

# 愛媛大学医学系研究科医学専攻 学術論文目録

2023

第 39 輯

2024



# 目 次

医化学・細胞生物学	1	医学教育学	119
生化学・分子遺伝学	2	脳神経内科・老年医学	120
分子細胞生理学	4	地域医療学	122
分子病態医学	5	救急航空医療学	125
血液・免疫・感染症内科学	7	地域生活習慣病・内分泌学	126
小児科学	11	地域消化器免疫医療学	128
糖尿病内科学	15	地域胸部疾患治療学	130
精神神経科学	22	輸血・細胞治療部	132
肝胆膵・乳腺外科学	25	医療薬学・薬剤部	134
皮膚科学（皮膚科・形成外科）	29	総合臨床研修センター	136
臨床腫瘍学	34	先端医療創生センター	140
生体構造医学	35	学術支援センター医科学研究支援部門	141
薬理学	38		
病態生理学	42		
循環器・呼吸器・腎高血圧内科学	45		
心臓血管・呼吸器外科学	55		
耳鼻咽喉科・頭頸部外科学	59		
整形外科学	63		
泌尿器科学	68		
放射線医学	71		
眼科学	75		
口腔顎顔面外科学	79		
免疫学・感染防御学	81		
分子病理学	83		
解析病理学	86		
消化器・内分泌・代謝内科学	88		
臨床薬理学	104		
消化管・腫瘍外科学	106		
産科婦人科学	107		
脳神経外科学	110		
麻酔・周術期学	113		
疫学・公衆衛生学	114		
法医学	116		
医療情報学	117		



# 序

このたび、「第39輯 医学専攻学術論文目録（2023年版）」を発行いたしました。この目録では、2023年に愛媛大学大学院医学系研究科、医学部附属病院とプロテオサイエンスセンターならびに学術支援センターの講座から発表された研究成果を、原著、症例報告、総説、著書、国際学会発表、その他の順に分類し記載しています。ぜひ多くの方々に本業績目録をご覧いただき、ご評価頂きたいと思います。皆様に厳しく評価されることが、愛媛大学大学院医学系研究科の研究をさらに発展させる原動力になると考えております。

愛媛大学医学部は、高度な医療の普及を目指して全国に設置された新設医学部の第一号として1973年に発足し、昨年創立50周年を迎えました。1976年には医学部附属病院を開院、1979年には大学院医学系研究科を設置しました。卒業生は、今や全国各地で医学・医療のリーダーとして活躍しています。研究面では、2011年には附属病院内に先端医療創生センターが設置され、基礎医学研究の成果を臨床の場に還元するための橋渡し研究に注力しています。2019年には、愛媛大学発のオリジナリティある先端医学研究を創出する新しい取り組み、「基礎と臨床の融合プロジェクト」を開始し、基礎と臨床が力を合わせ、研究に取り組んでいます。さらに、基礎と臨床の融合型研究を加速するため、医学部附属病院では、「バイオバンク事業」が取り組みを推進しております。また、医学系研究科と農学研究科が連携してコホート研究、食を通じた健康増進や未病医学に取組む新しい大学院修士課程、「医農融合公衆衛生学環」が設置され、地域協働センター中予などと連携して、「えひめ地域プラットフォーム事業」を実行しています。更に「えひめ生命医科学コンソーシアム」は、学部学生、大学院生、教職員、また大学間の垣根を超えた、研究活動を展開しております。医学系研究科では、今後も研究力強化に向けた取り組みを加速させたいと考えております。

大学を取り巻く研究環境は、年々厳しくなってきています。各大学が各々の特徴を生かし、学内の他研究科や地域の他大学、企業、自治体が連携して研究に取り組む共創力が求められています。医学系研究科、医学部附属病院は、地元愛媛に根ざし、世界に向けて発信する医学研究を目指し、様々な分野と連携しながら研究活動の活性化に引き続き努めてまいります。今後も、より一層のご理解、ご支援を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

2024年11月

愛媛大学大学院医学系研究科長

羽 藤 直 人



## 医化学・細胞生物学

### 原 著

- I – 1) Matsunuma M, Kan R, Yamada Y, Hamada K, Kanagawa M, Nomizu M, Kikkawa Y.  
Chain-specificity of laminin  $\alpha$  1-5 LG45 modules in the recognition of carbohydrate-linked  
receptors and intramolecular binding  
Sci Rep. 2023 Jun 27 ; 13(1) : 10430. doi : 10. 1038/s41598-023-37533-y.  
10. 1038/s41598-023-37533-y
- I – 2) Hoshino S, Manya H, Imae R, Kobayashi K, Kanagawa M, Endo T.  
Endogenous reductase activities for the generation of ribitol-phosphate, a CDP-ribitol precursor,  
in mammals  
J Biochem. 2023 Dec 23 : mvad115. doi : 10. 1093/jb/mvad115. Online ahead of print.  
10. 1093/jb/mvad115

### 国際学会発表

- V – 1) Motoi Kanagawa  
CDP-ribitol supplementation therapy and pathomechanism of dystroglycanopathy-related  
cardiomyopathy  
7th International Workshop for Glycosylation Defects in Muscular Dystrophies

# 生化学・分子遺伝学

原 著

- I - 1) Muto J, Fukuda S, Watanabe K, Dai X, Tsuda T, Kiyo T, Kameda K, Kawakami R, Mori H, Shiraishi K, Murakami M, Imamura T, Higashiyama S, Fujisawa Y, Mizukami Y, Sayama K. Highly concentrated trehalose induces prohealing senescence-like state in fibroblasts via CDKN1A/p21. Commun Biol. 2023 Jan 6 ; 6 (1) : 13. doi : 10. 1038/s42003-022-04408-3. 10. 1038/s42003-022-04408-3
- I - 2) Harada Y, Mizote Y, Suzuki T, Hirayama A, Ikeda S, Nishida M, Hiratsuka T, Ueda A, Imagawa Y, Maeda K, Ohkawa Y, Murai J, Freeze HH, Miyoshi E, Higashiyama S, Udon H, Dohmae N, Tahara H, Taniguchi N. Metabolic clogging of mannose triggers dNTP loss and genomic instability in human cancer cells. Elife. 2023 Jul 18 ; 12 : e83870. doi : 10. 7554/eLife. 83870. 10. 7554/eLife. 83870
- I - 3) Tanaka M, Nakamura S, Sakaue T, Yamamoto T, Maekawa M, Nishinaka A, Yasuda H, Yunoki K, Sato Y, Sawa M, Yoshino K, Shimazawa M, Hatano M, Tokuhisa T, Higashiyama S, Hara H. BCL6B Contributes to Ocular Vascular Diseases via Notch Signal Silencing. Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2023 Jun ; 43 (6) : 927-942. doi : 10. 1161/ATVBAHA. 123. 318987. Epub 2023 Apr 20. 10. 1161/ATVBAHA. 123. 318987
- I - 4) Sanada S, Maekawa M, Tate S, Nakaoka H, Fujisawa Y, Sayama K, Higashiyama S. SPOP is essential for DNA replication licensing through maintaining translation of CDT1 and CDC6 in HaCaT cells. Biochem Biophys Res Commun. 2023 Apr 9 ; 651 : 30-38. doi : 10. 1016/j.bbrc. 2023. 02. 012. Epub 2023 Feb 4. 10. 1016/j.bbrc. 2023. 02. 012
- I - 5) Sato S, Miyazaki M, Fukuda S, Mizutani Y, Mizukami Y, Higashiyama S, Inoue S. Human TMEM2 is not a catalytic hyaluronidase, but a regulator of hyaluronan metabolism via HYBID (KIAA1199/CEMIP) and HAS2 expression. J Biol Chem. 2023 Jun ; 299 (6) : 104826. doi : 10. 1016/j.jbc. 2023. 104826. Epub 2023 May 16. 10. 1016/j.jbc. 2023. 104826
- I - 6) Sakaue T, Koyama T, Nakamura Y, Okamoto K, Kawashima T, Umeno T, Nakayama Y, Miyamoto S, Shikata F, Hamaguchi M, Aono J, Kurata M, Namiguchi K, Uchita S, Masumoto J, Yamaguchi O, Higashiyama S, Izutani H. Bioprosthetic Valve Deterioration : Accumulation of Circulating Proteins and Macrophages in the Valve Interstitium. JACC Basic Transl Sci. 2023 May 10 ; 8 (7) : 862-880. doi : 10. 1016/j.jacbts. 2023. 01. 003. eCollection 2023 Jul. 10. 1016/j.jacbts. 2023. 01. 003
- I - 7) Fujiwara K, Maekawa M, Iimori Y, Ogawa A, Urano T, Kono N, Takeda H, Higashiyama S, Arita M, Murai J. The crucial role of single-stranded DNA binding in enhancing sensitivity to DNA-damaging agents for Schlaf 11 and Schlaf 13. iScience. 2023 Nov 23 ; 26 (12) : 108529. doi : 10. 1016/j.isci. 2023. 108529. eCollection 2023 Dec 15.

10. 1016/j.isci.2023.108529

- I - 8) Hayashi Y, Nakayama J, Yamamoto M, Maekawa M, Watanabe S, Higashiyama S, Inoue JI, Yamamoto Y, Semba K.

Aberrant accumulation of NIK promotes tumor growth by dysregulating translation and post-translational modifications in breast cancer

Cancer Cell Int. 2023 Apr 1 ; 23 (1) : 57. doi : 10.1186/s12935-023-02904-y.

10. 1186/s12935-023-02904-y

- I - 9) Murai J, Ceribelli M, Fu H, Redon CE, Jo U, Murai Y, Aladjem MI, Thomas CJ, Pommier Y.

Schlafen 11 (SLFN11) Kills Cancer Cells Undergoing Unscheduled Re-replication

Mol Cancer Ther. 2023 Aug 1 ; 22 (8) : 985-995. doi : 10.1158/1535-7163.MCT-22-0552.

10. 1158/1535-7163.MCT-22-0552

#### 国際学会発表

- V - 1) Junko Murai

11. Revising the mechanism of the anti-cancer effect of DNA-damaging agents through the functions of Schlafen 11 (SLFN11)

2023 JSPS-NIH Forum

- V - 2) Junko Murai

10. SLFN11 induces TP53-independent apoptosis under replication stress

AT Workshop 2023

- V - 3) Junko Murai

7. SLFN11 provokes apoptosis through impairing ribosome biogenesis

Schlafen Symposium 2023

# 分子細胞生理学

## 原 著

- I – 1) Takeda H, Yoshimura Y, Takagi M, Sato A, Kihara N, Choudhury ME, Yano H, Tanaka J. Bromovalerylurea modulates GABA (A) receptor-mediated inhibitory neurotransmission while inducing sleep  
Biochem Biophys Res Commun. 2023 Jan 1 ; 638 : 176-183. doi : 10. 1016/j.bbrc. 2022. 11. 062. Epub 2022 Nov 21.  
10. 1016/j.bbrc. 2022. 11. 062
- I – 2) Nishikawa Y, Choudhury ME, Mikami K, Matsuura T, Kubo M, Nagai M, Yamagishi S, Doi T, Hisai M, Yamamoto H, Yajima C, Nishihara T, Abe N, Yano H, Yorozuya T, Tanaka J. Anti-inflammatory effects of dopamine on microglia and a D1 receptor agonist ameliorates neuroinflammation of the brain in a rat delirium model  
Neurochem Int. 2023 Feb ; 163 : 105479. doi : 10. 1016/j.neuint. 2023. 105479. Epub 2023 Jan 4.  
10. 1016/j.neuint. 2023. 105479
- I – 3) Takeda H, Nakajima Y, Yamaguchi T, Watanabe I, Miyoshi S, Nagashio K, Sekine H, Motohashi H, Yano H, Tanaka J. The anti-inflammatory and anti-oxidative effect of a classical hypnotic bromovalerylurea mediated by the activation of NRF2  
J Biochem. 2023 Jul 31 ; 174 (2) : 131-142. doi : 10. 1093/jb/mvad030.  
10. 1093/jb/mvad030
- I – 4) Choudhury ME, Ozaki S, Miyaue N, Matsuura T, Mikami K, Islam A, Kubo M, Ando R, Yano H, Kunieda T, Nagai M, Tanaka J. Chloride Intracellular Channel Protein 2 Promotes Microglial Invasion : A Link to Microgliosis in the Parkinson' s Disease Brain  
Brain Sci. 2023 13 (1) : 55. doi : 10. 3390/brainsci13010055  
10. 3390/brainsci13010055
- I – 5) Inoue A, Ohnishi T, Nishikawa M, Watanabe H, Kusakabe K, Taniwaki M, Yano H, Ohtsuka Y, Matsumoto S, Suehiro S, Yamashita D, Shigekawa S, Takahashi H, Kitazawa R, Tanaka J, Kunieda T. Identification of CD44 as a Reliable Biomarker for Glioblastoma Invasion : Based on Magnetic Resonance Imaging and Spectroscopic Analysis of 5-Aminolevulinic Acid Fluorescence  
Biomedicines. 2023 Sep ; 11 (9) : 2369. doi : 10. 3390/biomedicines11092369  
10. 3390/biomedicines11092369

## 総 説

- III – 1) Inoue A, Ohnishi T, Nishikawa M, Ohtsuka Y, Kusakabe K, Yano H, Tanaka J, Kunieda T. A Narrative Review on CD44's Role in Glioblastoma Invasion, Proliferation, and Tumor Recurrence  
Cancers (Basel) . 2023 Oct 9 ; 15 (19) : 4898. doi : 10. 3390/cancers15194898.  
10. 3390/cancers15194898

# 分子病態医学

原 著

- I – 1) Muto J, Fukuda S, Watanabe K, Dai X, Tsuda T, Kiyo T, Kameda K, Kawakami R, Mori H, Shiraishi K, Murakami M, Imamura T, Higashiyama S, Fujisawa Y, Mizukami Y, Sayama K. Highly concentrated trehalose induces prohealing senescence-like state in fibroblasts via CDKN1A/p21  
Commun Biol. 2023 Jan 6 ; 6 (1) : 13. doi : 10. 1038/s42003-022-04408-3.
- I – 2) Izawa M, Tanaka N, Murakami T, Anno T, Teranishi Y, Takamatsu K, Mikami S, Kakimi K, Imamura T, Matsumoto K, Oya M.  
Single-Cell Phenotyping of CD73 Expression Reveals the Diversity of the Tumor Immune Microenvironment and Reflects the Prognosis of Bladder Cancer  
Lab Invest. 2023 Apr ; 103 (4) : 100040. doi : 10. 1016/j.labinv. 2022. 100040. Epub 2023 Jan 10.
- I – 3) Tamura M, Ishikawa R, Nakanishi Y, Pascual-Anaya J, Fukui M, Saitou T, Sugahara F, Rijli FM, Kuratani S, Suzuki DG, Murakami Y.  
Comparative analysis of Hmx expression and the distribution of neuronal somata in the trigeminal ganglion in lamprey and shark : insights into the homology of the trigeminal nerve branches and the evolutionary origin of the vertebrate jaw  
Zoological Lett. 2023 Dec 5 ; 9 (1) : 23. doi : 10. 1186/s40851-023-00222-9.
- I – 4) Konishi T, Ochi T, Maruta M, Tanimoto K, Miyazaki Y, Iwamoto C, Saitou T, Imamura T, Yasukawa M, Takenaka K.  
Reinforced antimyeloma therapy via dual-lymphoid activation mediated by a panel of antibodies armed with bridging-BiT  
Blood. 2023 Nov 23 ; 142 (21) : 1789-1805. doi : 10. 1182/blood. 2022019082.
- I – 5) Nagasaka M, Inoue Y, Nagao Y, Miyajima C, Morishita D, Aoki H, Aoyama M, Imamura T, Hayashi H.  
SET8 is a novel negative regulator of TGF- $\beta$  signaling in a methylation-independent manner  
Sci Rep. 2023 Dec 18 ; 13 (1) : 22877. doi : 10. 1038/s41598-023-49961-x.
- I – 6) Kida H, Kawakami R, Sakai K, Otaku H, Imamura K, Han TZ, Sakimoto Y, Mitsushima D.  
Motor training promotes both synaptic and intrinsic plasticity of layer V pyramidal neurons in the primary motor cortex  
J Physiol. 2023 Jan ; 601 (2) : 335-353. doi : 10. 1113/JP283755. Epub 2022 Dec 26.
- I – 7) Saitou T, Imamura T.  
Extended Depth of Focus Two-Photon Light-Sheet Microscopy for In Vivo Fluorescence Imaging of Large Multicellular Organisms at Cellular Resolution  
Int J Mol Sci. 2023 Jun 15 ; 24 (12) : 10186. doi : 10. 3390/ijms241210186.
- I – 8) Khan S, Takeuchi A, Nabeka H, Khan F, Shimokawa T, Takanezawa S, Saitou T, Imamura T, Tachibana T, Nishizono A, Hamada F, Matsuda S.  
Administration of prosaposin-derived neurotrophic factor to neural tube defects facilitates regeneration and restores neurological functions  
iScience. 2023 Feb 28 ; 26 (4) : 106277. doi : 10. 1016/j.isci. 2023. 106277. eCollection 2023 Apr 21.
- I – 9) Nishihara H, Watanabe M, Kawakami R, Murakami M, Seki H, Osaki K, Tsuda T, Imamura T, Hadano S, Watanabe S, Niko Y.  
Pyrene-fused dioxaborine-based merocyanines with high brightness, photostability, and fluorogenic function for deep-skin tissue imaging of a living mouse  
BCSJ. Published : 29 December 2023. doi : 10. 1093/bulcsj/uoad027

著 書

- IV- 1) 齋藤 卓, 高根沢聰太, 今村健志  
広視野二光子励起ライトシート顕微鏡による生物個体のライブイメージング  
医学のあゆみ Vol.286 No. 5 (発売日2023年07月29日)
- IV- 2) 齋藤 卓, 高根沢聰太, 今村健志  
ライブ長期観察のための2光子励起ライトシート顕微鏡  
実験医学別冊 最強のステップUPシリーズ ライトシート顕微鏡実践ガイド 組織  
透明化&ライブイメージング (発売日2023年12月08日)

国際学会発表

- V- 1) Takeshi Imamura  
Application of advanced optical imaging to cancer research  
TGF- $\beta$  meeting 2023 Uppsala University

その他

- VI- 1) Murakami M, Kawakami R, Niko Y, Tsuda T, Imamura T.  
Research letter : A new fluorescent three-dimensional and deep-imaging technique for histological  
identification of individual tumor cells in extramammary Paget's disease  
Exp Dermatol. 2023 May ; 32 (5) : 712-714. doi : 10. 1111/exd. 14759. Epub 2023 Feb 12.

# 血液・免疫・感染症内科学

原 著

- I – 1) Akahoshi Y, Nakasone H, Takenaka K, Yamasaki S, Nakamura M, Doki N, Tanaka M, Ozawa Y, Uchida N, Ara T, Nakamae H, Ota S, Onizuka M, Yano S, Tanaka J, Fukuda T, Kanda Y, Atsuta Y, Kako S, Yanada M, Arai Y.  
CMV reactivation after allogeneic HCT is associated with a reduced risk of relapse in acute lymphoblastic leukemia  
Blood Adv. 2023 Jun 27 ; 7 (12) : 2699-2708. doi : 10.1182/bloodadvances.2022009376.  
10.1182/bloodadvances.2022009376
- I – 2) Taniguchi Y, Suemori K, Tanaka K, Okamoto A, Murakami A, Miyamoto H, Takasuka Y, Yamashita M, Takenaka K.  
Long-term transition of antibody titers in healthcare workers following the first to fourth doses of mRNA COVID-19 vaccine : Comparison of two automated SARS-CoV-2 immunoassays  
J Infect Chemother. 2023 May ; 29 (5) : 534-538. doi : 10.1016/j.jiac.2023.01.007. Epub 2023 Jan 22.  
10.1016/j.jiac.2023.01.007
- I – 3) Konishi T, Ochi T, Maruta M, Tanimoto K, Miyazaki Y, Iwamoto C, Saitou T, Imamura T, Yasukawa M, Takenaka K.  
Reinforced antimyeloma therapy via dual-lymphoid activation mediated by a panel of antibodies armed with bridging-BiT  
Blood. 2023 Nov 23 ; 142 (21) : 1789-1805. doi : 10.1182/blood.2022019082.  
10.1182/blood.2022019082
- I – 4) Mori Y, Uchida N, Harada T, Katayama Y, Wake A, Iwasaki H, Eto T, Morishige S, Fujisaki T, Ito Y, Kamimura T, Takahashi T, Imamura Y, Tanimoto K, Ishitsuka K, Sugita J, Kawano N, Tanimoto K, Yoshimoto G, Choi I, Hidaka T, Ogawa R, Takamatsu Y, Miyamoto T, Akashi K, Nagafuji K.  
Predictors of impaired antibody response after SARS-CoV-2 mRNA vaccination in hematopoietic cell transplant recipients : A Japanese multicenter observational study  
Am J Hematol. 2023 Jan ; 98 (1) : 102-111. doi : 10.1002/ajh.26769. Epub 2022 Oct 31.  
10.1002/ajh.26769
- I – 5) Edahiro Y, Kirito K, Gotoh A, Takenaka K, Sugimoto Y, Komatsu N, Shimoda K.  
A cross-sectional survey of symptoms and daily living among patients with polycythemia vera and their treating physicians in Japan  
Hematology. 2023 Dec ; 28 (1) : 2227817. doi : 10.1080/16078454.2023.2227817.  
10.1080/16078454.2023.2227817
- I – 6) Shide K, Takenaka K, Kitanaka A, Numata A, Kameda T, Yamauchi T, Inagaki A, Mizuno S, Takami A, Ito S, Hagiwara M, Usuki K, Maekawa T, Sunami K, Ueda Y, Tsutsui M, Ando M, Komatsu N, Ozawa K, Kurokawa M, Arai S, Mitani K, Akashi K, Shimoda K.  
Nationwide prospective survey of secondary myelofibrosis in Japan : superiority of DIPSS-plus to MYSEC-PM as a survival risk model  
Blood Cancer J. 2023 Jul 19 ; 13 (1) : 110. doi : 10.1038/s41408-023-00869-9.  
10.1038/s41408-023-00869-9
- I – 7) Sugihara T, Uchida HA, Yoshifuji H, Maejima Y, Naniwa T, Katsumata Y, Okazaki T, Ishizaki J, Murakawa Y, Ogawa N, Dobashi H, Horita T, Tanaka Y, Furuta S, Takeuchi T, Komagata Y, Nakaoka Y, Harigai M.  
Association between the patterns of large-vessel lesions and treatment outcomes in patients with

large-vessel giant cell arteritis

Mod Rheumatol. 2023 Nov 1 ; 33 (6) : 1145-1153. doi : 10.1093/mr/roac122.

10.1093/mr/roac122

- I – 8) Suzuki T, Maruyama D, Machida R, Kataoka T, Fukushima N, Takayama N, Ohba R, Omachi K, Imaizumi Y, Tokunaga M, Katsuya H, Yoshida I, Sunami K, Kurosawa M, Kubota N, Morimoto H, Kobayashi M, Yamamoto K, Kameoka Y, Kagami Y, Tabayashi T, Maruta M, Kobayashi T, Iida S, Nagai H.  
Prognostic impact of the UK Myeloma Research Alliance Risk Profile in transplant-ineligible patients with multiple myeloma who received a melphalan, prednisolone, and bortezomib regimen : A supplementary analysis of JCOG1105  
Hematol Oncol. 2023 Aug ; 41 (3) : 590-593. doi : 10.1002/hon.3103. Epub 2022 Nov 30.  
10.1002/hon.3103
- I – 9) Ogawa, H., Konishi, T., Najima, Y., Kito, S., Hashimoto, S., Kato, C., Sakai, S., Kanbara, Y., Atsuta, Y., Konuma, R., Wada, A., Murakami, D., Nakashima, S., Uchibori, Y., Onai, D., Hamamura, A., Nishijima, A., Shingai, N., Toya, T., Shimizu, H., Kobayashi, T., Ohashi, K., Doki, N., Murofushi, KN.  
Phase I trial of myeloablative conditioning with 3-day total marrow and lymphoid irradiation for leukemia.  
Cancer Sci. 114 (2) : 596-605, 2023 Feb
- I – 10) Konishi, T., Sadato, D., Toya, T., Hirama, C., Kishida, Y., Nagata, A., Yamada, Y., Shingai, N., Shimizu, H., Najima, Y., Kobayashi, T., Haraguchi, K., Okuyama, Y., Harada, H., Ohashi, K., Harada, Y., Doki, N.  
Impact of gene alterations on clinical outcome in young adults with myelodysplastic syndromes.  
Sci Rep. 13 (1) : 2641, 2023 Feb
- I – 11) Inoue, A., Matsumoto, S., Ohnishi, T., Miyazaki, Y., Kinnami, S., Kanno, K., Honda, T., Kurata, M., Taniwaki, M., Kusakabe, K., Suehiro, S., Yamashita, D., Shigekawa, S., Watanabe, H., Kitazawa, R., Kunieda, T.  
What is the best preoperative quantitative indicator to differentiate primary central nervous system lymphoma from glioblastoma?  
World Neurosurg. 172 : e517-e523, 2023 Apr
- I – 12) Inoue, A., Watanabe, H., Kondo, T., Katayama, E., Miyazaki, Y., Suehiro, S., Yamashita, D., Taniwaki, M., Kurata, M., Shigekawa, S., Kitazawa, R., Kunieda, T.  
Usefulness of intraoperative rapid immunohistochemistry in the surgical treatment of brain tumors.  
Neuropathology. 43 (3) : 209-220, 2023 Jun

#### 症例報告

- II – 1) Nakaya Y, Higaki A, Ochi T, Nishikawa T, Fujisawa T, Miyazaki S, Akazawa Y, Miyoshi T, Kawakami H, Seike F, Higashi H, Nagai T, Nishimura K, Inoue K, Ikeda S, Takenaka K, Hatakeyama K, Yamaguchi O.  
Rare Presentation of  $\beta$ -Thalassemia Intermedia With a Phenotype of Dilated Cardiomyopathy  
CJC Open. 2023 Mar 6 ; 5 (5) : 392-395. doi : 10.1016/j.cjco.2023.02.008. eCollection 2023 May.  
10.1016/j.cjco.2023.02.008
- II – 2) Inagaki, R., Inoue, A., Miyazaki, Y., Kanehisa, K., Kunihiro, J., Kondo, T., Katayama, E., Taniwaki, M., Shigekawa, S., Watanabe, H., Kitazawa, R., Kunieda, T.  
Clinical utility of position emission tomography leading to rapid and accurate diagnosis of intravascular large B-cell lymphoma presenting with the central nervous system symptoms alone : a case report and review of the literature.

Surg Neurol Int. 14 : 89, 2023 Mar

- II-3) Yatsuzuka, K., Matsumoto, T., Sakane, Y., Fukaura, R., Takeichi, T., Akiyama, M., Murakami, M.  
The use of certolizumab pegol to successfully treat generalized pustular psoriasis combined with psoriatic uveitis.  
J Dermatol. 50 (6) : e175-e176, 2023 Jun
- II-4) 宮崎幸大, 末盛浩一郎, 桑原 希, 谷口裕美, 村上 忍, 小西達矢, 名部彰悟, 丸田雅樹,  
越智俊元, 谷本一史, 宮本仁志, 山之内純, 岩城洋己, 四宮博人, 竹中克斗  
COVID-19発症後に4ヶ月以上SARS-CoV-2の持続排出を認めた同種造血幹細胞移植患者  
日本造血・免疫細胞療法学会雑誌 12 (2) : 129-132, 2023
- II-5) 小西達矢, 山之内純, 斎藤 玲, 重松恵嘉, 秋田 誠, 岡本康二, 土居靖和, 谷口裕美,  
高須賀康宜, 竹中克斗  
Clauss法の凝固波形が診断に有用であったフィブリノゲン異常症  
日本輸血細胞治療学会誌 69 (6) : 648-652, 2023
- II-6) 土居千晃, 武藤 潤, 西原克彦, 末盛浩一郎, 佐山浩二  
全身性エリテマトーデスに生じた急性汎発性発疹性膿疱症の1例  
皮膚科の臨床 65 (1) : 74-78, 2023 Jan
- II-7) 玉置 南, 村上 忍, 伊豫田都, 兵頭絢女, 宮本仁志, 高須賀康宜, 末盛浩一郎  
大腸内視鏡生検材料より診断されたMNZ抵抗性アーベバ性大腸炎の2症例  
愛媛県臨床検査技師会誌 42 : 31-34, 2023 Mar
- II-8) 森 正和, 中瀬浩一, 渡部真志, 三瀬和人, 兵頭和樹, 上田 怜, 橋田里妙, 板楠今日子,  
宮崎幸大, 名和由一郎  
ウイルス血症陰性移植後ヒトヘルペスウイルス-6B脳炎: fosfarnet先行投与との関連  
日本造血・免疫細胞療法学会雑誌 12 (3) : 194-198, 2023

### 総 説

- III-1) 竹中克斗 (愛媛大学 大学院医学系研究科血液・免疫・感染症内科)  
【骨髄増殖性腫瘍診療の新たな展開】骨髄増殖性腫瘍に対する同種造血細胞移植  
臨床血液 (0485-1439) 64巻10号 Page1306-1313 (2023. 10)  
10.11406/rinketsu. 64. 1306
- III-2) 竹中克斗  
骨髄線維症に対する造血幹細胞移植  
血液内科 86 (1) : 119-124, 2023 Jan
- III-3) 竹中克斗  
血液疾患に合併するCMV感染症  
血液内科 87 (6) : 631-637, 2023 Dec
- III-4) 末盛浩一郎, 西條政幸, 安川正貴  
抗ウイルス薬ファビピラビルとSFTS  
医学のあゆみ 284 (2) : 133-136, 2023 Jan

### 国際学会発表

- V-1) Konishi, T., Ochi, T., Hirakawa, N., Maruta, M., Miyazaki, Y., Tanimoto, K.,  
Yasukawa, M., Takenaka, K.  
The independent role of CD8 molecule in enhancing the reactivity of T cells redirected with  
chimeric antigen receptor  
20th CIMT Annual Meeting
- V-2) Nakao, A., Yamanouchi, J., Kawabe, K., Takenaka, K.  
A study of support for hemophilia patients using the "Questionnaire for daily movement and  
sensory of PwH".

ISTH 2023 Congress

- V－3) Konishi, T., Matsuda, K., Itonaga, H., Doki, N., Nishida, T., Matsuoka, K., Ikeda, T., Kanda, Y., Fukuda, T., Kanda, J., Nakamae, H., Ichinohe, T., Atsuta, Y., Ishiyama, K.  
Effect of early cytomegalovirus reactivation on relapse in adult patients with myelodysplastic syndromes after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation : a registry study from the Japan society for transplantation and cell therapy (JSTCT) .  
65th ASH Annual Meeting & Exposition
- V－4) Sugimoto, Y., Nagaharu, K., Oya, E., Ohishi, K., Tawara, I., Ito, T., Gotoh, A., Nakamae, M., Kimura, F., Koike, M., Kiritu, K., Wada, H., Usuki, K., Tanaka, T., Mori, T., Wakita, S., Saito, T., Kada, A., Saito, A., Shimoda, K., Kurokawa, T., Tomita, A., Edahiro, Y., Hashimoto, Y., Kiyo, H., Akashi, K., Matsumura, I., Takenaka, K., Komatsu, N.  
Thrombotic and bleeding events in Japanese adolescent and young adult PV and ET : results from Japanese multicenter retrospective study.  
65th ASH Annual Meeting & Exposition
- V－5) Takenaka, K., Fuji, S., Matsukawa, T., Uchida, N., Kobayashi, T., Tanaka, M., Ara, T., Ikegame, K., Ozawa, Y., Kanda, Y., Sawa, M., Maruyama, Y., Fukuda, T., Nakamae, H., Kimura, T., Ogata, M., Seo, S., Atsuta, Y., Matsuo, K., Nakasone, H.  
Impact of letermovir prophylaxis of cytomegalovirus reactivation on post-transplant outcomes 100 days before and after allogeneic hematopoietic cell transplantation.  
65th ASH Annual Meeting & Exposition

その他

- VI－1) 竹中克斗  
治療法の再整理とアップデートのために 専門家による私の治療 原発性骨髄線維症  
日本医事新報 5153 : 51-52, 2023 Jan
- VI－2) 石崎 淳  
全身性エリテマトーデスの最新の診断・治療  
宇摩医師会報 166 : 5-9, 2023 Aug

# 小児科学

原 著

- I - 1) Okamoto M, Omori-Miyake M, Kuwahara M, Okabe M, Eguchi M, Yamashita M.  
The Inhibition of Glycolysis in T Cells by a Jak Inhibitor Ameliorates the Pathogenesis of Allergic Contact Dermatitis in Mice  
*J Invest Dermatol.* 2023 Oct ; 143 (10) : 1973-1982. e5. doi : 10. 1016/j.jid. 2023. 03. 1667.  
Epub 2023 Apr 6.  
10. 1016/j.jid. 2023. 03. 1667
- I - 2) Mori H, Sumitomo N, Tsutsui K, Fukunaga H, Hayashi H, Nakajima H, Muraji S, Nabeshima T, Kawano D, Ikeda Y, Asano S, Nitta J, Watanabe S, Hokosaki T, Sato S, Chisaka T, Higaki T, Nakajima T, Tamura S, Kaneko Y, Ikeda K, Okada A, Kobayashi H, Motoki H, Minamiguchi H, Imamura T, Shizuta S, Kawamura M, Munetsugu Y, Suzuki T, Murakami T, Horigome H, Wada T, Takamuro M, Ozawa J, Suzuki H, Izumi D, Otsuki S, Chinushi M, Kato K, Miura M, Maeda J, Fukunaga M, Kondo H, Takahashi N, Tobiume T, Morishima I, Kuraishi K, Nakamura K, Hayashi H, Suzuki H, Yoshida Y, Fukamizu S, Hojo R, Nuruki N, Yoshinaga M, Hayashi K, Fukaya H, Kishihara J, Kobayashi T, Kato R.  
Efficacy of Subcutaneous implantable cardioverter-defibrillators in ≤18 year-old CHILDREN : SAVE-CHILDREN registry  
*Int J Cardiol.* 2023 Jan 15 ; 371 : 204-210. doi : 10. 1016/j. ijcard. 2022. 09. 008. Epub 2022 Sep 8.  
10. 1016/j. ijcard. 2022. 09. 008
- I - 3) Sugiura J, Uchita S, Kojima A, Akazawa Y, Takata H, Nakamura M, Higaki T, Izutani H.  
Is the QRS duration useful for determining the optimal timing of pulmonary valve replacement after tetralogy of Fallot repair?  
*Gen Thorac Cardiovasc Surg.* 2023 Aug ; 71 (8) : 437-446. doi : 10. 1007/s11748-022-01898-0. Epub 2022 Dec 16.  
10. 1007/s11748-022-01898-0
- I - 4) Miyake Y, Tanaka K, Nagata C, Senba H, Hasebe Y, Miyata T, Higaki T, Kimura E, Matsuura B, Kawamoto R.  
Fish and Polyunsaturated Fatty Acid Intake and Carotid Intima-Media Thickness in Japan : the Aidai Cohort Study in Yawatahama, Uchiko, Seijo, and Ainan  
*J Atheroscler Thromb.* 2023 Aug 1 ; 30 (8) : 934-942. doi : 10. 5551/jat. 63781. Epub 2022 Sep 30.  
10. 5551/jat. 63781
- I - 5) Tomida H, Ikeda Y, Tange K, Yamamoto Y, Kawamoto A, Eguchi M, Hamada T, Kitamura S, Takeshita E, Hiasa Y.  
Peroral Endoscopic Myotomy for Infantile Esophageal Achalasia : The First Case Treated With an Ultrathin Endoscope  
*Am J Gastroenterol.* 2023 Jan 1 ; 118 (1) : 19. doi : 10. 14309/ajg. 0000000000001982. Epub 2022 Aug 22.  
10. 14309/ajg. 0000000000001982
- I - 6) Akazawa Y, Higaki T, Takata H, Sakamoto H, Uchita S, Yamaguchi O.  
Atrial septal defect closure via left subclavian vein : a novel technique using a steerable sheath  
*Cardiovasc Interv Ther.* 2023 Dec 3. doi : 10. 1007/s12928-023-00970-7. Online ahead of print.  
10. 1007/s12928-023-00970-7
- I - 7) Okubo Y, Kuwabara Y, Sato S, Sakashita M, Yuka H, Morita H.  
Real-world compliance and determinants for sublingual allergen immunotherapy in children and

parents

Allergy. 2024 Feb ; 79 (2) : 523-525. doi : 10.1111/all.15938. Epub 2023 Nov 2.

10.1111/all.15938

- I - 8) 田代 良（愛媛大学 大学院医学系研究科地域小児・周産期学講座），長谷幸治，太田雅明，伊藤敏恭，浅見経之，三浦博充，楠本岳久，青木利紗  
地域中核病院における胎児心臓超音波検査スクリーニングの有用性  
南予医学雑誌（1344-8536）23巻1号 Page58-67 (2023. 02)
- I - 9) 黒河幸朗（愛媛大学医学部附属病院 薬剤部），木村博史，高田裕介，川上幸伸，飛鷹範明，  
田内久道，田中 守  
整形外科および産婦人科における周術期クリニカルパス変更による経口抗菌薬使用量とSSI発生率  
への影響  
日本病院薬剤師会雑誌（1341-8815）59巻9号 Page947-952 (2023. 09)
- I - 10) 柏木孝介，檜垣高史，辻本拓眞，有元裕梨，河本 敦，宮田豊寿，田代 良，渡部竜助，森谷友造，  
千阪俊行，太田雅明，高田秀実，松田 修，山本英一，江口真理子  
愛媛県八幡浜市の中学校における自動体外式除細動器（Automated External Defibrillator）の設  
置状況と有効設置戦略  
愛媛医学 (0286-3677) 42巻2号 Page79-86
- I - 11) 黒部裕嗣，新岡俊治，平田陽一郎，福西琢真，森谷友造，倉田美恵，坂上倫久，檜垣高史，  
泉谷裕則  
生体分解性素材を用いた医療デバイスの開発  
愛媛医学 (0286-3677) 42巻3号 Page119-126

#### 症例報告

- II - 1) Ochi F, Tauchi H, Miura H, Moritani T, Chisaka T, Higaki T, Eguchi M.  
Complicated Acute Pericarditis and Peripheral Venous Catheter-Related Bloodstream Infection  
Caused by Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus after Influenza B Virus Infection : A Case  
Report  
Case Rep Pediatr. 2023 May 2 ; 2023 : 4374552. doi : 10.1155/2023/4374552. eCollection  
2023.  
10.1155/2023/4374552
- II - 2) Matsumoto S, Iwata S, Harada A, Imon H, Seno T, Watanabe H, Kunieda T.  
A large growing occipital meningocele with Dandy-Walker syndrome : A case report and review  
of the literature  
Surg Neurol Int. 2023 Oct 6 ; 14 : 353. doi : 10.25259/SNI\_585\_2023. eCollection 2023.  
10.25259/SNI\_585\_2023
- II - 3) Tomida H, Ikeda Y, Tange K, Yamamoto Y, Kawamoto A, Eguchi M, Hamada T, Kitamura S,  
Takeshita E, Hiasa Y  
Peroral Endoscopic Myotomy for Infantile Esophageal Achalasia : The First Case Treated With an  
Ultrathin Endoscope.  
The American journal of gastroenterology 118 (1) 19 DOI : 10.14309/ajg.  
0000000000001982  
10.14309/ajg.0000000000001982
- II - 4) Akazawa Y, Higaki T\*, Takata H, Sakamoto H, Uchita S, Yamaguchi O  
Atrial septal defect closure via left subclavian vein : A novel technique using a steerable sheath  
Cardiovasc Interv Ther 2023 Dec 3. doi : 10.1007/s12928-023-00970-7. Online ahead of print  
10.1007/s12928-023-00970-7
- II - 5) 赤澤祐介（愛媛大学 大学院医学系研究科循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座），檜垣高史，  
宮崎慈大，東 春彦，千阪俊行，太田雅明，高田秀実，西村和久，打田俊司，井上勝次，  
池田俊太郎，山口 修

冠動脈起始異常を合併したファロー四徴症術後患者に対するHarmony TPVを用いた経カテーテル的肺動脈弁留置術の安全性（英語）

日本心血管インターベンション治療学会抄録集31回 Page MO66-3 (2023. 08)

- II-6) 平井洋生 (愛媛大学 医学部地域医療再生学), 地行健二, 岩井朝幸

新生児マスククリーニングを契機に診断された症候性メチルクロトニルグリシン尿症母体例

愛媛県小児科医会雑誌 4巻 1号 Page26-29 (2023. 05)

- II-7) 有元裕梨 (愛媛大学 大学院医学系研究科小児科学), 千阪俊行, 重森 健, 丸山なつき, 浦田啓陽,

河本 敦, 岩田はるか, 宮田豊寿, 田代 良, 渡部童助, 太田雅明, 高田秀実, 世良勇樹,

郷田怜那, 赤澤祐介, 手島真弓, 西野貴子, 打田俊司, 江口真理子, 檜垣高史

経皮的バルーン肺動脈弁形成術により体肺動脈シャント手術を回避できたファロー四徴症の1例

愛媛県小児科医会雑誌 4巻 1号 Page17-21 (2023. 05)

- II-8) 高田秀実 (愛媛大学 医学部小児科), 檜垣高史, 太田雅明, 千阪俊行, 田代 良, 宮田豊寿,

河本 敦, 赤澤祐介, 江口真理子

高拍出性心不全を伴う巨大血管奇形治療後の心機能変化

日本小児循環器学会総会・学術集会抄録集59回 Page [III-P10-1-04] (2023. 07)

- II-9) 山下大介 (愛媛大学 大学院医学系研究科脳神経外科学), 金久浩大, 大塚祥浩, 浦田啓陽,

國枝武治

胎児期に水頭症を指摘され、出生後に先天性トキソプラズマ感染症と診断した1例

小児の脳神経 (0387-8023) 48巻2号 Page226 (2023. 04)

- II-10) 山下美智子, 坂川太一, 新山賢二, 田口加奈, 亀井義明, 藤本悦子, 尾崎依里奈, 江口真理子

乳頭温存乳房全切除術施行15年後に温存乳頭直下に乳癌を生じたBRCA2病的バリエントを有する乳癌の1例

遺伝性腫瘍 23巻 1号 Page38-43

## 総 説

- III-1) 加賀城真理 (愛媛大学 大学院医学系研究科小児科学), 石前峰斎, 江口真理子

【血液症候群（第3版）－その他の血液疾患を含めて－】リンパ球の異常 リンパ球機能異常と類縁疾患 原発性免疫不全症候群 Ataxia-telangiectasia

日本臨床 (0047-1852) 別冊血液症候群II Page293-297 (2023. 10)

- III-2) 濱田淳平 (愛媛大学 小児科)

成長曲線を書こう。成長曲線 改めて考える い, ろ, は:成長の“みかた”。

小児科診療 86巻11号 Page1295-1301 (2023. 11)

## 国際学会発表

- V-1) Higaki T, Tashiro R, Takata H, Ohta M, Chisaka T, Moritani T, Watanabe R, Miyata T,  
Akazawa Y, Arimoto Y, Kashiwagi K, Niino R, Konishi K, Matsuda O, Yamamoto E, Eguchi M,  
Uchita S

Prevalence and Features of Anomalous Aortic Origin of a Coronary Artery and Preventing Out-of-Hospital Cardiac Arrest by Introducing Echocardiography :

A School Cardiac Examinations from Ainan Heart Project

The 8th World Congress of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery

- V-2) Takata H, Higaki T, Ohta M, Chisaka T, Watanabe R, Maezawa M, Miyata T, Kashiwagi K,  
Eguchi M

The Usefulness of Computed Tomography Perfusion in Patients with Anomalous Aortic Origin of Left Coronary Artery

The 8th World Congress of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery

- V-3) Koide S, Higaki T, Oka Y, Takata N, Matsubara K, Katsuta R, Kuribayashi E, Moritani K,  
Takata H, Ota M, Chisaka T, Miyata T, Moritani T, Yamamoto E, Sugiyama T, Eguchi M,  
Yakushijin Y, Akazawa Y

Importance of Seamless Preconception Care for Patients with Congenital Heart Disease

The 8th World Congress of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery

V-4) Kagajo M, Moritani K, Iwamoto M, Miyamoto M, Ishimae M, Tauchi H, Ishida Y, Eguchi M

Monitoring residual disease using cell free DNA in pediatric malignancies

14th Asia Pacific Conference on Human Genetics October

# 糖尿病内科学

原 著

- I – 1) Kawasaki E, Shimada A, Imagawa A, Abiru N, Awata T, Oikawa Y, Osawa H, Kawabata Y, Kozawa J, Kobayashi T, Takahashi K, Chujo D, Fukui T, Miura J, Yasuda K, Yasuda H, Kajio H, Hanafusa T, Ikegami H ; Committee of type 1 diabetes, Japan Diabetes Society. Bivalent GAD autoantibody ELISA improves clinical utility and risk prediction for adult autoimmune diabetes  
J Diabetes Investig. 2023 Apr ; 14 (4) : 570-581. doi : 10. 1111/jdi. 13980. Epub 2023 Jan 23. 10. 1111/jdi. 13980
- I – 2) Toyama K, Spin JM, Tsao PS, Maruyama K, Osawa H, Mogi M, Takata Y. Serum microRNA-501-3p is a potential diagnostic tool for detecting mild cognitive impairment : Ehime genome study  
J Neurochem. 2023 Sep ; 166 (6) : 960-971. doi : 10. 1111/jnc. 15911. Epub 2023 Jul 13. 10. 1111/jnc. 15911
- I – 3) Yamamoto N, Maruyama K, Saito I, Tomooka K, Tanigawa T, Kawamura R, Takata Y, Osawa H. Latent profile analysis approach to the relationship between daily ambulatory activity patterns and metabolic syndrome in middle-aged and elderly Japanese individuals : The Toon Health Study  
Environ Health Prev Med. 2023 ; 28 : 57. doi : 10. 1265/ehpm. 23-00110. 10. 1265/ehpm. 23-00110
- I – 4) Higashioka M, Hirakawa Y, Hata J, Honda T, Sakata S, Shibata M, Kitazono T, Osawa H, Ninomiya T. Serum Mac-2 Binding Protein Glycosylation Isomer Concentrations Are Associated With Incidence of Type 2 Diabetes  
J Clin Endocrinol Metab. 2023 Jun 16 ; 108 (7) : e425-e433. doi : 10. 1210/clinem/dgad011. 10. 1210/clinem/dgad011
- I – 5) Miyazaki S, Maruyama K, Tomooka K, Nishioka S, Miyoshi N, Kawamura R, Takata Y, Osawa H, Tanigawa T, Saito I. The association between masticatory ability and lower Timed Up & Go Test performance among community-dwelling Japanese aging men and women : The Toon Health Study  
Osteoporos Sarcopenia. 2023 Sep ; 9 (3) : 94-98. doi : 10. 1016/j. afos. 2023. 08. 001. Epub 2023 Aug 22. 10. 1016/j. afos. 2023. 08. 001
- I – 6) Kawasaki E, Shimada A, Imagawa A, Abiru N, Awata T, Oikawa Y, Osawa H, Kawabata Y, Kozawa J, Kobayashi T, Takahashi K, Chujo D, Fukui T, Miura J, Yasuda K, Yasuda H, Kajio H, Hanafusa T, Ikegami H ; Committee of type 1 diabetes, Japan Diabetes Society. Comparing the clinical significance and antigen specificity of insulinoma-associated antigen-2 autoantibodies between radioimmunoassay and enzyme-linked immunosorbent assay in Japanese patients with type 1 diabetes  
J Diabetes Investig. 2023 Jan ; 14 (1) : 58-66. doi : 10. 1111/jdi. 13910. Epub 2022 Sep 30. 10. 1111/jdi. 13910
- I – 7) Matsuo R, Ikeda A, Tomooka K, Naito Y, Uesugi Y, Maruyama K, Kawamura R, Takata Y, Osawa H, Saito I, Tanigawa T. Longitudinal Changes in Arterial Stiffness Associated with Physical Activity Intensity : The Toon Health Study  
J Atheroscler Thromb. 2024 Feb 1 ; 31 (2) : 171-179. doi : 10. 5551/jat. 64173. Epub 2023 Sep 2.

