

愛媛大学大学院

循環器・呼吸器・腎高血圧内科学

2022 年業績集

Guideline

Ono M, Yamaguchi O, Ohtani T, Kinugawa K, Saiki Y, Sawa Y, Shiose A, Tsutsui H, Fukushima N, Matsumiya G, Yanase M, Yamazaki K, Yamamoto K, Akiyama M, Imamura T, Iwasaki K, Endo M, Ohnishi Y, Okumura T, Kashiwa K, Kinoshita O, Kubota K, Seguchi O, Toda K, Nishioka H, Nishinaka T, Nishimura T, Hashimoto T, Hatano M, Higashi H, Higo T, Fujino T, Hori Y, Miyoshi T, Yamanaka M, Ohno T, Kimura T, Kyo S, Sakata Y, Nakatani T; JCS/JSCVS/JATS/JSVS Joint Working Group.

JCS/JSCVS/JATS/JSVS 2021 Guideline on implantable left ventricular assist device for patients with advanced heart failure.

Circ J. 2022; 86: 1024-1058.

Ohte N, Ishizu T, Izumi C, Itoh H, Iwanaga S, Okura H, Otsuji Y, Sakata Y, Shiba T, Shinke T, Seo Y, Daimon M, Takeuchi M, Tanabe K, Nakatani S, Nii M, Nishigami K, Hozumi T, Yasukochi S, Yamada H, Yamamoto K, Izumo M, Inoue K, Iwano H, Okada A, Kataoka A, Kaji S, Kusunose K, Goda A, Takeda Y, Tanaka H, Dohi K, Hamaguchi H, Fukuta H, Yamada S, Watanabe N, Akaishi M, Akasaka T, Kimura T, Kosuge M, Masuyama T, Japanese Circulation Society Joint Working Group.

JCS 2021 Guideline on the Clinical Application of Echocardiography.

Circ J. 2022; 86: 2045-2119.

Review

Inoue K, Kawakami H, Akazawa Y, Higashi H, Higaki T, Yamaguchi O.

Echocardiographic Assessment of Atrial Function: From Basic Mechanics to Specific Cardiac Diseases.

J Cardiovasc Dev Dis. 2022; 9: 68.

Takayuki Takimoto, Yukihiro Nakamura

Serum Biomarkers in a Radiological Pattern of Non-Fibrotic Hypersensitivity Pneumonitis: Implications for Mechanistic Difference and Differential Diagnosis.

Diseases. 2022; 10: 36.

Original article

Seike F, Mintz GS, Matsumura M, Ali ZA, Liu M, Jeremias A, Ben-Yehuda O, De Bruyne B, Serruys PW, Yasuda K, Stone GW, Maehara A.

Impact of Intravascular Ultrasound-Derived Lesion-Specific Virtual Fractional Flow Reserve Predicts 3-Year Outcomes of Untreated Nonculprit Lesions: The PROSPECT Study.

Circ Cardiovasc Interv. 2022; 15: 851-860.

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. 2022. (Online ahead of print).

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. 2022. (Online ahead of print).

Higaki A, Okayama H, Homma Y, Sano T, Kitai T, Yonetsu T, Torii S, Kohsaka S, Kuroda S, Node K, Matsue Y, Matsumoto S.

Predictive value of neutrophil-to-lymphocyte ratio for the fatality of COVID-19 patients complicated with cardiovascular diseases and/or risk factors.

Sci Rep. 2022; 12: 13606.

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. 2022. (Online ahead of print).

Nakao Y, Aono J, Hamaguchi M, Takahashi K, Sakaue T, Inoue K, Ikeda S, Yamaguchi O.

O-ring-induced transverse aortic constriction (OTAC) is a new simple method to develop cardiac hypertrophy and heart failure in mice.

Sci Rep. 2022 ;12: 85.

Nakao Y, Kawakami H, Saito M, Inoue K, Ikeda S, Yamaguchi O.

Cost-Effectiveness of Long-Term Tolvaptan Administration for Chronic Heart Failure Treatment in Japan.

J Cardiol. 2022; 79: 408-416.Nakao Y, Inaba S, Kinoshita M, Sumimoto T, Saito M, Aono J, Inoue K,

Ikeda S, Yamaguchi O.

Usefulness of Intravascular Ultrasound Assessment after development of the Slow Flow Phenomenon during Percutaneous Coronary Intervention.

Coron Artery Dis. 2022; 33: 302-310.

Hamada M, Ogimoto A, Otani T, Ohshima K, Kono T, Watanabe Y, Tasaka T, Ikeda S.

Changes of left ventricular remodeling due to increased afterload in patients with essential hypertension.

Int J Cardiol. 2022; 367: 74-80.

Sueda S, Kurokawa K, Kurokawa T, Sakaue T, Ikeda S.

Clinical Outcomes and Provoked Epicardial Spasm Phenotypes via Intracoronary Acetylcholine Testing in 680 Patients with Angina and Nonobstructive Coronary Arteries.

Life (Basel). 2022; 12: 1465.

Ohte N, Kikuchis S, Iwahashi N, Kinugasa Y, Dohi K, Takase H, Masai K, Inoue K, Okumura T, Hachiya K, Kitada S, Yoshihiro Seo Y, on behalf of EASY HFpEF investigators.

Unfavourable outcomes in patients with heart failure with higher preserved left ventricular ejection fraction.

Eur Heart J Cardiovasc Imag. 2022. (Online ahead of print).

Kakizaki S, Otake H, Seike F, Kawamori H, Toba T, Nakano S, Tanimura K, Takahashi Y, Fukuyama Y, Fujimoto D, Nakamura K, Fujii H, Kozuki A, Shite J, Iwasaki M, Takaya T, Yamaguchi O, Hirata KI.
Optical Coherence Tomography Fractional Flow Reserve and Cardiovascular Outcomes in Patients With Acute Coronary Syndrome.