10. 5551/jat. 64173

- I - 8) Hadate T, Kawamura R, Tabara Y, Maruyama K, Takakado M, Ikeda Y, Ohashi J, Takata Y, Saito I, Osawa H.  
Positive association between serum resistin and smoking was strongest in homozygotes of the G-A haplotype at c. -420 C>G and c. -358 G>A in RETN promoter : the Toon Genome Study  
*J Hum Genet.* 2023 Nov ; 68 (11) : 745-750. doi : 10.1038/s10038-023-01176-8. Epub 2023 Jul 10.  
10. 1038/s10038-023-01176-8
- I - 9) Ikeda Y, Kawamura R, Takata Y, Tabara Y, Maruyama K, Takakado M, Hadate T, Ohashi J, Saito I, Ogawa Y, Osawa H.  
Resistin G-A haplotype at SNP-420/-358 is associated with the latent sarcopenic obesity index in the toon genome study  
*J Diabetes Investig.* 2023 May ; 14 (5) : 686-694. doi : 10.1111/jdi.13998. Epub 2023 Mar 10.  
10. 1111/jdi.13998

#### その他

- VI - 1) 橘 恵 (大阪医科大学 内科学 (I)), 今川彰久, 池上博司, 阿比留教生, 粟田卓也, 三浦順之助, 及川洋一, 島田 朗, 大澤春彦, 梶尾 裕, 川崎英二, 小澤純二, 高橋和眞, 中條大輔, 能宗伸輔, 福井智康, 安田和基, 安田尚史  
抗ヒトPD-1/PD-L1抗体投与後に発症する1型糖尿病に関する疫学調査（第4報）  
日本先進糖尿病治療研究会雑誌 (2436-0058) 17巻3号 Page156 (2023. 12)
- VI - 2) 高田康徳 (愛媛大学 大学院医学系研究科糖尿病内科学講座), 橘誠一, 渡辺敏弘, 鈴木将史, 角中ちひろ, 佐藤利幸, 大澤春彦  
ICT-EIA法による高感度抗GAD抗体およびIA-2抗体同時測定系は1型糖尿病の診断精度を向上させる（会議録）  
日本先進糖尿病治療研究会雑誌 (2436-0058) 17巻3号 Page154 (2023. 12)
- VI - 3) 長江亮太 (大阪医科大学 内科学I糖尿病代謝内分泌内科), 橘 恵, 今川彰久, 小谷紀子, 阿比留教生, 粟田卓也, 池上博司, 岩橋博見, 及川洋一, 大澤春彦  
1型糖尿病発症時の血中ビタミンD濃度低下 TIDE-Jより（会議録）  
日本先進糖尿病治療研究会雑誌 (2436-0058) 17巻2号 Page101 (2023. 11)
- VI - 4) 高田康徳 (愛媛大学 医学部糖尿病内科・臨床検査医学), 渡辺敏弘, 高門美沙季, 川村良一, 角中ちひろ, 佐藤利幸, 大澤春彦  
免疫複合体転移酵素免疫検出法による高感度抗GAD抗体測定系は1型糖尿病の診断精度を向上させる（会議録）  
日本臨床検査医学会誌 (2436-2727) 71巻補冊 Page222 (2023. 10)
- VI - 5) 松本雄貴 (愛媛大学医学部附属病院 検査部), 菅野和久, 高野須広道, 金並真吾, 藤田英里加, 溝渕あかね, 大石瑞季, 高須賀康宣, 大澤春彦  
EDTA採血管の採血量がアンモニア測定系に与える影響について（会議録）  
医療検査と自動化 (2435-7391) 48巻4号 Page422 (2023. 08)
- VI - 6) 高野須広道 (愛媛大学医学部附属病院 検査部), 金並真吾, 松本雄貴, 藤田英里加, 溝渕あかね, 大石瑞季, 高須賀康宣, 大澤春彦  
検査システムとL-Axesの連携による外部委託検査報告時間への効果（会議録）  
医療検査と自動化 (2435-7391) 48巻4号 Page382 (2023. 08)
- VI - 7) 宮崎慈大 (愛媛大学/大学院循環器・呼吸器・腎高血圧内科学), 井上勝次, 東 晴彦, 稲葉慎二, 高田康徳, 大澤春彦, 池田俊太郎, 山口 修  
Influence of Arterial Stiffness on Exacerbation of NT-proBNP during Mid-term Follow-up : The Toon Health Study (タイトル和訳中) (会議録/英語)  
日本循環器学会学術集会抄録集87回 Page OJ24-9 (2023. 03)

- VI-8) 金並真吾 (愛媛大学医学部附属病院 検査部), 菅野和久, 高野須広道, 松本雄貴, 林あかね, 高須賀康宣, 菊川忠彦, 大澤春彦  
尿路上皮癌におけるAtyp. C測定の有用性に関する検討 (会議録)  
日本医学検査学会抄録集72回 Page277 (2023. 05)
- VI-9) 岡本 愛 (愛媛大学医学部附属病院 検査部), 谷口裕美, 村上晶子, 森本麻里, 西村真智子, 高須賀康宣, 大澤春彦  
イノリアHTLV試薬の反応性評価 (会議録)  
日本医学検査学会抄録集72回 Page80 (2023. 05)
- VI-10) 森本麻里 (愛媛大学医学部附属病院 検査部), 谷口裕美, 岡本 愛, 村上晶子, 西村真智子, 近藤瑠璃, 高須賀康宣, 大澤春彦  
全自動免疫測定装置HISCL-5000を用いたCA19-9試薬の基礎的検討 (会議録)  
日本医学検査学会抄録集72回 Page75 (2023. 05)
- VI-11) 川村良一 (愛媛大学 大学院医学系研究科糖尿病内科学), 田原康玄, 高田康徳, 丸山広達, 高門美沙季, 池田陽介, 羽立登志美, 斎藤 功, 大澤春彦  
レジスチンSNPハプロタイプと腹部肥満はCRP高値と関連する【東温ゲノムスタディ】(会議録)  
糖尿病 (0021-437X) 66巻 8号 Page634 (2023. 08)
- VI-12) 吉田文香 (愛媛大学 大学院医学系研究科産科婦人科学), 高田康徳, 丸山広達, 杉山 隆, 大澤春彦  
出生体重と2型糖尿病疾患感受性遺伝子リスクアレルが将来の糖尿病発症に及ぼす影響 (会議録)  
糖尿病 (0021-437X) 66巻 8号 Page634 (2023. 08)
- VI-13) 池田陽介 (愛媛大学 大学院医学系研究科糖尿病内科学), 川村良一, 田原康玄, 丸山広達, 井上瑠璃, 高門美沙季, 羽立登志美, 高田康徳, 斎藤 功, 大澤春彦  
一般住民においてレジスチン高値はダイナペニア肥満に類似したクラスターの頻度が高い (会議録)  
糖尿病 (0021-437X) 66巻 8号 Page628 (2023. 08)
- VI-14) 高門美沙季 (愛媛大学 大学院医学系研究科糖尿病内科学), 高田康徳, 羽立登志美, 池田陽介, 川村良一, 丸山広達, 斎藤 功, 大澤春彦  
一般住民において、頸動脈の低輝度plaquesは血中レジスチン高値と関連する (会議録)  
糖尿病 (0021-437X) 66巻 8号 Page628 (2023. 08)
- VI-15) 磯田真由香 (愛媛大学 医学部医学科), 羽立登志美, 川村良一, 田原康玄, 丸山広達, 高門美沙季, 池田陽介, 斎藤 功, 高田康徳, 大澤春彦  
喫煙と血中レジスチン高値は、TG/HDL-C比の上昇と関連する【東温スタディ】(会議録)  
糖尿病 (0021-437X) 66巻 8号 Page627 (2023. 08)
- VI-16) 井上瑠璃 (愛媛大学 医学部医学科), 池田陽介, 川村良一, 田原康玄, 丸山広達, 高門美沙季, 羽立登志美, 高田康徳, 斎藤 功, 大澤春彦  
一般住民においてレジスチン高値かつ腎機能低下はABI低値と関連する (会議録)  
糖尿病 (0021-437X) 66巻 8号 Page626 (2023. 08)
- VI-17) 大澤春彦 (愛媛大学 大学院医学系研究科分子・機能領域糖尿病内科学講座)  
ヒトの血中レジスチン調節機構の解明 SNP, epigenetics, 遺伝子・環境因子相互作用と体質 (会議録)  
日本体質医学会雑誌 (1347-7137) 85巻 3号 Page153 (2023. 08)
- VI-18) 寺尾奈歩子 (聖カタリナ大学 人間健康福祉学部看護学科), 川村良一, 羽立登志美, 高門美沙季, 高田康徳, 平井洋生, 兵頭佳代子, 大澤春彦, 中村慶子, 清水一紀, 愛媛糖尿病療養指導士認定制度委員会  
オンラインを用いた愛媛CDE認定試験の取り組みと今後の課題 (会議録)  
糖尿病 (0021-437X) 66巻Suppl. 1 Page S-271 (2023. 04)
- VI-19) 池田陽介 (愛媛大学 大学院医学系研究科糖尿病内科学), 川村良一, 田原康玄, 丸山広達, 高門美沙季, 羽立登志美, 高田康徳, 斎藤 功, 大澤春彦  
一般住民においてレジスチンSNP-420G/-358Aハプロタイプはダイナペニア肥満に類似したクラ

スターと関連する（会議録）

糖尿病（0021-437X）66巻Suppl. 1 Page S-244 (2023. 04)

- VI-20) 小谷紀子（国立国際医療研究センター病院 糖尿病内分泌代謝科），島田 朗，川崎英二，中條大輔，霜田雅之，栗田卓也，寺川瞳子，池上博司，及川洋一，大澤春彦，小澤純二，香月健志，金綱規夫，小林哲郎，高橋和眞，土屋恭一郎，長澤 幹，能宗伸輔，福井智康，堀江一郎，安田和基，安田尚史，今川彰久，花房俊昭，梶尾 裕

緩徐進行1型糖尿病における膵島関連自己抗体とインスリン分泌の経年変化の検討（会議録）

糖尿病（0021-437X）66巻Suppl. 1 Page S-199 (2023. 04)

- VI-21) 川崎英二（新古賀病院 糖尿病センター），栗田卓也，池上博司，今川彰久，戎野朋子，及川洋一，大澤春彦，香月健志，金綱規夫，川村良一，小澤純二，小谷紀子，小林哲郎，島田 朗，霜田雅之，高橋和眞，中條大輔，辻本哲郎，土屋恭一郎，寺川瞳子，寺前純吾，長澤 幹，能宗伸輔，福井智康，堀江一郎，安田和基，安田尚史，柳内秀勝，花房俊昭，梶尾 裕

緩徐進行1型糖尿病における進行予測に関する検討（TIDE-J研究）（会議録）

糖尿病（0021-437X）66巻Suppl. 1 Page S-199 (2023. 04)

- VI-22) 林 智里（愛媛大学 大学院医学系研究科糖尿病内科・臨床検査医学），高田康徳，高門美沙季，池田陽介，羽立登志美，川村良一，大澤春彦

組織ドプラ法を用いた糖尿病患者における無症候性心機能低下の頻度とNTproBNPの有用性についての検討（会議録）

糖尿病（0021-437X）66巻Suppl. 1 Page S-174 (2023. 04)

- VI-23) 高門美沙季（愛媛大学 大学院医学系研究科糖尿病内科学），高田康徳，田原康玄，羽立登志美，池田陽介，川村良一，丸山広達，斎藤 功，大澤春彦

耐糖能正常者における5年後の耐糖能悪化は、遺伝素因による糖負荷後1時間血糖高値および加齢が関連する【東温ゲノムスタディ】（会議録）

糖尿病（0021-437X）66巻Suppl. 1 Page S-172 (2023. 04)

- VI-24) 川村良一（愛媛大学 大学院医学系研究科糖尿病内科学），田原康玄，丸山広達，高門美沙季，池田陽介，羽立登志美，斎藤 功，高田康徳，大澤春彦

正常型の一般住民においてレジスタンス SNP は炎症を伴う腹部肥満及びインスリン抵抗性と関連する【東温ゲノムスタディ】（会議録）

糖尿病（0021-437X）66巻Suppl. 1 Page S-172 (2023. 04)

- VI-25) 羽立登志美（愛媛大学 大学院医学系研究科糖尿病内科学），川村良一，田原康玄，丸山広達，高門美沙季，池田陽介，斎藤 功，高田康徳，大澤春彦

SNP-420 C/Gにおいて、Cのメチル化低値と喫煙は、血中レジスタンス高値と関連する【東温ゲノムスタディ】（会議録）

糖尿病（0021-437X）66巻Suppl. 1 Page S-155 (2023. 04)

- VI-26) 長江亮太（大阪医科大学 糖尿病代謝・内分泌内科（第一内科）），橘 恵，今川彰久，小谷紀子，阿比留教生，栗田卓也，池上博司，岩橋博見，及川洋一，大澤春彦，大津 洋，香月健志，金綱規夫，川崎英二，川村良一，小澤純二，小林哲郎，島田 朗，霜田雅之，高橋和眞，中條大輔，辻本哲郎，土屋恭一郎，寺川瞳子，寺前純吾，長澤 幹，能宗伸輔，福井智康，安田和基，安田尚史，柳内秀勝，花房俊昭，梶尾 裕

1型糖尿病発症後のプロインスリン濃度 日本人1型糖尿病の包括的データベースの構築と臨床研究への展開（会議録）

糖尿病（0021-437X）66巻Suppl. 1 Page S-153 (2023. 04)

- VI-27) 福井智康（昭和大学 医学部内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科部門），梶尾 裕，中條大輔，安田和基，霜田雅之，春日雅人，今川彰久，池上博司，大澤春彦，島田 朗，長澤 幹，及川洋一，安田尚史，栗田卓也，川崎英二，高橋和眞，小林哲郎，花房俊昭，小澤純二，香月健志，小谷紀子，土屋恭一郎，堀江一郎，能宗伸輔，金綱規夫

膵病変を合併する1型糖尿病の臨床的、遺伝的特徴の検討 日本人1型糖尿病の包括的データベース（TIDE-J）より（会議録）

糖尿病（0021-437X）66巻Suppl. 1 Page S-153 (2023. 04)

- VI-28) 高田康徳（愛媛大学 大学院医学系研究科糖尿病内科学講座），高門美沙季，佐野まどか，岡田久仁子，木村映善，大澤春彦  
糖尿病診療にテクノロジーをどの様に利用するか ICTを用いた病院内の血糖値の一元的管理システムとスマホ端末への血糖アラート自動送信システムの構築（会議録）  
糖尿病（0021-437X）66巻Suppl. 1 Page S-85 (2023. 04)
- VI-29) 池田陽介（愛媛大学 大学院医学系研究科糖尿病内科学），川村良一，八島千恵，鈴木将史，林智里，高門美沙季，羽立登志美，高田康徳，大澤春彦  
低血糖発作出現から診断までに時間を要したが，isCGMによる手術前後の病態評価が有用であったインスリノーマの一例（会議録）  
日本内分泌学会雑誌（0029-0661）99巻1号 Page378 (2023. 05)
- VI-30) 林智里（愛媛大学 大学院医学系研究科糖尿病内科学），池田陽介，八島千恵，鈴木将史，高門美沙季，羽立登志美，川村良一，高田康徳，大澤春彦  
TSH著明高値で発見された，統合失調症を合併した橋本病の一例（会議録）  
日本内分泌学会雑誌（0029-0661）99巻1号 Page366 (2023. 05)
- VI-31) 島田 朗（埼玉医科大学 内分泌糖尿病内科），川崎英二，阿比留教生，栗田卓也，及川洋一，大澤春彦，梶尾 裕，小澤純二，高橋和眞，中條大輔，能宗伸輔，福井智康，三浦順之助，安田和基，安田尚史，今川彰久，池上博司，1型糖尿病における新病態の探索的検討委員会 緩徐進行1型糖尿病の診断基準（2023） 1型糖尿病における新病態の探索的検討委員会報告（解説）  
糖尿病（0021-437X）66巻7号 Page587-591 (2023. 07)  
10.11213/tonyobyo.66.587
- VI-32) 羽立登志美，川村良一，田原康玄，丸山広達，高門美沙季，池田陽介，齊藤 功，高田康徳，大澤春彦  
SNP-420 C/Gにおいて，Cのメチル化低値と喫煙は，血中レジスタンチ高値と関連する【東温ゲノムスタディ】  
第66回日本糖尿病学会年次学術集会  
2023  
2023/5/11
- VI-33) 羽立登志美，川村良一，田原康玄，丸山広達，高門美沙季，池田陽介，齊藤 功，高田康徳，大澤春彦  
NGTでは，レジスタンチSNP-420 G/Gと喫煙はインスリン感受性低下と関連する  
日本糖尿病学会中国四国地方会第61回総会  
2023  
2023/10/27
- VI-34) 川村良一，田原康玄，丸山広達，高門美沙季，池田陽介，羽立登志美，齊藤 功，高田康徳，大澤春彦  
正常型の一般住民においてレジスタンチSNPは炎症を伴う腹部肥満及びインスリン抵抗性と関連する【東温ゲノムスタディ】  
第66回日本糖尿病学会年次学術集会  
2023  
2023/5/11
- VI-35) 川村良一，丸山広達，高門美沙季，池田陽介，羽立登志美，齊藤 功，高田康徳，大澤春彦  
一般住民において血中レジスタンチはβカロテン当量と負に関連する【東温スタディ】  
日本糖尿病学会中国四国地方会第61回総会  
2023  
2023/10/28
- VI-36) 川村良一（招待講演，シンポジスト）  
高齢者糖尿病患者に対する認知症検査の現状と今後の可能性  
日本臨床衛生検査技師会中四国支部医学検査学会（第56回）

- 2023  
2023/9/16~17  
VI-37) 高門美沙季, 高田康徳, 田原康玄, 羽立登志美, 池田陽介, 川村良一, 丸山広達, 斎藤 功,  
大澤春彦  
耐糖能正常者における5年後の耐糖能悪化は、遺伝素因による糖負荷後1時間血糖高値および加  
齢が関連する【東温ゲノムスタディ】  
第66回日本糖尿病学会年次学術集会  
2023  
2023/5/11  
VI-38) 池田陽介, 川村良一, 高田康徳, 田原康玄, 丸山広達, 高門美沙季, 羽立登志美, 斎藤 功,  
大澤春彦  
一般住民においてレジスタンSNP-420G/SNP-358Aハプロタイプはダイナペニア肥満に類似した  
クラスターと関連する  
第66回日本糖尿病学会年次学術集会  
2023  
2023/5/13  
VI-39) 池田陽介, 川村良一, 八島千恵, 鈴木将史, 林 智里, 高門美沙季, 羽立登志美, 高田康徳,  
大澤春彦  
低血糖発作出現から診断までに時間を要したが、isCGMによる手術前後の病態評価が有用であった  
インスリノーマの一例  
第96回日本内分泌学会学術総会  
2023  
2023/6/1  
VI-40) 中矢雄一郎, 池田陽介, 川村良一, 鈴木将史, 林 智里, 高門美沙季, 羽立登志美, 高田康徳,  
大澤春彦  
反応性穿孔性膠原線維症の発症を契機に診断し得た2型糖尿病ケトーシスの1例  
第128回日本内科学会四国地方会  
2023  
2023/7/23  
VI-41) 鈴木将史, 高門美沙季, 池田陽介, 羽立登志美, 川村良一, 高田康徳, 大澤春彦  
免疫チェックポイント阻害薬の中止後、半年以上を経て1型糖尿病を発症した2例  
第128回日本内科学会四国地方会  
2023  
2023/7/23  
VI-42) 鈴木将史, 高田康徳, 濱田淳平, 佐野まどか, 林 智里, 高門美沙季, 池田陽介, 羽立登志美,  
川村良一, 橋田誠一, 大澤春彦  
ICT-EIA法による高感度抗GAD抗体測定系は1型糖尿病の診断精度を向上させる  
日本糖尿病学会中国四国地方会第61回総会  
2023  
2023/10/27  
VI-43) 池田陽介, 川村良一, 田原康玄, 丸山広達, 井上瑠璃, 高門美沙季, 羽立登志美, 高田康徳,  
斎藤 功, 大澤春彦  
レジスタンSNPハプロタイプとダイナペニア肥満予備群はインスリン抵抗性と関連する  
日本糖尿病学会中国四国地方会第61回総会  
2023  
2023/10/27  
VI-44) 船水典子, 高田康徳, 佐野まどか, 林 智里, 高門美沙季, 池田陽介, 羽立登志美, 丸山広達,  
川村良一, 橋田誠一, 大澤春彦  
耐糖能異常は境界型の段階から心機能低下に関連する－東温スタディ－

日本糖尿病学会中国四国地方会第61回総会

2023

2023/10/28

- VI-45) 緒方克俊, 池田陽介, 川村良一, 田原康玄, 丸山広達, 井上瑠璃, 高門美沙季, 羽立登志美, 高田康徳, 齋藤 功, 太澤春彦

レジスタンス高値かつ腎機能低下は5年間でABI低値を相互に低下させる【東温スタディ】

日本糖尿病学会中国四国地方会第61回総会

2023

2023/10/28

- VI-46) 林 智里, 高田康徳, 高門美沙季, 池田陽介, 羽立登志美, 川村良一, 太澤春彦

組織ドプラ法を用いた糖尿病患者における無症候性心機能低下の頻度とNT-proBNPの有用性についての検討

第66回日本糖尿病学会年次学術集会

2023

2023/5/11

- VI-47) 林 智里, 池田陽介, 八島千恵, 鈴木将史, 高門美沙季, 羽立登志美, 川村良一, 高田康徳, 太澤春彦

TSH著明高値で発見された、統合失調症を合併した橋本病の一例

第96回日本内分泌学会総会

2023

2023/6/1~3

# 精神神経科学

原 著

- I – 1) Kawabe K, Horiuchi F, Hosokawa R, Nakachi K, Soga J, Ueno SI.  
School teachers' awareness of internet addiction in elementary school students : a regional survey in Japan  
Front Psychiatry. 2023 Jul 13 ; 14 : 1187387. doi : 10. 3389/fpsyg. 2023. 1187387. eCollection 2023.  
10. 3389/fpsyg. 2023. 1187387
- I – 2) Mori H, Yoshino Y, Iga JI, Ochi S, Funahashi Y, Yamazaki K, Kumon H, Ozaki Y, Ueno SI.  
Aberrant Expression of GABA-Related Genes in the Hippocampus of 3xTg-AD Model Mice from the Early to End Stages of Alzheimer's Disease  
J Alzheimers Dis. 2023 ; 94 (1) : 177-188. doi : 10. 3233/JAD-230078.  
10. 3233/JAD-230078
- I – 3) Hosokawa R, Kawabe K, Nakachi K, Soga J, Horiuchi F, Ueno SI.  
Effects of social media on body dissatisfaction in junior high school girls in Japan  
Eat Behav. 2023 Jan ; 48 : 101685. doi : 10. 1016/j.eatbeh. 2022. 101685. Epub 2022 Nov 23.  
10. 1016/j.eatbeh. 2022. 101685
- I – 4) Funahashi Y, Yoshino Y, Iga JI, Ueno SI.  
Impact of clozapine on the expression of miR-675-3p in plasma exosomes derived from patients with schizophrenia  
World J Biol Psychiatry. 2023 Apr ; 24 (4) : 303-313. doi : 10. 1080/15622975. 2022. 2104924. Epub 2022 Jul 29.  
10. 1080/15622975. 2022. 2104924
- I – 5) Kumon H, Yoshino Y, Ozaki T, Funahashi Y, Mori H, Ueno M, Ozaki Y, Yamazaki K, Ochi S, Iga JI, Ueno SI.  
Gestational exposure to haloperidol changes Cdkn1a and Apaf1 mRNA expressions in mouse hippocampus  
Brain Res Bull. 2023 Jul ; 199 : 110662. doi : 10. 1016/j.brainresbull. 2023. 110662. Epub 2023 May 6.  
10. 1016/j.brainresbull. 2023. 110662
- I – 6) Kumon H, Yoshino Y, Funahashi Y, Ochi S, Iga JI, Ueno SI.  
Effects of gestational haloperidol exposure on mRNA expressions related to glutamate and GABA receptors in offspring  
IBRO Neurosci Rep. 2023 Oct 2 ; 15 : 281-286. doi : 10. 1016/j.ibneur. 2023. 09. 012. eCollection 2023 Dec.  
10. 1016/j.ibneur. 2023. 09. 012
- I – 7) Yoshida T, Mori T, Shimizu H, Tachibana A, Yoshino Y, Ochi S, Yamazaki K, Ozaki Y, Kawabe K, Horiuchi F, Komori K, Iga JI, Ueno SI.  
Analysis of factors related to cognitive impairment in a community-based, complete enumeration survey in Japan : the Nakayama study  
Psychogeriatrics. 2023 Sep ; 23 (5) : 876-884. doi : 10. 1111/psych. 13012. Epub 2023 Jul 22.  
10. 1111/psych. 13012
- I – 8) Yamagata H, Tsunedomi R, Kamishikiryo T, Kobayashi A, Seki T, Kobayashi M, Hagiwara K, Yamada N, Chen C, Uchida S, Ogihara H, Hamamoto Y, Okada G, Fuchikami M, Iga JI, Numata S, Kinoshita M, Kato TA, Hashimoto R, Nagano H, Ueno SI, Okamoto Y, Ohmori T, Nakagawa S.  
Interferon signaling and hypercytokinemia-related gene expression in the blood of antidepressant

non-responders.

Heliyon. 2023 Jan 16 ; 9 (1) : e13059. doi : 10.1016/j.heliyon.2023.e13059. PMID : 36711294 ; PMCID : PMC9876967.

- I – 9) Kobayashi D, Mami K, Fujishiro S, Nukanobu N, Ueno SI, Kuwakado S, Koyama T, Kuga H. Online training of Covid-19 infection prevention and control for healthcare workers in psychiatric institutes. BMC Psychiatry. 23, 325, 2023.

#### 症例報告

- II – 1) 河邊憲太郎（愛媛大学 大学院医学系研究科児童精神医学講座），堀内史枝  
睡眠障害ケースカンファレンス（第68回） インターネット依存とADHDを併発した概日リズム睡眠・覚醒障害の一例  
睡眠医療（1882-2096）17巻3号 Page379-383 (2023. 09)
- II – 2) 田根野清（愛媛大学医学部附属病院 精神科），山崎聖広，福本俊太郎，上野真梨子，奥村 力，  
橋 侑南，吉野祐太，上野修一  
電気けいれん療法が奏効したパーキンソン病に伴う精神病性うつ病の症例  
精神神経学雑誌（0033-2658）2023特別号 Page S702 (2023. 06)
- II – 3) 福本俊太郎（愛媛大学医学部附属病院 精神科），吉野祐太，橋 侑南，山崎聖広，奥村 力，  
上野真梨子，田根野清，上野修一  
レビー小体型認知症の診断におけるDaT-SCANの位置づけについて  
精神神経学雑誌（0033-2658）2023特別号 Page S589 (2023. 06)

#### 総 説

- III – 1) 河邊憲太郎（愛媛大学 大学院医学系研究科児童精神医学講座）  
【ネット社会のアディクション】SNS依存の診断，症状，治療，予防  
カレントテラピー（0287-8445）41巻11号 Page1015-1019 (2023. 11)
- III – 2) 堀内史枝（愛媛大学 大学院医学系研究科児童精神医学講座）  
【薬物療法を実施しないことのリスクの評価と意思決定】  
小児の不眠障害治療 薬物治療 実施する？実施しない？  
臨床精神薬理（1343-3474）26巻11号 Page1053-1060 (2023. 11)
- III – 3) 上野修一（愛媛大学 大学院医学系研究科精神神経科学講座）  
【精神科領域の専門資格-どうやって取得し，どのように臨床へ活かすか】  
精神科専門医を持つこととそれによってできること  
精神医学（0488-1281）65巻12号 Page1612-1616 (2023. 12)  
10.11477/mf.1405207139
- III – 4) 堀内史枝（愛媛大学 大学院児童精神医学），河邊憲太郎，細川里瑛，仲地 究，上野修一  
身近な臨床疑問から研究を 睡眠・摂食・ネット依存  
愛媛医学（0286-3677）42巻2号 Page49-54 (2023. 06)

#### 国際学会発表

- V – 1) Horiuchi F  
Sleep in children with neurodevelopmental disorders : how do we address?  
The 11th Congress of The Asian Society for Child and Adolescent Psychiatry Äb0 (ASCAPAP  
2023) 26-28, May, 2023 Kyoto, JAPAN
- V – 2) Kawabe K, Hosokawa R, Matsumoto Y, Nakachi K, Soga J, Inoue S, Okazawa M, Horiuchi F,  
Ueno S  
The effects of smartphone usage for mental states through body dissatisfaction among junior high  
school students in Japan : A path analysis model study  
The 11th Congress of The Asian Society for Child and Adolescent Psychiatry Äb0 (ASCAPAP

2023) 26-28, May, 2023 Kyoto, JAPAN

- V-3) Matsumoto Y, Kawabe K, Jogamoto T, Hosokawa R, Nakachi K, Tachibana Y, Soga J, Inoue S,  
Okazawa M, Horiuchi F, Mariko E, Ueno S

Factors associated with suicidal ideation in Japanese junior high school students with Autism Spectrum Disorder

The 11th Congress of The Asian Society for Child and Adolescent Psychiatry Äb0 (ASCAPAP  
2023) 26-28, May, 2023 Kyoto, JAPAN

- V-4) Nakachi K, Kawabe K, Hosokawa R, Soga J, Inoue S, Matsumoto Y, Okazawa M, Horiuchi F,  
Ueno S

COVID-19 disaster may affect the duration of sleep and internet usage : finding from the continuous survey among junior high school students in Japan

The 11th Congress of The Asian Society for Child and Adolescent Psychiatry Äb0 (ASCAPAP  
2023) 26-28, May, 2023 Kyoto, JAPAN

- V-5) Ochi S, Nishihara T, Boku S, Iga J, Ueno SI.

Microglial changes of the delayed carbon monoxide encephalopathy rat model.

Neuroscience 2023. 11-15, November, 2023 Washington DC, USA

# 肝胆膵・乳腺外科学

原 著

- I - 1) Ogawa K, Tamura K, Sakamoto K, Funamizu N, Honjo M, Shine M, Nishi Y, Nagaoka T, Ito C, Iwata M, Uraoka M, Takada Y  
Living donor liver transplantation in patients with preformed donor-specific anti-human leukocyte antigen antibodies using preoperative desensitization therapy according to intensity of donor-specific antibodies : A single-center study.  
Ann Transplant 2023 ; 28 : e941346. doi : 10. 12659/AOT. 941346
- I - 2) Sakamoto K, Ogawa K, Tamura K, Honjo M, Sogabe K, Ito C, Iwata M, Sakamoto A, Shine M, Nishi Y, Uraoka M, Nagaoka T, Funamizu N, Takada Y  
Diagnostic value of quantification of cell-free DNA for suspected gallbladder cancer.  
JGH Open 2023 ; 7 (11) : 748-754
- I - 3) Nagaoka T, Ogawa K, Sakamoto K, Tanaka K, Ito C, Iwata M, Sakamoto A, Nishi Y, Uraoka M, Shine M, Honjo M, Tamura K, Funamizu N, Takada Y  
The impact of cystic duct tube on the onset time of postoperative bile leakage after hepatectomy : A propensity score-matched analysis.  
Asian J Surg 2023 ; S1015-9584 (23) 00785-6. doi : 10. 1016/j.asjsur.
- I - 4) Nagaoka T, Ogawa K, Sakamoto K, Nakamura T, Imai Y, Nishi Y, Honjo M, Tamura K, Funamizu N, Takada Y  
Albumin-indocyanine green evaluation of future liver remnant predicts liver failure after anatomical hepatectomy for hepatocellular carcinoma : A dual-center retrospective study.  
Ann Gastroenterol Surg 2023 ; 8 (2) : 293-300
- I - 5) Takebayashi T, Watanabe J, Sakamoto K, Ogawa K, Kitazawa R, Takaya Y  
Association between preoperative pancreatic exocrine function and pathological evaluation with postoperative pancreatic fistulas following pancreaticoduodenectomy.  
Anticancer Res 2023 ; 43 (8) : 3563-3569
- I - 6) Ito C, Haraguchi R, Ogawa K, Iwata M, Kitazawa R, Takada Y, Kitazawa S  
Demethylation in promoter region of severely damaged hepatocytes enhances chemokine receptor CXCR4 gene expression.  
Histochem Cell Biol 2023 ; 160 (5) : 407-418
- I - 7) Sakamoto A, Funamizu N, Shine M, Uraoka M, Nagaoka T, Honjo M, Tamura K, Sakamoto K, Ogawa K, Takada Y  
Geriatric nutritional risk index predicts tolerability of S-1 as adjuvant chemotherapy for pancreatic ductal adenocarcinoma.  
Pancreas 2023 ; 5 (3) : e196-e202
- I - 8) Noda H, Suzuki J, Matsuoka Y, Matsumoto A, Kuwahara M, Kamei Y, Takada Y, Yamashita M  
The histone demethylase Utx controls CD8<sup>+</sup> T-cell-dependent antitumor immunity via epigenetic regulation of the effector function.  
Cancer Sci 2023 ; 114 (7) : 2787-2797
- I - 9) Iihara H, Shimokawa M, Bando H, Niwa Y, Mizuno Y, Kawaguchi Y, Kitahora M, Murakami A, Kawai M, Ishida K, Takeuchi M, Ishihara K, Iyoda T, Nakada T, Ogiso A, Kojima Y, Kumagai F, Sawa A, Mori R, Higuchi K, Furuta T, Kamei Y, Tsuchiya M, Terasaki A, Yamamoto S, Kitazawa M, Okazaki M, Suzuki A, Futamura M  
Doublet or triplet antiemetic prophylaxis for nausea and vomiting induced by trastuzumab deruxtecan : an open-label, and multicenter exploratory phase 2 study.  
J Cancer 2023 ; 14 (14) : 2644-2654

- I-10) 浦岡未央, 船水尚武, 坂元克考, 高田泰次  
脾頭十二指腸切除時に注意が必要な胃十二指腸動脈から分岐する右肝動脈破格の検討  
胆道 2023; 37 (5): 857-863

#### 症例報告

- II-1) Ogawa K, Honjo M, Sakamoto K, Funamizu N, Tamura K, Shine M, Nishi Y, Nagaoka T, Ito C, Iwata M, Uraoka M, Sakamoto A, Takada Y, Kitazawa R  
Epstein-Barr virus-associated latent malignant lymphoma with acute exacerbation after living donor liver transplantation : Case Report.  
Transplant Proc 2023; 55 (8): 1959-1963
- II-2) Sakamoto K, Ogawa K, Tamura K, Honjo M, Hikida T, Iwata M, Ito C, Sakamoto A, Shine M, Nishi Y, Uraoka M, Nagaoka T, Funamizu N, Takada Y  
Clamp-crushing pancreatic transection in minimally invasive distal pancreatectomy.  
Surg Laparosc Endosc Percutan Tech 2023 Nov 16. doi: 10.1097/SLE.
- II-3) Sakamoto K, Ogawa K, Tamura K, Honjo M, Sogabe K, Ito C, Iwata M, Sakamoto A, Nishi Y, Uraoka M, Nagaoka T, Funamizu N, Takada Y  
Early postoperative varicella-zoster virus encephalitis after adult ABO-incompatible living donor liver transplantation : A Case Report.  
Transplant Proc 2023 Jul 20; S0041-1345 (23) 00460-8. doi: 10.1016
- II-4) 船水尚武, 小川晃平, 浦岡未央, 本庄真彦, 田村圭, 坂元克考, 北澤理子, 高田泰次  
術中超音波検査が腎温存に有用であった下大静脈原発平滑筋肉腫の1例  
日本外科系連合学会誌 2023; 48 (2): 95-101
- II-5) 船水尚武, 小川晃平, 浦岡未央, 本庄真彦, 田村圭, 坂元克考, 高田泰次  
十二指腸潰瘍穿通が原因と思われた固有肝動脈瘤破裂の1例  
日本外科系連合学会誌 2023; 48 (4): 477-482
- II-6) 山下美智子, 坂川太一, 新山賢二, 田口加奈, 龜井義明, 藤本悦子, 尾崎依里奈, 江口真理子  
乳頭温存乳房全切除術施行15年後に温存乳頭直下に乳癌を生じたBRCA2病的バリアントを有する乳癌の1例  
遺伝性腫瘍 2023; 23 (1): 38-43
- II-7) 田村圭, 坂元克考, 松井貴司, 船水尚武, 高井昭洋, 小川晃平, 北澤理子, 高田泰次  
術前診断に苦慮し術中高血圧を来たした後腹膜パラガングリオーマの1例  
愛媛医学 2023; 42 (1): 21-26
- II-8) 伊藤千尋, 坂元克考, 岩田みく, 坂本明優, 松井貴司, 西悠介, 新恵幹也, 浦岡未央, 永岡智之, 宇都宮健, 田村圭, 船水尚武, 高井昭洋, 小川晃平, 北澤理子, 高田泰次  
胃壁浸潤を伴う脾尾部癌に対する術前化学療法中に胃内への脾動脈瘤破裂から出血性ショックをきたした1例  
膵臓 2023; 37 (6): 311-317
- II-9) 竹本佳菜, 龜井義明, 西山加那子, 田口加奈, 村上朱里, 北澤理子, 高田泰次  
術前血清腫瘍マーカー高値を呈したStage I 授乳期乳癌の1例  
日本臨床外科学会 2023; 84 (1): 11-16

#### 総 説

- III-1) Funamizu N, Honjo M, Tamura K, Sakamoto K, Ogawa K, Takada Y  
microRNAs associated with gemcitabine resistance via EMT, TME, and drug metabolism in pancreatic cancer.  
Cancers 2023; 15 (4): 1230. doi: 10.3390/cancers15041230
- III-2) Sakamoto K, Ogawa K, Tamura K, Honjo M, Funamizu N, Takada Y  
Prognostic role of the intrahepatic lymphatic system in liver cancer.  
Cancers 2023; 15 (7): 2142. doi: 10.3390/cancers15072142

- III-3) Sakamoto K, Beppu T, Ogawa K, Tamura K, Honjo M, Funamizu N, Takada Y  
 Prognostic impact of surgical margin width in hepatectomy for colorectal liver metastasis.  
*J Clin Transl Hepatol* 2023; 11 (3): 705-717
- III-4) Terada M, Ito A, Koizumi K, Naito Y, Shimoi T, Ishihara M, Yamanaka T, Ozaki Y, Hara F, Nakamura R, Hattori M, Miyashita M, Kondo N, Yoshinami T, Takada M, Matsumoto K, Narui K, Sasada S, Iwamoto T, Hosoda M, Takano Y, Oba T, Sasaki H, Murakami A, Higuchi T, Tsuchida J, Tanabe Y, Shigechi T, Tokuda E, Harao M, Kashiwagi S, Mase J, Watanabe J, Nagai E S, Yamauchi C, Yamamoto Y, Iwata H, Saji S, Toyama T  
 The Japanese Breast Cancer Society Clinical Practice Guidelines for systemic treatment of breast cancer, 2022 edition.  
*Breast Cancer* 2023; 30 (6): 872-884

#### 国際学会

- V-1) Eguchi S, Umehita K, Soejima Y, Eguchi H, Egawa H, Fukumoto T, Haga H, Hasegawa K, Kasahara M, Nagano H, Takada Y, Tokushige K, Ueda Y, Ohdan H  
 Living donor liver transplantation in Japan -An analysis of 10,000 cases with special reference to the graft versus recipient weight ratio and donor age-  
 Annual Congress of ILTS 2023, 3-6 May 2024, Rotterdam, Netherlands
- V-2) Nishi Y, Sakamoto K, Hikida T, Sakamoto A, Iwata M, Ito C, Shine M, Uraoka M, Nagaoka T, Honjo M, Tamura K, Funamizu N, Ogawa K, Takada Y  
 The impact of local ablation in resected hepatocellular carcinoma.  
 APASL Oncology 2023, 27-28 October 2024, Sendai, Japan
- V-3) Murakami A, Aono M, Utsunomiya K, Okujiima K, Takemoto K, Takaoka M, Kusakabe E, Taguchi K, Nishiyama Y, Kamei Y, Takada Y, Tanimukai H  
 A retrospective study of the rate of cognitive impairment and influencing factors during postoperative endocrine therapy for breast cancer.  
 The 2023 San Antonio Breast Cancer Symposium, 5-9 December 2023, San Antonio, USA
- V-4) Futamura M, Iihara H, Bando H, Kawaguchi Y, Mizuno Y, Murakami A, Kawai M, Iyoda T, Ishida K, Ishihara K, Nakada T, Takeuchi M, Kitahora M, Tokumaru Y, Shimokawa M, Matsuhashi N  
 Doublet or triplet antiemetic prophylaxis for trastuzumab deruxtecan-induced nausea and vomiting : An open-label, randomized, multicenter, exploratory phase 2 study.  
 The 2023 San Antonio Breast Cancer Symposium, 5-9 December 2023, San Antonio, USA

#### その他

- VI-1) Sakamoto K, Iwamoto Y, Ogawa K, Tamura K, Ito C, Iwata M, Sakamoto A, Shine M, Nishi Y, Uraoka M, Nagaoka T, Honjo M, Funamizu N, Takada Y  
 Impact of the inferior vena cava morphology on fluid dynamics of the hepatic veins.  
*Surg Today* 2023 Jul 29. doi: 10.1007/s00595-023-02733-6
- VI-2) 小川晃平  
 高齢者に対する肝細胞癌治療～肝切除 vs. ラジオ波焼灼  
 「超高齢化社会における肝細胞癌に対するラジオ波焼灼療法の臨床的意義」(福西芳子先生原著のエディトリアル)  
*愛媛医学* 2023; 42 (2): 55-58
- VI-3) 船水尚武, 高田泰次  
 肝細胞癌根治的治療後のC型肝炎ウイルスに対するIFNフリー治療  
 「根治術を施行したC型肝炎ウイルス関連肝細胞癌におけるDAA治療登場前後の変化」(加藤雅也先生原著のエディトリアル)  
*愛媛医学* 2023; 42 (3): 127-129

VI-4) 村上朱里

TNBCにかかりやすい患者のタイプについて教えてください

トリプルネガティブ乳癌Q&A 2023；12-13

VI-5) 村上朱里

TNBCの症状にはどのようなものがありますか？

トリプルネガティブ乳癌Q&A 2023；14-15

## 皮膚科学（皮膚科・形成外科）

原 著

- I - 1) Fujisawa Y, Namikawa K, Yoshino K, Kiniwa Y, Ito T, Kato H, Matsushita S, Hoashi T, Nakamura Y, Yoshikawa S, Miyagawa T, Asai J, Matsuya T, Fukushima S, Kato J, Takenouchi T, Uchi H, Masuzawa M, Yanagi T, Maekawa T.  
Combined use of nivolumab and ipilimumab in Japanese patients with melanoma : a multicenter retrospective study of 111 cases.  
*Br J Dermatol.* 2023 Jul 17 ; 189 (2) : 223-250.
- I - 2) Oya K, Nakamura Y, Watanabe R, Tanaka R, Ichimura Y, Kubota N, Matsumura Y, Tahara H, Okiyama N, Fujimoto M, Nomura T, Fujisawa Y.  
Eribulin mesylate exerts antitumor effects via CD103.  
*Oncimmunology.* 2023 May 27 ; 12 (1) : 2218782.
- I - 3) Inozume T, Namikawa K, Kato H, Yoshikawa S, Kiniwa Y, Yoshino K, Mizuhashi S, Ito T, Takenouchi T, Matsushita S, Fujisawa Y, Matsuzawa T, Sugihara S, Asai J, Kitagawa H, Maekawa T, Isei T, Yasuda M, Yamazaki N, Uhara H, Nakamura Y.  
Analyzing the relationship between the efficacy of first-line immune Checkpoint inhibitors and cumulative sun damage in Japanese patients with advanced BRAF wild-type nonacral cutaneous melanoma : A retrospective real-world, multicenter study.  
*J Dermatol Sci.* 2023 Apr ; 110 (1) : 19-26.
- I - 4) Namikawa K, Ito T, Yoshikawa S, Yoshino K, Kiniwa Y, Ohe S, Isei T, Takenouchi T, Kato H, Mizuhashi S, Fukushima S, Yamamoto Y, Inozume T, Fujisawa Y, Yamasaki O, Nakamura Y, Asai J, Maekawa T, Funakoshi T, Matsushita S, Nakano E, Oashi K, Kato J, Uhara H, Miyagawa T, Uchi H, Hatta N, Tsutsui K, Maeda T, Matsuya T, Yanagisawa H, Muto I, Okumura M, Ogata D, Yamazaki N.  
Systemic therapy for Asian patients with advanced BRAF V600-mutant melanoma in a real-world setting : A multi-center retrospective study in Japan (B-CHECK-RWD study) .  
*Cancer Med.* 2023 Sep ; 12 (17) : 17967-17980. doi : 10.1002/cam4.6438.  
Epub 2023 Aug.
- I - 5) Muto J, Fukuda S, Watanabe K, Dai X, Tsuda T, Kiyo T, Kameda K, Kawakami R, Mori H, Shiraishi K, Murakami M, Imamura T, Higashiyama S, Fujisawa Y, Mizukami Y, Sayama K.  
Highly concentrated trehalose induces prohealing senescence-like state in fibroblasts via CDKN1A/p21  
*Commun Biol.* 2023 Jan 6 ; 6 (1) : 13. doi : 10.1038/s42003-022-04408-3.
- I - 6) Sanada S, Maekawa M, Tate S, Nakaoka H, Fujisawa Y, Sayama K, Higashiyama S.  
SPOP is essential for DNA replication licensing through maintaining translation of CDT1 and CDC6 in HaCaT cells  
*Biochem Biophys Res Commun.* 2023 Apr 9 ; 651 : 30-38. doi : 10.1016/j.bbrc.2023.02.012.  
Epub 2023 Feb 4.
- I - 7) Terui T, Okubo Y, Kobayashi S, Sano S, Morita A, Imafuku S, Tada Y, Abe M, Yaguchi M, Uehara N, Handa T, Tanaka M, Zhang W, Paris M, Murakami M.  
Efficacy and Safety of Apremilast for the Treatment of Japanese Patients with Palmoplantar Pustulosis : Results from a Phase 2, Randomized, Placebo-Controlled Study  
*Am J Clin Dermatol.* 2023 Sep ; 24 (5) : 837-847. doi : 10.1007/s40257-023-00788-2. Epub 2023 May 26.
- I - 8) Yamamoto Y, Furukawa S, Miyake T, Yoshida O, Shiraishi K, Hashimoto Y, Tange K, Hanayama M, Kitahata S, Ninomiya T, Yagi S, Suzuki S, Shibata N, Murakami H, Ohashi K, Tomida H, Takeshita E, Ikeda Y, Hiasa Y.

- Severity of Nocturia and Constipation in Patients With Ulcerative Colitis  
Urology. 2023 Nov ; 181 : 119-123. doi : 10.1016/j.urology.2023.07.035. Epub 2023 Aug 12.
- I – 9) Fujimura T, Maekawa T, Kato H, Ito T, Matsushita S, Yoshino K, Fujisawa Y, Ishizuki S, Segawa K, Yamamoto J, Hashimoto A, Kambayashi Y, Asano Y.  
Treatment for taxane-resistant cutaneous angiosarcoma : A multicenter study of 50 Japanese cases  
J Dermatol. 2023 Jul ; 50 (7) : 912-916. doi : 10.1111/1346-8138.16786. Epub 2023 Mar 20.
- I – 10) Fujimura T, Furudate S, Maekawa T, Kato H, Ito T, Matsushita S, Yoshino K, Hashimoto A, Muto Y, Ohuchi K, Amagai R, Kambayashi Y, Fujisawa Y.  
Cutaneous angiosarcoma treated with taxane-based chemoradiotherapy : A multicenter study of 90 Japanese cases  
Skin Health Dis. 2022 Nov 8 ; 3 (1) : e180. doi : 10.1002/ski2.180. eCollection 2023 Feb.
- I – 11) Fujimura T, Yoshino K, Nakamura M, Kato H, Ito T, Maekawa T, Fujisawa Y, Matsushita S, Amagai R, Yamazaki E, Takahashi M, Tamabuchi E, Hashimoto A, Kambayashi Y, Yamazaki N, Miyata T, Asano Y.  
Efficacy and safety of TM5614 in combination with paclitaxel in the treatment of paclitaxel-resistant cutaneous angiosarcoma : Phase II study protocol  
Exp Dermatol. 2024 Jan ; 33 (1) : e14976. doi : 10.1111/exd.14976. Epub 2023 Nov 9.
- I – 12) Dai X, Shiraishi K, Muto J, Mori H, Murakami M, Sayama K.  
Nuclear IL-33 Plays an Important Role in EGFR-Mediated Keratinocyte Migration by Regulating the Activation of Signal Transducer and Activator of Transcription 3 and NF- $\kappa$ B  
JID Innov. 2023 Apr 28 ; 3 (4) : 100205. doi : 10.1016/j.xjidi.2023.100205. eCollection 2023 Jul.
- I – 13) Shiraishi K, Tohyama M, Sayama K.  
Topical steroid-induced prurigo-like folliculitis in children : a case series of 10 patients  
Eur J Dermatol. 2023 Feb 1 ; 33 (1) : 43-45. doi : 10.1684/ejd.2023.4412.
- I – 14) Tozawa A, Mori H, Ao M, Abe Y, Sedo H, Uemura T, Tezuka K, Komagoe S, Uemura Y, Murakami T, Nakaoka H, Fujisawa Y.  
Reconstruction methods for and cosmetic evaluation of external nasal tumour resections : flap versus graft  
Eur J Dermatol. 2023 Oct 1 ; 33 (5) : 524-529. doi : 10.1684/ejd.2023.4561.
- I – 15) Burden AD, Bissonnette R, Navarini AA, Murakami M, Morita A, Haeufel T, Ye B, Baehner F, Terui T.  
Spesolimab Efficacy and Safety in Patients with Moderate-to-Severe Palmoplantar Pustulosis : A Multicentre, Double-Blind, Randomised, Placebo-Controlled, Phase IIb, Dose-Finding Study  
Dermatol Ther (Heidelb) . 2023 Oct ; 13 (10) : 2279-2297. doi : 10.1007/s13555-023-01002-1. Epub 2023 Sep 20.
- I – 16) Murakami M, Kawakami R, Niko Y, Tsuda T, Imamura T.  
Research letter : A new fluorescent three-dimensional and deep-imaging technique for histological identification of individual tumor cells in extramammary Paget's disease.  
Exp Dermatol. 2023 ; 32 (5) : 712-714.
- I – 17) 吉田 諭, 白石 研, 八束和樹, 桑折信重, 武藤 潤, 丸山美鈴, 長谷部晋士, 薬師神芳洋, 村上正基, 藤澤康弘  
TMB-highであった頭部血管肉腫に対してペムプロリズマブが奏効した1例  
Skin Cancer (0915-3535) 38巻2号 Page142-147 (2023. 11)  
10.5227/skincancer.38.142

## 症例報告

- II-1) Shiraishi K, Sayama K.  
Multiple Warty Dyskeratomas of the Scalp : A Case Report and Literature Review  
*Ann Dermatol.* 2023 Nov ; 35 (Suppl 2) : S345-S346. doi : 10.5021/ad.21.175.
- II-2) Hayashi M, Shiraishi K, Yoshida S, Yatsuzuka K, Kohri N, Kuroo Y, Horie K, Muto J, Murakami M, Fujisawa Y.  
Cutaneous arteritis combined with antiphospholipid syndrome associated with the use of immune checkpoint inhibitors in a patient with a metastatic lung adenocarcinoma.  
*J Dermatol.* 2023 Dec 8 in print : doi : 10.1111/1346-8138.17063
- II-3) Yatsuzuka K, Matsumoto T, Sakane Y, Fukaura R, Takeichi T, Akiyama M, Murakami M.  
The use of certolizumab pegol to successfully treat generalized pustular psoriasis combined with psoriatic uveitis.  
*J Dermatol.* 50 (6) : e175-e176, 2023
- II-4) Oya K, Ishizuki S, Yasunaga S, Fujisawa Y, Nomura T.  
Metastatic melanoma of the oral cavity showing prompt regression with the use of BRAF/MEK inhibitors.  
*J Dermatol.* 2024 Mar ; 51 (3) : e61-e62. doi : 10.1111/1346-8138.17019. Epub 2023 Oct.
- II-5) 檜垣ひろみ, 森秀樹, 戸澤麻美, 川野貴大, 浅野遙奈, 泉本真美子, 眞田紗代子, 松本麻由, 中岡啓喜, 安齋真一  
基底細胞癌およびSCANDと鑑別を要した毛芽腫瘍の1例  
*日本形成外科学会会誌* ; 43 (9) : 540-547, 2023
- II-6) 川野貴大, 森秀樹, 泉本真美子, 眞田紗代子, 戸澤麻美, 中岡啓喜  
不完全切除により再発を繰り返した前仙骨部epidermoid cysの1例  
*創傷* ; 14 (4) : 168-174, 2023
- II-7) 土居千晃, 武藤潤, 西原克彦, 末盛一郎, 佐山浩二  
全身性エリテマトーデスに生じた急性汎発性発疹性膿疱症の1例  
*皮膚科の臨床* ; 65 (1) : 74-78, 2023
- II-8) 土居千晃, 松立吉弘, 岡崎秀規, 定本靖司  
気管挿管を要する喉頭浮腫を生じた水疱性類天疱瘡の1例  
*皮膚科の臨床* ; 65 (9) : 1336-1340, 2023
- II-9) 松立吉弘, 土居千晃, 岡崎秀規, 定本靖司  
リパスジル点眼液に含まれるベンザルコニウムによる接触皮膚炎の1例  
*皮膚科の臨床* ; 65 (2) : 209-213, 2023
- II-10) 西原克彦, 八束和樹, 土居千晃, 吉田諭, 戸澤麻美, 武藤潤, 村上正基, 藤澤康弘  
前腕から手にかけて多数の結節を生じた類上皮肉腫の1例  
*Skin Cancer* ; 37 (3) : 187-191, 2023
- II-11) 小川瞭太郎, 小川達也, 石月翔一郎, 藤澤康弘, 乃村俊史  
【悪性上皮系腫瘍】頭蓋骨破壊をきたした基底細胞癌を生じた基底細胞母斑症候群の1例  
*皮膚科の臨床* ; 65 (3) : 333-335, 2023
- II-12) 宮原華子, 石月翔一郎, 中村貴之, 藤澤康弘, 乃村俊史  
Hereditary Trichilemmal Cystsと考えた1例  
*皮膚科の臨床* ; 65 (2) : 243-246, 2023
- II-13) 加藤優佳, 藤澤康弘, 石月翔一郎, 佐々木克仁, 松岡廣, 乃村俊史  
特異な臨床を呈したAneurysmal Fibrous Histiocytomaの1例  
*皮膚科の臨床* ; 65 (1) : 110-113, 2023

## 総 説

- III-1) 藤澤康弘  
【内科医が遭遇する皮膚疾患フロントラインー「皮疹」は現場で起きている！】内科医が診る皮膚

疾患 初期対応とコンサルテーション 皮膚悪性腫瘍（悪性黒色腫） 疑ったら専門施設に紹介を！

Medicina ; 60 (12) : 2136-2140, 2023

III-2) 浅越健治, 藤澤康弘

皮膚血管肉腫の診療ガイドライン  
皮膚科 ; 4 (1) : 103-108, 2023

III-3) 藤澤康弘

【皮膚悪性腫瘍の最前線】血管肉腫の全身療法  
皮膚科 ; 4 (1) : 44-50, 2023

III-4) 藤澤康弘

【教えて先輩！ 皮膚科診療の困りごと】アドバンストステージ 診療のしかた 皮膚科とAI  
皮膚科の臨床 ; 65 (6) : 902-908, 2023

III-5) 藤澤康弘

【皮膚科領域でのビッグデータの活用法】皮膚腫瘍AIの開発と承認に向けての課題  
Derma. ; 331 : 14-22, 2023

III-6) 村上正基

悩ましい臨床像の診断ルーチン：3. 各種検査, 掌蹠膿疱症の原因追及ルーチン  
Visual Dermatology 2023年臨時増刊号, 38-39

III-7) 村上正基

3. 新しい検査法と診断法, ソルバトクロミック色素と二光子顕微鏡による新しい皮膚組織観察方法  
臨床皮膚科増刊号2023年, p80-85

著 書

IV-1) 村上正基

7. 膿疱症・膿皮症, 掌蹠膿疱症  
最新ガイドラインに基づく皮膚疾患治療指針, p100-104

国際学会発表

V-1) Mori H, Ikeda Y, Tozawa A, Murakami M, Muto J, Sanada S, Yatsuzuka K, Yoshida S, Tsuda T, Shiraishi K, Fujisawa Y, Jinno M.

A new proposal for skin wound healing : the combination of HMGB1 B-box and non-equilibrium atmospheric pressure plasma

1st International Societies for Investigative Dermatology Meeting. Tokyo, Japan, May 10-13, 2023

V-2) Murakami M, Kawakami R, Niko Y, Yoshida S, Yatsuzuka K, Mori H, Tsuda T, Muto J, Shiraishi K, Fujisawa Y, Imamura T.

An application of the new solvatochromic fluorescent probe for the horizontal histopathological observation of skin tumor.

1st International Societies for Investigative Dermatology Meeting. Tokyo, Japan, May 10-13, 2023

V-3) Murakami M

Current understanding of Palmoplantar Pustulosis in Japan

1st International Societies for Investigative Dermatology Meeting. Tokyo, Japan, May 10-13, 2023

V-4) Muto J, Fukuda S, Watanabe K, Dai X, Tsuda T, Kiyo T, Kameda K, Kawakami R, Mori H, Shiraishi K, Murakami M, Imamura T, Higashiyama S, Fujisawa Y, Mizukami Y, Sayama K.

Highly concentrated trehalose induces prohealing senescence-like state in fibroblasts via CDKN1A/p21.

1st International Societies for Investigative Dermatology Meeting. Tokyo, Japan, May 10-13, 2023

- V-5) Terui T, Okubo Y, Kobayashi S, Sano S, Morita A, Imafuku S, Tada Y, Abe M, Paris M, Murakami M.

Efficacy and Safety of Apremilast for the Treatment of Japanese Patients With Palmoplantar Pustulosis : Results From a Phase 2, Randomized, Placebo-Controlled Study

25th World Congress of Dermatology, Singapore, July 3-8, 2023

- V-6) Yoshida S, Shiraishi K, Yatsuzuka K, Muto J, Murakami M, Fujisawa Y.

Hot bath therapy for Cholinergic Urticaria with Hypohidrosis or Anhidrosis

25th World Congress of Dermatology, Singapore, July 3-8, 2023

# 臨床腫瘍学

原 著

- I – 1) Takeda M, Shimokawa M, Nakamura A, Nosaki K, Watanabe Y, Kato T, Hayakawa D, Tanaka H, Takahashi T, Oki M, Tachihara M, Fujimoto D, Hayashi H, Yamaguchi K, Yamamoto S, Iwama E, Azuma K, Hasegawa K, Yamamoto N, Nakagawa K.  
A phase II study (WJOG12819L) to assess the efficacy of osimertinib in patients with EGFR mutation-positive NSCLC in whom systemic disease (T790M-negative) progressed after treatment with first- or second-generation EGFR TKIs and platinum-based chemotherapy  
*Lung Cancer.* 2023 Mar ; 177 : 44-50. doi : 10. 1016/j.lungcan. 2023. 01. 011. Epub 2023 Jan 28.  
10. 1016/j.lungcan. 2023. 01. 011
- I – 2) Ogura M, Yamamoto K, Morishima Y, Wakabayashi M, Tobinai K, Ando K, Uike N, Kurosawa M, Gomyo H, Taniwaki M, Nosaka K, Tsukamoto N, Shimoyama T, Fukuhara N, Yakushijin Y, Ohnishi K, Miyazaki K, Kameoka Y, Takayama N, Hanamura I, Kobayashi H, Usuki K, Kobayashi N, Ohyashiki K, Utsumi T, Kumagai K, Maruyama D, Ohmachi K, Matsuno Y, Nakamura S, Hotta T, Tsukasaki K, Nagai H.  
Long-term follow-up after R-High CHOP/CHASER/LEED with Auto-PBSCT in untreated mantle cell lymphoma-Final analysis of JCOG0406  
*Cancer Sci.* 2023 Aug ; 114 (8) : 3461-3465. doi : 10. 1111/cas. 15849. Epub 2023 May 26.  
10. 1111/cas. 15849
- I – 3) Yamamoto S, Higaki A.  
Visual Turing test is not sufficient to evaluate the performance of medical generative models  
*Eur Radiol Exp.* 2023 Jul 10 ; 7 (1) : 31. doi : 10. 1186/s41747-023-00347-8.  
10. 1186/s41747-023-00347-8
- I – 4) 矢野安樹子（愛媛大学医学部附属病院 薬剤部），井門静香，濟川聰美，森 奈月，長谷部晋士，竹内一人，飛鷹範明，田中 守，薬師神芳洋  
免疫関連有害事象（irAEs）早期発見に向けた副作用自己申告型問診システム（ISRIS）の運用とその有用性  
*癌と化学療法* (0385-0684) 50巻 1号 Page59-64 (2023. 01)

症例報告

- II – 1) TMB-highであった頭部血管肉腫に対してペムプロリズマブが奏効した1例  
吉田 諭，白石 研，八束和樹，桑折信重，武藤 潤，丸山美鈴，長谷部晋士，薬師神芳洋，  
村上正基，藤澤康弘  
*Skin Cancer* 38 (2) : 142-147, 2023. <https://doi.org/10.5227/skincancer.38.142>

国際学会発表

- V – 1) Yano A, Ido S, Hashida Y, Sumikawa S, Hasebe S, Fujii T, Hidaka N, Tanaka M, Yakushijin Y.  
Development and Evaluation of the Usefulness of an Immune Related Adverse Events Interview Application.  
2023年欧州臨床腫瘍学会 (ESMO Congress 2023)

# 生体構造医学

## 原 著

- I - 1) Hosokawa M, Mikawa R, Hagiwara A, Okuno Y, Awaya T, Yamamoto Y, Takahashi S, Yamaki H, Osawa M, Setoguchi Y, Saito MK, Abe S, Hirai T, Gotoh S, Hagiwara M. Cryptotanshinone is a candidate therapeutic agent for interstitial lung disease associated with a BRICHOS-domain mutation of SFTPC. *iScience*. 2023 Aug 25; 26 (10): 107731. doi: 10.1016/j.isci.2023.107731. eCollection 2023 Oct 20. 10.1016/j.isci.2023.107731
- I - 2) Ogi Y, Egi H, Ishimaru K, Koga S, Yoshida M, Kikuchi S, Akita S, Sugishita H, Matsumoto H, Shimokawa T, Takeuchi A, Watanabe Y. Cadaveric and CT angiography study of vessels around the transverse colon mesentery. *World J Surg Oncol*. 2023 Feb 6; 21 (1): 36. doi: 10.1186/s12957-023-02919-9. 10.1186/s12957-023-02919-9
- I - 3) Kanemitsu E, Zhao X, Iwaisako K, Inoue A, Takeuchi A, Yagi S, Masumoto H, Ohara H, Hosokawa M, Awaya T, Aoki J, Hatano E, Uemoto S, Hagiwara M. Antagonist of sphingosine 1-phosphate receptor 3 reduces cold injury of rat donor hearts for transplantation. *Transl Res*. 2023 May; 255: 26-36. doi: 10.1016/j.trsl.2022.11.003. Epub 2022 Nov 5. 10.1016/j.trsl.2022.11.003
- I - 4) Khan S, Takeuchi A, Nabeka H, Khan F, Shimokawa T, Takanezawa S, Saitou T, Imamura T, Tachibana T, Nishizono A, Hamada F, Matsuda S. Administration of prosaposin-derived neurotrophic factor to neural tube defects facilitates regeneration and restores neurological functions. *iScience*. 2023 Feb 28; 26 (4): 106277. doi: 10.1016/j.isci.2023.106277. eCollection 2023 Apr 21. 10.1016/j.isci.2023.106277
- I - 5) Shaochuan Zhang, Bisei Ohkawara, Mikako Ito, Zhizhou Huang, Fei Zhao, Tomohiko Nakata, Tomoya Takeuchi, Hideyoshi Sakurai, Hirofumi Komaki, Masayoshi Kamon, Toshiyuki Araki, and Kinji Ohno. A mutation in DOK7 in congenital myasthenic syndrome forms aggresome in cultured cells, and reduces DOK7 expression and MuSK phosphorylation in patient-derived iPS cells. *Hum Mol Genet*. 2023 Apr 20; 32 (9): 1511-1523. 10.1093/hmg/ddac306
- I - 6) Ohara H, Hosokawa M, Awaya T, Hagiwara A, Kurosawa R, Sako Y, Ogawa M, Ogasawara M, Noguchi S, Goto Y, Takahashi R, Nishino I, Hagiwara M. Branchpoints as potential targets of exon-skipping therapies for genetic disorders. *Mol Ther Nucleic Acids*, 2023 Jul 17; 33: 404-412. doi: 10.1016/j.omtn.2023.07.011. eCollection 2023 Sep 12

## 総 説

- III - 1) Mogi M, Liu S, Watanabe R, Imai M, Yano A, Ikegawa Y, Kato H. Perspectives on frailty as a total life-course disease with consideration of the fetal environment. *Geriatr Gerontol Int*. 2023 Apr; 23 (4): 263-269. doi: 10.1111/ggi.14565. 10.1111/ggi.14565
- III - 2) 朱鵬翔 (愛媛大学医学系研究科生体構造医学講座)

国際学会発表

- V-1) Moto M, Hiraki-Kamon K, Kamon M, Kiyosawa H, Kondo Y, Kato H.  
TET1-expressing iPS cells represent higher somatic differentiation capability by suppression of extraembryonic lineage  
International Society for Stem Cell Research
- V-2) Moto M, Hiraki-Kamon K, Kamon M, Kiyosawa H, Kondo Y, Kato H.  
TET1 potentiates somatic differentiation of human iPSCs by preventing premature extraembryonic gene noises.  
The 21st Takeda Science Foundation Symposium on Bioscience

その他

- VI-1) 武内章英  
RNA結合タンパク質による遺伝子発現制御クロストークの解明  
第6回 RNA勉強会  
京都大学 東京オフィス  
5/23, 2023
- VI-2) Takeuchi A, Hosokawa M, Kamon M, Imami K.  
Deciphering the RNA-binding protein dependent crosstalk in Multi-Dimensional gene regulation  
第24回日本RNA学会年会  
那覇文化芸術劇場『なはーと』  
7/5, 2023
- VI-3) 武内章英, 細川元靖, 加門正義, 今見考志, 川上良介, 今村健志  
RNA結合タンパク質依存性の高次遺伝子発現クロストーク制御機構の解明  
第95回日本生化学会大会  
福岡国際会議場・マリンメッセ福岡  
10/31, 2023
- VI-4) 武内章英, 細川元靖, 加門正義, 今見考志, 川上良介, 今村健志  
神経細胞におけるRNA結合タンパク質複合体による高次遺伝子発現制御機構と、その破綻により発症する神経発生異常、神経変性疾患、精神疾患の解明  
第46回日本分子生物学会  
神戸ポートアイランド  
12/6, 2023
- VI-5) 細川元靖, 飯田 慶, 谷端 淳, 武田伸一, 萩原正敏, 武内章英  
筋エネルギー代謝制御-筋量制御連関の解析モデルの作成  
第9回日本筋学会学術集会  
千里ライフサイエンスセンター  
8/18, 2023
- VI-6) 細川元靖, 飯田 慶, 谷端 淳, 武田伸一, 萩原正敏, 武内章英  
筋エネルギー代謝制御-筋量制御連関の解析モデルの作成  
第46回日本分子生物学会  
神戸ポートアイランド  
12/6, 2023
- VI-7) 加藤英政  
発生エピゲノムから見た「老化」の測定とその始まり  
第65回日本老年医学会  
パシフィコ横浜

6/17, 2023

- VI-8) 加藤英政, 加門(平木)啓子, 元野 誠, 加門正義

究極のヒト多能性にて観察されるDNAメチル化率=0.10が意味するもの

第46回日本分子生物学会

神戸ポートアイランド

12/7, 2023

- VI-9) 加門正義, 加門(平木)啓子, 元野 誠, 加藤英政

ヒト多能性幹細胞における筋分化制御因子MYF5のDNAメチル化異常と筋分化への影響

第46回日本分子生物学会

神戸ポートアイランド

12/6, 2023

- VI-10) 斎藤彩圭, 田原僚祐, 廣瀬美智子, 門田雅世, 長谷川歩未, 近藤伸二, 加藤英政, 天野孝紀, 吉木 淳, 小倉淳郎, 清澤秀孔

異なる亜種に属するマウス近交系を交配させて得たF1由来ES細胞を用いたアレル特異的遺伝子発現実験モデルの構築

第46回日本分子生物学会

神戸ポートアイランド

12/7, 2023

- VI-11) 本多祥子, 守屋敬子, 下川哲哉, 小林 靖

マーモセットにおける前海馬台—全脳領域間結合関係

第128回日本解剖学会総会・全国学術集会

東北大学川内北キャンパス

3/18, 2023

- VI-12) 本多祥子, 守屋敬子, 下川哲哉, 小林 靖

Afferent projections of the presubiculum from frontal brain regions and claustrum-endopiriform complex in the common marmoset.

第46回日本神経科学大会

仙台国際センター

8/2, 2023

# 薬理学

## 原 著

- I – 1) Kario K, Hoshide S, Mogi M, Nishiyama A, Ohya Y, Node K.  
What impacts do the new ESH 2023 guidelines have on the management of hypertension in Japan?  
*Hypertens Res.* 2023 Oct ; 46 (10) : 2257-2261. doi : 10. 1038/s41440-023-01376-x. Epub 2023 Jul 21.  
10. 1038/s41440-023-01376-x
- I – 2) Toyama K, Spin JM, Tsao PS, Maruyama K, Osawa H, Mogi M, Takata Y.  
Serum microRNA-501-3p is a potential diagnostic tool for detecting mild cognitive impairment : Ehime genome study  
*J Neurochem.* 2023 Sep ; 166 (6) : 960-971. doi : 10. 1111/jnc. 15911. Epub 2023 Jul 13.  
10. 1111/jnc. 15911
- I – 3) Yano A, Liu S, Suzuki Y, Imai M, Mogi M, Sugiyama T.  
Single-cell transcriptomic architecture and cellular communication circuits of parametrial adipose tissue in pregnant mice  
*Life Sci.* 2023 Dec 1 ; 334 : 122214. doi : 10. 1016/j. lfs. 2023. 122214. Epub 2023 Oct 29.  
10. 1016/j. lfs. 2023. 122214
- I – 4) Kiyo T, Liu S, Takemasa E, Hato N, Mogi M.  
Intermittent environmental exposure to hydrogen prevents skin photoaging through reduction of oxidative stress  
*Geriatr Gerontol Int.* 2023 Apr ; 23 (4) : 304-312. doi : 10. 1111/ggi. 14562. Epub 2023 Feb 20.  
10. 1111/ggi. 14562
- I – 5) Liu S, Mochizuki M, Suzuki Y, Takemasa E, Yano A, Imai M, Mogi M.  
Dietary leucine supplementation restores T-cell mitochondrial respiration and regulates T-lineage differentiation in denervation-induced sarcopenic mice  
*J Nutr Biochem.* 2024 Feb ; 124 : 109508. doi : 10. 1016/j. jnutbio. 2023. 109508. Epub 2023 Oct 26.  
10. 1016/j. jnutbio. 2023. 109508
- I – 6) Liu S, Takemasa E, Suzuki Y, Mogi M.  
Exploring an immortal *Turritopsis* sp. as a less conventional natural system for study of aging  
*Biochem Biophys Rep.* 2023 Dec 20 ; 37 : 101613. doi : 10. 1016/j. bbrep. 2023. 101613. eCollection 2024 Mar.  
10. 1016/j. bbrep. 2023. 101613

## 総 説

- III – 1) Matsumoto C, Shibata S, Kishi T, Morimoto S, Mogi M, Yamamoto K, Kobayashi K, Tanaka M, Asayama K, Yamamoto E, Nakagami H, Hoshide S, Mukoyama M, Kario K, Node K, Rakugi H.  
Long COVID and hypertension-related disorders : a report from the Japanese Society of Hypertension Project Team on COVID-19  
*Hypertens Res.* 2023 Mar ; 46 (3) : 601-619. doi : 10. 1038/s41440-022-01145-2. Epub 2022 Dec 27.  
10. 1038/s41440-022-01145-2
- III – 2) Mogi M, Liu S, Watanabe R, Imai M, Yano A, Ikegawa Y, Kato H.  
Perspectives on frailty as a total life-course disease with consideration of the fetal environment  
*Geriatr Gerontol Int.* 2023 Apr ; 23 (4) : 263-269. doi : 10. 1111/ggi. 14565. Epub 2023 Feb

28.

10. 1111/ggi. 14565

- III-3) Takeshita H, Yamamoto K, Mogi M, Nozato S, Rakugi H.  
Is the anti-aging effect of ACE2 due to its role in the renin-angiotensin system?-Findings from a comparison of the aging phenotypes of ACE2-deficient, Tsukuba hypertensive, and Mas-deficient mice  
Hypertens Res. 2023 May ; 46 (5) : 1210-1220. doi : 10. 1038/s41440-023-01189-y. Epub 2023 Feb 14.  
10. 1038/s41440-023-01189-y

- III-4) 茂木正樹（愛媛大学 大学院医学系研究科（薬理学））

高齢者の降圧治療と認知症

日本老年薬学会雑誌 6 (1) 1-7 2023年3月

10. 34316/jsgp. 6. 1\_1

- III-5) 茂木正樹（愛媛大学 大学院医学系研究科（薬理学））

【高血圧の最新診断・治療update－診断・治療の最新動向－】合併症・ライフステージと高血圧診療 認知症 SPRINT研究を基にした考察

日本臨床 (0047-1852) 81巻 1号 Page114-120 (2023. 01)

## 著 書

- IV-1) 柳田俊彦／編 茂木正樹

第10章 循環器系疾患治療薬

薬の基本とはたらきがわかる薬理学（教科書）

羊土社

## その他

- VI-1) Hoshide S, Mogi M, Kario K.

Sympathetic nervous activation and hypertension

Hypertens Res. 2023 Jul ; 46 (7) : 1636-1637. doi : 10. 1038/s41440-023-01319-6. Epub 2023 Jul 5.  
10. 1038/s41440-023-01319-6

- VI-2) Hoshide S, Mogi M, Kario K.

How do we tackle nighttime blood pressure?

Hypertens Res. 2023 Oct ; 46 (10) : 2262-2263. doi : 10. 1038/s41440-023-01378-9. Epub 2023 Oct 5.  
10. 1038/s41440-023-01378-9

- VI-3) Hoshide S, Mogi M, Kario K.

The importance of lifestyle modification for hypertension in Asia

Hypertens Res. 2023 Apr ; 46 (4) : 815-816. doi : 10. 1038/s41440-023-01213-1. Epub 2023 Apr 5.  
10. 1038/s41440-023-01213-1

- VI-4) Hoshide S, Mogi M, Kario K.

Target organ damage for the management of hypertension in the Asian population

Hypertens Res. 2023 Feb ; 46 (2) : 297-298. doi : 10. 1038/s41440-022-01090-0. Epub 2023 Jan 5.  
10. 1038/s41440-022-01090-0

- VI-5) Kario K, Hoshide S, Mogi M.

Topics 2023 in Hypertension Research leading to guidelines in Asia

Hypertens Res. 2023 Jun ; 46 (6) : 1357-1362. doi : 10. 1038/s41440-023-01285-z. Epub 2023 Jun 5.

10. 1038/s41440-023-01285-z
- VI- 6) Kario K, Hoshide S, Mogi M.  
The new editorial board 2023 of Hypertension Research for global initiatives  
Hypertens Res. 2023 Jul ; 46 (7) : 1624-1635. doi : 10. 1038/s41440-023-01296-w. Epub 2023 May 15.  
10. 1038/s41440-023-01296-w
- VI- 7) Kario K, Hoshide S, Mogi M.  
Lifetime home BP-centered approach is the core from onset to aggravation of hypertension  
Hypertens Res. 2023 Mar ; 46 (3) : 553-555. doi : 10. 1038/s41440-023-01174-5. Epub 2023 Jan 31.  
10. 1038/s41440-023-01174-5
- VI- 8) Kario K, Hoshide S, Mogi M.  
Five special focuses of Hypertension Research : digital hypertension, home blood pressure-centered approach, renal denervation, Asians, for guidelines  
Hypertens Res. 2023 Dec ; 46 (12) : 2557-2560. doi : 10. 1038/s41440-023-01471-z. Epub 2023 Dec 5.  
10. 1038/s41440-023-01471-z
- VI- 9) Mogi M., Alfie J.  
Clues to suspect aldosterone breakthrough in the real world  
Hypertens Res. 2023 Jul ; 46 (7) : 1819-1820. doi : 10. 1038/s41440-023-01295-x. Epub 2023 Apr 17.  
10. 1038/s41440-023-01295-x
- VI-10) Mogi M., Hoshide S, Kario K.  
Preface-this month's Asian perspectives  
Hypertens Res. 2023 Feb ; 46 (2) : 343-344. doi : 10. 1038/s41440-022-01122-9. Epub 2023 Feb 6.  
10. 1038/s41440-022-01122-9
- VI-11) Mogi M., Hoshide S, Kario K.  
Preface-Metabolic aspects of hypertension in Asia  
Hypertens Res. 2023 May ; 46 (5) : 1071-1072. doi : 10. 1038/s41440-023-01256-4. Epub 2023 May 8.  
10. 1038/s41440-023-01256-4
- VI-12) Mogi M., Hoshide S, Kario K.  
Optimal blood pressure and improvement of achievement rate  
Hypertens Res. 2023 Nov ; 46 (11) : 2445-2446. doi : 10. 1038/s41440-023-01411-x. Epub 2023 Nov 6.  
10. 1038/s41440-023-01411-x
- VI-13) Mogi M., Hoshide S, Kario K.  
Determinants and clinical implication of hypertension from childhood to old age in Asian subjects  
Hypertens Res. 2023 Aug ; 46 (8) : 1827-1828. doi : 10. 1038/s41440-023-01337-4. Epub 2023 Aug 7.  
10. 1038/s41440-023-01337-4
- VI-14) Mogi M., Hoshide S, Kario K.  
Home blood pressure measurement : the original and the best for predicting the risk  
Hypertens Res. 2023 Jul ; 46 (7) : 1745-1746. doi : 10. 1038/s41440-023-01280-4. Epub 2023 Apr 11.  
10. 1038/s41440-023-01280-4
- VI-15) Mogi M.  
Prediction of intradialytic hypotension

- Hypertens Res. 2023 Mar ; 46 (3) : 774-775. doi : 10. 1038/s41440-022-01153-2. Epub 2023 Jan 4.  
10. 1038/s41440-022-01153-2
- VI-16) Mogi M.  
LOX prevents abdominal aortic aneurysm ruptures  
Hypertens Res. 2023 Mar ; 46 (3) : 801-802. doi : 10. 1038/s41440-023-01172-7. Epub 2023 Jan 13.  
10. 1038/s41440-023-01172-7
- VI-17) Mogi M.  
Is renal denervation a natural antihypertensive treatment?  
Hypertens Res. 2023 Jan ; 46 (1) : 289-290. doi : 10. 1038/s41440-022-01109-6. Epub 2022 Nov 15.  
10. 1038/s41440-022-01109-6
- VI-18) Mogi M.  
Mechanical stress is involved in mechanism of hypertensive nephropathy  
Hypertens Res. 2023 May ; 46 (5) : 1335-1336. doi : 10. 1038/s41440-023-01264-4. Epub 2023 Mar 15.  
10. 1038/s41440-023-01264-4
- VI-19) Mogi M.  
Reply to comments about "Aldosterone breakthrough"  
Hypertens Res. 2023 May ; 46 (5) : 1351-1352. doi : 10. 1038/s41440-023-01235-9. Epub 2023 Feb 21.  
10. 1038/s41440-023-01235-9
- VI-20) Mogi M.  
Manganese exposure is a risk for brain atrophy  
Hypertens Res. 2023 Aug ; 46 (8) : 1883-1885. doi : 10. 1038/s41440-023-01339-2. Epub 2023 Jun 9.  
10. 1038/s41440-023-01339-2
- VI-21) Mogi M.  
Renin-angiotensin system in the placenta of women with preeclampsia  
Hypertens Res. 2023 Sep ; 46 (9) : 2243-2244. doi : 10. 1038/s41440-023-01356-1. Epub 2023 Jun 23.  
10. 1038/s41440-023-01356-1

# 病態生理学

## 原 著

- I – 1) Yabu A, Suzuki A, Hayashi K, Hori Y, Terai H, Orita K, Habibi H, Salimi H, Kono H, Toyoda H, Maeno T, Takahashi S, Tamai K, Ozaki T, Iwamae M, Ohyama S, Imai Y, Nakamura H.  
Periostin increased by mechanical stress upregulates interleukin-6 expression in the ligamentum flavum  
FASEB J. 2023 Feb ; 37 (2) : e22726. doi : 10.1096/fj.202200917RR.
- I – 2) Lee JW, Lee IH, Watanabe H, Liu Y, Sawada K, Maekawa M, Uehara S, Kobayashi Y, Imai Y, Kong SW, Iimura T.  
Centrosome clustering control in osteoclasts through CCR5-mediated signaling  
Sci Rep. 2023 Nov 27 ; 13 (1) : 20813. doi : 10.1038/s41598-023-48140-2.
- I – 3) Kato H, Saeki N, Imai M, Onji H, Yano A, Yoshida S, Sakaue T, Fujioka T, Sugiyama T, Imai Y.  
LIM1 contributes to the malignant potential of endometrial cancer  
Front Oncol. 2023 Mar 10 ; 13 : 1082441. doi : 10.3389/fonc.2023.1082441. eCollection 2023.
- I – 4) Saeki N, Imai Y.  
Isolation and Culture of Primary Synovial Macrophages and Fibroblasts from Murine Arthritis Tissue  
J Vis Exp. 2023 Feb 24 ; (192) . doi : 10.3791/65196.
- I – 5) Koizumi S, Okada Y, Miura S, Imai Y, Igase K, Ohyagi Y, Igase M.  
Ingestion of a collagen peptide containing high concentrations of prolyl-hydroxyproline and hydroxyprolyl-glycine reduces advanced glycation end products levels in the skin and subcutaneous blood vessel walls : a randomized, double-blind, placebo-controlled study  
Biosci Biotechnol Biochem. 2023 Jul 24 ; 87 (8) : 883-889. doi : 10.1093/bbb/zbad065.
- I – 6) Jono A, Yanagihara Y, Kinoshita T, Takao M, Imai Y.  
Establishment of a uniform histological evaluation method for early stage osteophytes in the destabilization of the medial meniscus mouse model  
Osteoarthr Cartil Open. 2023 Sep 17 ; 5 (4) : 100409. doi : 10.1016/j.ocarto.2023.100409. eCollection 2023 Dec.
- I – 7) Yamanaka S, Furihata H, Yanagihara Y, Taya A, Nagasaka T, Usui M, Nagaoka K, Shoya Y, Nishino K, Yoshida S, Kosako H, Tanokura M, Miyakawa T, Imai Y, Shibata N, Sawasaki T.  
Lenalidomide derivatives and proteolysis-targeting chimeras for controlling neosubstrate degradation  
Nat Commun. 2023 Aug 18 ; 14 : 4683. doi : 10.1038/s41467-023-40385-9.

## 総 説

- III – 1) Saeki N, Imai Y.  
Crosstalk between synovial macrophages and fibroblasts in rheumatoid arthritis  
Histol Histopathol. 2023 Nov ; 38 (11) : 1231-1238. doi : 10.14670/HH-18-628. Epub 2023 May 12.

## 著 書

- IV – 1) 今井祐記  
筋代謝研究  
最新主要文献とガイドラインでみる整形外科学レビュー 2023-'24

総合医学社

国際学会発表

V－1) Yuuki Imai

Estrogen for osteoporosis and androgen for sarcopenia

26th Korean Androgen Research Society Symposium

V－2) Yuuki Imai

Maintenance DNA methylation in skeletal muscle regeneration

The American Society for Bone and Mineral Research 2023 Annual Meeting

V－3) Yuta Yanagihara, Masatomo Takahashi, Yoshihiro Izumi, Takeshi Bamba, Yuuki Imai

DNA methylation determines bone length through growth plate mineralization by regulating chondrocyte energy metabolism

The American Society for Bone and Mineral Research 2023 Annual Meeting

V－4) Noritaka Saeki, Yuuki Imai

ER  $\alpha$  signaling in resident synovial macrophages promotes inflammatory arthritis via the activation of cellular metabolism.

The American Society for Bone and Mineral Research 2023 Annual Meeting

V－5) Yuuki Imai

Estrogen for bone & androgen for muscle

The 5th International Congress of Osteoporosis (ICO 2023 Seoul)

V－6) Hiroshi Sakai

Androgens and Skeletal Muscle

HIRAKU-Global International Symposium/Annual Conference FY2022

V－7) Hiroshi Sakai

Androgen action on skeletal muscle

1st Symposium on "Skeletal muscle cells in Growth and Disease"

V－8) Yuuki Imai

Maintenance DNA methylation in skeletal muscle regeneration

1st Symposium on "Skeletal muscle cells in Growth and Disease"

V－9) Hiroshi Sakai, Hideaki Uno, Harumi Yamakawa, Kaori Tanaka, Aoi Ikeda, Akiyoshi Uezumi,

Yasuyuki Ohkawa, Yuuki Imai

Androgen receptor in mesenchymal progenitors is important for skeletal muscles in adult male mice.

The 21st Protein Island Matsuyama International Symposium

V－10) Tomoya Onishi, Hiroshi Sakai, Akiyoshi Uezumi, Tadahiko Kikugawa, Takashi Saika,

Yuuki Imai

Mechanism of indirect regulation of skeletal muscle mass by androgen

The 21st Protein Island Matsuyama International Symposium

V－11) Iori Sakakibara, Taku Fukushima, Taiju Fujioka, Yuuki Imai, Satoru Masubuchi

Phf2 mediates muscle fiber type shift induced by exercise.

The 21st Protein Island Matsuyama International Symposium

V－12) Noritaka Saeki, Yuuki Imai

ER  $\alpha$  signaling in synovial macrophage promotes inflammatory arthritis via excessive metabolic flux.

The 21st Protein Island Matsuyama International Symposium

V－13) Shuhei Yoshida, Aoi Ikeda, Yuta Yanagihara, Noritaka Saeki, Yuuki Imai

Myeloid cell-specific Bub1 knockout mice exhibit trabecular bone loss under inflammatory arthritis

The 21st Protein Island Matsuyama International Symposium

- V-14) Aoi Ikeda, Michiko Yamashita, Maiko Hoshino, Minori Uga, Hiroko Segawa, Seiji Fukumoto,  
Yuuki Imai  
Aromatase in adipose tissue exerts osteoprotective function in male mice  
The 21st Protein Island Matsuyama International Symposium
- V-15) Yuta Yanagihara, Wataru Kitamura, Yuuki Imai  
Molecular mechanism underlying skeletal sex difference regulated by Utx  
The 21st Protein Island Matsuyama International Symposium
- V-16) Rei Nishigiuchi, Tomoya Nakagita, Yuuki Imai, Hiroyuki Takeda  
Development of Specific Antibodies Against KCNB1 Potassium Channel Utilizing Cell-free  
Synthesized Proteoliposome Antigen  
The 21st Protein Island Matsuyama International Symposium
- V-17) Akihiro Nakata, Hisashi Nishiwaki, Kosuke Nishi, Takuya Sugahara, Yuuki Imai  
The flavonoid Chrysin suppresses osteoclastogenesis.  
The 21st Protein Island Matsuyama International Symposium

## 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学

原 著

- I - 1) Sugihara R, Taneike M, Murakawa T, Tamai T, Ueda H, Kitazume-Taneike R, Oka T, Akazawa Y, Nishida H, Mine K, Hioki A, Omi J, Omiya S, Aoki J, Ikeda K, Nishida K, Arita M, Yamaguchi O, Sakata Y, Otsu K.  
Lysophosphatidylserine induces necrosis in pressure overloaded male mouse hearts via G protein coupled receptor 34  
*Nat Commun.* 2023 Jul 31 ; 14 (1) : 4494. doi : 10.1038/s41467-023-40201-4.  
10.1038/s41467-023-40201-4
- I - 2) Tasaka T, Inaba S, Kono T, Ohshima K, Ogimoto A.  
Fatal Disease Causing Secondary Pericarditis  
*Circ J.* 2023 Feb 24 ; 87 (3) : 466. doi : 10.1253/circj.CJ-22-0602. Epub 2022 Dec 10.  
10.1253/circj.CJ-22-0602
- I - 3) Nakanishi R, Okubo R, Sobue Y, Kaneko U, Sato H, Fujimoto S, Nozaki Y, Kajiyama T, Miyoshi T, Ichikawa K, Abe M, Kitagawa T, Ikenaga H, Osawa K, Saji M, Iguchi N, Nakazawa G, Takahashi K, Ijichi T, Mikamo H, Kurata A, Moroi M, Iijima R, Malkasian S, Crabtree T, Chamie D, Alexandra LJ, Min JK, Earls JP, Matsuo H.  
Rationale and design of the INVICTUS Registry : (Multicenter Registry of Invasive and Non-Invasive imaging modalities to compare Coronary Computed Tomography Angiography, Intravascular Ultrasound and Optical Coherence Tomography for the determination of Severity, Volume and Type of coronary atherosclerosis)  
*J Cardiovasc Comput Tomogr.* 2023 Nov-Dec ; 17 (6) : 401-406. doi : 10.1016/j.jcct.2023.08.011. Epub 2023 Sep 9.  
10.1016/j.jcct.2023.08.011
- I - 4) Takahashi K, Aono J, Nakao Y, Hamaguchi M, Suehiro C, Kurata M, Sakaue T, Kakino A, Sawamura T, Inoue K, Ikeda S, Suzuki J, Yamaguchi O.  
LOX-1 deficiency increases ruptured abdominal aortic aneurysm via thinning of adventitial collagen  
*Hypertens Res.* 2023 Jan ; 46 (1) : 63-74. doi : 10.1038/s41440-022-01093-x. Epub 2022 Nov 16.  
10.1038/s41440-022-01093-x
- I - 5) Takeda M, Shimokawa M, Nakamura A, Nosaki K, Watanabe Y, Kato T, Hayakawa D, Tanaka H, Takahashi T, Oki M, Tachihara M, Fujimoto D, Hayashi H, Yamaguchi K, Yamamoto S, Iwama E, Azuma K, Hasegawa K, Yamamoto N, Nakagawa K.  
A phase II study (WJOG12819L) to assess the efficacy of osimertinib in patients with EGFR mutation-positive NSCLC in whom systemic disease (T790M-negative) progressed after treatment with first- or second-generation EGFR TKIs and platinum-based chemotherapy  
*Lung Cancer.* 2023 Mar ; 177 : 44-50. doi : 10.1016/j.lungcan.2023.01.011. Epub 2023 Jan 28.  
10.1016/j.lungcan.2023.01.011
- I - 6) Inaba S, Yamamoto K, Kaga T, Wannous M, Sakata M, Yamaguchi O, Furukawa TA.  
Protocol for development of an assessment tool for competency of ECG interpretation : expert consensus by the RAND/UCLA appropriateness method and cross-sectional testing using multidimensional item response theory  
*BMJ Open.* 2023 May 23 ; 13 (5) : e072097. doi : 10.1136/bmjopen-2023-072097.  
10.1136/bmjopen-2023-072097
- I - 7) Remme EW, Inoue K, Smiseth OA.

- Machine learning in diastolic dysfunction : Left atrial strain trace superior to single points for estimation of filling pressure.  
Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2023 Dec 21 ; 25 (1) : 27-28. doi : 10.1093/ehjci/jead257.  
10.1093/ehjci/jead257
- I – 8) Ohte N, Kikuchi S, Iwahashi N, Kinugasa Y, Dohi K, Takase H, Masai K, Inoue K, Okumura T, Hachiya K, Kitada S, Seo Y ; EASY HFpEF Investigators.  
Unfavourable outcomes in patients with heart failure with higher preserved left ventricular ejection fraction  
Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2023 Feb 17 ; 24 (3) : 293-300. doi : 10.1093/ehjci/jeac240.  
10.1093/ehjci/jeac240
- I – 9) Takahashi K, Hiratsuka Y, Sasaki D, Sakaue T, Enomoto D, Morioka H, Uemura S, Okura T, Ikeda S, Kono T, Iwamura T, Yamamura N, Kitazawa S, Ueda M.  
99mTc-Pyrophosphate Scintigraphy Can Image Tracer Uptake in Skeletal Trunk Muscles of Transthyretin Cardiac Amyloidosis  
Clin Nucl Med. 2023 Jan 1 ; 48 (1) : 18-24. doi : 10.1097/RNU.0000000000004397. Epub 2022 Sep 28.  
10.1097/RNU.0000000000004397
- I – 10) Nakao Y, Kawakami H, Miyazaki S, Saito M, Luo Y, Yamamoto K, Yamaguchi O.  
Evaluation of health utility in trial-based cost-utility analyses for major cardiovascular disease : protocol for a systematic review  
BMJ Open. 2023 May 9 ; 13 (5) : e067045. doi : 10.1136/bmjopen-2022-067045.  
10.1136/bmjopen-2022-067045
- I – 11) Sakaue T, Koyama T, Nakamura Y, Okamoto K, Kawashima T, Umeno T, Nakayama Y, Miyamoto S, Shikata F, Hamaguchi M, Aono J, Kurata M, Namiguchi K, Uchita S, Masumoto J, Yamaguchi O, Higashiyama S, Izutani H.  
Bioprosthetic Valve Deterioration : Accumulation of Circulating Proteins and Macrophages in the Valve Interstitium  
JACC Basic Transl Sci. 2023 May 10 ; 8 (7) : 862-880. doi : 10.1016/j.jacbt.2023.01.003. eCollection 2023 Jul.  
10.1016/j.jacbt.2023.01.003
- I – 12) Okada T, Kawaguchi N, Miyagawa M, Matsuoka M, Tashiro R, Tanabe Y, Kido To, Miyoshi T, Higashi H, Inoue T, Okayama H, Yamaguchi O, Kido Te.  
Clinical features and prognosis of isolated cardiac sarcoidosis diagnosed using new guidelines with dedicated FDG PET/CT  
J Nucl Cardiol. 2023 Feb ; 30 (1) : 280-289. doi : 10.1007/s12350-022-03034-0. Epub 2022 Jul 8.  
10.1007/s12350-022-03034-0
- I – 13) Kato T, Miyoshi S, Hamada C, Sano Y, Nogami N, Yamaguchi O, Hamaguchi N.  
Associations between Comorbidities and Acute Exacerbation of Interstitial Lung Disease after Primary Lung Cancer Surgery  
Acta Med Okayama. 2023 Jun ; 77 (3) : 301-309. doi : 10.18926/AMO/65495.  
10.18926/AMO/65495
- I – 14) Nishio M, Atagi S, Goto K, Hosomi Y, Seto T, Hida T, Nakagawa K, Yoshioka H, Nogami N, Maemondo M, Nagase S, Okamoto I, Yamamoto N, Igawa Y, Tajima K, Fukuoka M, Yamamoto N, Nishio K.  
Biomarker analysis of the phase II JO25567 study comparing erlotinib with or without bevacizumab in first-line advanced EGFR (+) non-small-cell lung cancer  
Transl Lung Cancer Res. 2023 Jun 30 ; 12 (6) : 1167-1184. doi : 10.21037/tlcr-22-632. Epub 2023 Jun 13.

10. 21037/tlcr-22-632
- I - 15) Higaki A, Watanabe Y, Akazawa Y, Miyoshi T, Kawakami H, Seike F, Higashi H, Nagai T, Nishimura K, Inoue K, Ikeda S, Yamaguchi O.  
Automated categorization of virtual reality studies in cardiology based on the device usage : a bibliometric analysis (2010-2022)  
Eur Heart J Digit Health. 2023 Feb 2 ; 4 (2) : 119-124. doi : 10. 1093/ehjdh/ztad008.  
eCollection 2023 Mar.  
10. 1093/ehjdh/ztad008
- I - 16) Omori H, Matsuo H, Fujimoto S, Sobue Y, Nozaki Y, Nakazawa G, Takahashi K, Osawa K, Okubo R, Kaneko U, Sato H, Kajiya T, Miyoshi T, Ichikawa K, Abe M, Kitagawa T, Ikenaga H, Saji M, Iguchi N, Ijichi T, Mikamo H, Kurata A, Moroi M, Iijima R, Malkasian S, Crabtree T, Min JK, Earls JP, Nakanishi R.  
Determination of lipid-rich plaques by artificial intelligence-enabled quantitative computed tomography using near-infrared spectroscopy as reference  
Atherosclerosis. 2023 Dec ; 386 : 117363. doi : 10. 1016/j. atherosclerosis. 2023. 117363.  
Epub 2023 Oct 29.  
10. 1016/j. atherosclerosis. 2023. 117363
- I - 17) Sugiura J, Uchita S, Kojima A, Akazawa Y, Takata H, Nakamura M, Higaki T, Izutani H.  
Is the QRS duration useful for determining the optimal timing of pulmonary valve replacement after tetralogy of Fallot repair?  
Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2023 Aug ; 71 (8) : 437-446. doi : 10. 1007/s11748-022-01898-0. Epub 2022 Dec 16.  
10. 1007/s11748-022-01898-0
- I - 18) Inaba S, Nakao Y, Ikeda S, Mizumoto Y, Utsunomiya T, Honjo M, Takada Y, Nogami N, Ishii E, Yamaguchi O.  
Simple Symptom-Based Prediction of COVID-19 : A Single-Center Study of Outpatient Fever Clinic in Japan  
Cureus. 2023 Mar 24 ; 15 (3) : e36614. doi : 10. 7759/cureus. 36614. eCollection 2023 Mar.  
10. 7759/cureus. 36614
- I - 19) Miyoshi T, Izutani H, Yamaguchi O.  
Pathologic findings of aortic valve leaflet injury via IMPELLA insertion  
Eur Heart J. 2023 Mar 7 ; 44 (10) : 902. doi : 10. 1093/euroheartj/ehac806.  
10. 1093/euroheartj/ehac806
- I - 20) Nakaya Y, Higaki A, Yamaguchi O.  
ChatGPT's ability to classify virtual reality studies in cardiology  
Eur Heart J Digit Health. 2023 Apr 17 ; 4 (3) : 141-142. doi : 10. 1093/ehjdh/ztad026.  
eCollection 2023 May.  
10. 1093/ehjdh/ztad026
- I - 21) Higaki A, Kawaguchi N, Kurokawa T, Okabe H, Kazatani T, Kido S, Aono T, Matsuda K, Tanaka Y, Hosokawa S, Kosaki T, Kawamura G, Shigematsu T, Kawada Y, Hiasa G, Yamada T, Okayama H.  
Content-based image retrieval for the diagnosis of myocardial perfusion imaging using a deep convolutional autoencoder  
J Nucl Cardiol. 2023 Apr ; 30 (2) : 540-549. doi : 10. 1007/s12350-022-03030-4. Epub 2022 Jul 8.  
10. 1007/s12350-022-03030-4
- I - 22) Kawakami H, Saito M, Fujisawa T, Nagai T, Nishimura K, Akazawa Y, Miyoshi T, Higaki A, Seike F, Higashi H, Inoue K, Ikeda S, Yamaguchi O.  
A cost-effectiveness analysis of remote monitoring after pacemaker implantation for bradycardia

- in Japan  
J Cardiol. 2023 Nov ; 82 (5) : 388-397. doi : 10. 1016/j.jcc. 2023. 06. 003. Epub 2023 Jun 19.  
10. 1016/j.jcc. 2023. 06. 003
- I – 23) Uetani T, Inaba S, Higashi H, Nishimura K, Inoue K, Nishiyama H, Tanabe Y, Kurata A, Ikeda S, Kido T, Yamaguchi O.  
Voronoi Diagram-Guided Septal Ablation for Patients With Hypertrophic Obstructive Cardiomyopathy  
Circ Cardiovasc Imaging. 2023 Jun ; 16 (6) : e014895. doi : 10. 1161/CIRCIMAGING. 122. 014895. Epub 2023 Feb 24.  
10. 1161/CIRCIMAGING. 122. 014895
- I – 24) Takahashi K, Hiratsuka Y, Iwamura T, Sasaki D, Yamamura N, Kitazawa S, Ueda M, Morioka H, Okura T, Enomoto D, Uemura S, Kono T, Sakaue T, Ikeda S.  
Technetium-99m-pyrophosphate imaging-based computed tomography-guided core-needle biopsy of internal oblique muscle in wild-type transthyretin cardiac amyloidosis  
Amyloid. 2023 Jul 24 : 1-10. doi : 10. 1080/13506129. 2023. 2235881. Online ahead of print.  
10. 1080/13506129. 2023. 2235881
- I – 25) Kinoshita M, Saito M, Inoue K, Nakagawa H, Fujimoto K, Sato S, Ikeda S, Sumimoto T, Yamaguchi O.  
Role of the right ventricular contractile reserve during low-load exercise in predicting heart failure readmission  
J Cardiol. 2023 Jul ; 82 (1) : 43-50. doi : 10. 1016/j.jcc. 2023. 03. 001. Epub 2023 Mar 8.  
10. 1016/j.jcc. 2023. 03. 001
- I – 26) Yamamoto Y, Tanabe Y, Kurata A, Yamamoto S, Kido To, Uetani T, Ikeda S, Nakano S, Yamaguchi O, Kido Te.  
Feasibility of four-dimensional similarity filter for radiation dose reduction in dynamic myocardial computed tomography perfusion imaging  
Front Radiol. 2023 Dec 1 ; 3 : 1214521. doi : 10. 3389/fradi. 2023. 1214521. eCollection 2023.  
10. 3389/fradi. 2023. 1214521
- I – 27) Takahashi K, Morioka H, Sasaki D, Yamamura N, Kitazawa S, Ueda M, Sakaue T, Enomoto D, Uemura S, Okura T, Ikeda S.  
Two autopsy cases of wild-type transthyretin cardiac amyloidosis who died 10 days after technetium-99m-pyrophosphate scintigraphy  
J Nucl Cardiol. 2023 Oct ; 30 (5) : 2215-2221. doi : 10. 1007/s12350-022-03128-9. Epub 2022 Nov 9.  
10. 1007/s12350-022-03128-9
- I – 28) Nishikawa T, Miyoshi T, Inoue K, Ikeda S, Yamaguchi O.  
Tendon Cord Rupture of Tricuspid Valve During Chemotherapy for Primary Cardiac Diffuse Large B-Cell Lymphoma  
Circ Rep. 2023 Apr 18 ; 5 (5) : 229-230. doi : 10. 1253/circrep. CR-23-0027. eCollection 2023 May 10.  
10. 1253/circrep. CR-23-0027
- I – 29) Yamamoto S, Higaki A.  
Visual Turing test is not sufficient to evaluate the performance of medical generative models  
Eur Radiol Exp. 2023 Jul 10 ; 7 (1) : 31. doi : 10. 1186/s41747-023-00347-8.  
10. 1186/s41747-023-00347-8
- I – 30) Takahashi K, Iwamura T, Hiratsuka Y, Sasaki D, Yamamura N, Ueda M, Morioka H, Yoshino M, Enomoto D, Uemura S, Okura T, Sakaue T, Ikeda S.

- A Gluteus Medius Muscle Biopsy to Confirm Amyloid Transthyretin Deposition in Wild-type Transthyretin Cardiac Amyloidosis : A Report of Two Cases  
 Intern Med. 2023 Oct 27. doi : 10. 2169/internalmedicine. 2742-23. Online ahead of print.  
 10. 2169/internalmedicine. 2742-23
- I – 31) Akazawa Y, Higaki T, Takata H, Sakamoto H, Uchita S, Yamaguchi O.  
 Atrial septal defect closure via left subclavian vein : a novel technique using a steerable sheath  
 Cardiovasc Interv Ther. 2023 Dec 3. doi : 10. 1007/s12928-023-00970-7. Online ahead of print.  
 10. 1007/s12928-023-00970-7
- I – 32) Takahashi K, Sasaki D, Uemura S, Okura T, Yamamura N, Hijiyama T, Seike S, Sakaue T, Ikeda S.  
 (99m) Tc-PYP SPECT/CT as part of the diagnostic workup of left ventricular apical aneurysm in a patient with hypertrophic cardiomyopathy  
 J Nucl Cardiol. 2023 Oct ; 30 (5) : 2198-2203. doi : 10. 1007/s12350-022-03082-6. Epub 2022 Aug 15.  
 10. 1007/s12350-022-03082-6
- I – 33) Fujisawa T, Kawakami H, Nagai T, Miyazaki S, Akazawa Y, Miyoshi T, Higaki A, Seike F, Higashi H, Nishimura K, Inoue K, Ikeda S, Yamaguchi O.  
 Premature atrial contraction immediately after catheter ablation was associated with late recurrence of atrial fibrillation  
 Pacing Clin Electrophysiol. 2023 Feb ; 46 (2) : 152-160. doi : 10. 1111/pace. 14648. Epub 2022 Dec 27.  
 10. 1111/pace. 14648
- I – 34) Hosokawa T, Kawakami H, Tanabe Y, Fukuyama N, Yoshida K, Ohara K, Kitamura T, Kawaguchi N, Kido To, Nagai T, Inoue K, Yamaguchi O, Kido Te.  
 Left atrial strain assessment using cardiac computed tomography in patients with hypertrophic cardiomyopathy  
 Jpn J Radiol. 2023 Aug ; 41 (8) : 843-853. doi : 10. 1007/s11604-023-01401-6. Epub 2023 Feb 22.  
 10. 1007/s11604-023-01401-6
- I – 35) Fukuyama Y, Otake H, Seike F, Kawamori H, Toba T, Takahashi Y, Sasabe K, Kimura K, Shite J, Kozuki A, Iwasaki M, Takaya T, Yasuda K, Yamaguchi O, Hirata KI.  
 Potential relationship between high wall shear stress and plaque rupture causing acute coronary syndrome  
 Heart Vessels. 2023 May ; 38 (5) : 634-644. doi : 10. 1007/s00380-022-02224-7. Epub 2023 Jan 9.  
 10. 1007/s00380-022-02224-7
- I – 36) Takahashi K, Yamamura N, Yoshino M, Enomoto D, Morioka H, Uemura S, Okura T, Sakaue T, Ikeda S.  
 Unfamiliar waveforms spanning from the ST to TP segments only observed in certain limb leads of the standard 12-lead electrocardiogram due to Aslanger' s sign  
 J Geriatr Cardiol. 2023 Sep 28 ; 20 (9) : 693-696. doi : 10. 26599/1671-5411. 2023. 09. 005.  
 10. 26599/1671-5411. 2023. 09. 005
- I – 37) Nogami N, Nakamura A, Shiraiwa N, Kikkawa H, Emir B, Wiltshire R, Morise M.  
 Effectiveness of crizotinib in patients with ROS1-positive non-small-cell lung cancer : real-world evidence in Japan  
 Future Oncol. 2023 Dec ; 19 (37) : 2453-2463. doi : 10. 2217/fon-2023-0109. Epub 2023 Aug 22.  
 10. 2217/fon-2023-0109
- I – 38) 三木航太（愛媛大学医学部附属病院 ME機器センター）, 莢田昌敬, 宮内勇貴, 野田輝乙, 菊川忠彦,

三好賢一, 塚本伶央奈, 山田文哉, 雜賀隆史, 山口 修

生体腎移植術前の減感作療法として実施した血液透析と二重濾過血漿交換直並列回路による併用療法の報告

日本臨床腎移植学会雑誌 (2187-9907) 11巻 1号 Page72-77 (2023. 07)

- I - 39) 森川友郎, 武田英樹, 真鍋俊治, 松田英祐, 佐藤 創, 加藤高英, 坂東健次  
内部壊死が疑われ, 診断が困難であったIgG4関連呼吸器疾患の1例  
臨床放射線 68 : 71-75, 2023  
10. 18888/rp. 0000002233
- I - 40) 田口禎浩, 平山龍太郎, 片山一成, 山本遙加, 長井 淳, 上田 創, 廣瀬未優, 中村行宏,  
山口 修  
間質性肺炎合併非小細胞肺癌に対してドセタキセル+ラムシルマブ併用療法で加療を行った症例群に関する後方視的検討  
肺癌 2023 ; 63 : 946-952

#### 症例報告

- II - 1) Miyoshi T, Nagai T, Inoue K, Ikeda S, Yamaguchi O.  
Adenosine triphosphate-induced life-threatening arrhythmia  
J Cardiol Cases. 2023 Jun 1 ; 28 (4) : 150-152. doi : 10. 1016/j.jccase. 2023. 05. 011.  
eCollection 2023 Oct.  
10. 1016/j.jccase. 2023. 05. 011
- II - 2) Takahashi K, Morioka H, Uemura S, Okura T, Sakaue T, Enomoto D, Ikeda S.  
Aslanger's sign in 12-lead electrocardiogram  
Oxf Med Case Reports. 2023 Mar 25 ; 2023 (3) : omad017. doi : 10. 1093/omcr/omad017.  
eCollection 2023 Mar.  
10. 1093/omcr/omad017
- II - 3) Honda R, Miyoshi T, Ikeda S, Izutani H, Yamaguchi O.  
Acute Lymphocytic Myocarditis With Mobile Left Ventricular Thrombus  
Cureus. 2023 Oct 18 ; 15 (10) : e47262. doi : 10. 7759/cureus. 47262. eCollection 2023 Oct.  
10. 7759/cureus. 47262
- II - 4) Ono H, Uetani T, Inaba S, Kawamata M, Hikita T, Kawamata M, Oshita A, Kawakami H.  
Pseudo-hyperacute T Waves in a Giant Hiatal Hernia  
Intern Med. 2023 Sep 15 ; 62 (18) : 2681-2684. doi : 10. 2169/internalmedicine. 1084-22.  
Epub 2023 Feb 8.  
10. 2169/internalmedicine. 1084-22
- II - 5) Aono M, Miyoshi T, Higaki A, Yamaguchi O.  
Prominent myocardial bridging as a first clue to recognize haemorrhagic shock during  
percutaneous coronary intervention : a case report  
Eur Heart J Case Rep. 2023 Sep 2 ; 7 (9) : ytad439. doi : 10. 1093/ehjcr/ytad439. eCollection  
2023 Sep.  
10. 1093/ehjcr/ytad439
- II - 6) Nakaya Y, Higaki A, Ochi T, Nishikawa T, Fujisawa T, Miyazaki S, Akazawa Y, Miyoshi T,  
Kawakami H, Seike F, Higashi H, Nagai T, Nishimura K, Inoue K, Ikeda S, Takenaka K,  
Hatakeyama K, Yamaguchi O.  
Rare Presentation of  $\beta$ -Thalassemia Intermedia With a Phenotype of Dilated Cardiomyopathy  
CJC Open. 2023 Mar 6 ; 5 (5) : 392-395. doi : 10. 1016/j. cenco. 2023. 02. 008. eCollection  
2023 May.  
10. 1016/j. cenco. 2023. 02. 008
- II - 7) Fujisawa T, Nagai T, Kawakami H, Yamaguchi O.  
Atrial fibrillation arising from a silent superior vena cava

- HeartRhythm Case Rep. 2022 Dec 7 ; 9 (3) : 156-159. doi : 10.1016/j.hrcr.2022.12.002.  
eCollection 2023 Mar.  
10.1016/j.hrcr.2022.12.002
- II-8) Takahashi K, Iwamura T, Hiratsuka Y, Sasaki D, Yamamura N, Ueda M, Yoshino M, Enomoto D, Morioka H, Uemura S, Okura T, Sakaue T, Ikeda S.  
Iatrogenic intramuscular hematoma of the oblique muscles as a complication of technetium-99m-labeled pyrophosphate imaging-based computed tomography-guided core-needle biopsy in a patient with wild-type transthyretin cardiac amyloidosis  
Radiol Case Rep. 2023 Nov 8 ; 19 (1) : 330-340. doi : 10.1016/j.radcr.2023.09.107.  
eCollection 2024 Jan.  
10.1016/j.radcr.2023.09.107
- II-9) Nakao Y, Ogimoto A, Yamaguchi O.  
Unexpected and recurrent left atrial thrombus after chemoradiotherapy for oesophageal cancer  
Eur Heart J Case Rep. 2023 Mar 29 ; 7 (4) : ytad150. doi : 10.1093/ehjcr/ytad150. eCollection 2023 Apr.  
10.1093/ehjcr/ytad150
- II-10) Takahashi K, Takemoto M, Sakaue T, Ikeda S, Okura T.  
Vasospasm in the First Septal Perforator Branch and Late High-Grade Atrioventricular Block Following Successful Primary Percutaneous Coronary Intervention for the Proximal Left Anterior Descending Coronary Artery : A Case Report  
Cureus. 2023 May 18 ; 15 (5) : e39172. doi : 10.7759/cureus.39172. eCollection 2023 May.  
10.7759/cureus.39172
- II-11) Akazawa Y, Higaki T, Takata H, Sakamoto H, Uchita S, Yamaguchi O.  
Atrial septal defect closure via left subclavian vein : A novel technique using a steerable sheath.  
Cardiovasc Interv Ther. 2023 Dec 3. doi : 10.1007/s12928-023-00970-7  
10.1007/s12928-023-00970-7
- II-12) Miyoshi T, Izutani H, Yamaguchi O.  
Pathologic findings of Aortic Valve Leaflet injury via IMPELLA insertion.  
Eur Heart J. 2023 ; 44 : 902.  
10.1093/euroheartj/ehac806
- II-13) Nishikawa T, Miyoshi T, Inoue K, Ikeda S, Yamaguchi O.  
Tendon cord rupture of tricuspid valve during chemotherapy for primary cardiac diffuse large B-cell lymphoma.  
Circulation Reports 2023 ; 5 : 229-30  
10.1253/circrep.CR-23-0027
- II-14) Takahashi K, Iwamura T, Hiratsuka Y, Sasaki D, Yamamura N, Ueda M, Morioka H, Yoshino M, Enomoto D, Uemura S, Okura T, Sakaue T, Ikeda S.  
A Gluteus Medius Muscle Biopsy to Confirm Amyloid Transthyretin Deposition in Wild-type Transthyretin Cardiac Amyloidosis : A Report of Two Cases.  
Intern Med. 2023 Oct 27.  
10.2169/internalmedicine.2742-23.
- II-15) Takahashi K, Morioka H, Sasaki D, Yamamura N, Kitazawa S, Ueda M, Sakaue T, Enomoto D, Uemura S, Okura T, Ikeda S.  
Two autopsy cases of wild-type transthyretin cardiac amyloidosis who died 10 days after technetium-99m-pyrophosphate scintigraphy.  
J Nucl Cardiol. 2023 ; 30 : 2215-2221.  
10.1007/s12350-022-03128-9
- II-16) Takahashi K, Yamamura N, Yoshino M, Enomoto D, Morioka H, Uemura S, Okura T, Sakaue T, Ikeda S.

- 99mTc-PYP SPECT/CT as part of the diagnostic workup of left ventricular apical aneurysm in a patient with hypertrophic cardiomyopathy  
 J Nucl Cardiol. 2023 ; 30 : 2198-2203  
 10. 1007/s12350-022-03082-6
- II-17) Takahashi K, Yamamura N, Yoshino M, Enomoto D, Morioka H, Uemura S, Okura T, Sakaue T, Ikeda S.  
 Unfamiliar waveforms spanning from the ST to TP segments only observed in certain limb leads of the standard 12-lead electrocardiogram due to Aslanger's sign.  
 J Geriatr Cardiol. 2023 ; 20 : 693-696.  
 10. 26599/1671-5411. 2023. 09. 005
- II-18) Honda R, Nakao Y, Masuda Y, Ohshima K, Koike S, Kono T, Ogimoto A.  
 Isolated Massive Metastatic Tumor of the Right Ventricle and Pulmonary Artery with Disseminated Intravascular Coagulation in a Distant Period of Cervical Cancer.  
 Circ J. 2024 Feb 22 ; 88 (3) : 435  
 10. 1253/circj. CJ-23-0844
- II-19) 日浅 悠 (愛媛大学 大学院医学系研究科循環器・呼吸器・腎高血圧内科学), 三好 徹,  
堀江里佳子, 赤澤祐介, 檜垣彰典, 川上大志, 清家史靖, 東 晴彦, 西村和久, 井上勝次,  
船田淳一, 池田俊太郎, 山口 修  
 ジギタリス投与によってカテコラミン依存状態から脱し, リバースリモデリングが得られた拡張型心筋症の1例  
 日本心臓病学会学術集会抄録71回 Page P-20-2 (2023. 09)
- II-20) 赤澤祐介 (愛媛大学 大学院医学系研究科循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座), 檜垣高史,  
宮崎慈大, 東 春彦, 千阪俊行, 太田雅明, 高田秀実, 西村和久, 打田俊司, 井上勝次,  
池田俊太郎, 山口 修  
 冠動脈起始異常を合併したファロー四徴症術後患者に対するHarmony TPVを用いた経カテーテル的肺動脈弁留置術の安全性 (英語)  
 日本心血管インターベンション治療学会抄録集31回 Page MO66-3 (2023. 08)
- II-21) 有元裕梨 (愛媛大学 大学院医学系研究科小児科学), 千阪俊行, 重森 健, 丸山なつき, 浦田啓陽,  
 河本 敦, 岩田はるか, 宮田豊寿, 田代 良, 渡部竜助, 太田雅明, 高田秀実, 世良勇樹,  
 郷田怜那, 赤澤祐介, 手島真弓, 西野貴子, 打田俊司, 江口真理子, 檜垣高史  
 経皮的バルーン肺動脈弁形成術により体肺動脈シャント手術を回避できたファロー四徴症の1例  
 愛媛県小児科医会雑誌 4巻1号 Page17-21 (2023. 05)
- II-22) 莢田昌敬 (愛媛大学医学部附属病院循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座), 近藤史和, 七條 聖,  
牧田愛祐, 丸田雅樹, 石崎 淳, 三好賢一, 山口 修  
 発作性夜間ヘモグロビン尿症, 関節リウマチを伴うAAアミロイドーシスにトリズマブを投与した一例  
 日本腎臓学会誌 (0385-2385) 65巻6-W Page790 (2023. 09)
- II-23) 杉本英司, 長井 淳, 山本遙加, 上田 創, 廣瀬未優, 山口 修  
 手術および複合免疫療法が奏効したIV期G-CSF産生肺癌の1例  
 日呼吸誌 12 : 275-278, 2023

## 総 説

- III-1) Seike F, Inaba S, Yasuda K, Yamaguchi O.  
 Intravascular Imaging-Based Physiologic Assessment  
 Interv Cardiol Clin. 2023 Apr ; 12 (2) : 289-298. doi : 10. 1016/j. iccl. 2022. 12. 006.  
 10. 1016/j. iccl. 2022. 12. 006
- III-2) Sueda S, Kurokawa K, Sakaue T, Ikeda S.  
 What is the meaning of provoked spasm phenotypes by vasoreactivity testing?  
 J Cardiol. 2024 Jan ; 83 (1) : 1-7. doi : 10. 1016/j. jjcc. 2023. 06. 013. Epub 2023 Jul 13.

10. 1016/j.jcc. 2023. 06. 013

III-3) Higaki A.

The chicken or the egg : the role of T cell polarity in salt-sensitive hypertension.

Hypertens Res. 2023 ; 46 : 2425-2427

10. 1038/s41440-023-01396-7

III-4) Inoue K.

The left atrium is a window to the outcomes of patients with atrial fibrillation.

2023 Dec 9. doi : 10. 1253/

10. 1253/circj. CJ-23-0788

III-5) Remme EW, Inoue K, Smiseth OA.

Machine learning in diastolic dysfunction : Left atrial strain trace superior to single points for estimation of filling pressure.

Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2023 Dec 21 ; 25 (1) : 27-28

10. 1093/ehjci/jead257

III-6) Yamamoto S, Higaki A.

Visual Turing test is not sufficient to evaluate the performance of medical generative models.

Eur Radiol Exp. 2023 ; 7 : 31

10. 1186/s41747-023-00347-8

III-7) 末田章三（愛媛大学 大学院医学系研究科循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座），坂上智城，

池田俊太郎

【臨床冠動脈疾患学-冠動脈疾患の最新治療戦略-】冠動脈疾患各論 冠攣縮性狭心症 診断

日本臨床 (0047-1852) 81巻増刊8 臨床冠動脈疾患学 Page374-380 (2023. 08)

III-8) 川上大志, 山口 修

本邦における循環器診療に関する費用対効果評価の取り組み

愛媛医学 2023 ; 42 : 163-169.

III-9) 井上勝次

愛媛県における院外心原性心停止傷病者の社会復帰に向けて

愛媛医学 42, 59-61, 2023

III-10) 三好賢一

糖尿病性腎臓病に対する多角的アプローチの重要性

愛媛医学 2023 ; 42 (1) : 13-14.

著 書

IV-1) 藤澤友輝

心電図マイスターを目指す基礎力grade up 講座

単著

メジカルビュー社

IV-2) 三好 徹, 井上勝次

どのような基礎心疾患に注目して検査すべきか？

月刊心エコー 2023. Vol. 24, No. 3 p232-240

文光堂

IV-3) 三好 徹, 山口 修

心不全 5 新世代植込み型補助人工心臓

循環器疾患 最新の治療2024-2025 p. 86-88

南江堂

IV-4) 井上勝次

胸痛 重要疾患を見落とさない！ 心エコー 症候別のFoCUS活用術

レジデントノート 2023 ; 25.

羊土社

IV-5) 井上勝次

Preclinical heart failureに心エコーで迫る

月刊心エコー 2023

文光堂

国際学会発表

V-1) Fujisawa T, Kawakami H, Yamaguchi O et al

The significance of excessive supraventricular ectopic activity immediately after catheter ablation in the risk stratification for late recurrence of atrial fibrillation.

European Society of Cardiology Congress

V-2) Miyoshi T, Yamaguchi O et al

Clinical efficacy of mDixon Fat image of magnetic resonance imaging with Kawasaki disease coronary aneurysm

The Society for Magnetic Resonance Angiography

V-3) Seike F

OCT and IVUS Derived FFR

TCT 2023

その他

VI-1) Inoue K.

The Left Atrium Is a Window to the Outcomes of Patients With Atrial Fibrillation  
Circ J. 2023 Dec 9. doi : 10. 1253/circj. CJ-23-0788. Online ahead of print.

VI-2) Higaki A.

The chicken or the egg : the role of T cell polarity in salt-sensitive hypertension  
Hypertens Res. 2023 Oct ; 46 (10) : 2425-2427. doi : 10. 1038/s41440-023-01396-7. Epub 2023 Jul 27.

VI-3) Nishikawa T, Higaki A, Yamaguchi O.

Letter to the Editor : Can Imeglimin Improve the Systolic Time Intervals in Diabetes Mellitus?  
Diabetes Ther. 2023 Jun ; 14 (6) : 1073-1074. doi : 10. 1007/s13300-023-01406-4. Epub 2023 May 12.

## 心臓血管・呼吸器外科学

原 著

- I - 1) Tanaka M, Nakamura S, Sakaue T, Yamamoto T, Maekawa M, Nishinaka A, Yasuda H, Yunoki K, Sato Y, Sawa M, Yoshino K, Shimazawa M, Hatano M, Tokuhisa T, Higashiyama S, Hara H.  
BCL6B Contributes to Ocular Vascular Diseases via Notch Signal Silencing  
*Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2023 Jun ; 43 (6) : 927-942. doi : 10.1161/ATVBAHA.123.318987. Epub 2023 Apr 20.
- I - 2) Takahashi K, Aono J, Nakao Y, Hamaguchi M, Suehiro C, Kurata M, Sakaue T, Kakino A, Sawamura T, Inoue K, Ikeda S, Suzuki J, Yamaguchi O.  
LOX-1 deficiency increases ruptured abdominal aortic aneurysm via thinning of adventitial collagen  
*Hypertens Res.* 2023 Jan ; 46 (1) : 63-74. doi : 10.1038/s41440-022-01093-x. Epub 2022 Nov 16.
- I - 3) Kato H, Saeki N, Imai M, Onji H, Yano A, Yoshida S, Sakaue T, Fujioka T, Sugiyama T, Imai Y.  
LIM1 contributes to the malignant potential of endometrial cancer  
*Front Oncol.* 2023 Mar 10 ; 13 : 1082441. doi : 10.3389/fonc.2023.1082441. eCollection 2023.
- I - 4) Okazaki M, Suzawa K, Shien K, Yamamoto H, Araki K, Watanabe M, Okada M, Maki Y, Ueno T, Otani S, Sugimoto R, Nishikawa H, Okita R, Hayama M, Tao H, Fujiwara T, Inokawa H, Hirami Y, Sano Y, Yamashita M, Kawamata O, Matsuura M, Toyooka S.  
Surgical outcome of ipsilateral anatomical resection for lung cancer after pulmonary lobectomy  
*Eur J Cardiothorac Surg.* 2023 Mar 1 ; 63 (3) : ezad048. doi : 10.1093/ejcts/ezad048.
- I - 5) Ikeda Y, Ako J, Toda K, Hirayama A, Kinugawa K, Kobayashi Y, Ono M, Nishimura T, Sato N, Shindo T, Takayama M, Yasukochi S, Shiose A, Sawa Y ; J-PVAD Investigators.  
Short-Term Outcomes of Impella Support in Japanese Patients With Cardiogenic Shock Due to Acute Myocardial Infarction - Japanese Registry for Percutaneous Ventricular Assist Device (J-PVAD)  
*Circ J.* 2023 Apr 25 ; 87 (5) : 588-597. doi : 10.1253/circj.CJ-22-0476. Epub 2023 Jan 20.
- I - 6) Toda K, Ako J, Hirayama A, Kinugawa K, Kobayashi Y, Ono M, Nishimura T, Sato N, Shindo T, Takayama M, Yasukochi S, Shiose A, Sawa Y.  
Outcomes of Veno-Arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation With Percutaneous Left Ventricular Unloading in Fulminant Myocarditis  
*ASAIO J.* 2023 Nov 23. doi : 10.1097/MAT.000000000002104. Online ahead of print.
- I - 7) Sakaue T, Koyama T, Nakamura Y, Okamoto K, Kawashima T, Umeno T, Nakayama Y, Miyamoto S, Shikata F, Hamaguchi M, Aono J, Kurata M, Namiguchi K, Uchita S, Masumoto J, Yamaguchi O, Higashiyama S, Izutani H.  
Bioprosthetic Valve Deterioration : Accumulation of Circulating Proteins and Macrophages in the Valve Interstitium  
*JACC Basic Transl Sci.* 2023 May 10 ; 8 (7) : 862-880. doi : 10.1016/j.jacbts.2023.01.003. eCollection 2023 Jul.
- I - 8) Kato T, Miyoshi S, Hamada C, Sano Y, Nogami N, Yamaguchi O, Hamaguchi N.  
Associations between Comorbidities and Acute Exacerbation of Interstitial Lung Disease after Primary Lung Cancer Surgery  
*Acta Med Okayama.* 2023 Jun ; 77 (3) : 301-309. doi : 10.18926/AMO/65495.
- I - 9) Sugiura J, Uchita S, Kojima A, Akazawa Y, Takata H, Nakamura M, Higaki T, Izutani H.

- Is the QRS duration useful for determining the optimal timing of pulmonary valve replacement after tetralogy of Fallot repair?  
Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2023 Aug ; 71 (8) : 437-446. doi : 10. 1007/s11748-022-01898-0. Epub 2022 Dec 16.
- I – 10) Miyoshi T, Izutani H, Yamaguchi O.  
Pathologic findings of aortic valve leaflet injury via IMPELLA insertion  
Eur Heart J. 2023 Mar 7 ; 44 (10) : 902. doi : 10. 1093/euroheartj/ehac806.
- I – 11) Goda H, Nakashiro KI, Sano Y, Adachi T, Tokuzen N, Kurabayashi N, Hino S, Uchida D.  
KRT13 and UPK1B for differential diagnosis between metastatic lung carcinoma from oral squamous cell carcinoma and lung squamous cell carcinoma  
Sci Rep. 2023 Dec 18 ; 13 (1) : 22626. doi : 10. 1038/s41598-023-49545-9.
- I – 12) Akazawa Y, Higaki T, Takata H, Sakamoto H, Uchita S, Yamaguchi O.  
Atrial septal defect closure via left subclavian vein : a novel technique using a steerable sheath  
Cardiovasc Interv Ther. 2023 Dec 3. doi : 10. 1007/s12928-023-00970-7. Online ahead of print.
- I – 13) Toda K, Ako J, Hirayama A, Kinugawa K, Kobayashi Y, Ono M, Nishimura T, Sato N, Shindo T, Takayama M, Yasukochi S, Shiose A, Sawa Y ; J.-PVAD registry study investigators.  
Three-year experience of catheter-based micro-axial left ventricular assist device, Impella, in Japanese patients : the first interim analysis of Japan registry for percutaneous ventricular assist device (J-PVAD)  
J Artif Organs. 2023 Mar ; 26 (1) : 17-23. doi : 10. 1007/s10047-022-01328-1. Epub 2022 Apr 25.
- I – 14) Imamura T, Kinugawa K, Nishimura T, Toda K, Saiki Y, Niinami H, Nunoda S, Matsumiya G, Nishimura M, Arai H, Yanase M, Fukushima N, Nakatani T, Shiose A, Shibasaki I, Sakata Y, Ono M ; J-MACS Investigators.  
Novel Scoring System to Risk Stratify Patients Receiving Durable Left Ventricular Assist Device From J-MACS Registry Data  
Circ J. 2023 Jul 25 ; 87 (8) : 1103-1111. doi : 10. 1253/circj. CJ-23-0264. Epub 2023 Jun 1.
- I – 15) Fujiwara T, Shien K, Matsuura M, Soh J, Yamamoto H, Takao S, Maki Y, Ueno T, Sugimoto R, Suzawa K, Okazaki M, Tao H, Hayama M, Kataoka M, Sano Y, Inokawa H, Yamashita M, Kawamata O, Kataoka K, Toyooka S.  
ASO Visual Abstract : EGFR Mutation is a Prognostic Factor in Lung Cancer Patients with Pleural Dissemination Detected During or After Surgery  
Ann Surg Oncol. 2023 Oct ; 30 (11) : 6705-6706. doi : 10. 1245/s10434-023-14005-1.
- I – 16) Fujiwara T, Shien K, Matsuura M, Soh J, Yamamoto H, Takao S, Maki Y, Ueno T, Sugimoto R, Suzawa K, Okazaki M, Tao H, Hayama M, Kataoka M, Sano Y, Inokawa H, Yamashita M, Kawamata O, Kataoka K, Toyooka S.  
EGFR Mutation is a Prognostic Factor in Lung Cancer Patients with Pleural Dissemination Detected During or After Surgery  
Ann Surg Oncol. 2023 Oct ; 30 (11) : 6697-6702. doi : 10. 1245/s10434-023-13791-y. Epub 2023 Jun 25.
- I – 17) Yukumi S, Ishimaru K, Suzuki H, Abe M, Morimoto M, Senba M, Yamamoto T, Mori Y, Sakao N, Sano Y  
Duration of antimicrobial therapy after video-assisted thoracoscopic surgery for thoracic empyema and complicated parapneumonic effusion : A single-center study  
Respir Investig. 2023 Jan ; 61 (1) : 110-115. doi : 10. 1016/j.resinv. 2022. 11. 001. Epub 2022 Dec 2.
- I – 18) 坂本裕司（愛媛大学 大学院医学系研究科心臓血管・呼吸器外科学講座），松野祐太朗，浪口謙治，池田千晶，衣笠由祐，呉 晟名，堀江弘夢，杭ノ瀬慶彦，井上善紀  
若手心臓血管外科医のCABG修練

### 症例報告

- II-1) 赤澤祐介（愛媛大学 大学院医学系研究科循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座），檜垣高史，宮崎慈大，東 春彦，千阪俊行，太田雅明，高田秀実，西村和久，打田俊司，井上勝次，池田俊太郎，山口 修  
冠動脈起始異常を合併したファロー四徴症術後患者に対するHarmony TPVを用いた経カテーテル的肺動脈弁留置術の安全性（英語）  
日本心血管インターベンション治療学会抄録集31回 Page MO66-3 (2023. 08)
- II-2) 有元裕梨（愛媛大学 大学院医学系研究科小児科学），千阪俊行，重森 健，丸山なつき，浦田啓陽，河本 敦，岩田はるか，宮田豊寿，田代 良，渡部竜助，太田雅明，高田秀実，世良勇樹，郷田怜那，赤澤祐介，手島真弓，西野貴子，打田俊司，江口真理子，檜垣高史  
経皮的バルーン肺動脈弁形成術により体肺動脈シャント手術を回避できたファロー四徴症の1例  
愛媛県小児科医会雑誌4巻1号 Page17-21 (2023. 05)
- II-3) 福西琢真，田中宏明，本郷哲央，八杉 巧，黒部裕嗣，西村 隆，薦田宗則，檜垣知秀，坂上倫久，泉谷裕則  
胸部大動脈瘤に対するステントグラフト内挿術後のtype IIエンドリーケに対して瘤内直接穿刺による塞栓が有効であった1例  
血管外科 第42巻 第1号  
2023
- II-4) 桐山洋介，藤岡真治，蜂須賀康己，魚本昌志  
気管支内に進展した右下葉大細胞神経内分泌癌に対し内視鏡的，外科的治療を行った1例  
気管支学  
Vol. 45 No. 3 May2023  
215-220

### 総 説

- III-1) 西村 隆（愛媛大学 心臓血管・呼吸器外科）  
【胸部外科領域における周術期管理の重要ポイント】心臓血管領域 経皮的心肺補助装置（PCPS）装着患者における合併症予防管理  
胸部外科 (0021-5252) 76巻10号 Page829-833 (2023. 09)  
10.15106/j\_kyobu76\_829
- III-2) 泉谷裕則（愛媛大学 大学院医学系研究科心臓血管・呼吸器外科学）  
心臓手術の低侵襲化とロボット支援心臓手術  
医工学治療 (1344-1221) 35巻 1号 Page 3 - 7 (2023. 03)
- III-3) 泉谷裕則  
5 三尖弁形成術  
HEART nursing 2023年 夏季増刊  
病棟ナースのための心臓外科手術の術式別ガイド Page108-115
- III-4) 黒部裕嗣，新岡俊治，平田陽一郎，福西琢真，森谷友造，倉田美恵，坂上倫久，檜垣高史，泉谷裕則  
生体分解性素材を用いた医療デバイスの開発  
愛媛医学 Vol. 42 No. 3 p119-126
- III-5) 西村 隆  
急性心不全に対するMCSの適応と管理  
体外循環と補助循環2023 第39回教育セミナー p83-89

### 著 書

- IV-1) 西村 隆

第4章 1. 原理・病態整理  
改訂新版 補助循環マニュアル  
最新情報で学ぶ基本と実践  
2023年11月 p112-117  
メディカ出版

IV-2) 西村 隆

第4章 3. 適応と禁忌  
改訂新版 補助循環マニュアル  
最新情報で学ぶ基本と実践  
2023年11月 p129-134  
メディカ出版

## 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学

原 著

- I - 1) Ueda K, Murase T, Kawakita D, Nagao T, Kusafuka K, Nakaguro M, Urano M, Yamamoto H, Taguchi KI, Kano S, Tada Y, Tsukahara K, Okami K, Onitsuka T, Fujimoto Y, Sakurai K, Hanai N, Nagao T, Kawata R, Hato N, Nibu KI, Inagaki H.  
The Landscape of MYB/MYBL1- and Peri-MYB/MYBL1-Associated Rearrangements in Adenoid Cystic Carcinoma  
Mod Pathol. 2023 Oct ; 36 (10) : 100274. doi : 10.1016/j.modpat.2023.100274. Epub 2023 Jul 7.
- I - 2) Tanaka K, Okubo H, Miyake Y, Nagata C, Furukawa S, Andoh A, Yokoyama T, Yoshimura N, Mori K, Ninomiya T, Yamamoto Y, Takeshita E, Ikeda Y, Saito M, Ohashi K, Imaeda H, Kakimoto K, Higuchi K, Nunoi H, Mizukami Y, Suzuki S, Hiraoka S, Okada H, Kawasaki K, Higashiyama M, Hokari R, Miura H, Miyake T, Kumagi T, Kato H, Hato N, Sayama K, Hiasa Y ; Japan Ulcerative Colitis Study Group.  
Coffee and caffeine intake reduces risk of ulcerative colitis : a case-control study in Japan  
J Gastroenterol Hepatol. 2023 Dec 10. doi : 10.1111/jgh.16439. Online ahead of print.
- I - 3) Shimoda H, Teshima M, Murase T, Nagao T, Kusafuka K, Nakaguro M, Urano M, Taguchi KI, Yamamoto H, Kano S, Tada Y, Tsukahara K, Okami K, Onitsuka T, Fujimoto Y, Kawakita D, Sakurai K, Hanai N, Nagao T, Kawata R, Hato N, Nibu KI, Inagaki H.  
Prognostic scores for patients with salivary adenoid cystic carcinoma without lymph node metastasis  
Oral Oncol. 2023 Oct ; 145 : 106491. doi : 10.1016/j.oraloncology.2023.106491. Epub 2023 Jul 22.
- I - 4) Takagi T, Mitani S, Aoishi K, Nishida N, Hato N.  
Development of a proficiency-based training curriculum for beginners in endoscopic endonasal surgery  
Auris Nasus Larynx. 2023 Dec ; 50 (6) : 887-894. doi : 10.1016/j.anl.2023.03.002. Epub 2023 Mar 22.
- I - 5) Mukai N, Okada M, Konishi S, Okita M, Ogawa S, Nishikawa K, Annen S, Ohshita M, Matsumoto H, Murata S, Harima Y, Kikuchi S, Aibara S, Sei H, Aoishi K, Asayama R, Sato E, Takagi T, Tanaka-Nishikubo K, Teraoka M, Hato N, Takeba J, Sato N.  
Cricotracheostomy for patients with severe COVID-19 : A case control study  
Front Surg. 2023 Jan 17 ; 10 : 1082699. doi : 10.3389/fsurg.2023.1082699. eCollection 2023.
- I - 6) Nishikubo-Tanaka K, Asayama R, Kochi K, Okada M, Tanaka K, Yamada H, Hato N.  
Oral Intake Difficulty and Aspiration Pneumonia Assessment Using High-Resolution Manometry Laryngoscope. 2023 Nov 2. doi : 10.1002/lary.31155. Online ahead of print.
- I - 7) Abe Y, Toyama K, Shinohara A, Nagura-Kato GA, Ikai Y, Koshimoto C, Spin JM, Hato N.  
Message to researchers : the characteristic absence of a posterior communicating artery is easily lost in the gerbil  
Anat Sci Int. 2023 Jul ; 98 (3) : 426-433. doi : 10.1007/s12565-022-00698-z. Epub 2022 Dec 6.
- I - 8) Kochi K, Sei H, Tanabe Y, Yasuda K, Kido T, Yamada H, Taguchi A, Hato N.  
The dynamics of deglutition during head rotation using dynamic 320-row area detector computed tomography  
Laryngoscope Investig Otolaryngol. 2023 May 25 ; 8 (3) : 746-753. doi : 10.1002/lio2.1082. eCollection 2023 Jun.

- I – 9) Kiyo T, Liu S, Takemasa E, Hato N, Mogi M.  
 Intermittent environmental exposure to hydrogen prevents skin photoaging through reduction of oxidative stress  
*Geriatr Gerontol Int.* 2023 Apr ; 23 (4) : 304-312. doi : 10. 1111/ggi. 14562. Epub 2023 Feb 20.
- I – 10) Yasunori Abe, Masahiro Okada, Keiko Tanaka, Kensuke Toyama, Yoshito Miyamoto, and Naohito Hato  
 The Association Between Dehydration and the Prognosis of Sudden Sensorineural Hearing Loss  
*Otology & Neurotology Open* 3 (4) : p e041, December 2023.  
 doi : 10. 1097/ONO. 0000000000000041
- I – 11) S. Iwata, R kitazawa, S Kitazawa, N Hato  
 Glomangiopericytoma with CTNNB1 mutation  
*BMJ Case Rep.* 2023 Sep 18 ; 16 (9) : e256787. doi : 10. 1136/bcr-2023-256787.
- I – 12) Takahiro Nakata, Masahiro Okada, Eriko Nishihara, Aoi Ikeda, Sawa Asoh,  
 Taro Takagi, Naohito Tokunaga, Naohito Hato, Yuuki Imai  
 Effect of hormonal therapy on the otoconial changes caused by estrogen deficiency  
*Sci Rep.* 2022 Dec 30 ; 12 (1) : 22596. doi : 10. 1038/s41598-022-27240-5.
- I – 13) Inoue A, Watanabe H, Suehiro S, Nishida N, Shiraishi Y, Furumochi T, Takimoto Y, Ohnishi T, Shigekawa S, Kunieda T  
 Clinical utility of new bone imaging using zero-echo-time sequence in neurosurgical procedures :  
 Can zero-echo-time be used in clinical practice in neurosurgery?  
*Neuroradiol J.* 2023 Jun ; 36 (3) : 289-296.  
 doi : 10. 1177/1971400922114447. Epub 2022 Sep 13.
- I – 14) 寺岡正人  
 Hunt症候群の治癒率向上戦略  
*Otology Japan* (0917-2025) 33巻 3号 Page147-150 (2023. 10)
- I – 15) 三谷壯平, 木谷卓史, 勢井洋史, 佐藤恵里子, 坂本佳代, 向川卓志, 鵜久森徹, 脇坂浩之,  
 羽藤直人  
 3Dコンテンツを活用した新しい頸部郭清術教材の開発  
*頭頸部外科* (1349-581X) 33巻 2号 Page177-183 (2023. 10)  
 10. 5106/jjshns. 33. 177
- I – 16) 浅山理恵, 田中加緒里, 羽藤直人  
 硬化療法と経口的切除手術を併用した喉頭血管奇形例  
*耳鼻咽喉科臨床* (0032-6313) 116巻 5号 Page459-465 (2023. 05)  
 10. 5631/jibirin. 116. 459

## 総 説

- III – 1) Nakano H, Fujiwara T, Tsujimoto Y, Morishima N, Kasahara T, Ameya M, Tachibana K, Sanada S, Toufukuji S, Hato N.  
 Physical therapy for peripheral facial palsy : A systematic review and meta-analysis  
*Auris Nasus Larynx.* 2023 May 4 ; 51 (1) : 154-160. doi : 10. 1016/j.anl. 2023. 04. 007.  
 Online ahead of print.
- III – 2) 三谷壯平 (愛媛大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科)  
 【気管食道科領域における手術教育の現状】手術技術の可視化と戦略的教育環境整備  
*日本気管食道科学会会報* (0029-0645) 74巻 5号 Page338-345 (2023. 10)  
 10. 2468/jbes. 74. 338
- III – 3) 田中加緒里 (愛媛大学 医学系研究科耳鼻咽喉科・頭頸部外科)  
 【高齢者の疑問にどう答えるか】喉頭・気管・嚥下領域 日常生活で誤嚥性肺炎を予防する方法はありますか?

JOHNS (0910-6820) 39巻9号 Page1153-1155 (2023. 09)

10. 24479/ohns. 0000000769

III-4) 寺岡正人 (愛媛大学 医学系研究科耳鼻咽喉科・頭頸部外科)

【高齢者の疑問にどう答えるか】耳領域 顔面神経麻痺が治るかどうかわかりますか?

JOHNS (0910-6820) 39巻9号 Page967-969 (2023. 09)

10. 24479/ohns. 0000000715

III-5) 三谷壯平

手術技術の可視化と戦略的教育環境整備

日本気管食道科学会会報 (0029-0645) 74巻5号 Page338-345 (2023. 10)

10. 2468/jbes. 74. 338

III-6) 三谷壯平

バーチャル・リアリティ技術を利用した手術教育

日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会会報 (2436-5793) 126巻10号 Page1120-1124 (2023. 10)

10. 3950/jibiinkotokeibu. 126. 10\_1120

III-7) 寺岡正人

Hunt症候群の治癒率向上戦略

Otology Japan (0917-2025) 33巻3号 Page147-150 (2023. 10)

## 著 書

IV-1) 羽藤直人

抗ウイルス薬

58-63, 2023

プラクティス耳鼻咽喉科の臨床 3

IV-2) 羽藤直人

新しい埋め込み型骨導補聴器

115-117, 2023

プラクティス耳鼻咽喉科の臨床 5

IV-3) 岩田真治, 羽藤直人

顔面神経麻痺に対するステロイド療法

39 (4) : 388-390, 2023

JOHNS

IV-4) 岩田真治, 羽藤直人

顔面神経麻痺（総論）とBell麻痺

2023. 11

最新ガイドラインに基づく 耳鼻咽喉科頭頸部外科疾患 診療指針 2024-25 (総合医学社)

## その他

VI-1) 麻生沙和

急性音響性難聴モデルを用いた血管新生促進の有効性の検討

令和5年度 円通会 夏季研究発表会

令和5年7月22日（土）

愛媛大学医学部 40周年記念講堂

VI-2) 甲斐成彦

嗅覚障害モデルに対する CGF 局所投与の効果検討

令和5年度 円通会 夏季研究発表会

令和5年7月22日（土）

愛媛大学医学部 40周年記念講堂

VI-3) 浅山理恵

筋強直性ジストロフィーにおける上部食道括約機構の検討

令和5年度 円通会 夏季研究発表会

令和5年7月22日（土）

愛媛大学医学部 40周年記念講堂

VI-4) 羽成敬広

鼓膜穿孔モデルに対する CGF 投与の有効性について

令和5年度 円通会 夏季研究発表会

令和5年7月22日（土）

愛媛大学医学部 40周年記念講堂

VI-5) 田中武道

高度顔面神経麻痺に対する IGF-1 の神経保護効果の検討

令和5年度 円通会 夏季研究発表会

令和5年7月22日（土）

愛媛大学医学部 40周年記念講堂

VI-6) 麻生沙和

急性音響性難聴モデルを用いた血管新生促進の有効性の検討

令和5年度 円通会 冬季研究発表会

令和5年12月9日（土）

愛媛県医師会館 5階ホール

VI-7) 田中武道

高度顔面神経麻痺に対する IGF-1 の神経保護効果の検討

令和5年度 円通会 冬季研究発表会

令和5年12月9日（土）

愛媛県医師会館 5階ホール

VI-8) 浅山理恵

筋強直性ジストロフィーにおける上部食道括約機構の検討

令和5年度 円通会 冬季研究発表会

令和5年12月9日（土）

愛媛県医師会館 5階ホール

# 整形外科学

原 著

- I – 1) Nakanishi N, Otake Y, Hiasa Y, Gu Y, Uemura K, Takao M, Sugano N, Sato Y.  
Decomposition of musculoskeletal structures from radiographs using an improved CycleGAN framework  
Sci Rep. 2023 May 25 ; 13 (1) : 8482. doi : 10. 1038/s41598-023-35075-x.  
10. 1038/s41598-023-35075-x
- I – 2) Kinoshita T, Hino K, Kutsuna T, Watamori K, Tsuda T, Takao M.  
Progression of varus deformity in osteoarthritic knees induces anterior paradoxical motion of the femur during early knee flexion  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2023 Sep ; 31 (9) : 3898-3905. doi : 10. 1007/s00167-023-07363-6. Epub 2023 Mar 22.  
10. 1007/s00167-023-07363-6
- I – 3) Takeuchi A, Tsuchiya H, Setsu N, Gokita T, Tome Y, Asano N, Minami Y, Kawashima H, Fukushima S, Takenaka S, Outani H, Nakamura T, Tsukushi S, Kawamoto T, Kidani T, Kito M, Kobayashi H, Morii T, Akiyama T, Torigoe T, Hiraoka K, Nagano A, Kakunaga S, Hashimoto K, Emori M, Aiba H, Tanzawa Y, Ueda T, Kawano H.  
What Are the Complications, Function, and Survival of Tumor-devitalized Autografts Used in Patients With Limb-sparing Surgery for Bone and Soft Tissue Tumors? A Japanese Musculoskeletal Oncology Group Multi-institutional Study  
Clin Orthop Relat Res. 2023 Nov 1 ; 481 (11) : 2110-2124. doi : 10. 1097/CORR. 000000000002720. Epub 2023 Jun 14.  
10. 1097/CORR. 0000000000002720
- I – 4) Uemura K, Otake Y, Takashima K, Hamada H, Imagama T, Takao M, Sakai T, Sato Y, Okada S, Sugano N.  
Development and validation of an open-source tool for opportunistic screening of osteoporosis from hip CT images  
Bone Joint Res. 2023 Sep 20 ; 12 (9) : 590-597. doi : 10. 1302/2046-3758. 129. BJR-2023-0115. R1.  
10. 1302/2046-3758. 129. BJR-2023-0115. R1
- I – 5) Sakai S, Kutsuna T, Kono K, Kinoshita T, Mashima N, Takao M.  
Femoral head translation in borderline and definite dysplastic hips during weight-bearing : 2D/3D image registration analysis  
J Exp Orthop. 2023 Nov 29 ; 10 (1) : 126. doi : 10. 1186/s40634-023-00707-8.  
10. 1186/s40634-023-00707-8
- I – 6) Jono A, Yanagihara Y, Kinoshita T, Takao M, Imai Y.  
Establishment of a uniform histological evaluation method for early stage osteophytes in the destabilization of the medial meniscus mouse model  
Osteoarthr Cartil Open. 2023 Sep 17 ; 5 (4) : 100409. doi : 10. 1016/j.ocarto. 2023. 100409. eCollection 2023 Dec.  
10. 1016/j.ocarto. 2023. 100409
- I – 7) Yoshida K, Tanabe Y, Nishiyama H, Matsuda T, Toritani H, Kitamura T, Sakai S, Watamori K, Takao M, Kimura E, Kido T.  
Feasibility of Bone Mineral Density and Bone Microarchitecture Assessment Using Deep Learning With a Convolutional Neural Network  
J Comput Assist Tomogr. 2023 May-Jun 01 ; 47 (3) : 467-474. doi : 10. 1097/RCT. 0000000000001437.

10. 1097/RCT. 0000000000001437
- I – 8) Gu Y, Otake Y, Uemura K, Soufi M, Takao M, Talbot H, Okada S, Sugano N, Sato Y. Bone mineral density estimation from a plain X-ray image by learning decomposition into projections of bone-segmented computed tomography  
Med Image Anal. 2023 Dec ; 90 : 102970. doi : 10.1016/j.media.2023.102970. Epub 2023 Sep 15.  
10. 1016/j.media.2023. 102970
- I – 9) Tsuda T, Hino K, Kutsuna T, Watamori K, Kinoshita T, Takao M. Difference in implant design affects midflexion rotational laxity in cruciate-retaining total knee arthroplasty : a computer navigation study  
J Exp Orthop. 2023 Aug 21 ; 10 (1) : 85. doi : 10.1186/s40634-023-00652-6.  
10. 1186/s40634-023-00652-6
- I – 10) Ishimura D, Morino T, Murakami Y, Yamaoka S, Kinoshita T, Takao M. Examining the Association Between the Extent of Anterior Longitudinal Ligament Ossification Progression and Comorbidities in Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis.  
Cureus. 2023 Dec 30 ; 15 (12) : e51357.  
10. 7759/cureus. 51357.
- I – 11) Hiraoka C, Kutsuna T, Kinoshita T, Nishimura R, Otowa S, Mandai Y, Takao M. Smartphone-Based Navigation System Enables Low-Volume Surgeons to Perform Accurate Acetabular Cup Placement : A Single-center Retrospective Study.  
Journal of Joint Surgery and Research 2023, 1 (1), 241-245
- I – 12) Murakami Y, Morino T, Hino M, Misaki H, Kinoshita T, Takao M. Imaging Features of Early Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis (pre-DISH) : Analysis of Progression of Ligament Ossification Over 5 Years by Computed Tomography.  
Spine Surg Relat Res. 2023 Apr 21 ; 7 (5) : 443-449.  
doi : 10.22603/ssrr. 2022-0226
- I – 13) Yoshitaka Nakanishi, Yukio Fujiwara, Yuta Nakashima, Yoshihiro Komohara, Kazunori Hino, Hiromasa Miura, Hidehiko Higaki  
Microchamber device for studying phagocytosis of ultra-high molecular weight polyethylene particles by human monocyte-derived macrophages  
<https://doi.org/10.1016/j.wear.2023.204749>
- I – 14) 高尾正樹（愛媛大学 大学院医学系研究科整形外科），菅野伸彦，稻葉 裕，加畠多文，兼氏 歩，帖佐悦男，中島康晴，三谷 茂，安永裕司，山本卓明  
股関節骨切り術レジストリーのpilot study中間報告（第1報）  
Hip Joint (0389-3634) 49巻 1号 Page470-474 (2023. 08)
- I – 15) 石村大樹（愛媛大学 整形外科），酒井真一郎，河野康平，忽那辰彦，高尾正樹，間島直彦  
偽性軟骨無形成症の股関節病変に対するChiari骨盤骨切り術の治療経験 家族発生例の報告  
中国・四国整形外科学会雑誌 (0915-2695) 35巻 1号 Page127-130 (2023. 04)
- I – 16) 富木田悠生（奈良先端科学技術大学院大学），政木勇人，大竹義人，崇風まあぜん，上村圭亮，  
高尾正樹，菅野伸彦，佐藤嘉伸  
超音波による複数パノラマ断層撮影と統計形状モデルフィッティングを用いた患者個別下肢全体筋骨格形状の予測  
日本医用画像工学会大会予稿集42回 Page78-79 (2023. 07)
- I – 17) 坂本龍士郎（奈良先端科学技術大学院大学），政木勇人，大竹義人，崇風まあぜん，上村圭亮，  
高尾正樹，明石敏明，森 健策，合田憲人，菅野伸彦，佐藤嘉伸  
体幹部筋骨格の年齢変化統計モデルの構築  
日本医用画像工学会大会予稿集42回 Page74-75 (2023. 07)
- I – 18) 岩佐 誠（大阪大学 大学院医学系研究科運動器医工学治療学），安藤 渉，高嶋和磨，上村圭亮，  
濱田英敏，高尾正樹，菅野伸彦

大腿骨頸部骨折に対するセメントレスシステム固定における予防的大腿骨wiringの術後人工股関節周囲骨折予防効果

Hip Joint (0389-3634) 49巻1号 Page252-256 (2023. 08)

- I-19) 津田晃佑 (大阪大学 股関節外科医連合), 山村在慶, 中原一郎, 岡本恭典, 阿部裕仁, 田村 理, 橋本佳周, 岩田浩和, 田村和則, 高尾正樹  
COVID-19 pandemicが人工股関節全置換術に及ぼした影響について 大阪大学股関節外科医連合アンケート調査の解析  
Hip Joint (0389-3634) 49巻1号 Page1-2 (2023. 08)
- I-20) 喜多洸介 (大阪大学 人工知能画像診断学), 上村圭亮, 高尾正樹, 田村和則, 中村宣雄, 若林 元  
【整形外科領域における人工知能（AI）】JOANR自動化に向けた手術記録からの自動情報抽出AIモデルの開発  
整形・災害外科 (0387-4095) 66巻10号 Page1129-1133 (2023. 09)
- I-21) 上村圭亮 (大阪大学 大学院医学系研究科器官制御外科学 (整形外科)), 谷 懿, 大竹義人, 濱田英敏, 高尾正樹, 佐藤嘉伸, 菅野伸彦  
股関節X線画像から大腿骨近位部の骨密度を測定するシステムの開発  
日本骨粗鬆症学会雑誌 (2189-8383) 9巻2号 Page246-250 (2023. 05)

#### 症例報告

- II-1) Tsuda T, Kido K, Hino K, Kiyomatsu H, Kinoshita T, Sasaki K, Takao M  
Underdeveloped injury prevention in breakdancing may cause consecutive occurrence of a bilateral Stener lesion : A case report and literature review.  
JOS Case Reports.  
2023  
10.1016/j.joscr.2023.05.005
- II-2) 戸田淳平 (愛媛大学医学部附属病院 リハビリテーション科), 小野滉介, 宮木鉄平, 野村京平, 真鍋 透, 安藤利奈, 山田貴代, 多田 聰, 越智雅之, 三浦史郎, 永井将弘, 大八木保政, 鴻上 繁, 高尾正樹  
当院におけるHAL医療用下肢タイプを用いた歩行リハビリテーションにより改善を認めた一例  
The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine (1881-3526) 60巻特別号 Page1-P-6-12 (2023. 05)
- II-3) 木谷彰岐 (愛媛大学 大学院医学系研究科整形外科学), 清松 悠, 鴻上 繁, 間島直彦, 高尾正樹  
骨軟部肉腫切除後に腫瘍用人工関節のOSSで再建し, 固定にCompressシステムを用いた3例の術後患肢機能評価  
The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine (1881-3526) 60巻特別号 Page2-14-2-3 (2023. 05)
- II-4) 末松駿之介 (愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター), 鴻上 繁, 高尾正樹  
多様な合併症を有した心臓原発悪性リンパ腫に対するリハビリテーション診療の一例  
The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine (1881-3526) 60巻特別号 Page1-15-5-1 (2023. 05)

#### 総 説

- III-1) 高尾正樹 (愛媛大学 大学院医学系研究科整形外科), 大竹義人, 酒井真一郎, 河野康平, 上村圭亮, 岩佐 謙, Mazen Soufi, 佐藤嘉伸, 岡田誠司, 菅野伸彦  
AI・ロボティクスの進歩と整形外科の未来 関節外科領域のAI活用  
日本整形外科学会雑誌 (0021-5325) 97巻12号 Page1133-1137 (2023. 12)
- III-2) 高尾正樹 (愛媛大学 大学院整形外科学), 木下智文, 河野康平, 西村亮祐, 酒井真一郎, 忽那辰彦, 間島直彦, 上村圭亮, 大竹義人, Mazen Soufi, Gu Yi, 佐藤嘉伸

人工知能を用いた個別の筋骨格モデル構築の可能性

愛媛医学 (0286-3677) 42巻 4号 Page170-172 (2023. 12)

- III-3) 高尾正樹 (愛媛大学 大学院医学系研究科整形外科学), 大竹義人, 上村圭亮, Soufi Mazen, 菅野伸彦, 佐藤嘉伸

【整形外科領域における人工知能 (AI)】股関節領域におけるAI

整形・災害外科 (0387-4095) 66巻10号 Page1195-1199 (2023. 09)

- III-4) 高尾正樹 (愛媛大学 大学院整形外科)

【変形性関節症の診断と治療-保存的治療から再生医療まで】(VI章) 变形性股関節症 人工股関節全置換術のコンピュータ支援手術 (ナビゲーション, ロボット)

整形外科 (0030-5901) 74巻 6号 Page644-648 (2023. 05)

- III-5) 箱谷知輝 (奈良先端科学技術大学院大学 情報科学領域), 大竹義人, 崇風まあぜん, 橋本正弘, 山田祥岳, 山田 稔, 横山陽一, 上村圭亮, 高尾正樹, 菅野伸彦, 陣崎雅弘, 佐藤嘉伸

【立位・座位での医用画像イメージングとその応用】立位CTからの筋骨格自動セグメンテーションの精度検証

MEDICAL IMAGING TECHNOLOGY (0288-450X) 41巻 1号 Page21-25 (2023. 01)

- III-6) 上村圭亮 (大阪大学 大学院整形外科), 大竹義人, 高尾正樹, 佐藤嘉伸, 岡田誠司, 菅野伸彦 CT画像を用いた大腿骨近位部の骨密度測定システムの作成

日本コンピュータ外科学会誌 (1344-9486) 25巻 1号 Page22-25 (2023. 04)

#### 著 書

- IV-1) 忽那辰彦, 三浦裕正

日本におけるTKA開発 K Quest Knee

人工膝関節置換術 35-36

南江堂

- IV-2) 忽那辰彦, 三浦裕正

1. 関節面形状

人工膝関節置換術 148-153

南江堂

- IV-3) 日野和典

Mid-flexion stability

人工膝関節置換術 222-226

南江堂

- IV-4) 日野和典

画像評価

人工膝関節置換術 369-371

南江堂

- IV-5) 間島直彦

S-LOCK ステム2003 (京セラ)

人工股関節置換術 33-35

南江堂

- IV-6) 高尾正樹

Crowe group IVに対する転子下短縮骨切り併用THA

人工股関節置換術 376-382

南江堂

#### 国際学会発表

- V-1) 高尾正樹

AI-Assisted Muscle Evaluation

CAOS international 2023

V-2) 木下智文

Changes in the position of the femur relative to the tibia impacts on the clinical results in total knee arthroplasty

CAOS international 2023

V-3) 河野康平

Postoperative changes in spinopelvic sagittal alignment and motion in total hip arthroplasty

CAOS international 2023

V-4) 津田貴史

Rotational Laxity at Initial Flexion Range Decreases from Preoperative Level in Cruciate-Retaining Total Knee Arthroplasty

CAOS international 2023

V-5) 忽那辰彦

Measurement of Osteotomy Angle to the Femoral Neck Axis using three dimensional-computed tomography after Curved Varus Osteotomy for Osteonecrosis of the Femoral Head

CAOS international 2023

V-6) 村上悠介

Utility of O-arm Navigation in Spinal Tumors Excluding Screw Placement

CAOS international 2023

V-7) 酒井真一郎

Hip instability in Developmental Dysplasia of the Hip during weight-bearing

CAOS international 2023

V-8) 高尾正樹

Mako vs CT-based Navigation THA

CAOS international 2023

# 泌尿器科学

原 著

- I - 1) Watanabe R, Miura N, Kurata M, Kitazawa R, Kikugawa T, Saika T.  
Spatial Gene Expression Analysis Reveals Characteristic Gene Expression Patterns of De Novo Neuroendocrine Prostate Cancer Coexisting with Androgen Receptor Pathway Prostate Cancer  
Int J Mol Sci. 2023 May 18; 24 (10) : 8955. doi : 10. 3390/ijms24108955.
- I - 2) Kakuda T, Suzuki J, Matsuoka Y, Kikugawa T, Saika T, Yamashita M.  
Senescent CD8 (+) T cells acquire NK cell-like innate functions to promote antitumor immunity  
Cancer Sci. 2023 Jul ; 114 (7) : 2810-2820. doi : 10. 1111/cas. 15824. Epub 2023 Apr 25.
- I - 3) Makita K, Hamamoto Y, Kanzaki H, Yamashita N, Nagasaki K, Kido T, Miura N, Saika T,  
Hashine K.  
Impact of timing of radium-223 administration on the survival of patients with bone metastatic castration-resistant prostate cancer  
Med Int (Lond) . 2023 Jul 11 ; 3 (4) : 38. doi : 10. 3892/mi. 2023. 98. eCollection 2023 Jul-Aug.
- I - 4) Morizane S, Nakane K, Tanaka T, Zennami K, Muraoka K, Ebara S, Miura N, Uemura K,  
Sobu R, Hoshi A, Taoka R, Sugimoto M, Noma H, Sunada H, Nishiyama H, Habuchi T,  
Ikeda I, Saika T, Makiyama K, Shiroki R, Masumori N, Koie T, Takenaka A.  
Comparison of perioperative outcomes and complications between intracorporeal, extracorporeal, and hybrid ileal conduit urinary diversion during robot-assisted radical cystectomy : a comparative propensity score-matched analysis from nationwide multi-institutional study in Japan  
Int J Clin Oncol. 2024 Jan ; 29 (1) : 64-71. doi : 10. 1007/s10147-023-02425-8. Epub 2023 Oct 21.
- I - 5) Hashine K, Yamashita N, Tachou T, Kan M, Yanagaki T, Oka A, Takeda H, Shirato A,  
Watanabe U, Miura N, Saika T.  
Radical prostatectomy trends between 2010 and 2020 in Ehime, Japan, identified using data from the Medical Investigation Cancer Network (MICAN) study.  
Int J Urol. 2023 Jun ; 30 (6) : 547-553. doi : 10. 1111/ju. 15178. Epub 2023 Mar 20. PMID : 36941084.
- I - 6) 三木航太, 莊田昌敬, 宮内勇貴, 野田輝乙, 菊川忠彦, 三好賢一, 塚本伶央奈, 山田文哉,  
雜賀隆史, 山口 修  
生体腎移植術前の減感作療法として実施した血液透析と二重濾過血漿交換直並列回路による併用療法の報告  
日本臨床腎移植学会雑誌 11巻 72-77

症例報告

- II - 1) 塩出 涼 (愛媛大学 医学部泌尿器科), 信森祥太, 鈴木大一郎, 杉原直哉, 佐伯佳央里, 山川真季,  
河野玲奈, 渡辺隆太, 野田輝乙, 西村謙一, 福本哲也, 三浦徳宣, 宮内勇貴, 菊川忠彦,  
雜賀隆史  
下大静脈内進展を伴う腎癌症例に対してロボット支援腹腔鏡下腎摘除術を施行した1例  
泌尿器外科 (0914-6180) 36巻臨増 Page854 (2023. 08)
- II - 2) 坂本みき (愛媛大学医学部附属病院 泌尿器科), 杉原直哉, 澤田貴虎, 佐伯佳央里, 角田俊雄,  
西村謙一, 福本哲也, 三浦徳宣, 宮内勇貴, 菊川忠彦, 雜賀隆史  
治療抵抗性昼間尿失禁に対して後部尿道弁切開術を施行した1例  
日本夜尿症・尿失禁学会学術集会プログラム・抄録集34回 Page47 (2023. 07)

## 総 説

### III-1) 三浦徳宣, 雜賀隆史

New imaging fusion PBx vs. Liquid biopsy ~ Will liquid biopsy replace traditional tissue biopsy?

~ Current challenges and future perspectives

西日本泌尿器科 85巻 102-105

### III-2) 西村謙一

逆行性腎症診療 ~過去, そして未来へ~

西日本泌尿器科 85巻 243-246

### III-3) 福本哲也

骨盤臟器脱手術の過去未来~安全で確実なロボット支援手術を目指して~

西日本泌尿器科 85巻 273-276

### III-4) 宮内勇貴, 雜賀隆史

ロボット支援腹腔鏡下前立腺全摘除術：拡大前立腺全摘除術

臨床泌尿器科 77巻 184-187

### III-5) 雜賀隆史

ロボット支援下手術中のトラブルシューティングと緊急離脱シミュレーション

泌尿器外科 36巻 939-941

### III-6) 渡辺隆太, 塩出涼, 鈴木大一郎, 信森祥太, 杉原直哉, 山川真季, 佐伯佳央里, 河野玲奈, 新井欧介, 大西智也, 角田俊雄, 野田輝乙, 西村謙一, 福本哲也, 三浦徳宣, 倉田美恵, 宮内勇貴, 北澤理子, Michael C Haffner, 菊川忠彦, 雜賀隆史

IDCP症例における遺伝子異常の解析

泌尿器外科 36巻 247-249

### III-7) 渡辺隆太, 雜賀隆史

シングルセル解析による前立腺癌 神経内分泌分化機序解明

細胞 55巻 400-402

### III-8) 渡辺隆太, 雜賀隆史

神経内分泌前立腺癌の理解を目指したシングルセル解析の応用

BIO Clinica 38巻 72-75

## 国際学会発表

### V-1) Miura N, Hashine K, Watanabe R, Noda T, Nishimura K, Fukumoto T, Miyauchi Y, Kikugawa T, Oka A, Ninomiya I, Tacho T, Yanagaki T, Takeda H, Watanabe Y, Shirato A, Saika T

Oncological Outcomes with Wide Resection in Robot-assisted Radical Prostatectomy as Primary Treatment for Very High-risk Prostate Cancer

ASCOGU2023

### V-2) Watanabe R, Sugihara N, Kono R, Arai O, Kakuda T, Noda T, Nishimura K, Fukumoto T, Miura N, Kurata M, Miyauchi Y, Kitazawa R, Michael C Haffner, Kikugawa T, Saika T

Detection of intraductal carcinoma of the prostate (IDCP) cases focusing on high-grade prostatic intraepithelial neoplasia (PIN) findings regarding invasive carcinoma of the prostate

ASCOGU2023

### V-3) Tada K, Minato R, Sawada Y, Matsumura M, Tacho T, Yanagaki T, Oka A, Takeda H, Watanabe Y, Ninomiya I, Shirato A, Miura N, Saika T, Hashine K

Dose lymph node dissection improve the prognosis of patients undergoing radical prostatectomy?  
Results of the MICAN study

EAU2023

### V-4) Miyauchi Y, Noda T, Nishimura K, Fukumoto T, Miura N, Kikugawa T, Saika T

Impact of Subclinical HFpEF for Recipients of Kidney Transplantation

ATC2023

V－5) Kikugawa T, Kagimoto K, Watanabe R, Miura N, Saika T

Prostate-specific membrane antigen expression in endothelial cells of renal tumor-associated neovasculature and risk of recurrence for renal cell carcinoma

SIU2023

V－6) Sugihara N, Nishimura K, Saika T, Kan M, Tacho T, Shinomori K, Ozawa A, Koyama K,

Oka A, Takeda H, Hamada H, Tada Y, Shirato A

The incidence of testicular torsion and testicular salvage rate in Japanese patients

SIU2023

# 放射線医学

原 著

- I - 1) Makita K, Hamamoto Y, Kanzaki H, Yamashita N, Nagasaki K, Kido Te, Miura N, Saika T, Hashine K.  
Impact of timing of radium-223 administration on the survival of patients with bone metastatic castration-resistant prostate cancer  
Med Int (Lond) . 2023 Jul 11 ; 3 (4) : 38. doi : 10. 3892/mi. 2023. 98. eCollection 2023 Jul-Aug.
- I - 2) Toshimori W, Matsuda M, Tsuda T, Takahashi Y, Mori C, Wakayama T, Nozaki A, Hirooka M, Koizumi Y, Hiasa Y, Kido Te.  
Comparisons of Hepatobiliary Phase Imaging Using Combinations of Parallel Imaging and Variable Degrees of Compressed Sensing With Use of Parallel Imaging Alone  
J Comput Assist Tomogr. 2023 Jul-Aug 01 ; 47 (4) : 524-529. doi : 10. 1097/RCT. 0000000000001451. Epub 2023 Feb 10.
- I - 3) Kochi K, Sei H, Tanabe Y, Yasuda K, Kido Te, Yamada H, Taguchi A, Hato N.  
The dynamics of deglutition during head rotation using dynamic 320-row area detector computed tomography  
Laryngoscope Investig Otolaryngol. 2023 May 25 ; 8 (3) : 746-753. doi : 10. 1002/lio2. 1082. eCollection 2023 Jun.
- I - 4) Okada T, Kawaguchi N, Miyagawa M, Matsuoka M, Tashiro R, Tanabe Y, Kido To, Miyoshi T, Higashi H, Inoue T, Okayama H, Yamaguchi O, Kido Te.  
Clinical features and prognosis of isolated cardiac sarcoidosis diagnosed using new guidelines with dedicated FDG PET/CT  
J Nucl Cardiol. 2023 Feb ; 30 (1) : 280-289. doi : 10. 1007/s12350-022-03034-0. Epub 2022 Jul 8.
- I - 5) Makita K, Hamamoto Y, Kanzaki H, Nagasaki K, Takata N, Tsuruoka S, Uwatsu K, Kido Te.  
Factors Affecting Survival and Local Control in Patients with Bone Metastases Treated with Radiotherapy  
Med Sci (Basel) . 2023 Feb 3 ; 11 (1) : 17. doi : 10. 3390/medsci11010017.
- I - 6) Makita K, Hamamoto Y, Kanzaki H, Nagasaki K, Takata N, Tsuruoka S, Uwatsu K, Kido Te.  
Factors affecting local control of bone metastases from radioresistant tumors treated with palliative external beam radiotherapy  
Discov Oncol. 2023 May 22 ; 14 (1) : 74. doi : 10. 1007/s12672-023-00651-0.
- I - 7) Higaki A, Kawaguchi N, Kurokawa T, Okabe H, Kazatani T, Kido S, Aono T, Matsuda K, Tanaka Y, Hosokawa S, Kosaki T, Kawamura G, Shigematsu T, Kawada Y, Hiasa G, Yamada T, Okayama H.  
Content-based image retrieval for the diagnosis of myocardial perfusion imaging using a deep convolutional autoencoder  
J Nucl Cardiol. 2023 Apr ; 30 (2) : 540-549. doi : 10. 1007/s12350-022-03030-4. Epub 2022 Jul 8.
- I - 8) Uetani T, Inaba S, Higashi H, Nishimura K, Inoue K, Nishiyama H, Tanabe Y, Kurata A, Ikeda S, Kido Te, Yamaguchi O.  
Voronoi Diagram-Guided Septal Ablation for Patients With Hypertrophic Obstructive Cardiomyopathy  
Circ Cardiovasc Imaging. 2023 Jun ; 16 (6) : e014895. doi : 10. 1161/CIRCIMAGING. 122. 014895. Epub 2023 Feb 24.
- I - 9) Makita K, Hamamoto Y, Kanzaki H, Nagasaki K, Miyagawa M, Kawaguchi N, Okada T,

- Kido Te, Kozuki T.  
 Impact of digital positron emission tomography/computed tomography on the delineation of clinical target volume in advanced lung cancer  
*Mol Clin Oncol.* 2023 Nov 6 ; 19 (6) : 102. doi : 10.3892/mco.2023.2698. eCollection 2023 Dec.
- I – 10) Yoshida K, Tanabe Y, Nishiyama H, Matsuda T, Toritani H, Kitamura T, Sakai S, Watamori K, Takao M, Kimura E, Kido Te.  
 Feasibility of Bone Mineral Density and Bone Microarchitecture Assessment Using Deep Learning With a Convolutional Neural Network  
*J Comput Assist Tomogr.* 2023 May-Jun 01 ; 47 (3) : 467-474. doi : 10.1097/RCT.0000000000001437.
- I – 11) Makita K, Kanzaki H, Hamamoto Y, Nagasaki K, Kataoka M, Kido Te, Ohsumi S.  
 Prognostic assessment of patients who receive radiotherapy for bone metastases from breast cancer  
*Oncol Lett.* 2023 Mar 28 ; 25 (5) : 188. doi : 10.3892/ol.2023.13775. eCollection 2023 May.
- I – 12) Hosokawa T, Kawakami H, Tanabe Y, Fukuyama N, Yoshida K, Ohara K, Kitamura T, Kawaguchi N, Kido To, Nagai T, Inoue K, Yamaguchi O, Kido Te.  
 Left atrial strain assessment using cardiac computed tomography in patients with hypertrophic cardiomyopathy  
*Jpn J Radiol.* 2023 Aug ; 41 (8) : 843-853. doi : 10.1007/s11604-023-01401-6. Epub 2023 Feb 22.
- I – 13) Takakado M, Kido To, Ogawa R, Takimoto Y, Tokuda T, Tanabe Y, Kawaguchi N, Pang J, Komori Y, Kido Te.  
 Free-breathing cardiovascular cine magnetic resonance imaging using compressed-sensing and retrospective motion correction : accurate assessment of biventricular volume at 3T  
*Jpn J Radiol.* 2023 Feb ; 41 (2) : 142-152. doi : 10.1007/s11604-022-01344-4. Epub 2022 Oct 13.
- I – 14) Tsuruoka S, Kataoka M, Uwatsu K, Makita K, Tsuruoka K, Takata N, Ishikawa H, Hamamoto Y, Mochizuki T, Kido Te.  
 Prognostic value of human epidermal growth factor receptor 2 status and systemic therapy in breast cancer with brain metastases treated with radiotherapy  
*Asia Pac J Clin Oncol.* 2023 Jun ; 19 (3) : 347-354. doi : 10.1111/ajco.13881. Epub 2022 Oct 25.
- I – 15) Wells RG, Bengel FM, Camoni L, Cerudelli E, Cuddy-Walsh SG, Diekmann J, Han L, Kadoya Y, Kawaguchi N, Keng YJF, Miyagawa M, Ratner H, Teng XF, Ruddy TD.  
 Multicenter Evaluation of the Feasibility of Clinical Implementation of SPECT Myocardial Blood Flow Measurement : Intersite Variability and Imaging Time  
*Circ Cardiovasc Imaging.* 2023 Oct ; 16 (10) : e015009. doi : 10.1161/CIRCIMAGING.122.015009. Epub 2023 Oct 6.
- I – 16) Takata N, Miyagawa M, Okada T, Kawaguchi N, Fujimoto Y, Kouchi Y, Tsuruoka S, Uwatsu K, Kido Te.  
 Effect of preparation method for radioactive iodine therapy on serum electrolytes.  
*Jpn J Radiol.* 2023 Nov ; 41 (11) : 1247-1254. doi : 10.1007/s11604-023-01444-9. Epub 2023 May 15.
- I – 17) Akihiro Inoue, Hideaki Watanabe, Kosuke Kusakabe, Masahiro Nishikawa, Yasuhiro Shiraishi, Mashio Taniwaki, Yoshihiro Takimoto, Mizusa Harada, Taichi Furumochi, Seiji Shigekawa, Riko Kitazawa, Teruhito Kido, Takanori Ohnishi, Takeharu Kunieda  
 Role of amide proton transfer imaging in maximizing tumor resection in malignant glioma : a possibility to take the place of 11 C-methionine positron emission tomography

Neurosurg Rev. 2023 Nov 4 ; 46 (1) : 294. doi : 10.1007/s10143-023-02202-1.

- I - 18) Kay FU, Lumby C, Tanabe Y, Abbara S, Rajiah P.  
Detection of Low Blood Hemoglobin Levels on Pulmonary CT Angiography : A Feasibility Study Combining Dual-Energy CT and Machine Learning.  
Tomography. 2023 Aug 18 ; 9 (4) : 1538-1550. doi : 10.3390/tomography9040123.

#### 症例報告

- II - 1) Miura S, Hiruki S, Okada T, Takei SI, Senzaki K, Okada Y, Ochi M, Tanabe Y, Ochi H, Igase M, Ohyagi Y, Shibata H.  
Case report : Frontotemporal dementia and amyotrophic lateral sclerosis caused by a missense variant (p. Arg89Trp) in the valosin-containing protein gene  
Front Genet. 2023 May 26 ; 14 : 1155998. doi : 10.3389/fgene.2023.1155998. eCollection 2023.
- II - 2) 福山直紀（愛媛大学 大学院医学系研究科放射線医学），田中宏明，城戸輝仁，八杉 巧  
難治性出血性皮膚潰瘍を合併した下腿微小動脈瘤に対し血管塞栓術を施行した2例  
静脈学（0915-7395）34巻2号 Page63-68 (2023. 06)

#### 国際学会発表

- V - 1) Tomohisa Okada, Akihiro Murata, Naoto Kawaguchi, Kazuki Yoshida, Yuki Tanabe, Masashi Nakamura, Tomoyuki Kido, Masao Miyagawa, Teruhito Kido.  
Consideration of 18F-fluorodeoxyglucose digital positron emission tomography/computed tomography in Patients with Cardiac Implantable Electronic Device.  
16th Congress of Asian Society of Cardiovascular Imaging  
(2023. 8 Bali, Indonesia)
- V - 2) Kentaro Ohara, Kazuki Yoshida, Takuya Kitamura, Takaaki Hosokawa, Tomohisa Okada, Yuki Tanabe, Naoto Kawaguchi, Tomoyuki Kido, Teruhito Kido.  
Differentiating cardiac amyloidosis from hypertrophic cardiomyopathy using myocardial atrial strains derived from cardiac MRI.  
RSNA  
(2023. 11, Chicago)
- V - 3) Kawaguchi N, Miyagawa M, Murata A, Okada T, Fukuyama N, Kido To, Kido Te.  
Clinical impact of digital PET/CT compared to conventional PET/CT in patients with malignant tumor for initial staging.  
RSNA2023 (2023. 12 Chicago)
- V - 4) Hosokawa T, Yoshida K, Tanabe Y, Nishiyama H, Morikawa T, Fukuyama N, Kawaguchi N, Kido To, Kido Te.  
Feasibility of Fast Manual Left Atrial Long-axis Strain Using Cardiac Computed Tomography in Patients with Paroxysmal Atrial Fibrillation.  
RSNA2023 (2023. 11 Chicago)
- V - 5) Morikawa T, Yoshida K, Tanabe Y, Hosokawa T, Fukuyama N, Nishiyama H, Kawaguchi N, Kido To, Kido Te.  
Direct Comparison between Static CTP and Dynamic CTP for Detecting Obstructive Coronary Artery Disease.  
18th Annual Scientific Meeting of the Society of Cardiovascular Computed Tomography.  
(2023. 07 Boston, USA)
- V - 6) Tomoro Morikawa, Hikaru Nishiyama, Yuki Tanabe, Kazuki Yoshida, Shota Nakano, Teruhito Kido.  
Impact of Super-Resolution Deep Learning Reconstruction Technique on Dynamic Myocardial Computed Tomography Perfusion Imaging.

RSNA 2023 (Chicago, USA)

- V-7) Yoshida K, Yamamoto Y, Hosokawa T, Tanabe Y, Nishiyama H, Kuwahara N, et al.  
A New Low-Dose CTP Imaging Protocol with Four-dimensional Similarity Filter.  
18th Annual Scientific Meeting of the Society of Cardiovascular Computed Tomography, Boston,  
the United States of America, July, 2023
- V-8) Hikaru Nishiyama, Yuki Tanabe, Hideomi Tomida, Yoichi Hiasa, Teruhito Kido.  
Four-Dimensional Esophageal Computed Tomography Imaging :  
Assessment of Treatment Effect for Esophagogastric Junction  
Outflow Disorders after Per-oral Endoscopic Myotomy.  
RSNA 2023 (Chicago, USA)

# 眼科学

## 原 著

- I – 1) Oie Y, Sugita S, Yokokura S, Nakazawa T, Tomida D, Satake Y, Shimazaki J, Hara Y, Shiraishi A, Quantock AJ, Ogasawara T, Inoie M, Nishida K.  
Clinical Trial of Autologous Cultivated Limbal Epithelial Cell Sheet Transplantation for Patients with Limbal Stem Cell Deficiency  
Ophthalmology. 2023 Jun ; 130 (6) : 608-614. doi : 10.1016/j.ophtha.2023.01.016. Epub 2023 Feb 1.
- I – 2) Nakamura J, Kamao T, Mitani A, Mizuki N, Shiraishi A.  
Accuracy of the Lacrimal Syringing Test in Relation to Dacryocystography and Dacryoendoscopy  
Clin Ophthalmol. 2023 May 3 ; 17 : 1277-1285. doi : 10.2147/OPTH.S409662. eCollection 2023.
- I – 3) Feldman RM, Kim G, Chuang AZ, Shiraishi A, Okamoto K, Tsukamoto M.  
Comparison between the CASIA SS-1000 and Pentacam in measuring corneal curvatures and corneal thickness maps  
BMC Ophthalmol. 2023 Jan 5 ; 23 (1) : 10. doi : 10.1186/s12886-023-02768-w.
- I – 4) 小林武史（愛媛大学 医学部眼科学講座）、鳥飼智彦、池川泰民、平松友佳子、白石 敦、上甲武志、三宅映己、古川慎哉、松浦文三  
糖尿病黄斑浮腫に対するSGLT2阻害薬の12週治療成績  
眼科臨床紀要（1882-5176）16巻9号 Page640-644 (2023. 09)
- I – 5) 池川泰民（愛媛大学 医学部眼科学教室）、鳥飼智彦、平松友佳子、小林武史、白石 敦  
加齢黄斑変性による黄斑下出血に対するt-PA、ガス、抗VEGF薬の硝子体注射後経過  
臨床眼科（0370-5579）77巻10号 Page1343-1350 (2023. 10)  
10.11477/mf.1410214943
- I – 6) 鄭 曉東（はなみずき眼科）、細川寛子、五藤智子、浪口孝治、水戸 穀、白石 敦  
前眼部光干渉断層計を用いた内眼手術後の眼瞼形態の検討  
日本眼科学会雑誌（0029-0203）127巻6号 Page599-605 (2023. 06)
- I – 7) 奥嶋奈美（愛媛大学医学部附属病院 眼科）、飯森宏仁、浪口孝治、溝上志朗、白石 敦  
アーメド挿入後に斜視を生じた症例の僚眼にアーメド挿入を施行し斜視が改善した一例  
眼科臨床紀要（1882-5176）16巻4号 Page282-286 (2023. 04)

## 症例報告

- II – 1) Shigeyasu C, Yamada M, Miyata Y, Uchiyama Y, Matsumoto N, Kusumi Y, Shiraishi A.  
Ocular Manifestations of Peters Plus-Like Syndrome in 8q21.11 Microdeletion Syndrome  
Cornea. 2023 Jul 1 ; 42 (7) : 908-911. doi : 10.1097/ICO.0000000000003281. Epub 2023 Apr 6.

## 総 説

- III – 1) 白石 敦（愛媛大学 大学院医学系研究科医学専攻器官・形態領域眼科学講座）  
涙道診療の現状  
日本眼科学会雑誌（0029-0203）127巻10号 Page991-999 (2023. 10)

## 著 書

- IV – 1) 白石 敦（愛媛大学 医学部眼科学教室）  
【アイフレイル アドバイスドクター アップデート講座】わかりやすい臨床講座 「眼不快感」  
へのプロセッションケア  
日本の眼科（0285-1326）94巻11号 Page1528-1534 (2023. 11)

日本眼科医会

- IV-2) 溝上志朗（愛媛大学 大学院医学研究科眼科学教室）  
【令和の眼科クルーズ】緑内障 緑内障OCT診断の基本  
あらし眼科 (0910-1810) 40巻臨増 Page213-217 (2023. 12)  
メディカル葵出版
- IV-3) 溝上志朗（愛媛大学 眼科）  
今日からできる プチビジョンケア通信 点眼指導 わたしの流儀  
日本の眼科 (0285-1326) 94巻 8号 Page1108 (2023. 08)  
日本眼科医会
- IV-4) 鎌尾知行（愛媛大学 医学部眼科学教室）  
【眼科の処置・小手術・最新の治療-基本手技から緊急時の対応まで】外眼部（眼瞼・眼窩・涙道）  
涙道内視鏡手術  
臨床眼科 (0370-5579) 77巻11号 Page54-59 (2023. 10)  
医学書院
- IV-5) 鎌尾知行（愛媛大学 大学院医学系研究科視機能再生学講座）  
【まずはここから!涙道診療の立ち上げ-クリニックから大学病院まで-】涙道スキルトランスマスターの概要と役割  
OCULISTA (2187-5855) 123号 Page61-66 (2023. 06)  
全日本病院出版会
- IV-6) 鎌尾知行（愛媛大学 大学院医学系研究科医学専攻器官・形態領域眼科学）  
【眼科医が知っておきたい薬剤の副作用】抗癌剤に伴う角膜・涙道副作用  
あらし眼科 (0910-1810) 40巻 1号 Page23-30 (2023. 01)  
メディカル葵出版
- IV-7) 坂根由梨（愛媛大学 医学部眼科学講座），土至田宏  
コンタクトレンズ用語集（第42回） 非球面レンズ  
日本コンタクトレンズ学会誌 (0374-9851) 65巻 2号 Page92 (2023. 06)  
日本コンタクトレンズ学会
- IV-8) 坂根由梨（愛媛大学 医学部眼科学教室）  
【みるみるわかる 眼とくすり 点眼剤から、眼科の副作用をまとめました】用語解説! 眼や視覚に現れるくすりの副作用 眼の痛み, ごろつき  
薬局 (0044-0035) 74巻 7号 Page1305-1307 (2023. 06)  
南山堂
- IV-9) 浪口孝治（愛媛大学 医学部眼科学教室）  
【眼科の処置・小手術・最新の治療-基本手技から緊急時の対応まで】緑内障 トラベクレクトミー (MMC併用)  
臨床眼科 (0370-5579) 77巻11号 Page171-175 (2023. 10)  
医学書院
- IV-10) 浪口孝治（愛媛大学 医学部視機能再生学講座）  
【みるみるわかる 眼とくすり 点眼剤から、眼科の副作用をまとめました】見てわかる眼のしぐみ 眼球とその周囲のつくりとはたらき  
薬局 (0044-0035) 74巻 7号 Page1229-1233 (2023. 06)  
南山堂
- IV-11) 三谷亜里沙（愛媛大学 医学部眼科学教室）  
イチからわかる・すべてがわかる 涙器・涙道マンスリーレクチャー 疾患編 急性涙嚢炎  
臨床眼科 (0370-5579) 77巻12号 Page1489-1492 (2023. 11)  
医学書院
- IV-12) 三谷亜里沙（愛媛大学 医学部眼科学教室），鎌尾知行  
【涙目は積極的治療の時代へ 流涙・鼻涙管閉塞 診療とマネジメント】(1章) 外来で涙道疾患を疑う症状および検査所見

- 眼科グラフィック (2187-2422) 12巻4号 Page406-415 (2023. 08)  
メディカ出版
- IV-13) 三谷亜里沙 (愛媛大学 医学部眼科)  
【まずはここから！涙道診療の立ち上げ-クリニックから大学病院まで-】ご遺体を用いた涙道手術手技研修の概要と役割  
OCULISTA (2187-5855) 123号 Page67-72 (2023. 06)  
全日本病院出版会
- IV-14) 三谷亜里沙 (愛媛大学 医学部眼科学教室)  
【みるみるわかる 眼とくすり 点眼剤から、眼科の副作用をまとめました】用語解説! 眼や視覚に現れるくすりの副作用 流涙  
薬局 (0044-0035) 74巻7号 Page1302-1304 (2023. 06)  
南山堂
- IV-15) 飯森宏仁 (愛媛大学 大学院医学系研究科医学専攻器官・形態領域眼科学)  
【複視を伴う斜視の診断と治療】後天斜視の原因とその検索 (解説)  
あたらしい眼科 (0910-1810) 40巻11号 Page1403-1409 (2023. 11)  
メディカル葵出版
- IV-16) 飯森宏仁 (愛媛大学 医学部眼科学教室)  
【複視の治療方針アプローチ】疾患別 後天共同性内斜視が原因の複視への治療方針  
OCULISTA (2187-5855) 124号 Page35-40 (2023. 07)  
全日本病院出版会
- IV-17) 井上英紀 (愛媛大学 医学部眼科学教室)  
【涙道疾患の最新情報】涙道疾患による非感染性角膜潰瘍  
眼科 (0016-4488) 65巻12号 Page1297-1303 (2023. 11)  
金原出版
- IV-18) 井上英紀 (愛媛大学)  
コンタクトレンズと角膜（第8回） コンタクトレンズと細菌性角膜感染症  
日本コンタクトレンズ学会誌 (0374-9851) 65巻3号 Page141-143 (2023. 09)  
日本コンタクトレンズ学会

#### 国際学会発表

- V-1) Hidenori Inoue, Yuki Mori, Koji Toriyama, Atsushi Shiraishi  
Clinical Characteristics of Corynebacterium Keratitis.  
APAO2023 The38th Asia Pacific Academy of Ophthalmology Congress
- V-2) Koji Toriyama, Hidenori Inoue, Yuki Mori, Atsushi Shiraishi  
Clinical Factors Affecting Elimination of Viral DNA in Aqueous in Cytomegalovirus Anterior Uveitis.  
APAO2023 The38th Asia Pacific Academy of Ophthalmology Congress
- V-3) Shuzo Okuno, Yuko Hara, Koji Toriyama, Hiroko Hosokawa, Hidenori Inoue, Atsushi Shiraishi  
Treatment and analysis of the chronic follicular conjunctivitis complicated by Molluscum contagiosum on the eyelid margin.  
APAO2023 The38th Asia Pacific Academy of Ophthalmology Congress
- V-4) Yuki Mori, Hidenori Inoue, Koji Toriyama, Atsushi Shiraishi  
A case of keratitis caused by Ochromonas mirabilis after cataract surgery  
APAO2023 The38th Asia Pacific Academy of Ophthalmology Congress
- V-5) Tomoyuki Kamao  
Analysis of lacrimal duct morphology in a Japanese population using cone-beam computed tomography dacryocystography, and validity of adaptation of dacryoendoscopy  
23RD ANNIVERSARY SYMPOSIUM APSOPRS BIENNIAL MEETING
- V-6) Tomoyuki Kamao

Lacrimal Intubation vs DCR, as first procedure of choice : Lacrimal Intubation  
23RD ANNIVERSARY SYMPOSIUM APSOPRS BIENNIAL MEETING

- V－7) Hirohito Iimori, Miho Sato, Sachiko Nishina, Osamu Hieda, Toshiaki Goseki, Noriko Nishikawa, Sadao Suzuki, Akiko Hikoya, Miwa Komori, Hiroko Suzuki, Tomoyo Yoshida, Shion Hayashi, Takafumi Mori, Akiko Kimura, Takeshi Morimoto, Yukiko Shimizu, Takashi Negishi, Tamami Shimizu, Yoshimi Yokoyama, Yoshiko Sugiyama, Noriyuki Azuma

Clinical Presentations of Acquired Comitant Esotropia in Young Japanese and its Relationship to Digital Device Usage : A Multicenter Registry Data-analysis Study

42ND MEETING OF THE EUROPEAN STRABISMOLOGICAL ASSOCIATION

- V－8) Koji Toriyama, Hidenori Inoue, Koji Namiguchi, Atsushi Shiraishi

The clinical factors that affect elimination of viral-DNA in the aqueous in cytomegalovirus anterior uveitis.

The 16th Joint Meeting of Korea-China-Japan Ophthalmologists

- V－9) Hidenori Inoue, Koji Toriyama, Koji Namiguchi, Ken Fukumoto, Atsushi Shiraishi

Corneal perforation induced by lacrimal drainage pathway disease-associated keratopathy

The 16th Joint Meeting of Korea-China-Japan Ophthalmologists

- V－10) Ken Fukumoto, Hidenori Inoue, Koji Toriyama, Koji Namiguchi, Atsushi Shiraishi

A case of keratitis caused by Ochroconis mirabilis after cataract surgery

The 16th Joint Meeting of Korea-China-Japan Ophthalmologists

# 口腔顎面外科学

## 原 著

- I – 1) Shimane T, Koike K, Fujita S, Kurita H, Isomura ET, Chikazu D, Kanno N, Sasaki K, Hino S, Hibi H, Koyama T, Nakamura S, Nomura T, Mori Y, Tojyo I, Yamamoto T, Yamamori I, Aota K, Tanzawa H.  
Positive impact of perioperative oral management on the risk of surgical site infections after abdominal surgery : Sixteen universities in Japan  
Medicine (Baltimore) . 2023 Sep 15 ; 102 (37) : e35066. doi : 10. 1097/MD. 000000000035066.  
10. 1097/MD. 0000000000035066
- I – 2) Nakashiro KI, Tokuzen N, Saika M, Shirai H, Kuribayashi N, Goda H, Uchida D.  
MicroRNA-1289 Functions as a Novel Tumor Suppressor in Oral Squamous Cell Carcinoma  
Cancers (Basel) . 2023 Aug 17 ; 15 (16) : 4138. doi : 10. 3390/cancers15164138.  
10. 3390/cancers15164138
- I – 3) Goda H, Nakashiro KI, Sano Y, Adachi T, Tokuzen N, Kuribayashi N, Hino S, Uchida D.  
KRT13 and UPK1B for differential diagnosis between metastatic lung carcinoma from oral squamous cell carcinoma and lung squamous cell carcinoma  
Sci Rep. 2023 Dec 18 ; 13 (1) : 22626. doi : 10. 1038/s41598-023-49545-9.  
10. 1038/s41598-023-49545-9
- I – 4) Otsuru M, Yanamoto S, Yamada SI, Nakashiro K, Harazono Y, Kohgo T, Nakamura M, Nomura T, Kasamatsu A, Tanaka S, Krita T, Kioi M, Ogawa M, Sasaki M, Ota Y, Umeda M. Radiotherapy Plus Cetuximab for Squamous Cell Carcinoma of the Oral Cavity : A Multicenter Retrospective Study of 79 Patients in Japan  
Int J Environ Res Public Health. 2023 Mar 3 ; 20 (5) : 4545. doi : 10. 3390/ijerph20054545.  
10. 3390/ijerph20054545
- I – 5) Kuribayashi N, Onda Y, Komiyama Y, Kawamata H, Uchida D.  
Clinical Study of Lymphoma Detected in the Head and Neck Region : A Retrospective Cohort Study.  
Int J Case Rep Clin Image 5 : 4, 2023  
10. 36266/IJCRCI/213

## 症例報告

- II – 1) 篠原丈裕, 岩浅亮彦, 栗林恭子, 坂巻拓馬, 田中栄二  
過大なポステリアディスクレパンシーと前歯部の反対咬合を伴う骨格性 I 級叢生の一治験例  
—長期保定症例—  
Jurnal of Oral Health and Biosciences, 2023 35 (2) : 94-104
- II – 2) 本釜聖子, 市川哲雄  
パーキンソン病を有し, 摂食嚥下障害のある高齢者に義歯治療と摂食機能療法を実施した 1 症例  
老年歯科, 38 supplement号. 1-8. 2023

## 著 書

- IV – 1) 栗林伸行  
Intelligent Artificial Teeth ガイドの安全性および有効性について  
—医学部附属病院歯科口腔外科におけるシステム導入の意義—  
インプラントYEARBOOK2023, 243-250頁  
クインテッセンス出版

国際学会発表

- V－1) Kuribayashi N, Hino S, Kojima S, Kawamoto Y, Kikuchi Y, Inagaki A, Tojo S, Tokuzen N,  
Hongama S, Takeda S, Uchida D.  
Clinical study of patients with risk for medication-related osteonecrosis of the jaw in our hospital.  
The 3rd Annual Meeting of the International Society of Oral Care
- V－2) Tokuzen N, Hino S, Kuribayashi N, Hongama S, Takeda S, Uchida D.  
Efforts for hemophiliacs in our department through hemophilia comprehensive outpatient.  
The 3rd Annual Meeting of the International Society of Oral Care
- V－3) Hino S, Inagaki A, Kikuchi Y, Kawamoto Y, Kojima S, Takeda S, Tokuzen N, Kuribayashi N,  
Uchida D.  
Characteristic Analysis of Patients who Required a Mouthpiece for Perioperative Oral  
Management.  
The 3rd Annual Meeting of the International Society of Oral Care
- V－4) Hino S, Kikuchi Y, Inagaki A, Kawamoto Y, Yamasaki Y, Saika M, Tokuzen N, Kuribayashi N,  
Uchida D.  
Oral care intervention for patients with severe COVID-19 infection in our department.  
The 3rd Annual Meeting of the International Society of Oral Care

# 免疫学・感染防御学

## 原 著

- I - 1) Ikeda N, Kubota H, Suzuki R, Morita M, Yoshimura A, Osada Y, Kishida K, Kitamura D, Iwata A, Yotsumoto S, Kurotaki D, Nishimura K, Nishiyama A, Tamura T, Kamatani T, Tsunoda T, Murakawa M, Asahina Y, Hayashi Y, Harada H, Harada Y, Yokota A, Hirai H, Seki T, Kuwahara M, Yamashita M, Shichino S, Tanaka M, Asano K.  
The early neutrophil-committed progenitors aberrantly differentiate into immunoregulatory monocytes during emergency myelopoiesis  
Cell Rep. 2023 Mar 28 ; 42 (3) : 112165. doi : 10.1016/j.celrep.2023.112165. Epub 2023 Feb 28.
- I - 2) Okamoto M, Omori-Miyake M, Kuwahara M, Okabe M, Eguchi M, Yamashita M.  
The Inhibition of Glycolysis in T Cells by a Jak Inhibitor Ameliorates the Pathogenesis of Allergic Contact Dermatitis in Mice  
J Invest Dermatol. 2023 Oct ; 143 (10) : 1973-1982. e5. doi : 10.1016/j.jid.2023.03.1667. Epub 2023 Apr 6.
- I - 3) Taniguchi Y, Suemori K, Tanaka K, Okamoto A, Murakami A, Miyamoto H, Takasuka Y, Yamashita M, Takenaka K.  
Long-term transition of antibody titers in healthcare workers following the first to fourth doses of mRNA COVID-19 vaccine : Comparison of two automated SARS-CoV-2 immunoassays  
J Infect Chemother. 2023 May ; 29 (5) : 534-538. doi : 10.1016/j.jiac.2023.01.007. Epub 2023 Jan 22.
- I - 4) Kakuda T, Suzuki J, Matsuoka Y, Kikugawa T, Saika T, Yamashita M.  
Senescent CD8 (+) T cells acquire NK cell-like innate functions to promote antitumor immunity  
Cancer Sci. 2023 Jul ; 114 (7) : 2810-2820. doi : 10.1111/cas.15824. Epub 2023 Apr 25.
- I - 5) Noda H, Suzuki J, Matsuoka Y, Matsumoto A, Kuwahara M, Kamei Y, Takada Y, Yamashita M.  
The histone demethylase Utx controls CD8 (+) T-cell-dependent antitumor immunity via epigenetic regulation of the effector function  
Cancer Sci. 2023 Jul ; 114 (7) : 2787-2797. doi : 10.1111/cas.15814. Epub 2023 Apr 17.

## 総 説

- III - 1) 山下政克（愛媛大学 大学院医学系研究科免疫学・感染防御学講座）, 鈴木淳平, 松岡祐子, 桑原 誠  
【老化と血液細胞】老化T細胞と加齢性疾患  
血液内科 (2185-582X) 87巻3号 Page279-283 (2023. 09)

## 国際学会発表

- V - 1) ミヤケ深雪  
Accumulation of T cells with Bach2 expression at a low level could cause a prolonged inflammation of allergic contact dermatitis in mice  
1st International Societies for Investigative Dermatology Meeting 2023
- V - 2) 山下政克  
Regulation of T cell senescence by the mTORC1-Menin/Mll1 pathway  
A3 FORESIGHT PROGRAM Cellular Senescence : from Pathophysiology to Treatment, Joint kick-off meeting
- V - 3) 鈴木淳平  
The tumor suppressor Menin inhibits CD8 T cell senescence by regulating autophagy through the maintenance of lysosomal homeostasis

A3 FORESIGHT PROGRAM Cellular Senescence : from Pathophysiology to Treatment, Joint kick-off meeting

V-4) 松岡佑子

Transcriptional factor Bach2 controls anti-tumor immunity via regulation of CD8 T cell innate immune function

A3 FORESIGHT PROGRAM Cellular Senescence : from Pathophysiology to Treatment, Joint kick-off meeting

# 分子病理学

原 著

- I – 1) Watanabe R, Miura N, Kurata M, Kitazawa R, Kikugawa T, Saika T.  
Spatial Gene Expression Analysis Reveals Characteristic Gene Expression Patterns of De Novo  
Neuroendocrine Prostate Cancer Coexisting with Androgen Receptor Pathway Prostate Cancer  
Int J Mol Sci. 2023 May 18 ; 24 (10) : 8955 (1-3) . doi : 10. 3390/ijms24108955.
- I – 2) Takahashi K, Hiratsuka Y, Sasaki D, Sakaue T, Enomoto D, Morioka H, Uemura S, Okura T,  
Ikeda S, Kono T, Iwamura T, Yamamura N, Kitazawa S, Ueda M.  
99mTc-Pyrophosphate Scintigraphy Can Image Tracer Uptake in Skeletal Trunk Muscles of  
Transthyretin Cardiac Amyloidosis  
Clin Nucl Med. 2023 Jan 1 ; 48 (1) : 18-24. doi : 10. 1097/RLU. 0000000000004397. Epub  
2022 Sep 28.
- I – 3) Ito C, Haraguchi R, Ogawa K, Iwata M, Kitazawa R, Takada Y, Kitazawa S.  
Demethylation in promoter region of severely damaged hepatocytes enhances chemokine receptor  
CXCR4 gene expression  
Histochem Cell Biol. 2023 Nov ; 160 (5) : 407-418. doi : 10. 1007/s00418-023-02229-x. Epub  
2023 Aug 2.
- I – 4) Kitazawa S, Haraguchi R, Takaoka Y, Kitazawa R.  
In situ sequence-specific visualization of single methylated cytosine on tissue sections using ICON  
probe and rolling-circle amplification  
Histochem Cell Biol. 2023 Mar ; 159 (3) : 263-273. doi : 10. 1007/s00418-022-02165-2.  
Epub 2022 Nov 23.
- I – 5) Takahashi K, Hiratsuka Y, Iwamura T, Sasaki D, Yamamura N, Kitazawa S, Ueda M,  
Morioka H, Okura T, Enomoto D, Uemura S, Kono T, Sakaue T, Ikeda S.  
Technetium-99m-pyrophosphate imaging-based computed tomography-guided core-needle biopsy  
of internal oblique muscle in wild-type transthyretin cardiac amyloidosis  
Amyloid. 2023 Jul 24 : 31 (4) : 12-21. doi : 10. 1080/13506129. 2023. 2235881. Online  
ahead of print.
- I – 6) Takahashi K, Morioka H, Sasaki D, Yamamura N, Kitazawa S, Ueda M, Sakaue T, Enomoto D,  
Uemura S, Okura T, Ikeda S.  
Two autopsy cases of wild-type transthyretin cardiac amyloidosis who died 10 days after  
technetium-99m-pyrophosphate scintigraphy  
J Nucl Cardiol. 2023 Oct ; 30 (5) : 2215-2221. doi : 10. 1007/s12350-022-03128-9. Epub  
2022 Nov 9.
- I – 7) Inoue A, Ohnishi T, Nishikawa M, Watanabe H, Kusakabe K, Taniwaki M, Yano H, Ohtsuka Y,  
Matsumoto S, Suehiro S, Yamashita D, Shigekawa S, Takahashi H, Kitazawa R, Tanaka J,  
Kunieda T  
Identification of CD44 as a Reliable Biomarker for Glioblastoma Invasion : Based on Magnetic  
Resonance Imaging and Spectroscopic Analysis of 5-Aminolevulinic Acid Fluorescence  
Biomedicines. 2023 ; 11 (9) : 2369 (1-19)  
doi : 10. 3390/biomedicines11092369
- I – 8) Inoue A, Watanabe H, Kusakabe K, Nishikawa M, Shiraishi Y, Taniwaki M, Takimoto Y,  
Harada M, Furumochi T, Shigekawa S, Kitazawa R, Kido T, Ohnishi T, Kunieda T  
Role of Amide Proton Transfer Imaging in Maximizing Tumor Resection in Malignant Glioma : A  
Possibility to Take the Place of 11C-Methionine Positron Emission Tomography  
Neurosurg Rev. 2023 Nov 4 ; 46 (1) : 294 (1-11)  
doi : 10. 1007/s10143-023-02202-1

- I – 9) Kusakabe K, Inoue A, Watanabe H, Nakamura Y, Nishikawa M, Ohtsuka Y, Ogura M, Shigekawa S, Taniwaki M, Kitazawa R, Kunieda T  
 Perioperative Perampanel Administration for Early Seizure Prophylaxis in Brain Tumor Patients  
*Surg Neurol Int.* 2023 Aug 11 ; 14 (287) : 1-8  
 doi : 10.25259/SNI\_495\_2023
- I – 10) Inoue A, Matsumoto S, Ohnishi T, Miyazaki Y, Kinnami S, Kanno K, Honda T, Kurata M, Taniwaki M, Kusakabe K, Suehiro S, Yamashita D, Shigekawa S, Watanabe H, Kitazawa R, Kunieda T  
 What is the Best Preoperative Quantitative Indicator to Differentiate Primary Central Nervous System Lymphoma from Glioblastoma?  
*World Neurosurgery.* 2023 Apr ; 172 : e517-e523  
 doi : 10.1016/j.wneu.2023.01.065
- I – 11) Kitazawa S, Haraguchi R, Kitazawa R  
 Development of VR (Virtual Reality) Based Pathology Practice System  
*大学教育実践ジャーナル* 22 : 127-131, 2023
- I – 12) Takebayashi T (博士論文), Watanabe J, Sakamoto K, Ogawa K, Kitazawa R, Takada Y  
 Association between Preoperative Pancreatic Exocrine Function and Pathological Evaluation with Postoperative Pancreatic Fistulas Following Pancreaticoduodenectomy  
*Anticancer Res.* 2023 Aug ; 43 (8) : 3563-3569  
 doi : 10.21873/anticanres.16534

#### 症例報告

- II – 1) Horiuchi A, Akehi S, Abe Y, Ichikawa N, Kawaharada S, Kitazawa S, Kitazawa R.  
 Mucinous cystadenoma of the pancreas associated with pancreatic pseudocyst  
*J Surg Case Rep.* 2023 Feb 6 ; 2023 (2) 1-4 : rjad026. doi : 10.1093/jscr/rjad026. eCollection 2023 Feb.
- II – 2) Kitazawa S, Kitazawa R.  
 Acute myocardial infarction caused by coronary mucormycotic embolism  
*IDCases.* 2023 Jan 9 ; 31 : e01686 (1-4) . doi : 10.1016/j.idcr.2023.e01686. eCollection 2023.
- II – 3) Ogawa K, Honjo M, Sakamoto K, Funamizu N, Tamura K, Shine M, Nishi Y, Nagaoka T, Ito C, Iwata M, Uraoka M, Sakamoto A, Takada Y, Kitazawa R.  
 Epstein-Barr Virus-Associated Latent Malignant Lymphoma With Acute Exacerbation After Living Donor Liver Transplantation : Case Report  
*Transplant Proc.* 2023 Oct ; 55 (8) : 1959-1963. doi : 10.1016/j.transproceed.2023.07.008. Epub 2023 Aug 4.
- II – 4) Iwata S, Kitazawa R, Kitazawa S, Hato N  
 Glomangiopericytoma with CTNNB1 Mutation  
*BMJ Case Rep.* 2023 Sep 18 ; 16 (9) : e256787 (1-4)  
 doi : 10.1136/bcr-2023-256787
- II – 5) Takeuchi K, Shirakuni A, Yoshida A, Sugimoto M, Kitazawa S, Morita H  
 Immunohistological Study of Ovarian Mature Cystic Teratoma with Extremely Elevated SCC Antigen Level  
*Eur J Gynecol Oncol.* 2023 ; 44 (2) : 121-125  
 doi : 10.22514/ejgo.2023.030
- II – 6) Kunihiro J, Inoue A, Miyake T, Nakaguchi H, Kitazawa R, Kunieda T  
 Clinical Utility of Spoiled-Gradient Echo 3D-T1 Sequence in Deciding Appropriate Treatment Strategy for ACTH-Producing Pituitary Adenoma ; A Case Report and Review of the Literature  
*Int J Surg Case Rep.* 2023 May ; 106 : 108242 (1-5)

doi : 10. 1016/j. ijscr. 2023. 108242

- II - 7) Kunihiro J, Inoue A, Miyake T, Ohno T, Kitazawa R, Kunieda T  
Clinicopathological Features and Endoscopic Findings of Spindle Cell Oncocytoma : A Case Report and Review of the Literature  
Int J Surg Case Rep. 2023 Aug ; 109 : 108536 (1-6)  
doi : 10. 1016/j. ijscr. 2023. 108536
- II - 8) Kitazawa S, Kitazawa R  
Laceration of Umbilical Cord Artery by Fetus Nail - Rare but Possible Cause of Sudden Infantile Death at Birth  
Pathol Int. 2023 Feb ; 73 (2) : 97-99  
doi : 10. 1111/pin. 13296
- II - 9) Kitazawa S, Kitazawa R  
Prominent CD8-Positive Lymphocyte-Associated Insulitis Immediately after Onset of Childbirth-Related Fulminant Type 1 Diabetes Mellitus Observed at Autopsy  
Pathol Int. 2023 Feb ; 73 (2) : 103-105  
doi : 10. 1111/pin. 13299
- II - 10) Hayashi T, Otani S, Kitazawa R, Ueki T, Ishimura T, Sugihara T, Ogura F, Kiriyama Y, Mori Y, Sakao N, Sano Y, Izutani H  
A Rare Case of MET Exon 14 Skipping Mutation-Positive Pulmonary Sarcomatoid Carcinoma with Pancreatic Metastasis  
Respiratory Medicine Case Rep. 2023 ; 48 : 101956 (1-4)  
doi : 10. 1016/j. rmcr. 2023. 101956
- II - 11) Inagaki R, Inoue A, Miyazaki Y, Kanehisa K, Kunihiro J, Kondo T, Katayama E, Taniwaki M, Shigekawa S, Watanabe H, Kitazawa R, Kunieda T  
Clinical Utility of Positron Emission Tomography Leading to Rapid and Accurate Diagnosis of Intravascular Large B-Cell Lymphoma Presenting with the Central Nervous System Symptoms Alone : A Case Report and Review of the Literature  
Surg Neurol Int. 2023 Mar 17 ; 14 (89) : 1-7  
doi : 10. 25259/SNI\_1175\_2022. eCollection 2023
- II - 12) 吉田拓海（愛媛大学医学部附属病院 病理診断科），片山英司，明賀さつき，今井美奈，近藤拓弥，北澤理子，高須賀康宣  
頭蓋内病変における術中迅速免疫染色が有用であった一症例  
愛媛県臨床検査技師会誌 (0915-7174) 42巻 Page50-51 (2023. 03)
- II - 13) 田村 圭，坂元克考，松井貴司，船水尚武，高井昭洋，小川晃平，北澤理子，高田泰次  
術前診断に苦慮し術中高血圧を来たした後腹膜パラガングリオーマの1例  
愛媛医学 42 (1) : 21-26, 2023
- II - 14) 三好誠吾，伊東亮治，湯汲俊悟，田邊美由紀，廣瀬未優，北澤莊平，阿部聖裕  
間質性肺炎に合併した肺衝突癌の1例  
日本呼吸器学会誌 12 (3) : 138-143, 2023
- II - 15) 奥野周蔵，原 祐子，鳥山浩二，細川寛子，竹澤由起，北澤莊平，井上 康，白石 敦  
濾胞性結膜炎を伴う眼瞼伝染性軟属腫の2例  
あたらしい眼科 40 (7) : 968-972, 2023

## 総 説

- III - 1) Kitazawa R, Haraguchi R, Kitazawa S.  
Histone Modification in Histochemistry and Cytochemistry  
Acta Histochem Cytochem. 2023 Jun 27 ; 56 (3) : 41-47. doi : 10. 1267/ahc. 23-00014. Epub 2023 May 18.

## 解 析 病 理 学

原 著

- I – 1) Yamamoto T, Kurata M, Kaneko N, Masumoto J.  
Intestinal edema induced by LPS-induced endotoxemia is associated with an inflammasome adaptor ASC  
PLoS One. 2023 Feb 17 ; 18 (2) : e0281746. doi : 10.1371/journal.pone.0281746.  
eCollection 2023.
- I – 2) Ishizu A, Kawakami T, Kanno H, Takahashi K, Miyazaki T, Ikeda E, Oharaseki T, Ogawa Y, Onimaru M, Kurata M, Nakazawa D, Muso E, Harigai M.  
Expert perspectives on pathological findings in vasculitis  
Mod Rheumatol. 2023 Jan 3 ; 33 (1) : 1-11. doi : 10.1093/mr/roac043.
- I – 3) Takahashi K, Aono J, Nakao Y, Hamaguchi M, Suehiro C, Kurata M, Sakaue T, Kakino A, Sawamura T, Inoue K, Ikeda S, Suzuki J, Yamaguchi O.  
LOX-1 deficiency increases ruptured abdominal aortic aneurysm via thinning of adventitial collagen  
Hypertens Res. 2023 Jan ; 46 (1) : 63-74. doi : 10.1038/s41440-022-01093-x. Epub 2022 Nov 16.
- I – 4) Watanabe R, Miura N, Kurata M, Kitazawa R, Kikugawa T, Saika T.  
Spatial Gene Expression Analysis Reveals Characteristic Gene Expression Patterns of De Novo Neuroendocrine Prostate Cancer Coexisting with Androgen Receptor Pathway Prostate Cancer  
Int J Mol Sci. 2023 May 18 ; 24 (10) : 8955. doi : 10.3390/ijms24108955.
- I – 5) Watanabe H, Mokuda S, Tokunaga T, Kohno H, Ishitoku M, Araki K, Sugimoto T, Yoshida Y, Yamamoto T, Matsumoto M, Masumoto J, Hirata S, Sugiyama E.  
Expression of factor XIII originating from synovial fibroblasts and macrophages induced by interleukin-6 signaling  
Inflamm Regen. 2023 Jan 6 ; 43 (1) : 2. doi : 10.1186/s41232-022-00252-4.
- I – 6) Sakaue T, Koyama T, Nakamura Y, Okamoto K, Kawashima T, Umeno T, Nakayama Y, Miyamoto S, Shikata F, Hamaguchi M, Aono J, Kurata M, Namiguchi K, Uchita S, Masumoto J, Yamaguchi O, Higashiyama S, Izutani H.  
Bioprosthetic Valve Deterioration : Accumulation of Circulating Proteins and Macrophages in the Valve Interstitium  
JACC Basic Transl Sci. 2023 May 10 ; 8 (7) : 862-880. doi : 10.1016/j.jabts.2023.01.003.  
eCollection 2023 Jul.
- I – 7) Ishitoku M, Mokuda S, Araki K, Watanabe H, Kohno H, Sugimoto T, Yoshida Y, Sakaguchi T, Masumoto J, Hirata S, Sugiyama E.  
Tumor Necrosis Factor and Interleukin-1  $\beta$  Upregulate NRP2 Expression and Promote SARS-CoV-2 Proliferation.  
Viruses. 2023 Jul 3 ; 15 (7) : 1498. doi : 10.3390/v15071498. PMID : 37515185 Free PMC article.
- I – 8) Inoue A, Matsumoto S, Ohnishi T, Miyazaki Y, Kinnami S, Kanno K, Honda T, Kurata M, Taniwaki M, Kusakabe K, Suehiro S, Yamashita D, Shigekawa S, Watanabe H, Kitazawa R, Kunieda T.  
What is the Best Preoperative Quantitative Indicator to Differentiate Primary Central Nervous System Lymphoma from Glioblastoma?  
World Neurosurg. 2023 Apr ; 172 : e517-e523. doi : 10.1016/j.wneu.2023.01.065. Epub 2023 Jan 21. PMID : 36690204
- I – 9) Inoue A, Watanabe H, Kondo T, Katayama E, Miyazaki Y, Suehiro S, Yamashita D,

Taniwaki M, Kurata M, Shigekawa S, Kitazawa R, Kunieda T.

Usefulness of intraoperative rapid immunohistochemistry in the surgical treatment of brain tumors.

Neuropathology. 2023 Jun ; 43 (3) : 209-220. doi : 10.1111/neup.12864. Epub 2022 Sep 20.

PMID : 36128673

## 消化器・内分泌・代謝内科学

原 著

- I - 1) Shiraishi K, Yoshida O, Imai Y, Akbar SMF, Sanada T, Kohara M, Miyazaki T, Kamishita T, Miyake T, Hirooka M, Tokumoto Y, Abe M, Rubido JCA, Nieto GG, Hiasa Y.  
Intranasal HBsAg/HBcAg-Containing Vaccine Induces Neutralizing Anti-HBs Production in Hepatitis B Vaccine Non-Responders  
Vaccines (Basel) . 2023 Sep 12 ; 11 (9) : 1479. doi : 10. 3390/vaccines11091479.
- I - 2) Watanabe T, Tokumoto Y, Joko K, Michitaka K, Horiike N, Tanaka Y, Hiraoka A, Tada F, Ochi H, Kisaka Y, Nakanishi S, Yagi S, Yamauchi K, Higashino M, Hirooka K, Morita M, Okazaki Y, Yukimoto A, Hirooka M, Abe M, Hiasa Y.  
Simple new clinical score to predict hepatocellular carcinoma after sustained viral response with direct-acting antivirals  
Sci Rep. 2023 Jun 2 ; 13 (1) : 8992. doi : 10. 1038/s41598-023-36052-0.
- I - 3) Nakamura Y, Hirooka M, Hiraoka A, Koizumi Y, Yano R, Morita M, Okazaki Y, Imai Y, Ohama H, Hirooka K, Watanabe T, Tada F, Yoshida O, Tokumoto Y, Abe M, Hiasa Y.  
Survival Improvements in Advanced Hepatocellular Carcinoma with Sequential Therapy by Era Cancers (Basel) . 2023 Nov 6 ; 15 (21) : 5298. doi : 10. 3390/cancers15215298.
- I - 4) Yano R, Hirooka M, Koizumi Y, Nakamura Y, Imai Y, Morita M, Okazaki Y, Watanabe T, Yoshida O, Tokumoto Y, Abe M, Hiasa Y.  
Lymphatic drainage dysfunction via narrowing of the lumen of cisterna chyli and thoracic duct after luminal dilation  
Hepatol Int. 2023 Dec ; 17 (6) : 1557-1569. doi : 10. 1007/s12072-023-10563-4. Epub 2023 Jul 27.
- I - 5) Sunago K, Abe M, Yoshida O, Watanabe T, Nakamura Y, Imai Y, Koizumi Y, Hirooka M, Tokumoto Y, Hiasa Y.  
Clinical and Pathological Features of Immune Checkpoint Inhibitor-induced Liver Injury in Comparison with Drug-induced Liver Injury and Autoimmune Hepatitis  
J Gastrointestin Liver Dis. 2023 Dec 22 ; 32 (4) : 488-496. doi : 10. 15403/jgld-5045.
- I - 6) Yoshida O, Akbar SMF, Imai Y, Sanada T, Tsukiyama-Kohara K, Miyazaki T, Kamishita T, Miyake T, Tokumoto Y, Hikita H, Tsuge M, Shimizu M, Al Mahtab M, Aguilar JC, Guillen G, Kohara M, Hiasa Y.  
Intranasal therapeutic vaccine containing HBsAg and HBcAg for patients with chronic hepatitis B ; 18 months follow-up results of phase IIa clinical study  
Hepatol Res. 2023 Mar ; 53 (3) : 196-207. doi : 10. 1111/hepr. 13851. Epub 2022 Nov 18.
- I - 7) Hirooka M, Koizumi Y, Nakamura Y, Yano R, Okazaki Y, Sunago K, Imai Y, Watanabe T, Yoshida O, Tokumoto Y, Abe M, Hiasa Y.  
Spleen stiffness in patients with chronic liver disease evaluated by 2-D shear wave elastography with ultrasound multiparametric imaging  
Hepatol Res. 2023 Feb ; 53 (2) : 93-103. doi : 10. 1111/hepr. 13841. Epub 2022 Oct 3.
- I - 8) Kanemitsu-Okada K, Abe M, Nakamura Y, Miyake T, Watanabe T, Yoshida O, Koizumi Y, Hirooka M, Tokumoto Y, Matsuura B, Koizumi M, Hiasa Y.  
Role of B Cell-Activating Factor in Fibrosis Progression in a Murine Model of Non-Alcoholic Steatohepatitis  
Int J Mol Sci. 2023 Jan 28 ; 24 (3) : 2509. doi : 10. 3390/ijms24032509.
- I - 9) Yamamoto Y, Furukawa S, Miyake T, Yoshida O, Shiraishi K, Hashimoto Y, Tange K, Hanayama M, Kitahata S, Ninomiya T, Yagi S, Suzuki S, Shibata N, Murakami H, Ohashi K, Tomida H, Takeshita E, Ikeda Y, Hiasa Y.

- Severity of Nocturia and Constipation in Patients With Ulcerative Colitis  
Urology. 2023 Nov ; 181 : 119-123. doi : 10.1016/j.urology.2023.07.035. Epub 2023 Aug 12.
- I – 10) Yamamoto Y, Furukawa S, Miyake T, Watanabe J, Kato A, Kusumoto K, Takeshita E, Ikeda Y, Yamamoto N, Saeki Y, Hiasa Y.  
Exercise habits that include exercise partners and irritable bowel syndrome in a young Japanese population : a cross-sectional study  
Eur J Gastroenterol Hepatol. 2023 Jun 1 ; 35 (6) : 641-645. doi : 10.1097/MEG.0000000000002561. Epub 2023 Apr 15.
- I – 11) Yamamoto Y, Furukawa S, Miyake T, Yoshida O, Shiraishi K, Hashimoto Y, Tange K, Kitahata S, Ninomiya T, Yagi S, Hanayama M, Suzuki S, Shibata N, Murakami H, Ohashi K, Tomida H, Takeshita E, Ikeda Y, Hiasa Y.  
Serum albumin levels as a useful complementary marker for erectile dysfunction in ulcerative colitis : A cross-sectional study  
Int J Urol. 2024 Feb ; 31 (2) : 154-159. doi : 10.1111/iju.15327. Epub 2023 Oct 20.
- I – 12) Konishi F, Miyake T, Watanabe T, Tokumoto Y, Furukawa S, Matsuura B, Yoshida O, Miyazaki M, Shiomi A, Kanzaki S, Nakaguchi H, Nakamura Y, Imai Y, Koizumi M, Yamamoto Y, Koizumi Y, Hirooka M, Takeshita E, Kumagi T, Ikeda Y, Abe M, Hiasa Y.  
Association of abnormal glucose tolerance with liver-related disease and cardiovascular diseases in patients with chronic hepatitis C  
Hepatol Res. 2023 Sep ; 53 (9) : 806-814. doi : 10.1111/hepr.13925. Epub 2023 Jun 1.
- I – 13) Hirooka M, Koizumi Y, Nakamura Y, Yano R, Hirooka K, Morita M, Imai Y, Tokumoto Y, Abe M, Hiasa Y.  
Deep attenuation transducer to measure liver stiffness in obese patients with liver disease  
J Med Ultrason (2001) . 2023 Jan ; 50 (1) : 63-72. doi : 10.1007/s10396-022-01270-y. Epub 2022 Dec 16.
- I – 14) Hirooka M, Koizumi Y, Nakamura Y, Yano R, Hirooka K, Morita M, Imai Y, Tokumoto Y, Abe M, Hiasa Y.  
B-mode shear wave elastography can be an alternative method to vibration-controlled transient elastography according to a moderate-scale population study  
J Med Ultrason (2001) . 2023 Oct ; 50 (4) : 473-483. doi : 10.1007/s10396-023-01333-8. Epub 2023 Jul 4.
- I – 15) Furukawa S, Takeshita E, Miyake T, Tange K, Tomida H, Yamamoto Y, Ikeda Y, Hiasa Y.  
Disease activity and erectile dysfunction in Japanese patients with ulcerative colitis  
Sex Med. 2023 May 26 ; 11 (2) : qfad024. doi : 10.1093/sexmed/qfad024. eCollection 2023 Apr.
- I – 16) Yagi S, Furukawa S, Shiraishi K, Miyake T, Tange K, Hashimoto Y, Kitahata S, Kawamura T, Ninomiya T, Mori K, Suzuki S, Shibata N, Murakami H, Ohashi K, Hasebe A, Tomida H, Yamamoto Y, Takeshita E, Ikeda Y, Hiasa Y.  
The albumin to globulin ratio is associated with clinical outcome in Japanese patients with ulcerative colitis  
Ann Coloproctol. 2023 Apr ; 39 (2) : 155-163. doi : 10.3393/ac.2021.01032.0147. Epub 2022 Mar 30.
- I – 17) Furukawa S, Yamamoto Y, Miyake T, Yoshida O, Watanabe J, Kato A, Kusumoto K, Takeshita E, Ikeda Y, Yamamoto N, Saeki Y, Hiasa Y.  
Menstrual Status Is Associated with the Prevalence of Irritable Bowel Syndrome in a Japanese Young Population : A Cross-Sectional Study  
Dig Dis. 2023 ; 41 (6) : 845-851. doi : 10.1159/000533264. Epub 2023 Sep 14.
- I – 18) Yagi S, Furukawa S, Miyake T, Shiraishi K, Tange K, Hashimoto Y, Kitahata S, Ninomiya T,

Suzuki S, Shibata N, Murakami H, Ohashi K, Tomida H, Yamamoto Y, Takeshita E, Ikeda Y, Hiasa Y.

Association between Mucosal Healing and Lipid Profiles in Patients with Ulcerative Colitis : A Cross-Sectional Study

Digestion. 2023 ; 104 (2) : 129-136. doi : 10. 1159/000527353. Epub 2022 Dec 9.

- I – 19) Casadei-Gardini A, Rimini M, Tada T, Suda G, Shimose S, Kudo M, Cheon J, Finkelmeier F, Lim HY, Rimassa L, Presa J, Masi G, Yoo C, Lonardi S, Tovoli F, Kumada T, Sakamoto N, Iwamoto H, Aoki T, Chon HJ, Himmelsbach V, Pressiani T, Montes M, Vivaldi C, Soldà C, Piscaglia F, Hiraoka A, Sho T, Niizeki T, Nishida N, Steup C, Iavarone M, Di Costanzo G, Marra F, Scartozzi M, Tamburini E, Cabibbo G, Foschi FG, Silletta M, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Tada F, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Kosaka H, Naganuma A, Koizumi Y, Nakamura S, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Burgio V, Persano M, Della Corte A, Ratti F, De Cobelli F, Aldrighetti L, Cascinu S, Cucchetti A.

Atezolizumab plus bevacizumab versus lenvatinib for unresectable hepatocellular carcinoma : a large real-life worldwide population

Eur J Cancer. 2023 Feb ; 180 : 9-20. doi : 10. 1016/j.ejca. 2022. 11. 017. Epub 2022 Nov 25.

- I – 20) Hiraoka A, Kumada T, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Naganuma A, Kosaka H, Shibata H, Aoki T, Tanaka T, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Koizumi Y, Nakamura S, Joko K, Iijima H, Kaibori M, Hiasa Y, Kudo M ; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group and HCC 48 Group (hepatocellular carcinoma experts from 48 clinics in Japan) .

Does first-line treatment have prognostic impact for unresectable HCC?-Atezolizumab plus bevacizumab versus lenvatinib

Cancer Med. 2023 Jan ; 12 (1) : 325-334. doi : 10. 1002/cam4. 4854. Epub 2022 Jun 3.

- I – 21) Rimini M, Persano M, Tada T, Suda G, Shimose S, Kudo M, Cheon J, Finkelmeier F, Lim HY, Presa J, Salani F, Lonardi S, Piscaglia F, Kumada T, Sakamoto N, Iwamoto H, Aoki T, Chon HJ, Himmelsbach V, Schirripa M, Montes M, Vivaldi C, Soldà C, Hiraoka A, Sho T, Niizeki T, Nishida N, Steup C, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Tada F, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Kosaka H, Naganuma A, Koizumi Y, Nakamura S, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Burgio V, Scartozzi M, Cascinu S, Casadei-Gardini A.

Survival outcomes from atezolizumab plus bevacizumab versus Lenvatinib in Child Pugh B unresectable hepatocellular carcinoma patients

J Cancer Res Clin Oncol. 2023 Aug ; 149 (10) : 7565-7577. doi : 10. 1007/s00432-023-04678-2. Epub 2023 Mar 28.

- I – 22) Persano M, Rimini M, Tada T, Suda G, Shimose S, Kudo M, Cheon J, Finkelmeier F, Lim HY, Presa J, Masi G, Yoo C, Lonardi S, Tovoli F, Kumada T, Sakamoto N, Iwamoto H, Aoki T, Chon HJ, Himmelsbach V, Niizeki T, Montes M, Vivaldi C, Soldà C, Stefanini B, Hiraoka A, Sho T, Nishida N, Steup C, Iavarone M, Di Costanzo G, Marra F, Tamburini E, Cabibbo G, Foschi FG, Silletta M, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Tada F, Ohama H,

- Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Kosaka H, Naganuma A, Koizumi Y, Nakamura S, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Campani C, Amadeo E, Rossari F, Burgio V, Cascinu S, Scartozzi M, Casadei-Gardini A.
- Sequential therapies after atezolizumab plus bevacizumab or lenvatinib first-line treatments in hepatocellular carcinoma patients  
*Eur J Cancer*. 2023 Aug ; 189 : 112933. doi : 10.1016/j.ejca.2023.05.021. Epub 2023 Jun 1.
- I-23) Ushida T, Katayama Y, Hiasa Y, Nishihara M, Tajima F, Katoh S, Tanaka H, Maeda T, Furusawa K, Richardson M, Kakehi Y, Kikumori K, Kuroha M.  
 Mirogabalin for Central Neuropathic Pain After Spinal Cord Injury : A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Phase 3 Study in Asia  
*Neurology*. 2023 Mar 14 ; 100 (11) : e1193-e1206. doi : 10.1212/WNL.0000000000201709. Epub 2022 Dec 14.
- I-24) Miura Y, Tsuji Y, Yoshio T, Hatta W, Yabuuchi Y, Hoteya S, Kikuchi D, Tsuji S, Nagami Y, Hikichi T, Kobayashi M, Morita Y, Sumiyoshi T, Iguchi M, Tomida H, Inoue T, Mikami T, Hasatani K, Nishikawa J, Matsumura T, Nebiki H, Nakamatsu D, Ohnita K, Suzuki H, Ueyama H, Hayashi Y, Sugimoto M, Yamaguchi S, Michida T, Yada T, Asahina Y, Narasaka T, Kurabayashi S, Kiyotoki S, Mabe K, Masamune A, Fujishiro M.  
 Association between perioperative management of antiplatelet agents and risk of post-endoscopic submucosal dissection bleeding in early gastric cancer : analysis of a nationwide multicenter study  
*Gastrointest Endosc*. 2023 May ; 97 (5) : 889-897. doi : 10.1016/j.gie.2022.12.025. Epub 2023 Jan 11.
- I-25) Tanaka K, Okubo H, Miyake Y, Nagata C, Furukawa S, Andoh A, Yokoyama T, Yoshimura N, Mori K, Ninomiya T, Yamamoto Y, Takeshita E, Ikeda Y, Saito M, Ohashi K, Imaeda H, Kakimoto K, Higuchi K, Nunoi H, Mizukami Y, Suzuki S, Hiraoka S, Okada H, Kawasaki K, Higashiyama M, Hokari R, Miura H, Miyake T, Kumagi T, Kato H, Hato N, Sayama K, Hiasa Y ; Japan Ulcerative Colitis Study Group.  
 Coffee and caffeine intake reduces risk of ulcerative colitis : a case-control study in Japan  
*J Gastroenterol Hepatol*. 2023 Dec 10. doi : 10.1111/jgh.16439. Online ahead of print.
- I-26) Persano M, Rimini M, Tada T, Suda G, Shimose S, Kudo M, Cheon J, Finkelmeier F, Lim HY, Rimassa L, Presa J, Masi G, Yoo C, Lonardi S, Tovoli F, Kumada T, Sakamoto N, Iwamoto H, Aoki T, Chon HJ, Himmelsbach V, Pressiani T, Kawaguchi T, Montes M, Vivaldi C, Soldà C, Piscaglia F, Hiraoka A, Sho T, Niizeki T, Nishida N, Steup C, Iavarone M, Di Costanzo G, Marra F, Scartozzi M, Tamburini E, Cabibbo G, Foschi FG, Silletta M, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Tada F, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Kosaka H, Naganuma A, Koizumi Y, Nakamura S, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Cammarota A, Burgio V, Cascinu S, Casadei-Gardini A.  
 Clinical outcomes with atezolizumab plus bevacizumab or lenvatinib in patients with hepatocellular carcinoma : a multicenter real-world study  
*J Cancer Res Clin Oncol*. 2023 Aug ; 149 (9) : 5591-5602. doi : 10.1007/s00432-022-04512-1. Epub 2022 Dec 13.
- I-27) Rimini M, Persano M, Tada T, Suda G, Shimose S, Kudo M, Cheon J, Finkelmeier F, Lim HY, Presa J, Masi G, Yoo C, Lonardi S, Piscaglia F, Kumada T, Sakamoto N, Iwamoto H, Aoki T, Chon HJ, Himmelsbach V, Pressiani T, Montes M, Vivaldi C, Soldà C, Hiraoka A, Sho T, Niizeki T, Nishida N, Steup C, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S,

- Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Tada F, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Kosaka H, Naganuma A, Koizumi Y, Nakamura S, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Burgio V, Rimassa L, Scartozzi M, Cascinu S, Casadei-Gardini A.
- Real-World Data for Atezolizumab Plus Bevacizumab in Unresectable Hepatocellular Carcinoma : How Does Adherence to the IMbrave150 Trial Inclusion Criteria Impact Prognosis? Target Oncol. 2023 Mar ; 18 (2) : 221-233. doi : 10.1007/s11523-023-00953-x. Epub 2023 Mar 15.
- I – 28) Hatanaka T, Kakizaki S, Hiraoka A, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itabayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Shimada N, Kawata K, Kosaka H, Naganuma A, Yata Y, Tanaka T, Ohama H, Tada F, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Koizumi Y, Nakamura S, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Kumada T; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group, and HCC 48 Group (hepatocellular carcinoma experts from 48 clinics in Japan) . Association of proton pump inhibitor and antibiotic use with the clinical outcomes of hepatocellular carcinoma patients receiving atezolizumab and bevacizumab : A multicenter analysis Hepatol Res. 2023 Aug ; 53 (8) : 737-748. doi : 10.1111/hepr.13905. Epub 2023 Apr 18.
- I – 29) Tada T, Kumada T, Hiraoka A, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itabayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Tada F, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Kosaka H, Naganuma A, Koizumi Y, Nakamura S, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y. Adverse events as potential predictive factors of therapeutic activity in patients with unresectable hepatocellular carcinoma treated with atezolizumab plus bevacizumab Cancer Med. 2023 Apr ; 12 (7) : 7772-7783. doi : 10.1002/cam4.5535. Epub 2022 Dec 14.
- I – 30) Nouso K, Shiota S, Fujita R, Wakuta A, Kariyama K, Hiraoka A, Atsukawa M, Tani J, Tada T, Nakamura S, Tajiri K, Kaibori M, Hirooka M, Itabayashi E, Kakizaki S, Naganuma A, Ishikawa T, Hatanaka T, Fukunishi S, Tsuji K, Kawata K, Takaguchi K, Tsutsui A, Ogawa C, Ochi H, Yata Y, Kuroda H, Iijima H, Matono T, Shimada N, Yasuda S, Toyoda H, Kumada T; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group and HCC 48 Group (hepatocellular carcinoma experts from 48 clinics in Japan) . Effect of butyrate-producing enterobacteria on advanced hepatocellular carcinoma treatment with atezolizumab and bevacizumab Cancer Med. 2023 Sep ; 12 (17) : 17849-17855. doi : 10.1002/cam4.6416. Epub 2023 Aug 11.
- I – 31) Ushida T, Katayama Y, Hiasa Y, Nishihara M, Tajima F, Katoh S, Tanaka H, Maeda T, Furusawa K, Kakehi Y, Kikumori K, Kuroha M. Long-Term Safety and Efficacy of Mirogabalin for Central Neuropathic Pain : A Multinational, Phase 3, 52-Week, Open-Label Study in Asia Pain Ther. 2023 Aug ; 12 (4) : 963-978. doi : 10.1007/s40122-023-00513-1. Epub 2023 Apr 28.
- I – 32) Persano M, Rimini M, Tada T, Suda G, Shimose S, Kudo M, Cheon J, Finkelmeier F, Lim HY, Presa J, Masi G, Yoo C, Lonardi S, Stefanini B, Kumada T, Sakamoto N, Iwamoto H, Aoki T, Chon HJ, Himmelsbach V, Montes M, Vivaldi C, Soldà C, Hiraoka A, Sho T, Niizeki T, Nishida N, Steup C, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itabayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Tada F, Ohama H, Nouso K,

Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Kosaka H, Naganuma A, Koizumi Y, Nakamura S, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Burgio V, Della Corte A, Ratti F, De Cobelli F, Aldrighetti L, Scartozzi M, Cascinu S, Casadei-Gardini A.

Role of the Prognostic Nutritional Index in Predicting Survival in Advanced Hepatocellular Carcinoma Treated with Atezolizumab Plus Bevacizumab

Oncology. 2023 ; 101 (5) : 283-291. doi : 10.1159/000528818. Epub 2023 Jan 19.

- I – 33) Tada T, Kumada T, Hiraoka A, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Tada F, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Kosaka H, Naganuma A, Matono T, Aoki T, Kuroda H, Yata Y, Koizumi Y, Nakamura S, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Kudo M ; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group and the Hepatocellular Carcinoma Experts from 48 clinics in Japan (HCC 48) Group.

Comparison of prognostic impact of atezolizumab plus bevacizumab versus lenvatinib in patients with intermediate-stage hepatocellular carcinoma

Liver Int. 2024 Jan ; 44 (1) : 113-124. doi : 10.1111/liv.15753. Epub 2023 Oct 3.

- I – 34) Tada F, Hiraoka A, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Naganuma A, Kosaka H, Matono T, Kuroda H, Yata Y, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Yokohama K, Nishikawa H, Imai M, Koizumi Y, Nakamura S, Iijima H, Kaibori M, Hiasa Y, Kumada T ; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group, HCC 48 Group (hepatocellular carcinoma experts from 48 clinics in Japan) .

Efficacy and safety of atezolizumab plus bevacizumab treatment for unresectable hepatocellular carcinoma patients with esophageal-gastric varices

J Gastroenterol. 2023 Nov ; 58 (11) : 1134-1143. doi : 10.1007/s00535-023-02026-2. Epub 2023 Aug 1.

- I – 35) Tada T, Kumada T, Hiraoka A, Kariyama K, Tani J, Hirooka M, Takaguchi K, Atsukawa M, Fukunishi S, Itobayashi E, Tsuji K, Tajiri K, Ochi H, Ishikawa T, Yasuda S, Ogawa C, Toyoda H, Hatanaka T, Nishimura T, Kakizaki S, Kawata K, Shimada N, Tada F, Nouso K, Tsutsui A, Ohama H, Morishita A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Kosaka H, Imai M, Naganuma A, Nakamura S, Koizumi Y, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y ; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group and the Hepatocellular Carcinoma Experts from 48 clinics in Japan (HCC 48) Group.

New prognostic system based on inflammation and liver function predicts prognosis in patients with advanced unresectable hepatocellular carcinoma treated with atezolizumab plus bevacizumab : A validation study

Cancer Med. 2023 Mar ; 12 (6) : 6980-6993. doi : 10.1002/cam4.5495. Epub 2022 Dec 9.

- I – 36) Rossari F, Tada T, Suda G, Shimose S, Kudo M, Yoo C, Cheon J, Finkelmeier F, Lim HY, Presa J, Masi G, Bergamo F, Amadeo E, Vitiello F, Kumada T, Sakamoto N, Iwamoto H, Aoki T, Chon HJ, Himmelsbach V, Iavarone M, Cabibbo G, Montes M, Foschi FG, Vivaldi C, Soldà C, Sho T, Niizeki T, Nishida N, Steup C, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Hiraoka A, Tada F, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Imai M, Kosaka H, Naganuma A, Koizumi Y, Nakamura S, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Persano M, Burgio V, Piscaglia F, Scartozzi M, Cascinu S, Casadei-Gardini A, Rimini M.
- $\alpha$ -FAtE : A new predictive score of response to atezolizumab plus bevacizumab for unresectable hepatocellular carcinoma

Int J Cancer. 2024 Mar 15 ; 154 (6) : 1043-1056. doi : 10.1002/ijc.34799. Epub 2023 Nov 23.

- I –37) Hiraoka A, Kumada T, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Naganuma A, Kosaka H, Matono T, Kuroda H, Yata Y, Ohama H, Tada F, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Yokohama K, Imai M, Koizumi Y, Nakamura S, Iijima H, Kaibori M, Hiasa Y; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group ; and HCC 48 Group (hepatocellular carcinoma experts from 48 clinics in Japan) . Lenvatinib as Second-Line Treatment after Atezolizumab plus Bevacizumab for Unresectable Hepatocellular Carcinoma : Clinical Results Show Importance of Hepatic Reserve Function Oncology. 2023 ; 101 (10) : 624-633. doi : 10.1159/000531316. Epub 2023 Jun 12.
- I –38) Nakamura R, Arakawa N, Tanaka Y, Uchiyama N, Sekine A, Mashimo Y, Tsuji K, Kagawa T, Sato K, Watanabe M, Aiso M, Hiasa Y, Takei Y, Ohira H, Ayada M, Tsukagoshi E, Maekawa K, Tohkin M, Saito Y, Takikawa H. Significant association between HLA-B\*35 : 01 and onset of drug-induced liver injury caused by Kampo medicines in Japanese patients Hepatol Res. 2023 May ; 53 (5) : 440-449. doi : 10.1111/hepr.13874. Epub 2023 Jan 14.
- I –39) Tahata Y, Hikita H, Mochida S, Enomoto N, Ido A, Kuroda H, Miki D, Kurosaki M, Hiasa Y, Sakamori R, Kawada N, Yamashita T, Suda G, Yatsuhashi H, Yoshiji H, Kato N, Takami T, Nakao K, Matsuura K, Asahina Y, Itoh Y, Tateishi R, Nakamoto Y, Kakazu E, Terai S, Shimizu M, Ueno Y, Akuta N, Miyazaki M, Nozaki Y, Kabayama M, Sobue S, Moriuchi A, Miyaki T, Kodama T, Tatsumi T, Yamada T, Takehara T. Posttreatment liver function, but not baseline liver function stratifies patient survival after direct-acting antiviral treatment in decompensated cirrhosis with hepatitis C virus J Gastroenterol. 2023 Dec ; 58 (12) : 1211-1221. doi : 10.1007/s00535-023-02039-x. Epub 2023 Oct 13.
- I –40) Tanaka K, Tsuji K, Hiraoka A, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Naganuma A, Kosaka H, Matono T, Kuroda H, Yata Y, Ohama H, Tada F, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Yokohama K, Nishikawa H, Imai M, Koizumi Y, Nakamura S, Iijima H, Kaibori M, Hiasa Y, Kumada T ; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group and HCC 48 Group. Usefulness of Tumor Marker Score for Predicting the Prognosis of Hepatocellular Carcinoma Patients Treated with Atezolizumab Plus Bevacizumab : A Multicenter Retrospective Study Cancers (Basel) . 2023 Aug 31 ; 15 (17) : 4348. doi : 10.3390/cancers15174348.
- I –41) Hatanaka T, Kakizaki S, Hiraoka A, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Yokohama K, Nishikawa H, Nishimura T, Shimada N, Kawata K, Kosaka H, Naganuma A, Yata Y, Ohama H, Kuroda H, Tanaka K, Tanaka T, Tada F, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Koizumi Y, Nakamura S, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Kudo M, Kumada T ; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group, and HCC 48 Group (hepatocellular carcinoma experts from 48 clinics in Japan) . Comparing the impact of atezolizumab plus bevacizumab and lenvatinib on the liver function in hepatocellular carcinoma patients : A mixed-effects regression model approach Cancer Med. 2023 Dec ; 12 (24) : 21680-21693. doi : 10.1002/cam4.6726. Epub 2023 Nov 21.

- I – 42) Hiraoka A, Kumada T, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Naganuma A, Kosaka H, Matono T, Kuroda H, Yata Y, Ohama H, Tada F, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Koizumi Y, Nakamura S, Iijima H, Kaibori M, Hiasa Y; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group and HCC 48 Group (hepatocellular carcinoma experts from 48 clinics in Japan).  
 Geriatric nutritional risk index as an easy-to-use assessment tool for nutritional status in hepatocellular carcinoma treated with atezolizumab plus bevacizumab  
*Hepatol Res.* 2023 Oct ; 53 (10) : 1031-1042. doi : 10. 1111/hepr. 13934. Epub 2023 Jun 28.
- I – 43) Hiraoka A, Kumada T, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Naganuma A, Kaibori M, Tanaka T, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Koizumi Y, Nakamura S, Joko K, Iijima H, Kosaka H, Hiasa Y, Kudo M.  
 Relationship of Atezolizumab plus Bevacizumab Treatment with Muscle Volume Loss in Unresectable Hepatocellular Carcinoma Patients : Multicenter Analysis  
*Liver Cancer.* 2022 Dec 8 ; 12 (3) : 209-217. doi : 10. 1159/000527402. eCollection 2023 Aug.
- I – 44) Toshimori W, Matsuda M, Tsuda T, Takahashi Y, Mori C, Wakayama T, Nozaki A, Hirooka M, Koizumi Y, Hiasa Y, Kido T.  
 Comparisons of Hepatobiliary Phase Imaging Using Combinations of Parallel Imaging and Variable Degrees of Compressed Sensing With Use of Parallel Imaging Alone  
*J Comput Assist Tomogr.* 2023 Jul-Aug 01 ; 47 (4) : 524-529. doi : 10. 1097/RCT. 0000000000001451. Epub 2023 Feb 10.
- I – 45) Hatanaka T, Kakizaki S, Hiraoka A, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Shimada N, Kawata K, Kosaka H, Tanaka T, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Naganuma A, Koizumi Y, Nakamura S, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Kumada T; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group, and HCC 48 Group (hepatocellular carcinoma experts from 48 clinics in Japan).  
 Development and validation of a modified albumin-bilirubin grade and  $\alpha$ -fetoprotein score (mALF score) for hepatocellular carcinoma patients receiving atezolizumab and bevacizumab  
*Hepatol Int.* 2023 Feb ; 17 (1) : 86-96. doi : 10. 1007/s12072-022-10406-8. Epub 2022 Sep 9.
- I – 46) Yagi S, Furukawa S, Miyake T, Yoshida O, Shiraishi K, Tange K, Hashimoto Y, Kitahata S, Ninomiya T, Hanayama M, Suzuki S, Shibata N, Murakami H, Ohashi K, Tomida H, Yamamoto Y, Takeshita E, Ikeda Y, Hiasa Y.  
 Aging is Associated With Constipation in Japanese Patients With Ulcerative Colitis : A Post Hoc Analysis  
*Gerontol Geriatr Med.* 2023 Nov 27 ; 9 : 23337214231215637. doi : 10. 1177/23337214231215637. eCollection 2023 Jan-Dec.
- I – 47) Kawamoto R, Kikuchi A, Ninomiya D, Tokumoto Y, Kumagi T.  
 Serum uric acid to creatinine ratio is a useful predictor of all-cause mortality among hypertensive patients  
*Clin Hypertens.* 2023 Apr 1 ; 29 (1) : 10. doi : 10. 1186/s40885-023-00235-8.
- I – 48) Kawamoto R, Kikuchi A, Ninomiya D, Tokumoto Y, Kumagi T.  
 The Presence of a Physician Role Model and the Career Preference of Medical Students Are

- Associated With Rural Self-efficacy  
 Cureus. 2023 Sep 29 ; 15 (9) : e46174. doi : 10. 7759/cureus. 46174. eCollection 2023 Sep.
- I —49) Ohama H, Hiraoka A, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Naganuma A, Kosaka H, Matono T, Shibata H, Aoki T, Tada F, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Koizumi Y, Nakamura S, Iijima H, Kaibori M, Hiasa Y, Kudo M, Kumada T ; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group ; HCC 48 Group (hepatocellular carcinoma experts from 48 clinics in Japan) .  
 Comparison between Atezolizumab Plus Bevacizumab and Lenvatinib for Hepatocellular Carcinoma in Patients with Child-Pugh Class B in Real-World Clinical Settings  
 Oncology. 2023 ; 101 (9) : 542-552. doi : 10. 1159/000530028. Epub 2023 Aug 8.
- I —50) Al Mahtab M, Akbar SMF, Aguilar JC, Yoshida O, Khan S, Gerardo GN, Hiasa Y.  
 Safety profile, antiviral capacity, and liver protection of a nasal therapeutic vaccine in patients with chronic hepatitis B : Five-year-follow-up outcomes after the end of treatment  
 Front Med (Lausanne) . 2023 Feb 8 ; 10 : 1032531. doi : 10. 3389/fmed. 2023. 1032531. eCollection 2023.
- I —51) Hiraoka A, Nakai M, Hara N, Hanai T, Namisaki T, Miyaaki H, Nakahara T, Hiramatsu A, Ohama H, Tada F, Takahashi H, Aikata H, Eguchi Y, Hiasa Y, Yoshiji H.  
 Clinical features of patients with chronic liver disease in Japan related to alcohol use : Nationwide examination using alcohol use disorders identification test  
 Hepatol Res. 2023 Jan ; 53 (1) : 43-50. doi : 10. 1111/hepr. 13835. Epub 2022 Sep 15.
- I —52) Miyake Y, Tanaka K, Nagata C, Senba H, Hasebe Y, Miyata T, Higaki T, Kimura E, Matsuura B, Kawamoto R.  
 Fish and Polyunsaturated Fatty Acid Intake and Carotid Intima-Media Thickness in Japan : the Aidai Cohort Study in Yawatahama, Uchiko, Seiyo, and Ainan  
 J Atheroscler Thromb. 2023 Aug 1 ; 30 (8) : 934-942. doi : 10. 5551/jat. 63781. Epub 2022 Sep 30.
- I —53) Ochi H, Hiraoka A, Tanaka T, Mashiba T, Ohama H, Tada F, Fang C, Shimamoto T, Amano M, Azemoto N, Hirooka M, Yokota T, Hiasa Y.  
 Clinical role of radiofrequency ablation for early-stage hepatocellular carcinoma in an advanced aging society  
 Hepatol Res. 2023 Jul ; 53 (7) : 641-648. doi : 10. 1111/hepr. 13896. Epub 2023 Mar 21.
- I —54) Kumagi T, Terao T, Kuroda T, Koizumi M, Imamura Y, Ohno Y, Yokota T, Azemoto N, Uesugi K, Kisaka Y, Tanaka Y, Shibata N, Miyata H, Miyake T, Hiasa Y ; Ehime Pancreato-Cholangiology (EPOCH) Study Group.  
 Patients with Chronic Liver Disease under Surveillance for Hepatocellular Carcinoma Have a Favorable Long-Term Outcome for Pancreatic Cancer Due to Early Diagnosis and High Resection Rate  
 Cancers (Basel) . 2023 Jan 17 ; 15 (3) : 561. doi : 10. 3390/cancers15030561.
- I —55) Hiraoka A, Ohama H, Tada F, Fukunishi Y, Yanagihara E, Kato K, Kato M, Saneto H, Izumoto H, Ueki H, Yoshino T, Kitahata S, Kawamura T, Kuroda T, Suga Y, Miyata H, Hirooka M, Abe M, Matsuura B, Ninomiya T, Hiasa Y.  
 Simple method for predicting muscle volume loss using geriatric nutritional risk index in hepatocellular carcinoma patients  
 J Cachexia Sarcopenia Muscle. 2023 Aug ; 14 (4) : 1906-1911. doi : 10. 1002/jcsm. 13268. Epub 2023 May 19.
- I —56) Ohama H, Hiraoka A, Tada F, Kato K, Fukunishi Y, Yanagihara E, Kato M, Saneto H, Izumoto H, Ueki H, Yoshino T, Kitahata S, Kawamura T, Kuroda T, Suga Y, Miyata H,

Hirooka M, Abe M, Matsuura B, Ninomiya T, Hiasa Y.

Usefulness of aMAP Risk Score for Predicting Recurrence after Curative Treatment for Hepatocellular Carcinoma within Milan Criteria

Oncology. 2023 ; 101 (9) : 575-583. doi : 10.1159/000530987. Epub 2023 Jul 17.

- I — 57) Hatanaka T, Kakizaki S, Hiraoka A, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Shimada N, Kawata K, Kosaka H, Tanaka T, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Naganuma A, Koizumi Y, Nakamura S, Joko K, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Kumada T ; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group, and HCC 48 Group (hepatocellular carcinoma experts from 48 clinics in Japan) .  
Comparative efficacy and safety of atezolizumab and bevacizumab between hepatocellular carcinoma patients with viral and non-viral infection : A Japanese multicenter observational study  
Cancer Med. 2023 Mar ; 12 (5) : 5293-5303. doi : 10.1002/cam4.5337. Epub 2022 Oct 13.
- I — 58) Hatanaka T, Naganuma A, Hiraoka A, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Shimada N, Kawata K, Kosaka H, Kakizaki S, Tanaka T, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Koizumi Y, Nakamura S, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Kumada T ; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group, and HCC 48 Group (hepatocellular carcinoma experts from 48 clinics in Japan) .  
The hepatocellular carcinoma modified Gustave Roussy Immune score (HCC-GRIIm score) as a novel prognostic score for patients treated with atezolizumab and bevacizumab : A multicenter retrospective analysis  
Cancer Med. 2023 Feb ; 12 (4) : 4259-4269. doi : 10.1002/cam4.5294. Epub 2022 Sep 26.
- I — 59) Tada T, Kumada T, Hiraoka A, Kariyama K, Tani J, Hirooka M, Takaguchi K, Atsukawa M, Fukunishi S, Itobayashi E, Tsuji K, Tajiri K, Ochi H, Ishikawa T, Yasuda S, Ogawa C, Toyoda H, Hatanaka T, Nishimura T, Kakizaki S, Kawata K, Shimada N, Tada F, Nouso K, Tsutsui A, Ohama H, Morishita A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Kosaka H, Imai M, Naganuma A, Nakamura S, Koizumi Y, Matono T, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y ; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group and the Hepatocellular Carcinoma Experts from 48 clinics in Japan (HCC 48) Group ; Hepatocellular Carcinoma Experts from 48 clinics in Japan (HCC 48) Group.  
Nutritional Status Is Associated with Prognosis in Patients with Advanced Unresectable Hepatocellular Carcinoma Treated with Atezolizumab plus Bevacizumab  
Oncology. 2023 ; 101 (4) : 270-282. doi : 10.1159/000527676. Epub 2022 Dec 1.
- I — 60) Tada T, Kumada T, Hiraoka A, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Tada F, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Kosaka H, Naganuma A, Matono T, Koizumi Y, Nakamura S, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y ; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group and the Hepatocellular Carcinoma Experts from 48 clinics in Japan (HCC 48) Group.  
Impact of first-line systemic therapy with atezolizumab plus bevacizumab in patients with hepatocellular carcinoma  
J Gastroenterol Hepatol. 2023 Aug ; 38 (8) : 1389-1397. doi : 10.1111/jgh.16225. Epub 2023 May 25.
- I — 61) Hatanaka T, Kakizaki S, Hiraoka A, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S,

Toyoda H, Ogawa C, Yokohama K, Nishikawa H, Nishimura T, Shimada N, Kawata K, Kosaka H, Naganuma A, Yata Y, Ohama H, Kuroda H, Aoki T, Tanaka K, Tanaka T, Tada F, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Koizumi Y, Nakamura S, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Kudo M, Kumada T ; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group, and HCC 48 Group (hepatocellular carcinoma experts from 48 clinics in Japan) .

Comparative analysis of the therapeutic outcomes of atezolizumab plus bevacizumab and lenvatinib for hepatocellular carcinoma patients aged 80 years and older : Multicenter study  
Hepatol Res. 2023 Nov 20. doi : 10. 1111/hepr. 13991. Online ahead of print.

- I –62) Ogura T, Eguchi T, Nakahara K, Kanno Y, Omoto S, Itonaga M, Kuroda T, Hakoda A, Ikeoka S, Takagi M, Okada A, Sato J, Morita R, Michikawa Y, Ito K, Koshita S, Takenaka M, Kitano M, Koizumi M, Higuchi K.  
Clinical impact of recombinant thrombomodulin administration on disseminated intravascular coagulation due to severe acute cholangitis (Recover-AC study)  
J Hepatobiliary Pancreat Sci. 2023 Feb ; 30 (2) : 221-228. doi : 10. 1002/jhbp. 998. Epub 2021 Jun 8.
- I –63) Dajti E, Ravaioli F, Zykus R, Rautou PE, Elkrief L, Grgurevic I, Stefanescu H, Hirooka M, Fraquelli M, Rosselli M, Chang PEJ, Piscaglia F, Reiberger T, Llop E, Mueller S, Marasco G, Berzigotti A, Colli A, Festi D, Colecchia A ; Spleen Stiffness—IPD-MA Study Group.  
Accuracy of spleen stiffness measurement for the diagnosis of clinically significant portal hypertension in patients with compensated advanced chronic liver disease : a systematic review and individual patient data meta-analysis  
Lancet Gastroenterol Hepatol. 2023 Sep ; 8 (9) : 816-828. doi : 10. 1016/S2468-1253 (23) 00150-4. Epub 2023 Jul 18.
- I –64) Mózes FE, Lee JA, Vali Y, Alzoubi O, Staufer K, Trauner M, Paternostro R, Stauber RE, Holleboom AG, van Dijk AM, Mak AL, Boursier J, de Saint Loup M, Shima T, Bugianesi E, Gaia S, Armandi A, Shalimar, Lupşor-Platon M, Wong VW, Li G, Wong GL, Cobbold J, Karlas T, Wiegand J, Sebastiani G, Tsochatzis E, Liguori A, Yoneda M, Nakajima A, Hagström H, Akbari C, Hirooka M, Chan WK, Mahadeva S, Rajaram R, Zheng MH, George J, Eslam M, Petta S, Pennisi G, Viganò M, Ridolfo S, Aithal GP, Palaniyappan N, Lee DH, Ekstedt M, Nasr P, Cassinotto C, de Lédinghen V, Berzigotti A, Mendoza YP, Noureddin M, Truong E, Fournier-Poitaz C, Geier A, Martic M, Tuthill T, Anstee QM, Harrison SA, Bossuyt PM, Pavlides M ; LITMUS investigators.  
Performance of non-invasive tests and histology for the prediction of clinical outcomes in patients with non-alcoholic fatty liver disease : an individual participant data meta-analysis  
Lancet Gastroenterol Hepatol. 2023 Aug ; 8 (8) : 704-713. doi : 10. 1016/S2468-1253 (23) 00141-3. Epub 2023 Jun 5.
- I –65) Hiraoka A, Tada F, Ohama H, Fukumoto M, Matsuoka K, Matsuda T, Nakatani K, Yanagihara E, Saneto H, Izumoto H, Murakami T, Onishi K, Kitahata S, Kanemitsu-Okada K, Kawamura T, Kuroda T, Miyata H, Tsubouchi E, Hirooka M, Abe M, Matsuura B, Ninomiya T, Hiasa Y  
Simple scoring system for esophagogastric varices prediction in hepatocellular carcinoma patients without liver stiffness evaluation.  
Oncology. 2023 Oct 11. doi : 10. 1159/000533672.
- I –66) Liu C, Cao Z, Yan H, Wong YJ, Xie Q, Hirooka M, Enomoto H, Kim TH, Hanafy AS, Liu Y, Huang Y, Li X, Kang N, Koizumi Y, Hiasa Y, Nishimura T, Iijima H, Jung YK, Yim HJ, Guo Y, Zhang L, Ma J, Kumar M, Jindal A, Teh KB, Sarin SK, Qi X  
Correction to : A Novel SAVE Score to Stratify Decompensation Risk in Compensated Advanced Chronic Liver Disease (CHESS2102) : An International Multicenter Cohort Study

- Am J Gastroenterol. 2023 Jul 20. doi : 10. 14309/ajg. 0000000000002382.
- I - 67) Al-Mahtab M, Akbar SMF, Yoshida O, Aguilar JC, Guillen G, Hiasa Y  
Antiviral Response across Genotypes after Treatment of Chronic Hepatitis B Patients with the Therapeutic Vaccine NASVAC or Pegylated Interferon  
Vaccines (Basel) . 2023 May 9 ; 11 (5) : 962. doi : 10. 3390/vaccines11050962.
- I - 68) Hatanaka T, Kakizaki S, Hiraoka A, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Shimada N, Kawata K, Kosaka H, Tanaka T, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Naganuma A, Koizumi Y, Nakamura S, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Kumada T ; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group, and HCC 48 Group (hepatocellular carcinoma experts from 48 clinics in Japan)  
Correction to : Development and validation of a modified albumin-bilirubin grade and  $\alpha$ -fetoprotein score (mALF score) for hepatocellular carcinoma patients receiving atezolizumab and bevacizumab  
Hepatol Int. 2023 Feb ; 17 (1) : 271-273. doi : 10. 1007/s12072-022-10446-0. Epub 2022 Nov 16.
- I - 69) Nishikawa Y, Ikeda Y, Murakami H, Hori S, Yoshimatsu M, Nishikawa N  
Mucosal patterns change after Helicobacter pylori eradication : Evaluation using blue laser imaging in patients with atrophic gastritis  
World J Gastroenterol. 2023 May 7 ; 29 (17) : 2657-2665. doi : 10. 3748/wjg. v29. i17. 2657.
- I - 70) 小林武史（愛媛大学 医学部眼科学講座），鳥飼智彦，池川泰民，平松友佳子，白石 敦，上甲武志，三宅映己，古川慎哉，松浦文三  
糖尿病黄斑浮腫に対するSGLT2阻害薬の12週治療成績  
眼科臨床紀要（1882-5176）16巻9号 Page640-644 (2023. 09)
- I - 71) 多田藤政，平岡 淳，矢野 恰，橋本 悠，小泉洋平，徳本良雄，廣岡昌史，竹下英次，阿部雅則，二宮朋之，旦浅陽一  
門脈圧亢進症と筋肉量，BTRからみたChild-Pugh Aの初発ミラノ基準内肝癌根治術後の予後因子  
日本門脈圧亢進症学会雑誌 29 : 20-26, 2023

#### 症例報告

- II - 1 ) Yano R, Hirooka M, Morita M, Okazaki Y, Nakamura Y, Imai Y, Watanabe T, Koizumi Y, Yoshida O, Tokumoto Y, Abe M, Hiasa Y.  
Hepatocellular Carcinoma Showing Tumor Shrinkage Due to an Abscopal Effect  
Intern Med. 2024 Jan 15 ; 63 (2) : 241-246. doi : 10. 2169/internalmedicine. 1844-23. Epub 2023 May 17.
- II - 2 ) Hirooka M, Hiasa Y  
Thread and Streak Sign at Microvascular Flow Imaging and Contrast-enhanced US  
Radiology. 2023 Sep ; 308 (3) : e230961. doi : 10. 1148/radiol. 230961.
- II - 3 ) Tomida H, Ikeda Y, Tange K, Yamamoto Y, Kawamoto A, Eguchi M, Hamada T, Kitamura S, Takeshita E, Hiasa Y  
Peroral Endoscopic Myotomy for Infantile Esophageal Achalasia : The First Case Treated With an Ultrathin Endoscope  
Am J Gastroenterol. 2023 Jan 1 ; 118 (1) : 19. doi : 10. 14309/ajg. 0000000000001982. Epub 2022 Aug 22
- II - 4 ) Kitahata S, Michitaka K, Kinebuchi M, Matsuura A, Hiraoka A, Ohama H, Yanagihara E, Saneto H, Izumoto H, Kawamura T, Kuroda T, Tada F, Miyata H, Ninomiya T, Hiasa Y  
Renal Cell Carcinoma and Hepatocellular Carcinoma in a Patient with Wilson's Disease : A Case Report

## 総 説

- III-1) Akbar SMF, Al Mahtab M, Yoshida O, Aguilar J, Gerardo GN, Hiasa Y.  
Development of Therapy Based on the Exploration of Biological Events Underlying the Pathogenetic Mechanisms of Chronic Hepatitis B Infection  
Biomedicines. 2023 Jul 8 ; 11 (7) : 1944. doi : 10. 3390/biomedicines11071944.
- III-2) Al-Mahtab M, Akbar SMF, Yoshida O, Aguilar JC, Guillen G, Hiasa Y.  
Antiviral Response across Genotypes after Treatment of Chronic Hepatitis B Patients with the Therapeutic Vaccine NASVAC or Pegylated Interferon  
Vaccines (Basel) . 2023 May 9 ; 11 (5) : 962. doi : 10. 3390/vaccines11050962.
- III-3) Akbar SMF, Al Mahtab M, Yoshida O, Aguilar J, Gerardo GN, Hiasa Y.  
Development of Therapy Based on the Exploration of Biological Events Underlying the Pathogenetic Mechanisms of Chronic Hepatitis B Infection  
Biomedicines. 2023 Jul 8 ; 11 (7) : 1944. doi : 10. 3390/biomedicines11071944.
- III-4) 徳本良雄（愛媛大学医学部附属病院 肝疾患診療相談センター）, 日浅陽一  
【肝疾患とサルコペニア】肝疾患における栄養療法とアルコール対策  
日本消化器病学会雑誌 (0446-6586) 120巻 9号 Page717-725 (2023. 09)  
10. 11405/nisshoshi. 120. 717
- III-5) 塩見亮人（愛媛大学 大学院医学系研究科消化器・内分泌・代謝内科学講座）, 三宅映己,  
古川慎哉  
【食（食事、食品、食欲、食生活習慣）と糖尿病・糖代謝、肥満との関係】睡眠と食欲、血糖コントロールの関係  
月刊糖尿病15巻 5号 Page21-28 (2023. 11)
- III-6) 徳本良雄（愛媛大学 大学院医学系研究科消化器・内分泌・代謝内科学）, 日浅陽一  
【ここまで進んだ肝硬変診療】肝硬変の栄養療法と運動療法 サルコペニア対策も含めて  
臨床消化器内科 (0911-601X) 38巻10号 Page1319-1327 (2023. 08)  
10. 19020/CG. 0000002783
- III-7) 松浦文三（愛媛大学 大学院医学系研究科地域生活習慣病・内分泌学）  
【内分泌疾患診断のための5 Steps-「見逃しやすい」を「見逃さない」に変えるために】[Step 1]症状をわかりやすく聞き出して内分泌疾患を疑う 内視鏡で見えない消化器症状を覗く  
内科 (0022-1961) 132巻 2号 Page200-203 (2023. 08)  
10. 15106/j\_naika132\_200
- III-8) 松浦文三（愛媛大学 大学院医学系研究科地域生活習慣病・内分泌学）  
【内分泌疾患診療のための5 steps】内視鏡で見えない消化器症状を覗く  
内科. 132 : 200-203, 2023
- III-9) 阿部雅則（愛媛大学 大学院医学系研究科消化器・内分泌・代謝内科学）  
肝疾患 診療のチェックポイント. 自己免疫性肝炎の診断  
臨床消化器内科 38 : 818-824, 2023
- III-10) 阿部雅則（愛媛大学 大学院医学系研究科消化器・内分泌・代謝内科学）  
自己免疫性肝疾患～病因、診断、治療～ 診断の端緒～肝機能検査異常～  
Precision Medicine 6 : 1145-1148, 2023
- III-11) 古川慎哉（愛媛大学総合健康センター）, 三宅映己, 松浦文三  
糖尿病における性機能障害  
泌尿器外科 36 : 55-58, 2023
- III-12) 渡辺崇夫（愛媛大学 大学院医学系研究科消化器・内分泌・代謝内科学）  
Lab. Scope 研究室によるこそ  
消化器病サイエンス. 9 : 59-61, 2023

著 書

- IV- 1) 徳本良雄, 旦浅陽一  
2. 肝疾患 薬物性肝障害  
中島 淳 編: 最新ガイドラインに基づく消化器疾患 診断指針 2023- '24 (247-253, 2023)  
総合医学社
- IV- 2) 廣岡昌史, 旦浅陽一  
12 すべての門脈血栓症患者は治療適応となりうるのか?  
竹原徹郎 編: 消化器内科診療Controversy (53-57, 2023)  
中外医学社
- IV- 3) 阿部雅則  
自己免疫性肝炎  
福井次矢, 高木 誠, 小室一成総編集: 今日の治療指針 2023年度版 (541-542, 2023)  
医学書院
- IV- 4) 徳本良雄, 恩地森一  
認定NSTガイドブック2023改訂第6版  
肝・胆道系疾患を有する患者の栄養管理 (139-145, 2023)  
南江堂
- IV- 5) 廣岡昌史, 旦浅陽一  
【イラスト×写真で機能・検査・疾患・治療・ケアのギモンが解決! 解剖生理からみちびく消化器ケアQ&A108】(3章) 肝臓の解剖生理・疾患・検査・治療・ケア 治療・ケア (Q11) 肝細胞がんの経皮的治療にはどのようなものがあるの?  
消化器ナーシング 春季増刊 (116-117, 2023)  
(株) メディカ出版
- IV- 6) 廣岡昌史, 旦浅陽一  
【イラスト×写真で機能・検査・疾患・治療・ケアのギモンが解決! 解剖生理からみちびく消化器ケアQ&A108】(3章) 肝臓の解剖生理・疾患・検査・治療・ケア 治療・ケア (Q12) 肝細胞がんに行われるTACEやTAIはどのような治療?  
消化器ナーシング 春季増刊 (118-119, 2023)  
(株) メディカ出版
- IV- 7) 廣岡昌史, 旦浅陽一  
【イラスト×写真で機能・検査・疾患・治療・ケアのギモンが解決! 解剖生理からみちびく消化器ケアQ&A108】(3章) 肝臓の解剖生理・疾患・検査・治療・ケア 治療・ケア (Q13) 肝細胞がんの薬物療法で使用される薬剤を教えて!  
消化器ナーシング 春季増刊 (120-121, 2023)  
(株) メディカ出版
- IV- 8) 廣岡昌史, 旦浅陽一  
【イラスト×写真で機能・検査・疾患・治療・ケアのギモンが解決! 解剖生理からみちびく消化器ケアQ&A108】(3章) 肝臓の解剖生理・疾患・検査・治療・ケア 治療・ケア (Q14) テセントリク+アバスチン併用療法と副作用マネジメントについて教えて!  
消化器ナーシング 春季増刊 (122-123, 2023)  
(株) メディカ出版
- IV- 9) 廣岡昌史, 旦浅陽一  
【イラスト×写真で機能・検査・疾患・治療・ケアのギモンが解決! 解剖生理からみちびく消化器ケアQ&A108】(3章) 肝臓の解剖生理・疾患・検査・治療・ケア 治療・ケア (Q15) HBV, HCVに対する治療を教えて!  
消化器ナーシング 春季増刊 (124-125, 2023)  
(株) メディカ出版
- IV-10) 富田英臣  
3章 使用薬剤と用量見本 1. 抗血栓薬の内服はどう説明し, 指示をするのか

浦岡俊夫 編：レジデントのための消化器内視鏡ことはじめ（46-52, 2023）  
メディカルビュー社

## 国際学会発表

### V-1) Miyake T

Glycemic control is associated with the histological severity of nonalcoholic fatty liver disease  
83rd Scientific Sessions of American Diabetes Association

### V-2) Matsuura B

Outcome of intensive treatment for obesity at our hospital  
IDF-WPR Congress 2023

### V-3) Miyake T

Association between glucose tolerance and liver-related events and cardiovascular events in  
chronic hepatitis C  
IDF-WPR Congress 2023

### V-4) Tomida H

Efficacy evaluation of peroral endoscopic myotomy using 320-row area detector computed  
tomography  
UEG Week 2023

### V-5) Matsuura B

Characteristics and diabetes remission after laparoscopic sleeve gastrectomy in diabetic patients  
stratified by body mass index  
UEG Week 2023

### V-6) Yano R

Survival Improvements in Advanced Hepatocellular Carcinoma with Systemic Therapy Over the  
Past Decade  
APASL Oncology 2023

### V-7) Yoshida O

Long term HBsAg reduction by a nasal administrative therapeutic vaccine containing HBsAg and  
HBcAg mixed with mucoadhesive CVP (CVP-NASVAC) in patients with chronic HBV infection :  
The results of 48 months follow up  
AASLD Liver Meeting 2023

### V-8) Shiraishi K

Impact of HBcAg specific CTL on HBsAg reduction after nasal administrative therapeutic vaccine  
treatment in chronic hepatitis B patients  
AASLD Liver Meeting 2023

## その他

- VI-1) Hatanaka T, Kakizaki S, Hiraoka A, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M,  
Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S,  
Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Shimada N, Kawata K, Kosaka H, Tanaka T, Ohama H,  
Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M,  
Naganuma A, Koizumi Y, Nakamura S, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Kumada T ; Real-life  
Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group, and HCC 48 Group (hepatocellular carcinoma  
experts from 48 clinics in Japan) .  
Correction to : Development and validation of a modified albumin-bilirubin grade and  $\alpha$   
 $\text{-fetoprotein score}$  (mALF score) for hepatocellular carcinoma patients receiving atezolizumab and  
bevacizumab  
Hepatol Int. 2023 Feb ; 17 (1) : 271-273. doi : 10.1007/s12072-022-10446-0. Epub 2022  
Nov 16.

VI-2) 日浅陽二, 池嶋健一

消化器疾患における免疫制御の更なる治療応用に向けて

日本消化器免疫学会 News Letter Vol. 23 No. 3, 3-4, 2023

# 臨床薬理学

原 著

- I – 1) Miyaue N, Yabe H, Nagai M.  
Concomitant use of magnesium oxide significantly decreases absorption of levodopa preparations in patients with Parkinson's disease  
*Clin Park Relat Disord.* 2023 Oct 31 ; 9 : 100227. doi : 10. 1016/j. prdoa. 2023. 100227.  
eCollection 2023.
- I – 2) Nishikawa Y, Choudhury ME, Mikami K, Matsuura T, Kubo M, Nagai M, Yamagishi S, Doi T, Hisai M, Yamamoto H, Yajima C, Nishihara T, Abe N, Yano H, Yorozuya T, Tanaka J.  
Anti-inflammatory effects of dopamine on microglia and a D1 receptor agonist ameliorates neuroinflammation of the brain in a rat delirium model  
*Neurochem Int.* 2023 Feb ; 163 : 105479. doi : 10. 1016/j. neuint. 2023. 105479. Epub 2023 Jan 4.
- I – 3) Miyaue N, Ito YH, Ochi C, Yamanishi Y, Tada S, Ando R, Nagai M.  
Impact of concomitant use of opicapone during levodopa-carbidopa intestinal gel treatment  
*J Neurol Sci.* 2023 Feb 15 ; 445 : 120549. doi : 10. 1016/j. jns. 2023. 120549. Epub 2023 Jan 13.
- I – 4) Miyaue N, Kaneko K, Takahashi T, Nagai M.  
A case of MOG antibody-associated disease with selective positivity in cerebrospinal fluid using IgG-Fc cell-based assay  
*Acta Neurol Belg.* 2023 Sep 15. doi : 10. 1007/s13760-023-02379-8. Online ahead of print.
- I – 5) Miyaue N, Yabe H, Nagai M.  
Serum GDF-15 Levels in Patients with Parkinson's Disease, Progressive Supranuclear Palsy, and Multiple System Atrophy  
*Neurol Int.* 2023 Aug 30 ; 15 (3) : 1044-1051. doi : 10. 3390/neurolint15030066.
- I – 6) Miyaue N, Yabe H.  
Polysomnographic and Clinical Parameters before and after Zonisamide Therapy for Parkinson's Disease  
*Intern Med.* 2023 Feb 15 ; 62 (4) : 527-531. doi : 10. 2169/internalmedicine. 0037-22. Epub 2022 Jul 14.
- I – 7) Choudhury ME, Ozaki S, Miyaue N, Matsuura T, Mikami K, Islam A, Kubo M, Ando R, Yano H, Kunieda T, Nagai M, Tanaka J.  
Chloride Intracellular Channel Protein 2 Promotes Microglial Invasion : A Link to Microgliosis in the Parkinson's Disease Brain.  
*Brain Sci.* 2023 ; 13 : 55. doi : 10. 3390/brainsci13010055.
- I – 8) Nagai Masahiro (Department of Neurology and Clinical Pharmacology, Ehime University Hospital), Tada Satoshi, Yamanishi Yuki, Miyaue Noriyuki, Ando Rina  
パーキンソン病患者におけるレボドバ薬物動態の日内変動パターンの多様性および制酸剤の影響  
(Differing Patterns of Diurnal Variation and Impact of Antacids on Levodopa Pharmacokinetics in Patients with Parkinson's Disease) (英語)  
臨床薬理 (0388-1601) 54巻 1号 Page3-8 (2023. 01)  
10. 3999/jscpt. 54. 1\_3

症例報告

- II – 1) 戸田淳平 (愛媛大学医学部附属病院 リハビリテーション科), 小野滉介, 宮木鉄平, 野村京平, 真鍋 透, 安藤利奈, 山田貴代, 多田 聰, 越智雅之, 三浦史郎, 永井将弘, 大八木保政, 鴻上 繁, 高尾正樹

当院におけるHAL医療用下肢タイプを用いた歩行リハビリテーションにより改善を認めた一例  
The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine (1881-3526) 60巻特別号 Page1-P-6-12 (2023. 05)

#### 総 説

- III-1) 永井将弘（愛媛大学医学部附属病院 臨床研究支援センター）  
パーキンソン病に対する疾患修飾薬の開発は険しい道のりか？  
日本薬理学雑誌. 2023 ; Vol. 158 (3) : 223-227.  
10.1254/fpj.22129

#### その他

- VI-1) 永井将弘  
神経・筋疾患 本態性振戦  
今日の治療指針2023年版. Vol. 65 : 965-966, 医学書院

# 消化管・腫瘍外科学

原 著

- I - 1) Ishimaru K, Kakuto H, Yukumi S, Akita S, Ogi Y, Kikuchi S, Yoshida M, Koga S, Egi H, Watanabe Y, Ono Y, Watanabe H.  
Imaging Classification of Constipation  
*J Anus Rectum Colon.* 2023 Jan 25; 7 (1) : 25-29. doi : 10.23922/jarc.2022-039. eCollection 2023.
- I - 2) Matsumoto H, Ishimaru K, Kikuchi S, Akita S, Yamamoto Y, Yoshida M, Koga S, Egi H, Watanabe Y.  
Efficacy of Coagulofibrinolytic Markers for Postoperative Prediction of Venous Thromboembolism in Colorectal Surgery Patients : A Retrospective Observational Study  
*J Anus Rectum Colon.* 2023 Jul 25; 7 (3) : 140-149. doi : 10.23922/jarc.2022-077. eCollection 2023.
- I - 3) Ogi Y, Egi H, Ishimaru K, Koga S, Yoshida M, Kikuchi S, Akita S, Sugishita H, Matsumoto H, Shimokawa T, Takeuchi A, Watanabe Y.  
Cadaveric and CT angiography study of vessels around the transverse colon mesentery  
*World J Surg Oncol.* 2023 Feb 6; 21 (1) : 36. doi : 10.1186/s12957-023-02919-9.

症例報告

- II - 1) 古賀繁宏（愛媛大学 医学部消化管・腫瘍外科），惠木浩之，石丸 啓，吉田素平，秋田 聰，菊池 聰，杉下博基，桑原 淳，大木悠輔，武智 瞳  
ハイリスク食道癌に対し縦隔鏡下食道切除術を施行した8例  
日本消化器外科学会総会78回 Page P195-2 (2023. 07)
- II - 2) 菊池 聰（愛媛大学医学部附属病院 消化器外科），古賀繁宏，吉田素平，武智 瞳，大木悠輔，杉下博基，秋田 聰，石丸 啓，惠木浩之，渡部祐司  
遅発性外傷性横隔膜ヘルニアに対し腹腔鏡下横隔膜ヘルニア修復術を施行した1例  
日本消化器外科学会総会78回 Page P194-8 (2023. 07)
- II - 3) 内藤宏貴（愛媛大学医学部附属病院 消化器外科），吉田素平，惠木浩之，石丸 啓，古賀繁宏，秋田 聰，五葉 海，中田俊輔，穴井貴之，渡部祐司  
術前にNivolumab+SOX療法を施行しconversion手術で根治切除が得られた2例  
日本消化器外科学会総会78回 Page P033-6 (2023. 07)

# 産科婦人科学

原 著

- I - 1) Kawasaki M, Arata N, Sugiyama T, Moriya T, Itakura A, Yasuhi I, Uchigata Y, Kawasaki E, Sone H, Hiramatsu Y ; DREAMBee study gestational diabetes mellitus group.  
Risk of fetal undergrowth in the management of gestational diabetes mellitus in Japan  
*J Diabetes Investig.* 2023 Apr ; 14 (4) : 614-622. doi : 10. 1111/jdi. 13977. Epub 2023 Feb 3.
- I - 2) Kato H, Saeki N, Imai M, Onji H, Yano A, Yoshida S, Sakaue T, Fujioka T, Sugiyama T, Imai Y.  
LIM1 contributes to the malignant potential of endometrial cancer  
*Front Oncol.* 2023 Mar 10 ; 13 : 1082441. doi : 10. 3389/fonc. 2023. 1082441. eCollection 2023.
- I - 3) Kubo A, Matsubara K, Matsubara Y, Nakaoka H, Sugiyama T.  
The Influence of Nicotine on Trophoblast-Derived Exosomes in a Mouse Model of Pathogenic Preeclampsia  
*Int J Mol Sci.* 2023 Jul 5 ; 24 (13) : 11126. doi : 10. 3390/ijms241311126.
- I - 4) Komine-Aizawa S, Yamada N, Haruyama Y, Deguchi M, Fukuda M, Kawana K, Kobashi G, Miyagi E, Yamada H, Sugiyama T, Hayakawa S.  
The Factors Influencing Pregnant Women's Selection of Media Sources to Obtain Information on COVID-19 in Japan in 2021  
*Vaccines (Basel)* . 2023 Apr 6 ; 11 (4) : 805. doi : 10. 3390/vaccines11040805.
- I - 5) Yano A, Liu S, Suzuki Y, Imai M, Mogi M, Sugiyama T.  
Single-cell transcriptomic architecture and cellular communication circuits of parametrial adipose tissue in pregnant mice  
*Life Sci.* 2023 Dec 1 ; 334 : 122214. doi : 10. 1016/j. lfs. 2023. 122214. Epub 2023 Oct 29.
- I - 6) Nagao S, Fujiwara K, Yamamoto K, Tanabe H, Okamoto A, Takehara K, Saito M, Fujiwara H, Tan DSP, Yamaguchi S, Adachi S, Kikuchi A, Hirasawa T, Yokoi T, Nagai T, Sato T, Kamiura S, Fujishita A, Loong WW, Chan K, Syks P, Olawaye A, Ryu SY, Shigeta H, Kondo E, Yokoyama Y, Matsumoto T, Hasegawa K, Enomoto T.  
Intraperitoneal Carboplatin for Ovarian Cancer - A Phase 2/3 Trial  
*NEJM Evid.* 2023 May ; 2 (5) : EVIDoa2200225. doi : 10. 1056/EVIDoa2200225. Epub 2023 Apr 21.
- I - 7) Mukai Y, Kudo Y, Sugiyama T, Kato K.  
Measures for COVID-19 pregnant women in National University Hospital : 34th National University Perinatal Medical Center Conference.  
*J Obstet Gynaecol Res.* 49 : 1684-1688, 2023
- I - 8) Kaneko K, Tsutsumi S, Fujita D, Sugiura-Ogasawara M, Mitsuda N, Matsubara K, Atsumi T, Inoue E, Takimoto T, Murashima A.  
Intravenous immunoglobulin treatment for obstetric antiphospholipid syndrome refractory to conventional therapy : a single-arm and open-labelled multicentre clinical trial.  
*Mod Rheumatol.* 2023 345 ; 3 : 515-522. doi : 10. 1093/mr/road062.
- I - 9) Yamada H, Deguchi M, Saito S, Takeshita T, Mitsui M, Saito T, Nagamatsu T, Takakuwa K, Nakatsuka M, Yoneda S, Egashira K, Tachibana M, Matsubara K, Honda R, Fukui A, Tanaka K, Sengoku K, Endo T, Yata H.  
High doses of intravenous immunoglobulin stimulate regulatory T cell and suppress natural killer cell in women with recurrent pregnancy loss.  
*J Reprod Immunol.* 2023 Aug : 158 : 103977. doi : 10. 1016/j. jri. 2023. 103977.

## 症例報告

- II-1) 河端大輔（愛媛大学医学部附属病院 産婦人科），森本明美，田口晴賀，大塚沙織，井上奈美，中橋一嘉，矢野晶子，宮上 眇，今井 統，加藤宏章，村上祥子，安岡稔晃，内倉友香，宇佐美知香，松原裕子，藤岡 徹，松元 隆，松原圭一，杉山 隆  
広汎子宮頸部摘出術後妊娠における子宮腔吻合部出血に苦慮した一例  
現代産婦人科（1882-482X）72巻Suppl. Page S74 (2023. 09)
- II-2) 田口晴賀（愛媛大学医学部附属病院 産婦人科），森本明美，河端大輔，大塚沙織，井上奈美，中橋一嘉，井上 唯，恩地裕史，井上翔太，加藤宏章，宮上 眇，村上祥子，安岡稔晃，内倉友香，宇佐美知香，松原裕子，藤岡 徹，松元 隆，松原圭一，杉山 隆  
婦人科悪性腫瘍に合併したTrousseau症候群の3例  
現代産婦人科（1882-482X）72巻Suppl. Page S64 (2023. 09)
- II-3) 中橋一嘉，宇佐美知香，井上 彩，恩地裕史，加藤宏章，安岡稔晃，森本明美，松原裕子，藤岡 徹，松原圭一，松元 隆，杉山 隆  
化学療法抵抗性の難治性絨毛癌に対してPembrolizumabを投与した1例  
現代産婦人科 72巻1号，Page13-18 2023. 12

## 総 説

- III-1) Matsubara K.  
The Potential for Exosomes in the Prevention and Treatment of Preeclampsia.  
Hypertens Res Pregnancy 2023, 11 ; 3 ; 38-45.  
10.14390/jsshp. HRP2023-002
- III-2) 宇佐美知香（愛媛大学 大学院医学系研究科産科婦人科学）  
【子宮頸がんの包括的戦略-ワクチン・検診・診断から最新治療まで-】診断 進行・再発子宮頸がんの薬物療法の進歩  
産科と婦人科（0386-9792）90巻11号 Page1257-1262 (2023. 11)  
10.34433/og. 0000000448
- III-3) 杉山 隆  
産科救急：意識障害と危機的出血の初期対応. 糖尿病性ケトアシドーシス  
臨床婦人科産科 医学書院 77 (5) : 474-477 2023
- III-4) 岩間典之，齋藤昌利，杉山 隆  
妊娠糖尿病に関する周産期予後と管理のエビデンスについて  
月間糖尿病 医学出版 15 : 6-10 2023
- III-5) 横山真紀，杉山 隆  
見逃せない妊娠中の疾患30  
合併症妊娠がわかる！ 糖尿病  
ペリネイタルケア メディカ出版 555 : 80-87 2023
- III-6) 内倉友香，杉山 隆  
各種診療ガイドラインにみる挙児希望女性の合併症・依存疾患の取り扱い  
代謝内分泌疾患（バセドウ病，糖尿病）  
産婦人科の実際 金原出版 72 (4) : 381-386 ; 2023
- III-7) 内倉友香  
妊娠高血圧症候群の助産ケア  
ペリネイタルケア メディカ出版 42 (7) : 46-48
- III-8) 松原圭一  
いま一番新しい妊娠高血圧症候群の助産ケア。  
ペリネイタルケア 2023, 42 : 9-85.

## 著 書

- IV-1) 杉山 隆（編集）

妊娠糖尿病既往女性のフォローアップに関する診療ガイドライン  
糖尿病と妊娠23巻別冊 2023

- IV-2) 杉山 隆 (企画編集)  
妊娠糖尿病・糖尿病合併妊娠の管理  
月間糖尿病 医学出版 15 2023
- IV-3) 杉山 隆 (編集), 佐村 修, 宗田 聰 (総編集)  
周産期マニュアル  
南山堂 2023
- IV-4) 岩間典之, 斎藤昌利, 杉山 隆  
妊娠糖尿病に関する周産期予後と管理のエビデンスについて  
月間糖尿病 医学出版 15:6-10 2023
- IV-5) 杉山 隆, 横山真紀  
DOHaDと妊娠糖尿病  
DOHaD先制医療への展開 佐田文宏, 福岡秀興 (編) 金原出版 P. 166-170 2023
- IV-6) 杉山 隆  
妊娠中の糖尿病はどのように治療するのか?  
糖尿病治療の手引き2023 日本糖尿病学会編・著 日本糖尿病協会 南江堂 P. 83-87 2023
- IV-7) 杉山 隆  
妊娠とくすり  
今日の治療指針2023 医学書院 P. 1342-1343 2023
- IV-8) 杉山 隆, 松原裕子  
合併症妊娠  
新体系看護学全書 母性看護学②マタニティサイクルにおける母子の健康と看護  
渡邊浩子, 板倉敦夫, 松崎雅代 (編) メディカルフレンド社 P. 303-317 2023
- IV-9) 横山真紀, 杉山 隆  
糖尿病患者が妊娠したら  
野見山 崇 (編) 血糖だけにこだわらない! 糖尿病治療薬の考え方・使い方  
日本医事新報社 P. 159-165 2023
- IV-10) 横山真紀  
胎児の過剰発育  
佐村 修, 宗田 聰 (編) 周産期マニュアル 南山堂 P. 666-669 2023

# 脳神経外科学

原 著

- I - 1) Usami K, Matsumoto R, Korzeniewska A, Shimotake A, Matsuhashi M, Nakae T, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Takahashi R, Crone NE, Ikeda A.  
The dynamics of cortical interactions in visual recognition of object category : living versus nonliving  
Cereb Cortex. 2023 Apr 25 ; 33 (9) : 5740-5750. doi : 10.1093/cercor/bhac456.
- I - 2) Koizumi S, Okada Y, Miura S, Imai Y, Igase K, Ohyagi Y, Igase M.  
Ingestion of a collagen peptide containing high concentrations of prolyl-hydroxyproline and hydroxyprolyl-glycine reduces advanced glycation end products levels in the skin and subcutaneous blood vessel walls : a randomized, double-blind, placebo-controlled study  
Biosci Biotechnol Biochem. 2023 Jul 24 ; 87 (8) : 883-889. doi : 10.1093/bbb/zbad065.
- I - 3) Takahashi Y, Oishi N, Yamao Y, Kunieda T, Kikuchi T, Fukuyama H, Miyamoto S, Arakawa Y.  
Voxel-based clustered imaging by multiparameter diffusion tensor images for predicting the grade and proliferative activity of meningioma  
Brain Behav. 2023 Oct ; 13 (10) : e3201. doi : 10.1002/brb3.3201. Epub 2023 Aug 29.
- I - 4) Inoue, A., S. Matsumoto, T. Ohnishi, Y. Miyazaki, S. Kinnami, K. Kanno, T. Honda, M. Kurata, M. Taniwaki, K. Kusakabe, S. Suehiro, D. Yamashita, S. Shigekawa, H. Watanabe, R. Kitazawa and T. Kunieda  
What is the Best Preoperative Quantitative Indicator to Differentiate Primary Central Nervous System Lymphoma from Glioblastoma?  
World Neurosurg 172 : e517-e523
- I - 5) Inoue, A., T. Ohnishi, M. Nishikawa, H. Watanabe, K. Kusakabe, M. Taniwaki, H. Yano, Y. Ohtsuka, S. Matsumoto, S. Suehiro, D. Yamashita, S. Shigekawa, H. Takahashi, R. Kitazawa, J. Tanaka and T. Kunieda  
Identification of CD44 as a Reliable Biomarker for Glioblastoma Invasion : Based on Magnetic Resonance Imaging and Spectroscopic Analysis of 5-Aminolevulinic Acid Fluorescence.  
Biomedicines 11 (9)
- I - 6) Inoue, A., H. Watanabe, T. Kondo, E. Katayama, Y. Miyazaki, S. Suehiro, D. Yamashita, M. Taniwaki, M. Kurata, S. Shigekawa, R. Kitazawa and T. Kunieda  
Usefulness of intraoperative rapid immunohistochemistry in the surgical treatment of brain tumors.  
Neuropathology 43 (3) : 209-220.
- I - 7) Inoue, A., H. Watanabe, K. Kusakabe, M. Nishikawa, Y. Shiraishi, M. Taniwaki, Y. Takimoto, M. Harada, T. Furumochi, S. Shigekawa, R. Kitazawa, T. Kido, T. Ohnishi and T. Kunieda  
Role of amide proton transfer imaging in maximizing tumor resection in malignant glioma : a possibility to take the place of (11) C-methionine positron emission tomography.  
Neurosurg Rev 46 (1) : 294.
- I - 8) Inoue, A., H. Watanabe, S. Suehiro, N. Nishida, Y. Shiraishi, T. Furumochi, Y. Takimoto, T. Ohnishi, S. Shigekawa and T. Kunieda  
Clinical utility of new bone imaging using zero-echo-time sequence in neurosurgical procedures : Can zero-echo-time be used in clinical practice in neurosurgery?  
Neuroradiol J 36 (3) : 289-296
- I - 9) Kusakabe, K., A. Inoue, H. Watanabe, Y. Nakamura, M. Nishikawa, Y. Ohtsuka, M. Ogura, S. Shigekawa, M. Taniwaki, R. Kitazawa and T. Kunieda  
Perioperative perampanel administration for early seizure prophylaxis in brain tumor patients.

Surg Neurol Int 14 : 287.

- I – 10) Shirabe Matsumo, Hirotoshi Imamura, Ariel Takayanagi, Ryu Fukumitsu, Masanori Goto, Tadashi Sunohara, Nobuyuki Fukui, Yoshihiro Omura, Tomoaki Akiyama, Tatsumaru Fukuda, Koichi Go, Shinji Kajiura, Masashi Shigeyasu, Kento Asakura, Ryo Horii, Yuji Naramoto, Rikuo Nishii, Yasuhiro Yamamoto, Chiaki Sakai, Taichiro Imahori, Naoki Kaneko, Satoshi Tateshima, Nobuyuki Sakai  
First-in-human trial of Center Wire for neuroendovascular therapy to avoid guidewire-related complications  
Interv Neuroradiol.

#### 症例報告

- II – 1) Inagaki, R., A. Inoue, Y. Miyazaki, K. Kanehisa, J. Kunihiro, T. Kondo, E. Katayama, M. Taniwaki, S. Shigekawa, H. Watanabe, R. Kitazawa and T. Kunieda  
Clinical utility of positron emission tomography leading to rapid and accurate diagnosis of intravascular large B-cell lymphoma presenting with the central nervous system symptoms alone : A case report and review of the literature.  
Surg Neurol Int 14 : 89
- II – 2) Kunihiro, J., A. Inoue, T. Miyake, H. Nakaguchi, R. Kitazawa and T. Kunieda  
Clinical utility of spoiled-gradient echo 3D-T1 sequence in deciding appropriate treatment strategy for ACTH-producing pituitary adenoma ; a case report and review of the literature.  
Int J Surg Case Rep 106 : 108242.
- II – 3) Kunihiro, J., A. Inoue, T. Miyake, T. Ohno, R. Kitazawa and T. Kunieda  
Clinicopathological features and endoscopic findings of spindle cell oncocytoma : A case report and review of the literature.  
Int J Surg Case Rep 109 : 108536.
- II – 4) Matsumoto, S., S. Iwata, A. Harada, H. Imon, T. Seno, H. Watanabe and T. Kunieda  
A large growing occipital meningocele with Dandy-Walker syndrome : A case report and review of the literature.  
Surg Neurol Int 14 : 353
- II – 5) Shigekawa, S., S. Matsui, A. Inoue, N. Shinohara and T. Kunieda  
Usefulness of cyst-subarachnoid shunt using syringo-subarachnoid shunt tube for symptomatic enlarging ventriculus terminalis : A case report and review of the literature.  
Surg Neurol Int 14 : 165
- II – 6) 松本 調, 草川あかり, 市川晴久, 柴垣慶一, 古川浩次, 瀬野利太, 藤原 聰, 尾上信二, 岩田真治, 大上史朗  
箸による経眼窩穿通外傷による内頸動脈海綿静脈洞瘻に対して血管内治療を行った1例  
神経外傷 2023年46巻1号47-53
- II – 7) 山下大介, 金久浩大, 大塚祥浩, 浦田啓陽, 岩田真治, 國枝武治  
胎児期水頭症と診断された先天性トキソプラズマ症の1例  
小児の脳神経

#### 総 説

- III – 1) Inoue, A., T. Ohnishi, M. Nishikawa, Y. Ohtsuka, K. Kusakabe, H. Yano, J. Tanaka and T. Kunieda  
A Narrative Review on CD44's Role in Glioblastoma Invasion, Proliferation, and Tumor Recurrence.  
Cancers (Basel)  
2023
- III – 2) 國枝武治

体性感覚誘発電位

Neurological Surgery 脳神経外科 51巻 3号 pp. 408-414 (2023年05月)

III-3) 國枝武治

高齢発症てんかんと脳卒中後てんかん

Neurological Surgery 脳神経外科 51巻 1号 pp. 59-67 (2023年01月)

III-4) 山下大介, 國枝武治

2021 WHO分類に基づいた成人型びまん性グリオーマの分子分類—臨床応用における課題と将来展望—

脳神経外科速報

III-5) 末廣 諭

頭蓋底手術における内視鏡下手術の現状

脳神経外科速報

その他

VI-1) Kunieda T.

[Somatosensory Evoked Potentials]

No Shinkei Geka. 2023 May ; 51 (3) : 408-414. doi : 10.11477/mf.1436204764.

VI-2) Kunieda T.

[Elderly Onset Epilepsy and Post-Stroke Epilepsy]

No Shinkei Geka. 2023 Jan ; 51 (1) : 59-67. doi : 10.11477/mf.1436204715.

## 麻醉・周術期学

原 著

- I - 1) Nishikawa Y, Choudhury ME, Mikami K, Matsuura T, Kubo M, Nagai M, Yamagishi S, Doi T, Hisai M, Yamamoto H, Yajima C, Nishihara T, Abe N, Yano H, Yorozuya T, Tanaka J. Anti-inflammatory effects of dopamine on microglia and a D1 receptor agonist ameliorates neuroinflammation of the brain in a rat delirium model  
Neurochem Int. 2023 Feb ; 163 : 105479. doi : 10. 1016/j.neuint. 2023. 105479. Epub 2023 Jan 4.
- I - 2) Nandate H, Takasaki Y, Nakata Y, Hamada T, Konishi A, Abe N, Kitamura S, Nishihara T, Yorozuya T. Incidence and characteristics of early elevation of cardiac troponin I after intrathoracic surgery : A single-center retrospective observational study  
Medicine (Baltimore) . 2023 Mar 31 ; 102 (13) : e33361. doi : 10. 1097/MD. 000000000033361.
- I - 3) Horita M, Yasuhira A, Hirakawa M, Watanabe A, Higaki N, Nishihara T, Yorozuya T. Efficacy of high-frequency spinal cord stimulation for fibromyalgia syndrome in two cases : case reports  
JA Clin Rep. 2023 Oct 21 ; 9 (1) : 68. doi : 10. 1186/s40981-023-00660-6.

# 疫学・公衆衛生学

原 著

- I - 1) Tanaka K, Okubo H, Miyake Y, Nagata C, Furukawa S, Andoh A, Yokoyama T, Yoshimura N, Mori K, Ninomiya T, Yamamoto Y, Takeshita E, Ikeda Y, Saito M, Ohashi K, Imaeda H, Kakimoto K, Higuchi K, Nunoi H, Mizukami Y, Suzuki S, Hiraoka S, Okada H, Kawasaki K, Higashiyama M, Hokari R, Miura H, Miyake T, Kumagi T, Kato H, Hato N, Sayama K, Hiasa Y ; Japan Ulcerative Colitis Study Group.  
Coffee and caffeine intake reduces risk of ulcerative colitis : a case-control study in Japan  
J Gastroenterol Hepatol. 2023 Dec 10. doi : 10. 1111/jgh. 16439. Online ahead of print.
- I - 2) Taniguchi Y, Suemori K, Tanaka K, Okamoto A, Murakami A, Miyamoto H, Takasuka Y, Yamashita M, Takenaka K.  
Long-term transition of antibody titers in healthcare workers following the first to fourth doses of mRNA COVID-19 vaccine : Comparison of two automated SARS-CoV-2 immunoassays  
J Infect Chemother. 2023 May ; 29 (5) : 534-538. doi : 10. 1016/j.jiac. 2023. 01. 007. Epub 2023 Jan 22.
- I - 3) Nishikubo-Tanaka K, Asayama R, Kochi K, Okada M, Tanaka K, Yamada H, Hato N.  
Oral Intake Difficulty and Aspiration Pneumonia Assessment Using High-Resolution Manometry Laryngoscope. 2023 Nov 2. doi : 10. 1002/lary. 31155. Online ahead of print.
- I - 4) Yamada M, Tanaka K, Nagata C, Arakawa M, Miyake Y.  
Sex differences in the association between smoking exposure and prevalence of wheeze and asthma in 3-year-old children  
J Asthma. 2023 Jul ; 60 (7) : 1369-1376. doi : 10. 1080/02770903. 2022. 2147081. Epub 2022 Dec 1.
- I - 5) Nagaoka T, Ogawa K, Sakamoto K, Tanaka K, Ito C, Iwata M, Sakamoto A, Nishi Y, Uraoka M, Shine M, Honjo M, Tamura K, Funamizu N, Takada Y.  
The impact of cystic duct tube on the onset time of postoperative bile leakage after hepatectomy : A propensity score-matched analysis  
Asian J Surg. 2023 Dec ; 46 (12) : 5444-5448. doi : 10. 1016/j. asjsur. 2023. 05. 112. Epub 2023 Jun 8.
- I - 6) Miyake Y, Tanaka K, Nagata C, Senba H, Hasebe Y, Miyata T, Higaki T, Kimura E, Matsuura B, Kawamoto R.  
Fish and Polyunsaturated Fatty Acid Intake and Carotid Intima-Media Thickness in Japan : the Aidai Cohort Study in Yawatahama, Uchiko, Seiyo, and Ainan  
J Atheroscler Thromb. 2023 Aug 1 ; 30 (8) : 934-942. doi : 10. 5551/jat. 63781. Epub 2022 Sep 30.
- I - 7) Tokinobu A, Tanaka K, Arakawa M, Miyake Y.  
Pre- and postnatal maternal hair dye use and risk of wheeze and asthma in 5-year-old Japanese children : the Kyushu Okinawa Maternal and Child Health Study  
Int J Environ Health Res. 2023 Dec ; 33 (12) : 1697-1705. doi : 10. 1080/09603123. 2022. 2120189. Epub 2022 Sep 3.
- I - 8) 越智元郎, 根津賢司, 佐藤格夫, 田中景子, 三宅吉博.  
愛媛県と全国の、一般住民により目撃された心原性心停止傷病者（2016年）の社会復帰率に関する検討. 愛媛医学. 2023 ; 42 : 71-78.

その他

- VI - 1) 三宅吉博, 田中景子.  
日本人における妊娠中メタル摂取と 5 歳時行動的問題リスクとの関連

食と医療. 2023 ; 24 : 53-59.

# 法医学

## 原 著

- I – 1) Doi M, Nakagawa T, Asano M.  
A practical workflow for forensic species identification using direct sequencing of real-time PCR products  
Mol Biol Rep. 2023 Dec 13 ; 51 (1) : 17. doi : 10. 1007/s11033-023-08980-7.
- I – 2) Matsumoto H, Annen S, Mukai N, Ohshita M, Murata S, Harima Y, Ogawa S, Okita M, Nakabayashi Y, Kikuchi S, Takeba J, Sato N.  
Circulating Syndecan-1 Levels Are Associated with Chronological Coagulofibrinolytic Responses and the Development of Disseminated Intravascular Coagulation (DIC) after Trauma : A Retrospective Observational Study  
J Clin Med. 2023 Jun 29 ; 12 (13) : 4386. doi : 10. 3390/jcm12134386.

## 症例報告

- II – 1) Takahashi M, Kondo T, Yamasaki G, Sugimoto M, Yoshida H, Harada K, Matsumoto H, Asano M, Ueno Y.  
An Autopsy Case Report of Homicide by Methanol Intoxication With Pinkish Bilateral Putamina  
Am J Forensic Med Pathol. 2023 Mar 1 ; 44 (1) : 55-58. doi : 10. 1097/PAF. 0000000000000790. Epub 2022 Aug 26.
- II – 2) Yamasaki G, Sugimoto M, Kondo T, Takahashi M, Morichika M, Kuse A, Nakagawa K, Ueno Y, Asano M.  
Blunt traumatic aortic dissection death by falling : an autopsy case report  
Forensic Sci Med Pathol. 2023 Sep ; 19 (3) : 388-392. doi : 10. 1007/s12024-022-00527-9. Epub 2022 Sep 7.
- II – 3) Matsumoto H, Kikuchi S, Murata S, Ohshita M, Harima Y, Annen S, Mukai N, Nakabayashi Y, Ogawa S, Okita M, Takeba J, Sato N.  
Dynamic coagulofibrinolytic responses under long-term VV-ECMO management without anticoagulation in a COVID-19-ARDS patient : A case report  
Medicine (Baltimore) . 2023 Jan 27 ; 102 (4) : e32817. doi : 10. 1097/MD. 00000000000032817.

# 医療情報学

原 著

- I - 1) Miyake Y, Tanaka K, Nagata C, Senba H, Hasebe Y, Miyata T, Higaki T, Kimura E, Matsuura B, Kawamoto R.  
Fish and Polyunsaturated Fatty Acid Intake and Carotid Intima-Media Thickness in Japan : the Aidai Cohort Study in Yawatahama, Uchiko, Seiyo, and Ainan  
J Atheroscler Thromb. 2023 Aug 1 ; 30 (8) : 934-942. doi : 10.5551/jat.63781. Epub 2022 Sep 30.
- I - 2) Yamamoto A, Kimura E, Shibuya T, editors  
( $\varepsilon$ , k)-Randomized  
Anonymization :  $\varepsilon$ -Differentially Private Data Sharing with k-Anonymity  
HEALTHINF 2023 - 16th International Conference on Health Informatics, 287-297
- I - 3) 松田卓也, 黒田勇斗, 川上幸伸, 梶原智之, 二宮 崇, 木村映善  
文埋め込みに基づく日米の医薬品添付文書の文書マッチングの評価  
医療情報学43 (Suppl). 2023 : pp. 1190-3.
- I - 4) 木村映善, 高田春樹, 荒木賢二, 黒田知宏, 星 佳芳, 佐々木香織, 伊藤伸介  
次世代医療基盤法の認定事業者の認知状況, 活用への意識に関する社会調査  
保健医療科学 2023 ; 72 (5) : 454-63
- I - 5) 木村映善  
医療DXの推進に関する工程表の展望と課題  
医療情報システム白書2024. 2023 : 254-7
- I - 6) 木村映善  
OHDSIへの参加の為のFHIR Facade Serverの活用の取り組み  
医療情報学43 (Suppl). 2023 ; pp. 371-372
- I - 7) 木村映善  
次世代医療情報交換規約FHIRに期待される役割～検査データの品質向上への寄与にむけて～  
日本臨床検査医学会誌2023 ; 71 (8) : 562-6
- I - 8) 木村映善  
ゼロトラスト志向のシステム導入にむけた視点について.  
情報の科学と技術. 2023 ; 73 (3) : 95-9
- I - 9) 木村映善  
医療情報の安全保存, 管理における光メディアへの期待  
オプトニュース. 2023 ; 18 (2) : 23-8
- I - 10) 山本章人, 木村映善, 渋谷哲朗  
医療情報における差分プライベートなk匿名化について  
医療情報学43 (Suppl). 2023 : pp. 306-8
- I - 11) 太田恵子, 岡村浩史, 西川彰則, 木村映善, 太田龍平, 吉田尚生, et al  
HL7FHIRを用いた造血幹細胞移植患者を対象とした多施設の診療情報統合における課題  
医療情報学43 (Suppl). 2023 : pp. 836-40
- I - 12) 佐々木香織, 木村映善, 伊藤伸介  
Scottish Safe HavenにおけるTREとFive Safes Modelから学ぶ－改正次世代医療基盤法に基づく「仮名加工医療情報」の利活用に向けて－  
医療情報学43 (Suppl). 2023 : pp. 325-8
- I - 13) 井上真吾, グライムス英美里, 和智大二郎, 矢澤まり, 川上幸伸, 木村映善  
院内データの国際的な共同利活用に向けた医療データ標準化の試み－HL7 FHIR からOMOP CDM－  
医療情報学43 (Suppl). 2023 : pp. 552-5
- I - 14) 中山雅晴, 後岡広太郎, 木村映善, 田中良一

FHIR-based Personal Health Recordの開発

医療情報学43 (Suppl) . 2023 : pp. 680-1

- I-15) 三浦堯之, 紀伊真昇, 市川敦謙, 山本充子, 木村映善  
実医療データを用いた合成データ生成技術の有用性検証の課題  
医療情報学43 (Suppl) . 2023 : pp. 315-20

#### 著 書

- IV-1) 手良向聰, 山本景一, 河野健一, 木村映善 ea  
ヘルスデータサイエンス入門：医療・健康データの活用を目指して  
2023 September 15, 2023. 224 p  
朝倉書店

#### その他

- VI-1) 三浦堯之, 紀伊真昇, 市川敦謙, 山本充子, 木村映善  
合成データ生成技術の医療データへの適用と課題  
第27回日本医療情報学会春季学術大会. 2023 : 68-9
- VI-2) 川上幸伸, 松田卓也, 飛鷹範明, 田中 守, 木村映善  
日本の医薬品とRxNormのマッピングと薬物相互作用に関する海外の知識ベースの活用  
第27回日本医療情報学会春季学術大会. 2023 : 84-5

# 医学教育学

原 著

I - 1) 永井勲久, 小林直人

COVID-19パンデミック下の医学科臨床推論教育～遠隔授業、ハイブリッド授業の試み～

大学教育実践ジャーナル 22巻 Page55-61 (2023.03)

I - 2) 永井勲久, 小林直人

分野別評価の指摘からみた本邦における医学教育体制の課題～日本医学教育評価機構による2巡回評価結果の分析～

愛媛医学 (0286-3677) 42巻 4号 Page177-187 (2023.12)

その他

VI - 1) 小林直人, 浅野水辺, 竹中克斗

医学科の教育理念・目的・育成する人材像、医学科におけるカリキュラムの変遷・概要

愛媛大学医学部50周年記念誌

2023/9/29

## 脳神経内科・老年医学

原 著

- I - 1) Sonoda R, Kuramoto E, Minami S, Matsumoto SE, Ohyagi Y, Saito T, Saido T, Noguchi K, Goto T.  
Reduced Autophagy in Aged Trigeminal Neurons Causes Amyloid  $\beta$  Diffusion  
J Dent Res. 2023 Jul ; 102 (8) : 938-946. doi : 10.1177/00220345231156095. Epub 2023 Mar 15.  
10.1177/00220345231156095
- I - 2) Kato M, Okada Y, Nakano W, Takagi D, Ochi M, Ohyagi Y, Igase M, Tabara Y.  
Bioimpedance phase angle is independently associated with myosteatosis : The Shizuoka study  
Clin Nutr. 2023 May ; 42 (5) : 793-799. doi : 10.1016/j.clnu.2023.03.016. Epub 2023 Mar 29.  
10.1016/j.clnu.2023.03.016
- I - 3) Koizumi S, Okada Y, Miura S, Imai Y, Igase K, Ohyagi Y, Igase M.  
Ingestion of a collagen peptide containing high concentrations of prolyl-hydroxyproline and hydroxyprolyl-glycine reduces advanced glycation end products levels in the skin and subcutaneous blood vessel walls : a randomized, double-blind, placebo-controlled study  
Biosci Biotechnol Biochem. 2023 Jul 24 ; 87 (8) : 883-889. doi : 10.1093/bbb/zbad065.  
10.1093/bbb/zbad065
- I - 4) Okabe H, Ochi M, Matsumoto S, Ohyagi Y.  
Primary Intramedullary Lymphoma with a Long Spinal Cord Lesion  
Intern Med. 2023 Oct 6. doi : 10.2169/internalmedicine.2621-23. Online ahead of print.  
10.2169/internalmedicine.2621-23
- I - 5) Yoshimoto T, Ishiyama H, Hattori Y, Nishimura K, Okada Y, Watanabe H, Ohyagi Y, Akaiwa Y, Miyamoto T, Kawamoto M, Ichijo M, Inoue H, Matsukawa N, Mizuno T, Matsuyama H, Tomimoto H, Kawakami D, Toyoda K, Koga M, Ihara M.  
Association of thyroid peroxidase antibody with the RNF213 p. R4810K variant in ischemic stroke/transient ischemic attack  
Atherosclerosis. 2023 Oct ; 382 : 117281. doi : 10.1016/j.atherosclerosis.2023.117281.  
Epub 2023 Sep 12.  
10.1016/j.atherosclerosis.2023.117281
- I - 6) Tabara Y, Okada Y, Ochi M, Ohyagi Y, Igase M.  
Associations between adiponectin and leptin levels and skeletal muscle mass and myosteatosis in older adults : The Shimanami Health Promoting Program study  
Geriatr Gerontol Int. 2023 Jun ; 23 (6) : 444-449. doi : 10.1111/ggi.14582. Epub 2023 Apr 20.  
10.1111/ggi.14582
- I - 7) Morikawa T, Takahashi M, Izumi Y, Bamba T, Moriyama K, Hattori G, Fujioka R, Miura S, Shibata H.  
Oleic acid-containing phosphatidylinositol is a blood biomarker candidate for SPG28.  
Biomedicines, 2023 ; 11 : 1092.  
10.3390/biomedicines11041092.
- I - 8) 前田雄大, 武野 團, 中野 讓, 藤井千春, 卵川裕一, 石輪俊典, 金谷重彦,  
伊賀瀬道也 (愛媛大学 大学院医学系研究科抗加齢医学 (新田ゼラチン) 講座).  
非侵襲毛細血管顕微鏡を用いたウロリチンA含有ザクロ抽出発酵物 (ウロリッチ®) 摂取に伴う毛細血管変化と内皮機能評価—ランダム化プラセボ対照二重盲検並行群間比較試験—  
薬理と治療 (0386-3603) 51巻 6号 Page813-829 (2023. 06)

## 症例報告

- II-1) Miura S, Sawada R, Yorita A, Kida H, Kamada T, Yamanishi Y.  
A trial of topiramate for patients with hereditary spinocerebellar ataxia  
Clin Case Rep. 2023 Feb 26; 11 (2) : e6980. doi : 10. 1002/ccr3. 6980. eCollection 2023 Feb.
- II-2) Miura S, Hiruki S, Okada T, Takei SI, Senzaki K, Okada Y, Ochi M, Tanabe Y, Ochi H,  
Igase M, Ohyagi Y, Shibata H.  
Case report : Frontotemporal dementia and amyotrophic lateral sclerosis caused by a missense variant (p. Arg89Trp) in the valosin-containing protein gene  
Front Genet. 2023 May 26; 14 : 1155998. doi : 10. 3389/fgene. 2023. 1155998. eCollection 2023.

## 総 説

- III-1) 大八木保政 (愛媛大学 医学系研究科脳神経内科・老年医学)  
Alzheimer病の糖尿病的機序と高齢者の認知症予防.  
神経治療学 (0916-8443) 40巻3号 Page208-213 (2023. 08)  
10. 15082/jsnt. 40. 3\_208
- III-2) 大八木保政 (愛媛大学 医学系研究科脳神経内科・老年医学)  
【特集】認知症予防を考慮した糖尿病の治療. 未来の治療薬開発.  
月刊糖尿病#150 15巻3号 Page70-76 (2023. 04)
- III-3) 三浦史郎 (愛媛大学 医学系研究科脳神経内科・老年医学), 大八木保政.  
【特集】脳神経内科疾患と看護 ⑤神經難病：進行性核上性麻痺・大脳皮質基底核変性症・脳血管性パーキンソンズム.  
Brain Nursing (0910-8459) 2023年夏期増刊Page137-145 (2023. 07)

# 地域医療学

原 著

- I – 1) Kawamoto R, Kikuchi A, Ninomiya D, Kumagi T.  
Thigh-hip ratio is significantly associated with all-cause mortality among Japanese community-dwelling men  
PLoS One. 2023 Oct 5 ; 18 (10) : e0292287. doi : 10.1371/journal.pone.0292287.  
eCollection 2023.  
10.1371/journal.pone.0292287
- I – 2) Shiraishi K, Yoshida O, Imai Y, Akbar SMF, Sanada T, Kohara M, Miyazaki T, Kamishita T, Miyake T, Hirooka M, Tokumoto Y, Abe M, Rubido JCA, Nieto GG, Hiasa Y.  
Intranasal HBsAg/HBcAg-Containing Vaccine Induces Neutralizing Anti-HBs Production in Hepatitis B Vaccine Non-Responders  
Vaccines (Basel) . 2023 Sep 12 ; 11 (9) : 1479. doi : 10.3390/vaccines11091479.  
10.3390/vaccines11091479
- I – 3) Hirooka M, Koizumi Y, Nakamura Y, Yano R, Hirooka K, Morita M, Imai Y, Tokumoto Y, Abe M, Hiasa Y.  
Deep attenuation transducer to measure liver stiffness in obese patients with liver disease  
J Med Ultrason (2001) . 2023 Jan ; 50 (1) : 63-72. doi : 10.1007/s10396-022-01270-y.  
Epub 2022 Dec 16.  
10.1007/s10396-022-01270-y
- I – 4) Watanabe T, Tokumoto Y, Joko K, Michitaka K, Horiike N, Tanaka Y, Hiraoka A, Tada F, Ochi H, Kisaka Y, Nakanishi S, Yagi S, Yamauchi K, Higashino M, Hirooka K, Morita M, Okazaki Y, Yukimoto A, Hirooka M, Abe M, Hiasa Y.  
Simple new clinical score to predict hepatocellular carcinoma after sustained viral response with direct-acting antivirals  
Sci Rep. 2023 Jun 2 ; 13 (1) : 8992. doi : 10.1038/s41598-023-36052-0.  
10.1038/s41598-023-36052-0
- I – 5) Konishi F, Miyake T, Watanabe T, Tokumoto Y, Furukawa S, Matsuura B, Yoshida O, Miyazaki M, Shiomi A, Kanzaki S, Nakaguchi H, Nakamura Y, Imai Y, Koizumi M, Yamamoto Y, Koizumi Y, Hirooka M, Takeshita E, Kumagi T, Ikeda Y, Abe M, Hiasa Y.  
Association of abnormal glucose tolerance with liver-related disease and cardiovascular diseases in patients with chronic hepatitis C  
Hepatol Res. 2023 Sep ; 53 (9) : 806-814. doi : 10.1111/hepr.13925. Epub 2023 Jun 1.  
10.1111/hepr.13925
- I – 6) Kawamoto R, Kikuchi A, Ninomiya D, Tokumoto Y, Kumagi T.  
Serum uric acid to creatinine ratio is a useful predictor of all-cause mortality among hypertensive patients  
Clin Hypertens. 2023 Apr 1 ; 29 (1) : 10. doi : 10.1186/s40885-023-00235-8.  
10.1186/s40885-023-00235-8
- I – 7) Nagao S, Fujiwara K, Yamamoto K, Tanabe H, Okamoto A, Takehara K, Saito M, Fujiwara H, Tan DSP, Yamaguchi S, Adachi S, Kikuchi A, Hirasawa T, Yokoi T, Nagai T, Sato T, Kamiura S, Fujishita A, Loong WW, Chan K, Syks P, Olawaye A, Ryu SY, Shigeta H, Kondo E, Yokoyama Y, Matsumoto T, Hasegawa K, Enomoto T.  
Intraperitoneal Carboplatin for Ovarian Cancer - A Phase 2/3 Trial  
NEJM Evid. 2023 May ; 2 (5) : EVIDoa2200225. doi : 10.1056/EVIDoa2200225. Epub 2023 Apr 21.  
10.1056/EVIDoa2200225

- I – 8) Nakamura Y, Hirooka M, Hiraoka A, Koizumi Y, Yano R, Morita M, Okazaki Y, Imai Y, Ohama H, Hirooka K, Watanabe T, Tada F, Yoshida O, Tokumoto Y, Abe M, Hiasa Y. Survival Improvements in Advanced Hepatocellular Carcinoma with Sequential Therapy by Era Cancers (Basel) . 2023 Nov 6 ; 15 (21) : 5298. doi : 10. 3390/cancers15215298. 10. 3390/cancers15215298
- I – 9) Kawamoto R, Kikuchi A, Ninomiya D, Tokumoto Y, Kumagi T. The Presence of a Physician Role Model and the Career Preference of Medical Students Are Associated With Rural Self-efficacy Cureus. 2023 Sep 29 ; 15 (9) : e46174. doi : 10. 7759/cureus. 46174. eCollection 2023 Sep. 10. 7759/cureus. 46174
- I – 10) Yano R, Hirooka M, Koizumi Y, Nakamura Y, Imai Y, Morita M, Okazaki Y, Watanabe T, Yoshida O, Tokumoto Y, Abe M, Hiasa Y. Lymphatic drainage dysfunction via narrowing of the lumen of cisterna chyli and thoracic duct after luminal dilation Hepatol Int. 2023 Dec ; 17 (6) : 1557-1569. doi : 10. 1007/s12072-023-10563-4. Epub 2023 Jul 27. 10. 1007/s12072-023-10563-4
- I – 11) Kawamoto R, Kikuchi A, Ninomiya D, Kumagi T. Interactive effect of serum uric acid and handgrip strength on all-cause mortality among Japanese community-dwelling people Metabol Open. 2022 Dec 29 ; 17 : 100227. doi : 10. 1016/j. metop. 2022. 100227. eCollection 2023 Mar. 10. 1016/j. metop. 2022. 100227
- I – 12) Sunago K, Abe M, Yoshida O, Watanabe T, Nakamura Y, Imai Y, Koizumi Y, Hirooka M, Tokumoto Y, Hiasa Y. Clinical and Pathological Features of Immune Checkpoint Inhibitor-induced Liver Injury in Comparison with Drug-induced Liver Injury and Autoimmune Hepatitis J Gastrointestin Liver Dis. 2023 Dec 22 ; 32 (4) : 488-496. doi : 10. 15403/jgld-5045. 10. 15403/jgld-5045
- I – 13) Miyake Y, Tanaka K, Nagata C, Senba H, Hasebe Y, Miyata T, Higaki T, Kimura E, Matsuura B, Kawamoto R. Fish and Polyunsaturated Fatty Acid Intake and Carotid Intima-Media Thickness in Japan : the Aidai Cohort Study in Yawatahama, Uchiko, Seijo, and Ainan J Atheroscler Thromb. 2023 Aug 1 ; 30 (8) : 934-942. doi : 10. 5551/jat. 63781. Epub 2022 Sep 30. 10. 5551/jat. 63781
- I – 14) Kawamoto R, Kikuchi A, Ninomiya D, Kumagi T. Change in Serum Uric Acid is a Useful Predictor of All-Cause Mortality among Community-Dwelling Persons Int J Anal Chem. 2023 Mar 4 ; 2023 : 7382320. doi : 10. 1155/2023/7382320. eCollection 2023. 10. 1155/2023/7382320
- I – 15) Hirooka M, Koizumi Y, Nakamura Y, Yano R, Okazaki Y, Sunago K, Imai Y, Watanabe T, Yoshida O, Tokumoto Y, Abe M, Hiasa Y. Spleen stiffness in patients with chronic liver disease evaluated by 2-D shear wave elastography with ultrasound multiparametric imaging Hepatol Res. 2023 Feb ; 53 (2) : 93-103. doi : 10. 1111/hepr. 13841. Epub 2022 Oct 3. 10. 1111/hepr. 13841
- I – 16) Yoshida O, Akbar SMF, Imai Y, Sanada T, Tsukiyama-Kohara K, Miyazaki T, Kamishita T,

Miyake T, Tokumoto Y, Hikita H, Tsuge M, Shimizu M, Al Mahtab M, Aguilar JC, Guillen G, Kohara M, Hiasa Y.

Intranasal therapeutic vaccine containing HBsAg and HBcAg for patients with chronic hepatitis B ; 18 months follow-up results of phase IIa clinical study

Hepatol Res. 2023 Mar ; 53 (3) : 196-207. doi : 10.1111/hepr.13851. Epub 2022 Nov 18. 10.1111/hepr.13851

- I -17) Hirooka M, Koizumi Y, Nakamura Y, Yano R, Hirooka K, Morita M, Imai Y, Tokumoto Y, Abe M, Hiasa Y.

B-mode shear wave elastography can be an alternative method to vibration-controlled transient elastography according to a moderate-scale population study

J Med Ultrason (2001) . 2023 Oct ; 50 (4) : 473-483. doi : 10.1007/s10396-023-01333-8. Epub 2023 Jul 4. 10.1007/s10396-023-01333-8

- I -18) Kawamoto R, Kikuchi A, Ninomiya D, Tokumoto Y, Kumagi T.

Association between Hemoglobin Levels and All-Cause Mortality Rate in Japanese Community-Dwelling Individuals

Int J Gerontol. 2023 ; 17 (2) : 92-98. 10.6890/IJGE.202304\_17 (2) . 0003

#### 症例報告

- II - 1 ) Yano R, Hirooka M, Morita M, Okazaki Y, Nakamura Y, Imai Y, Watanabe T, Koizumi Y, Yoshida O, Tokumoto Y, Abe M, Hiasa Y.

Hepatocellular Carcinoma Showing Tumor Shrinkage Due to an Abscopal Effect

Intern Med. 2024 Jan 15 ; 63 (2) : 241-246. doi : 10.2169/internalmedicine.1844-23. Epub 2023 May 17.

# 救急航空医療学

## 原 著

- I – 1) Matsumoto H, Annen S, Mukai N, Ohshita M, Murata S, Harima Y, Ogawa S, Okita M, Nakabayashi Y, Kikuchi S, Takeba J, Sato N.  
Circulating Syndecan-1 Levels Are Associated with Chronological Coagulofibrinolytic Responses and the Development of Disseminated Intravascular Coagulation (DIC) after Trauma : A Retrospective Observational Study  
J Clin Med. 2023 Jun 29 ; 12 (13) : 4386. doi : 10.3390/jcm12134386.
- I – 2) 邑田 悟（愛媛大学 大学院救急航空医療学），竹澤光明，田邊庸徳，小川史朗，向井直樹，大下宗亮，松本紘典，菊池 聰，竹葉 淳，佐藤格夫  
患肢温存療法後に発症した壊死性筋膜炎を患肢切断で救命した歩行型耕運機外傷の2例  
愛媛医学 (0286-3677) 42巻 4号 Page197-202
- I – 3) 小西沙季（京都第二赤十字病院 救命救急センター救急科），神鳥研二，安念 優，菊池 聰，邑田 悟，竹葉 淳，佐藤格夫  
COVID-19集中治療中に早期発見できずに緊急止血を要し、疼痛緩和目的に血腫除去を追加することで良好な転帰をとった腹直筋・腹膜前腔血腫  
日本救急医学会雑誌 (0915-924X) 34巻11号 Page465-470  
10.1002/jja2.12848

## 症例報告

- II – 1) Matsumoto H, Kikuchi S, Murata S, Ohshita M, Harima Y, Annen S, Mukai N, Nakabayashi Y, Ogawa S, Okita M, Takeba J, Sato N.  
Dynamic coagulofibrinolytic responses under long-term VV-ECMO management without anticoagulation in a COVID-19-ARDS patient : A case report  
Medicine (Baltimore) . 2023 Jan 27 ; 102 (4) : e32817. doi : 10.1097/MD.00000000000032817.

## 総 説

- III – 1) 竹葉 淳（愛媛大学 大学院救急航空医療学）  
【整形外科外来Red Flags 2023】救急患者初期対応の注意点  
Orthopaedics (0914-8124) 36巻10号 Page1-8
- III – 2) 邑田 悟（愛媛大学 大学院救急航空医療学），竹澤光明，福山史朗，向井直樹，木下宗亮，松本紘典，菊池 聰，竹葉 淳，佐藤格夫  
愛媛大学救急科の外傷外科トレーニング方法と課題  
愛媛医学 (0286-3677) 42巻 3号 Page135-139
- III – 3) 竹葉 淳（愛媛大学 大学院救急航空医療学）  
心原性心肺停止患者の生存率・社会復帰率向上を目指して  
愛媛医学 (0286-3677) 42巻 2号 Page62-64

## 国際学会発表

- V – 1) Koichi Tanaka, Mohammed E. Choudhury, Satoshi Kikuchi, Kensuke Umakoshi, Hajime Yano, Norio Sato, Junya Tanaka and Jun Takeba.  
CHANGES OF BOTH INNATE AND ADAPTIVE IMMUNE RESPONSES AMELIORATE THE OUTCOME OF SEVERE SEPSIS : A STUDY WITH SELECTIVE DOPAMINE D1 RECEPTOR (D1R) AGONIST  
Shock Society 2023 Annual Conference

# 地域生活習慣病・内分泌学

## 原 著

- I - 1) Kanemitsu-Okada K, Abe M, Nakamura Y, Miyake T, Watanabe T, Yoshida O, Koizumi Y, Hirooka M, Tokumoto Y, Matsuura B, Koizumi M, Hiasa Y.  
Role of B Cell-Activating Factor in Fibrosis Progression in a Murine Model of Non-Alcoholic Steatohepatitis  
*Int J Mol Sci.* 2023 Jan 28 ; 24 (3) : 2509. doi : 10. 3390/ijms24032509.
- I - 2) Konishi F, Miyake T, Watanabe T, Tokumoto Y, Furukawa S, Matsuura B, Yoshida O, Miyazaki M, Shiomi A, Kanzaki S, Nakaguchi H, Nakamura Y, Imai Y, Koizumi M, Yamamoto Y, Koizumi Y, Hirooka M, Takeshita E, Kumagi T, Ikeda Y, Abe M, Hiasa Y.  
Association of abnormal glucose tolerance with liver-related disease and cardiovascular diseases in patients with chronic hepatitis C  
*Hepatol Res.* 2023 Sep ; 53 (9) : 806-814. doi : 10. 1111/hepr. 13925. Epub 2023 Jun 1.
- I - 3) Miyake Y, Tanaka K, Nagata C, Senba H, Hasebe Y, Miyata T, Higaki T, Kimura E, Matsuura B, Kawamoto R.  
Fish and Polyunsaturated Fatty Acid Intake and Carotid Intima-Media Thickness in Japan : the Aidai Cohort Study in Yawatahama, Uchiko, Seijo, and Ainan  
*J Atheroscler Thromb.* 2023 Aug 1 ; 30 (8) : 934-942. doi : 10. 5551/jat. 63781. Epub 2022 Sep 30.
- I - 4) Hiraoka A, Ohama H, Tada F, Fukunishi Y, Yanagihara E, Kato K, Kato M, Saneto H, Izumoto H, Ueki H, Yoshino T, Kitahata S, Kawamura T, Kuroda T, Suga Y, Miyata H, Hirooka M, Abe M, Matsuura B, Ninomiya T, Hiasa Y.  
Simple method for predicting muscle volume loss using geriatric nutritional risk index in hepatocellular carcinoma patients  
*J Cachexia Sarcopenia Muscle.* 2023 Aug ; 14 (4) : 1906-1911. doi : 10. 1002/jcsm. 13268. Epub 2023 May 19.
- I - 5) Ohama H, Hiraoka A, Tada F, Kato K, Fukunishi Y, Yanagihara E, Kato M, Saneto H, Izumoto H, Ueki H, Yoshino T, Kitahata S, Kawamura T, Kuroda T, Suga Y, Miyata H, Hirooka M, Abe M, Matsuura B, Ninomiya T, Hiasa Y.  
Usefulness of aMAP Risk Score for Predicting Recurrence after Curative Treatment for Hepatocellular Carcinoma within Milan Criteria  
*Oncology.* 2023 ; 101 (9) : 575-583. doi : 10. 1159/000530987. Epub 2023 Jul 17.

## 総 説

- III - 1) 松浦文三 (愛媛大学 大学院医学系研究科地域生活習慣病・内分泌学)  
【内分泌疾患診断のための 5 Steps—「見逃しやすい」を「見逃さない」に変えるために】 [Step 1]  
症状をわかりやすく聞き出して内分泌疾患を疑う 内視鏡で見えない消化器症状を覗く  
内科 (0022-1961) 132巻 2号 Page200-203 (2023. 08)  
10. 15106/j\_naika132\_200

## 国際学会発表

- V - 1) Teruki Miyake, Shinya Furukawa, Bunzo Matsuura, Osamu Yoshida, Masumi Miyazaki, Akihito Shiomi, Sayaka kanzaki, Hironobu Nakaguchi, Masanori Abe, Yoichi Hiasa  
Glycemic control is associated with the histological severity of nonalcoholic fatty liver disease  
83rd Scientific Sessions of American Diabetes Association
- V - 2) Bunzo Matsuura, Hidenori Senba, Sayaka Kanzaki, Hironobu Nakaguchi, Masumi Miyazaki, Akihito Shiomi, Teruki Miyake, Shinya Furukawa, Yoichi Hiasa

Outcome of intensive treatment for obesity at our hospital

IDF-WPR Congress 2023

- V－3) Teruki Miyake, Fumiaki Konishi, Shinya Furukawa, Masumi Miyazaki, Akihito Shiomi, Sayaka Kanzaki, Hironobu Nakaguchi, Osamu Yoshida, Masanori Abe, Bunzo Matsuura, Yoichi Hiasa

Association between glucose tolerance and liver-related events and cardiovascular events in chronic hepatitis C

IDF-WPR Congress 2024

- V－4) Bunzo Matsuura, Hidenori Senba, Hironobu Nakaguchi, Sayaka Kanzaki, Masumi Miyazaki, Akihito Shiomi, Teruki Miyake, Shinya Furukawa, Yoichi Hiasa  
Characteristics and diabetes remission after laparoscopic sleeve gastrectomy in diabetic patients stratified by body mass index

UEG Week 2023

## 地域消化器免疫医学

原 著

- I - 1) Furukawa S, Takeshita E, Miyake T, Tange K, Tomida H, Yamamoto Y, Ikeda Y, Hiasa Y.  
Disease activity and erectile dysfunction in Japanese patients with ulcerative colitis  
Sex Med. 2023 May 26 ; 11 (2) : qfad024. doi : 10. 1093/sexmed/qfad024. eCollection 2023 Apr.
- I - 2) Furukawa S, Yamamoto Y, Miyake T, Yoshida O, Watanabe J, Kato A, Kusumoto K, Takeshita E, Ikeda Y, Yamamoto N, Saeki Y, Hiasa Y.  
Menstrual Status Is Associated with the Prevalence of Irritable Bowel Syndrome in a Japanese Young Population : A Cross-Sectional Study  
Dig Dis. 2023 ; 41 (6) : 845-851. doi : 10. 1159/000533264. Epub 2023 Sep 14.
- I - 3) Konishi F, Miyake T, Watanabe T, Tokumoto Y, Furukawa S, Matsuura B, Yoshida O, Miyazaki M, Shiomi A, Kanzaki S, Nakaguchi H, Nakamura Y, Imai Y, Koizumi M, Yamamoto Y, Koizumi Y, Hirooka M, Takeshita E, Kumagi T, Ikeda Y, Abe M, Hiasa Y.  
Association of abnormal glucose tolerance with liver-related disease and cardiovascular diseases in patients with chronic hepatitis C  
Hepatol Res. 2023 Sep ; 53 (9) : 806-814. doi : 10. 1111/hepr. 13925. Epub 2023 Jun 1.
- I - 4) Tanaka K, Okubo H, Miyake Y, Nagata C, Furukawa S, Andoh A, Yokoyama T, Yoshimura N, Mori K, Ninomiya T, Yamamoto Y, Takeshita E, Ikeda Y, Saito M, Ohashi K, Imaeda H, Kakimoto K, Higuchi K, Nunoi H, Mizukami Y, Suzuki S, Hiraoka S, Okada H, Kawasaki K, Higashiyama M, Hokari R, Miura H, Miyake T, Kumagi T, Kato H, Hato N, Sayama K, Hiasa Y ; Japan Ulcerative Colitis Study Group.  
Coffee and caffeine intake reduces risk of ulcerative colitis : a case-control study in Japan  
J Gastroenterol Hepatol. 2023 Dec 10. doi : 10. 1111/jgh. 16439. Online ahead of print.
- I - 5) Tomida H, Ikeda Y, Tange K, Yamamoto Y, Kawamoto A, Eguchi M, Hamada T, Kitamura S, Takeshita E, Hiasa Y.  
Peroral Endoscopic Myotomy for Infantile Esophageal Achalasia : The First Case Treated With an Ultrathin Endoscope  
Am J Gastroenterol. 2023 Jan 1 ; 118 (1) : 19. doi : 10. 14309/ajg. 0000000000001982. Epub 2022 Aug 22.
- I - 6) Yagi S, Furukawa S, Miyake T, Shiraishi K, Tange K, Hashimoto Y, Kitahata S, Ninomiya T, Suzuki S, Shibata N, Murakami H, Ohashi K, Tomida H, Yamamoto Y, Takeshita E, Ikeda Y, Hiasa Y.  
Association between Mucosal Healing and Lipid Profiles in Patients with Ulcerative Colitis : A Cross-Sectional Study  
Digestion. 2023 ; 104 (2) : 129-136. doi : 10. 1159/000527353. Epub 2022 Dec 9.
- I - 7) Yagi S, Furukawa S, Miyake T, Yoshida O, Shiraishi K, Tange K, Hashimoto Y, Kitahata S, Ninomiya T, Hanayama M, Suzuki S, Shibata N, Murakami H, Ohashi K, Tomida H, Yamamoto Y, Takeshita E, Ikeda Y, Hiasa Y.  
Aging is Associated With Constipation in Japanese Patients With Ulcerative Colitis : A Post Hoc Analysis  
Gerontol Geriatr Med. 2023 Nov 27 ; 9 : 23337214231215637. doi : 10. 1177/23337214231215637. eCollection 2023 Jan-Dec.
- I - 8) Yagi S, Furukawa S, Shiraishi K, Miyake T, Tange K, Hashimoto Y, Kitahata S, Kawamura T, Ninomiya T, Mori K, Suzuki S, Shibata N, Murakami H, Ohashi K, Hasebe A, Tomida H, Yamamoto Y, Takeshita E, Ikeda Y, Hiasa Y.  
The albumin to globulin ratio is associated with clinical outcome in Japanese patients with

ulcerative colitis

Ann Coloproctol. 2023 Apr ; 39 (2) : 155-163. doi : 10.3393/ac.2021.01032.0147. Epub 2022 Mar 30.

- I - 9) Yamamoto Y, Furukawa S, Miyake T, Watanabe J, Kato A, Kusumoto K, Takeshita E, Ikeda Y, Yamamoto N, Saeki Y, Hiasa Y.  
Exercise habits that include exercise partners and irritable bowel syndrome in a young Japanese population : a cross-sectional study  
Eur J Gastroenterol Hepatol. 2023 Jun 1 ; 35 (6) : 641-645. doi : 10.1097/MEG.0000000000002561. Epub 2023 Apr 15.
- I - 10) Yamamoto Y, Furukawa S, Miyake T, Yoshida O, Shiraishi K, Hashimoto Y, Tange K, Hanayama M, Kitahata S, Ninomiya T, Yagi S, Suzuki S, Shibata N, Murakami H, Ohashi K, Tomida H, Takeshita E, Ikeda Y, Hiasa Y.  
Severity of Nocturia and Constipation in Patients With Ulcerative Colitis  
Urology. 2023 Nov ; 181 : 119-123. doi : 10.1016/j.urology.2023.07.035. Epub 2023 Aug 12.
- I - 11) Yamamoto Y, Furukawa S, Miyake T, Yoshida O, Shiraishi K, Hashimoto Y, Tange K, Kitahata S, Ninomiya T, Yagi S, Hanayama M, Suzuki S, Shibata N, Murakami H, Ohashi K, Tomida H, Takeshita E, Ikeda Y, Hiasa Y.  
Serum albumin levels as a useful complementary marker for erectile dysfunction in ulcerative colitis : A cross-sectional study  
Int J Urol. 2024 Feb ; 31 (2) : 154-159. doi : 10.1111/iju.15327. Epub 2023 Oct 20.

# 地域胸部疾患治療学

## 原 著

- I – 1) Tasaka T, Inaba S, Kono T, Ohshima K, Ogimoto A.  
Fatal Disease Causing Secondary Pericarditis  
*Circ J.* 2023 Feb 24 ; 87 (3) : 466. doi : 10.1253/circj.CJ-22-0602. Epub 2022 Dec 10.
- I – 2) Inaba S, Yamamoto K, Kaga T, Wannous M, Sakata M, Yamaguchi O, Furukawa TA.  
Protocol for development of an assessment tool for competency of ECG interpretation : expert consensus by the RAND/UCLA appropriateness method and cross-sectional testing using multidimensional item response theory  
*BMJ Open.* 2023 May 23 ; 13 (5) : e072097. doi : 10.1136/bmjopen-2023-072097.
- I – 3) Kato T, Miyoshi S, Hamada C, Sano Y, Nogami N, Yamaguchi O, Hamaguchi N.  
Associations between Comorbidities and Acute Exacerbation of Interstitial Lung Disease after Primary Lung Cancer Surgery  
*Acta Med Okayama.* 2023 Jun ; 77 (3) : 301-309. doi : 10.18926/AMO/65495.
- I – 4) Nishio M, Atagi S, Goto K, Hosomi Y, Seto T, Hida T, Nakagawa K, Yoshioka H, Nogami N, Maemondo M, Nagase S, Okamoto I, Yamamoto N, Igawa Y, Tajima K, Fukuoka M, Yamamoto N, Nishio K.  
Biomarker analysis of the phase II JO25567 study comparing erlotinib with or without bevacizumab in first-line advanced EGFR (+) non-small-cell lung cancer  
*Transl Lung Cancer Res.* 2023 Jun 30 ; 12 (6) : 1167-1184. doi : 10.21037/tlcr-22-632. Epub 2023 Jun 13.
- I – 5) Inaba S, Nakao Y, Ikeda S, Mizumoto Y, Utsunomiya T, Honjo M, Takada Y, Nogami N, Ishii E, Yamaguchi O.  
Simple Symptom-Based Prediction of COVID-19 : A Single-Center Study of Outpatient Fever Clinic in Japan  
*Cureus.* 2023 Mar 24 ; 15 (3) : e36614. doi : 10.7759/cureus.36614. eCollection 2023 Mar.
- I – 6) Uetani T, Inaba S, Higashi H, Nishimura K, Inoue K, Nishiyama H, Tanabe Y, Kurata A, Ikeda S, Kido T, Yamaguchi O.  
Voronoi Diagram-Guided Septal Ablation for Patients With Hypertrophic Obstructive Cardiomyopathy  
*Circ Cardiovasc Imaging.* 2023 Jun ; 16 (6) : e014895. doi : 10.1161/CIRCIMAGING.122.014895. Epub 2023 Feb 24.
- I – 7) Nogami N, Nakamura A, Shiraiwa N, Kikkawa H, Emir B, Wiltshire R, Morise M.  
Effectiveness of crizotinib in patients with ROS1-positive non-small-cell lung cancer : real-world evidence in Japan  
*Future Oncol.* 2023 Dec ; 19 (37) : 2453-2463. doi : 10.2217/fon-2023-0109. Epub 2023 Aug 22.

## 症例報告

- II – 1) Ono H, Uetani T, Inaba S, Kawamata M, Hikita T, Kawamata M, Oshita A, Kawakami H.  
Pseudo-hyperacute T Waves in a Giant Hiatal Hernia  
*Intern Med.* 2023 Sep 15 ; 62 (18) : 2681-2684. doi : 10.2169/internalmedicine.1084-22. Epub 2023 Feb 8.

## 総 説

- III – 1) Seike F, Inaba S, Yasuda K, Yamaguchi O.  
Intravascular Imaging-Based Physiologic Assessment



## 輸血・細胞治療部

### 原 著

- I – 1) Edahiro Y, Ochiai T, Hashimoto Y, Morishita S, Shirane S, Inano T, Furuya C, Koike M, Noguchi M, Usuki K, Shiratsuchi M, Nakajima K, Ohtsuka E, Tanaka H, Kawata E, Nakamae M, Ueda Y, Aota Y, Sugita Y, Ohara S, Yamasaki S, Asagoe K, Yoshida S, Yamanouchi J, Suzuki S, Kondo T, Kanisawa Y, Toyama K, Omura H, Mizuchi D, Sakamaki S, Ando M, Komatsu N.  
Clinical characteristics of Japanese patients with myelodysplastic/myeloproliferative neoplasm with ring sideroblasts and thrombocytosis  
Int J Hematol. 2023 Jul ; 118 (1) : 47-53. doi : 10.1007/s12185-023-03592-0. Epub 2023 Apr 14.
- I – 2) Kashiwagi H, Kuwana M, Murata M, Shimada N, Takafuta T, Yamanouchi J, Kato H, Hato T, Tomiyama Y; Committee for Reference Guide for diagnosis of adult ITP Research Team for Coagulopathy and Other Intractable Diseases supported by the Ministry of Health, Labor and Welfare Science Research Grant Project : Research on Health Care Policy for Intractable Diseases. Reference guide for the diagnosis of adult primary immune thrombocytopenia, 2023 edition  
Int J Hematol. 2024 Jan ; 119 (1) : 1-13. doi : 10.1007/s12185-023-03672-1. Epub 2023 Nov 13.

### 症例報告

- II – 1) 宮崎幸大, 末盛浩一郎, 桑原 希, 谷口裕美, 村上 忍, 小西達矢, 名部彰悟, 丸田雅樹, 越智俊元, 谷本一史, 宮本仁志, 山之内純, 岩城洋己, 四宮博人, 竹中克斗  
COVID-19発症後に4ヶ月以上SARS-CoV-2の持続排出を認めた同種造血幹細胞移植患者  
日本造血・免疫細胞療法学会雑誌 12 (2) : 129-132, 2023
- II – 2) 小西達矢, 山之内純, 斎藤 玲, 重松恵嘉, 秋田 誠, 岡本康二, 土居靖和, 谷口裕美, 高須賀康宜, 竹中克斗  
Clauss法の凝固波形が診断に有用であったフィブリノゲン異常症  
日本輸血細胞治療学会誌 69 (6) : 648-652, 2023

### 総 説

- III – 1) 山之内純  
免疫性血小板減少症  
Medical Practice 40 (6) : 874-877, 2023
- III – 2) 柏木浩和, 桑名正隆, 村田 満, 島田直樹, 高蓋寿朗, 山之内純, 加藤 恒, 羽藤高明, 富山佳昭  
成人免疫性血小板減少症診断参考ガイド2023年版  
臨床血液 64 (10) : 1245-1257, 2023

### 国際学会発表

- V – 1) Nakao A, Yamanouchi J, Kawabe K, Takenaka K.  
A study of support for hemophilia patients using the “Questionnaire for daily movement and sensory of PwH” .  
ISTH 2023 Congress
- V – 2) Kashiwagi H, Kuwana M, Murata M, Shimada N, Takafuta T, Yamanouchi J, Kato H, Hato T, Tomiyama Y.  
Proposal of new diagnostic criteria for primary immune thrombocytopenia  
65th ASH Annual Meeting & Exposition

その他

- VI-1) 山之内純, 八木秀男, 安本篤史  
2022 Hot Topics 血小板分野  
日本血栓止血学会誌 34 (1) : 63-65, 2023
- VI-2) 山之内純, 大西 誠, 赤松和紀, 祖川稔史  
リハビリテーションの重要性と多施設連携のポイント  
Bring a Smile 2023-No. 1 : 7-12, 2023

## 医療薬学・薬剤部

### 原 著

- I-1) Ginjiro Kato, Hidemichi Mitome, Kenichiro Teshima, Kanako Tawa, Yui Hakuba, Tomotaka Tanabe, Tatsuya Funahashi, Noriyuki Hatae, Yasumasa Koike, Masafumi Hasebe, Noriaki Hidaka, Mamoru Tanaka, Kazuki Akira  
Study on the Use of Ozone Water as a Chemical Decontamination Agent for Antineoplastic Drugs in Clinical Settings  
Ann Work Expo Health. 2023 Feb 13; 67 (2) : 241-251. doi : 10.1093/annweh/wxac075.
- I-2) Ginjiro Kato, Hidemichi Mitome, Yusura Miyauchi, Syu Takeda, Yoshito Toyota, Noriaki Hidaka, Mamoru Tanaka, Kazuki Akira  
A study on the chemical stability of cholesterol-lowering drugs in concomitant simple suspensions with magnesium oxide  
J Pharm Health Care Sci. 2023 Aug 29; 9 (1) : 32. doi : 10.1186/s40780-023-00301-1
- I-3) Kensuke Yoshida, Shinichi Watanabe, Naoto Hoshino, Kyongsun Pak, Noriaki Hidaka, Noboru Konno, Masaki Nakai, Chinami Ando, Tsuyoshi Yabuki, Naoto Suzuki, Kouji Katsura, Kei Tomihara, Akira Toyama  
Hospital pharmacist interventions for the management of oral mucositis in patients with head and neck cancer receiving chemoradiotherapy : a multicenter, prospective cohort study  
Support Care Cancer. 2023 May 3; 31 (5) : 316. doi : 10.1007/s00520-023-07784-6
- I-4) 黒河幸朗（愛媛大学医学部附属病院 薬剤部），木村博史，高田裕介，川上幸伸，飛鷹範明，田内久道，田中 守  
整形外科および産婦人科における周術期クリニカルパス変更による経口抗菌薬使用量とSSI発生率への影響  
日本病院薬剤師会雑誌（1341-8815）59巻9号 Page947-952（2023.09）
- I-5) 矢野安樹子（愛媛大学医学部附属病院 薬剤部），井門静香，濟川聰美，森 奈月，長谷部晋士，竹内一人，飛鷹範明，田中 守，薬師神芳洋  
免疫関連有害事象（irAEs）早期発見に向けた副作用自己申告型問診システム（ISRIS）の運用とその有用性  
癌と化学療法（0385-0684）50巻1号 Page59-64（2023.01）
- I-6) 土井真喜，佐藤由美，飛鷹範明，文 靖子，岡本晃典，国分秀也  
薬局薬剤師に対する緩和ケアの相談支援体制の必要性と実行可能性の調査  
日本緩和医療薬学雑誌（1882-9783）16巻3号 Page55-63（2023.09）
- I-7) 稲見 有，渡邊真一，田辺宗一朗，田中 守，浅川隆重  
愛媛県下の抗菌薬適正使用支援加算算定施設における薬剤師の活動内容と課題に関する現状調査  
社会薬学（0911-0585）42巻1号 Page26-32（2023.06）  
10.14925/jjsp.42.1\_26

### 総 説

- III-1) 飛鷹範明（愛媛大学医学部附属病院 薬剤部），高田裕介，田中 守  
【処方の「なぜ？」がわかる 臨床現場の薬理学 蓄積した知識に新たな視点を加え、明日の診療に活かす！】（第1章）総論 薬物治療における基礎知識 薬における安全管理・適応外使用/未承認薬における手続き  
レジデントノート（1344-6746）25巻14号 Page2498-2504（2023.12）

### 国際学会発表

- V-1) Takaaki Yano, Shinichi Watanabe, Yuuto Mori, Noboru Yamashita, Yuya Sakamoto, Noriaki Hidaka, Mamoru Tanaka

Analysis of factors related to the prolongation and enhancement of midazolam action : a case control study

European Society For Emergency Medicine (EUSEM) 2023

- V-2) Akiko Yano, Shizuka Ido, Yukari Hashida, Satomi Sumikawa, Shinji Hasebe, Tomomi Fujii, Noriaki Hidaka, Mamoru Tanaka, Yoshihiro Yakushijin  
Development and Evaluation of the Usefulness of an Immune-Related Adverse Events Interview Application.  
ESMO Congress 2023
- V-3) Hiroshi Kimura, Akihiro Tanaka, Shinichi Watanabe, Noriaki Hidaka, Mamoru Tanaka  
Development of Renal Dysfunction Due to Vancomycin Hydrochloride and the Effect of Urinary Albumin  
ASHP Midyear Clinical Meeting and Exhibition 2023
- V-4) Yuya Sakamoto, Nozomi Takechi, Noriaki Hidaka, Yusuke Takata, Masayuki Hata, Mamoru Tanaka  
Comparison of the Bleeding Rate of Factor Xa Inhibitors in Patients with Renal Failure  
ASHP Midyear Clinical Meeting and Exhibition 2023

## 総合臨床研修センター

原 著

- I – 1) Tanaka K, Okubo H, Miyake Y, Nagata C, Furukawa S, Andoh A, Yokoyama T, Yoshimura N, Mori K, Ninomiya T, Yamamoto Y, Takeshita E, Ikeda Y, Saito M, Ohashi K, Imaeda H, Kakimoto K, Higuchi K, Nunoi H, Mizukami Y, Suzuki S, Hiraoka S, Okada H, Kawasaki K, Higashiyama M, Hokari R, Miura H, Miyake T, Kumagi T, Kato H, Hato N, Sayama K, Hiasa Y ; Japan Ulcerative Colitis Study Group.  
Coffee and caffeine intake reduces risk of ulcerative colitis : a case-control study in Japan  
*J Gastroenterol Hepatol.* 2023 Dec 10. doi : 10. 1111/jgh. 16439. Online ahead of print.
- I – 2) Kawamoto R, Kikuchi A, Ninomiya D, Kumagi T.  
Thigh-hip ratio is significantly associated with all-cause mortality among Japanese community-dwelling men  
*PLoS One.* 2023 Oct 5 ; 18 (10) : e0292287. doi : 10. 1371/journal. pone. 0292287. eCollection 2023.
- I – 3) Konishi F, Miyake T, Watanabe T, Tokumoto Y, Furukawa S, Matsuura B, Yoshida O, Miyazaki M, Shiomi A, Kanzaki S, Nakaguchi H, Nakamura Y, Imai Y, Koizumi M, Yamamoto Y, Koizumi Y, Hirooka M, Takeshita E, Kumagi T, Ikeda Y, Abe M, Hiasa Y. Association of abnormal glucose tolerance with liver-related disease and cardiovascular diseases in patients with chronic hepatitis C  
*Hepatol Res.* 2023 Sep ; 53 (9) : 806-814. doi : 10. 1111/hepr. 13925. Epub 2023 Jun 1.
- I – 4) Kubota K, Oguchi T, Fujimori N, Yamada K, Naitoh I, Okabe Y, Iwasaki E, Masamune A, Ikeura T, Kamisawa T, Inoue D, Kumagi T, Ogura T, Kodama Y, Katanuma A, Hirano K, Inui K, Isayama H, Sakagami J, Nishino T, Kanno A, Kurita Y, Okazaki K, Nakamura S ; Collaborators.  
Steroid therapy has an acceptable role as the initial treatment in autoimmune pancreatitis patients with pancreatic cyst formation : Based on a Japanese nationwide study  
*J Hepatobiliary Pancreat Sci.* 2023 May ; 30 (5) : 664-677. doi : 10. 1002/jhbp. 1227. Epub 2022 Aug 30.
- I – 5) Kawamoto R, Kikuchi A, Ninomiya D, Tokumoto Y, Kumagi T.  
Serum uric acid to creatinine ratio is a useful predictor of all-cause mortality among hypertensive patients  
*Clin Hypertens.* 2023 Apr 1 ; 29 (1) : 10. doi : 10. 1186/s40885-023-00235-8.
- I – 6) Kawamoto R, Kikuchi A, Ninomiya D, Tokumoto Y, Kumagi T.  
The Presence of a Physician Role Model and the Career Preference of Medical Students Are Associated With Rural Self-efficacy  
*Cureus.* 2023 Sep 29 ; 15 (9) : e46174. doi : 10. 7759/cureus. 46174. eCollection 2023 Sep.
- I – 7) Kawamoto R, Kikuchi A, Ninomiya D, Kumagi T.  
Interactive effect of serum uric acid and handgrip strength on all-cause mortality among Japanese community-dwelling people  
*Metabol Open.* 2022 Dec 29 ; 17 : 100227. doi : 10. 1016/j. metop. 2022. 100227. eCollection 2023 Mar.
- I – 8) Kawamoto R, Kikuchi A, Ninomiya D, Kumagi T.  
Change in Serum Uric Acid is a Useful Predictor of All-Cause Mortality among Community-Dwelling Persons  
*Int J Anal Chem.* 2023 Mar 4 ; 2023 : 7382320. doi : 10. 1155/2023/7382320. eCollection 2023.
- I – 9) Kumagi T, Terao T, Kuroda T, Koizumi M, Imamura Y, Ohno Y, Yokota T, Azemoto N,

Uesugi K, Kisaka Y, Tanaka Y, Shibata N, Miyata H, Miyake T, Hiasa Y ; Ehime Pancreato-Cholangiology (EPOCH) Study Group.

Patients with Chronic Liver Disease under Surveillance for Hepatocellular Carcinoma Have a Favorable Long-Term Outcome for Pancreatic Cancer Due to Early Diagnosis and High Resection Rate

Cancers (Basel) . 2023 Jan 17 ; 15 (3) : 561. doi : 10.3390/cancers15030561.

- I-10) Miyashita R, Kanagawa K, Okuyama Y, Arima M, Naito C, Funaki J, Iida T  
Effectiveness of Exercises Incorporating Simulation Learning in Midwifery Students : Using Situation-Based Training  
International Medical Journal 30 (2) 89-92 (2023. 04)

### 総 説

- III-1) 内藤知佐子 (愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター)  
プロセスレコードで学ぶ スタッフに寄り添う育成術（第76回）謝れない人  
Nursing BUSINESS (1881-5766) 17巻12号 Page1120-1123 (2023. 12)
- III-2) 内藤知佐子 (愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター)  
プリセプターからクリニックまで 新人も指導者も、ともに育つ  
東邦看護学会誌 (2185-5757) 21巻1号 Page33 (2023. 12)
- III-3) 内藤知佐子 (愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター)  
プロセスレコードで学ぶ スタッフに寄り添う育成術（第75回）発問と応答の極意  
Nursing BUSINESS (1881-5766) 17巻11号 Page1028-1032 (2023. 11)
- III-4) 内藤知佐子 (愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター)  
【思考発話が人を育てる】「聴す」教育「教える」に悩むナースを応援する  
Best Nurse34巻12号 Page10-16 (2023. 12)
- III-5) 内藤知佐子 (愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター)  
【学生・教員が元気になる 心理的安全性】学習者の可能性を引き出すかかわりとは  
看護教育 (0047-1895) 64巻5号 Page578-583 (2023. 10)
- III-6) 内藤知佐子 (愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター)  
プロセスレコードで学ぶ スタッフに寄り添う育成術（第74回） ブレインストーミングのコツ  
Nursing BUSINESS (1881-5766) 17巻10号 Page932-936 (2023. 10)
- III-7) 内藤知佐子 (愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター)  
プロセスレコードで学ぶ スタッフに寄り添う育成術（第73回） リーダーシップ発揮のコツは？  
Nursing BUSINESS (1881-5766) 17巻9号 Page840-843 (2023. 09)
- III-8) 佐藤 直 (札幌医科大学医療人育成センター), 田中和美, 小田浩之, 奥 幸子, 首藤太一,  
吉川有葵, 浅田義和, 高山隼人, 江川 徹, 内藤知佐子, 狩野賢二  
全国シミュレーションスペシャリスト会10年間の取り組みと展望 横断的ネットワークの構築  
医学教育 (0386-9644) 54巻Suppl. Page297 (2023. 07)
- III-9) 内藤知佐子 (愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター)  
愛媛大学医学部附属病院におけるシミュレーション教育関連施設の運用実績と今後の展望  
医学教育 (0386-9644) 54巻Suppl. Page219 (2023. 07)
- III-10) 内藤知佐子 (愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター)  
【アフターコロナ時代の新人・若手看護師の対人スキル育成法】(PART 1) 総論 コロナ禍を過ごした新人・若手看護師の育て方  
看護展望 (0385-549X) 48巻10号 Page0946-0953 (2023. 08)
- III-11) 内藤知佐子 (愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター)  
プロセスレコードで学ぶ スタッフに寄り添う育成術（第72回） TFL (トランسفォーメーション・リーダーシップ)  
Nursing BUSINESS (1881-5766) 17巻8号 Page744-747 (2023. 08)
- III-12) 内藤知佐子 (愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター)

- プロセスレコードで学ぶ スタッフに寄り添う育成術（第71回）すべての怒りはズレている  
Nursing BUSINESS (1881-5766) 17巻7号 Page650-653 (2023. 07)
- III-13) 内藤知佐子（愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター）  
プロセスレコードで学ぶ スタッフに寄り添う育成術（第70回）注意しても変わらないスタッフ＜管理しない管理＞  
Nursing BUSINESS (1881-5766) 17巻6号 Page551-555 (2023. 06)
- III-14) 内藤知佐子（愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター）  
プロセスレコードで学ぶ スタッフに寄り添う育成術（第69回）思わずYESと言わせてしまう話し始めのコツ  
Nursing BUSINESS (1881-5766) 17巻5号 Page460-463 (2023. 05)
- III-15) 木村晃基（愛媛大学医学部附属病院 手術部）、内藤知佐子  
知識が深まる！指導＆資料に生かせる！今月のPick Up 1テーマ（vol. 15）新人さんとのコミュニケーション、基本フォームを身につけよう！先輩看護師の心構え  
オペナーリング（0913-5014）38巻4号 Page392-398 (2023. 04)
- III-16) 内藤知佐子（愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター）  
プロセスレコードで学ぶ スタッフに寄り添う育成術（第68回）朝の挨拶に「慮る」をトッピング  
Nursing BUSINESS (1881-5766) 17巻4号 Page358-361 (2023. 04)
- III-17) 内藤知佐子（愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター）  
シミュレーションを企画する際の目標設定や他科目（講義・演習・現任研修）との効果的な関連のさせ方  
武藏野大学看護学研究所紀要（2189-1133）16-17号 Page35-38 (2023. 03)
- III-18) 内藤知佐子（愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター）  
プロセスレコードで学ぶ スタッフに寄り添う育成術（第67回）メンタルヘルス対策  
Nursing BUSINESS (1881-5766) 17巻3号 Page258-261 (2023. 03)
- III-19) 内藤知佐子（愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター）  
プロセスレコードで学ぶ スタッフに寄り添う育成術（第66回）パジャマパーティーをしてキャリアにつなぐ  
Nursing BUSINESS (1881-5766) 17巻2号 Page158-162 (2023. 02)
- III-20) 内藤知佐子（愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター）  
プロセスレコードで学ぶ スタッフに寄り添う育成術（第65回）  
Nursing BUSINESS (1881-5766) 17巻1号 Page70-74 (2023. 01)

#### 著 書

- IV-1) 駒澤伸泰、今福輪太郎、淺田義和、内藤知佐子  
シミュレーション医療教育ことはじめ 一電子版付一  
日本医事新報社
- IV-2) 中井俊樹編著、第11章 内藤知佐子  
第2版看護現場で使える教育学の理論と技法  
メディカ出版
- IV-3) 内藤知佐子、高橋聖子、高橋平徳  
13の実践レシピで解説！看護を教える人が発問と応答のスキルを磨く本  
医学書院

#### 国際学会発表

- V-1) Teru Kumagi, Yusuke Okujima, Mitsuhiro Koizumi, Taira Kuroda, Yoshinori Ohno, Yoshiki Imamura, Kozue Okada-Kanemitsu, Kaori Marui-Sato, Masahito Kokubu, Yuki Numata, Hirofumi Yamanishi, Nobuaki Azemoto, Tomoyuki Yokota, Yasunori Yamamoto, Eiji Takeshita, Yoshio Ikeda, Yoichi Hiasa : the Ehime Pancreato-cholangiology (EPOCH) Study

Group.

Incidental detection of gastric lesions during pancreaticobiliary endoscopy.

IAP-IPC joint conference : Pancreas 2023

## 先端医療創生センター

原 著

- I – 1) Ohata H, Shiokawa D, Sakai H, Kanda Y, Okimoto Y, Kaneko S, Hamamoto R, Nakagama H, Okamoto K.  
PROX1 induction by autolysosomal activity stabilizes persister-like state of colon cancer via feedback repression of the NOX1-mTORC1 pathway  
Cell Rep. 2023 Jun 27 ; 42 (6) : 112519. doi : 10.1016/j.celrep.2023.112519. Epub 2023 May 23.
- I – 2) Li M, Nishimura T, Takeuchi Y, Hongu T, Wang Y, Shiokawa D, Wang K, Hirose H, Sasahara A, Yano M, Ishikawa S, Inokuchi M, Ota T, Tanabe M, Tada K, Akiyama T, Cheng X, Liu CC, Yamashita T, Sugano S, Uchida Y, Chiba T, Asahara H, Nakagawa M, Sato S, Miyagi Y, Shimamura T, Nagai LAE, Kanai A, Katoh M, Nomura S, Nakato R, Suzuki Y, Tojo A, Voon DC, Ogawa S, Okamoto K, Foukakis T, Gotoh N.  
FXYD3 functionally demarcates an ancestral breast cancer stem cell subpopulation with features of drug-tolerant persisters  
J Clin Invest. 2023 Nov 15 ; 133 (22) : e166666. doi : 10.1172/JCI166666.
- I – 3) Shiokawa D, Sakai H, Koizumi M, Okimoto Y, Mori Y, Kanda Y, Ohata H, Honda H, Okamoto K.  
Elevated stress response marks deeply quiescent reserve cells of gastric chief cells  
Commun Biol. 2023 Nov 20 ; 6 (1) : 1183. doi : 10.1038/s42003-023-05550-2.

# 学術支援センター医科学研究支援部門

## 原 著

- I – 1) Takemori A, Kaulich PT, Konno R, Kawashima Y, Hamazaki Y, Hoshino A, Tholey A, Takemori N.  
GeLC-FAIMS-MS workflow for in-depth middle-down proteomics.  
Proteomics. 2024 Feb ; 24 (3-4) : e2200431. doi : 10.1002/pmic.202200431. Epub 2023 Aug 7.
- I – 2) Kato H, Saeki N, Imai M, Onji H, Yano A, Yoshida S, Sakaue T, Fujioka T, Sugiyama T, Imai Y.  
LIM1 contributes to the malignant potential of endometrial cancer  
Front Oncol. 2023 Mar 10 ; 13 : 1082441. doi : 10.3389/fonc.2023.1082441. eCollection 2023.
- I – 3) Saeki N, Imai Y.  
Isolation and Culture of Primary Synovial Macrophages and Fibroblasts from Murine Arthritis Tissue  
J Vis Exp. 2023 Feb 24 ; (192) . doi : 10.3791/65196. 10.3791/65196
- I – 4) Hayashi K, Ota H, Sugimura H, Shimanouchi T, Iwasaki T, Fujita S, Nakamura H, Umakoshi H  
Cholesterol as a Subsidiary Component of Sorbitan Surfactant-Based Aggregates : A Study of Formation, Hydrophobicity, and Estimation of Localization of Embedded Molecules.  
The journal of physical chemistry. B 127 (10) 2214-2223 DOI : 10.1021/acs.jpcb.2c08153
- I – 5) Yamamiya K, Li X, Nabeka H, Khan S, Khan F, Wakisaka H, Saito S, Hamada F, Matsuda S  
Tracking of Prosaposin, a Saposin Precursor, in Rat Testis  
J Histochem Cytochem 2023, Vol. 71 (10) 537-554
- I – 6) 山岡武邦, 岩崎智之  
海藻に含まれる自然放射線量に関する研究：高等学校における理科課題研究の探究活動を発端として  
エネルギー環境教育研究 17 (2) 57-67

## 総 説

- III – 1) Takemori N, Takemori A  
In-depth structural proteomics integrating mass spectrometry and polyacrylamide gel electrophoresis.  
Frontiers in Analytical Science. 2023. 2 : 1107183 doi : 10.3389/frans.2022.1107183
- III – 2) Saeki N, Imai Y.  
Crosstalk between synovial macrophages and fibroblasts in rheumatoid arthritis  
Histol Histopathol. 2023 Nov ; 38 (11) : 1231-1238. doi : 10.14670/HH-18-628. Epub 2023 May 12.

## 著 書

- IV – 1) Takemori A, Takemori N  
Chapter Six-Sample preparation for structural mass spectrometry via polyacrylamide gel electrophoresis.  
Methods in Enzymology (682, Integrated Methods in Protein Biochemistry : Part C)  
Elsevier
- IV – 2) 武森信曉  
14章：分子夾雜環境におけるプロテオフォーム解析のための質量分析

CSJ カレントレビュー (45, 生体分子環境の化学：分子夾雜と 1 分子で解き明かす生体の挙動)  
化学同人

IV-3) 武森信曉

発展編 (1) 発展的分析法5. ゲル電気泳動を活用したトップダウンプロテオミクス  
決定版質量分析活用スタンダード：代謝物からタンパク質、食品・環境の分析まで質量分析のポ  
テンシャルを活かしきる戦略とプロトコール。

羊土社

IV-4) 佐伯法学, 今井祐記

関節リウマチの病態を網羅的に制御する分子UHRF1  
整形・災害外科 66巻 (2号) 199-203

国際学会発表

V-1) Takemori N, Takemori A, Kaulich PT, Tholey A.

2D-GeLC-FAIMS-MS Workflow for In-Depth Middle-Down Proteomics.  
2nd International Top-down Proteomics Symposium.

V-2) Takemori N, Takemori A, Kaulich PT, Konno R, Kawashima Y, Hamazaki Y, Hoshino A,  
Tholey A.

GeLC-FAIMS-MS Workflow for Middle-Down Proteomics.  
71th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics.

V-3) Takemori N, Takemori A, Kaulich PT, Konno R, Kawashima Y, Hamazaki Y, Hoshino A,  
Tholey A.

GeLC-FAIMS-MS : Multidimensional Sample Prefractionation for In-Depth Middle-Down  
Proteomics.

22nd Human Proteome Organization World Congress

V-4) Noritaka Saeki, Yuuki Imai

ER  $\alpha$  signaling in resident synovial macrophages promotes inflammatory arthritis via the  
activation of cellular metabolism.

The American Society for Bone and Mineral Research 2023 Annual Meeting

V-5) Noritaka Saeki, Yuuki Imai

ER  $\alpha$  signaling in synovial macrophage promotes inflammatory arthritis via excessive metabolic  
flux.

The 21st Protein Island Matsuyama International Symposium

V-6) Shuhei Yoshida, Aoi Ikeda, Yuta Yanagihara, Noritaka Saeki, Yuuki Imai

Myeloid cell-specific Bub1 knockout mice exhibit trabecular bone loss under inflammatory  
arthritis

The 21st Protein Island Matsuyama International Symposium

その他

VI-1) 林 啓太, 太田ひかる, 杉村春奈, 島内寿徳, 岩崎智之, 中村秀美

Cholesterol添加による自己集合体構造と階層的疎水性への影響

第39回日本DDS学会学術集会