JACC Cardiovasc Interv. 2022; 15: 2035-2048

Noguchi M, Gkargkoulas F, Matsumura M, Kotinkaduwa LN, Hu X, Usui E, Fujimura T, Seike F, Salem H, Jin G, Li C, Yamamoto K, Sato T, Redfors B, Fall KN, Nazif TM, Ali ZA, Karmaliotis D, Parikh SA, Weisz G, Collins MB, Privitera LT, Rabbani LE, Leon MB, Moses JW, Stone GW, Kirtane AJ, Mintz GS, Maehara A.

Impact of Nonobstructive Left Main Coronary Artery Atherosclerosis on Long-Term Mortality.

JACC Cardiovasc Interv. 2022; 15: 2206-2217.

Chen Z, Matsumura M, Mintz GS, Noguchi M, Fujimura T, Usui E, Seike F, Hu X, Jin G, Li C,

Salem H, Fall KN, Shlofmitz E, Kirtane AJ, Cao JJ, Moses JW, Ali ZA, Jeremias A, Shlofmitz RA, Maehara A.

Prevalence and Impact of Neoatherosclerosis on Clinical Outcomes After Percutaneous Treatment of Second-Generation Drug-Eluting Stent Restenosis.

Circ Cardiovasc Interv. 2022; 15: e011693.

Ramkumar S, Kawakami H, Wong E, Nolan M, Marwick TH.

Cost-effectiveness of Screening for Paroxysmal Atrial Fibrillation in Patients undergoing Echocardiography.

Intern Med J. 2022. doi: 10.1111/imj.15769. (Online ahead of print).

Shokoples BG, Comeau K, Higaki A, Ferreira NS, Caillon A, Berillo O, Oukka M, Paradis P, Schiffrin EL.

Angiotensin II-induced a steeper blood pressure elevation in IL-23 receptor-deficient mice: Role of interferon- γ -producing T cells.

Hypertens Res. 2022. (Online ahead of print).

Yao A, Inuzuka R, Mizuno A, Iwano H, Tatebe S, Tsukamoto Y, Sakamoto I, Watanabe H, Fukuda N, Takechi F, Adachi S, Akazawa Y, Kuwahara K, Dohi K, Ishizu T, Miyake M, Koitabashi N, Hasegawa-Tamba S, Sato S, Fujii T, Ehara E, Minamino T, Yamada H, Yamashita E, Kawamatsu N, Masuda K, Soma K, Shiraishi I, Nagai R, Niwa K; JNCVD-ACHD investigators.

Status of adult outpatients with congenital heart disease in Japan: The Japanese Network of Cardiovascular Departments for Adult Congenital Heart Disease Registry.

J Cardiol. 2022; 80: 525-531.

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. 2022. (Online ahead of print).

Kouchi T, Tanabe Y, Takemoto T, Yoshida K, Yamamoto Y, Miyazaki S, Fukuyama N, Nishiyama H, Inaba S, Kawaguchi N, Kido T, Yamaguchi O, Kido T.

A Novel Quantitative Parameter for Static Myocardial Computed Tomography: Myocardial Perfusion Ratio to the Aorta.

J Clin Med. 2022; 11: 1816.

Okada T, Kawaguchi N, Miyagawa M, Matsuoka M, Tashiro R, Tanabe Y, Kido T, [Miyoshi T](#), [Higashi H](#), [Inoue T](#), Okayama H, [Yamaguchi O](#), Kido T.

Clinical features and prognosis of isolated cardiac sarcoidosis diagnosed using new guidelines with dedicated FDG PET/CT.

J Nucl Cardiol. 2022. (Online ahead of print).

Kawaguchi N, Miyagawa M, Okada T, Onishi K, Ishimura H, Tsuruoka K, Tanabe Y, Nakamura M, Kido T, Mochizuki T, [Miyoshi T](#), [Yamaguchi O](#), Kido T.

Quantitative Assessment Using the Compartment Model for Detecting Regional Coronary Artery Disease by Dynamic Myocardial Perfusion Single-Photon Emission Computed Tomography.

Circ J. 2022; 86: 857-865.

[Nogami N](#), Barlesi F, Socinski MA, Reck M, Thomas CA, Cappuzzo F, Mok TSK, Finley G, Aerts JG, Orlandi F, Moro-Sibilot D, Jotte RM, Stroyakovskiy D, Villaruz LC, Rodríguez-Abreu D, Wan-Teck Lim D, Merritt D, Coleman S, Lee A, Shankar G, Yu W, Bara I, Nishio M.

IMpower150 Final Exploratory Analyses for Atezolizumab Plus Bevacizumab and Chemotherapy in Key NSCLC Patient Subgroups With EGFR Mutations or Metastases in the Liver or Brain.

J Thorac Oncol. 2022; 17: 309-323.

Editorial

[Higashi H](#), Inaba S, Yamaguchi O.

Diabetes in left ventricular assist device therapy - Harmful or Harmless? –

Circ J. 2022; 86: 1959-1960.

Case series

[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. 2022. (Online ahead of print).

Case reports

[Uetani T](#), Inaba S, Yamanishi Y, Kitazawa R, Yamaguchi O.

Cardiac papillary fibroelastoma: an unusual cause of hemichorea secondary to tumour embolism.

Eur Heart J Case Rep. 2022; 6: ytac035.

Uetani T, Inaba S, Higashi H, Irita J, Aono J, Nishiyama H, Tanabe Y, Kitazawa R, Kido T, Ikeda S, Yamaguchi O.

Visualization of pulmonary artery intimal sarcoma by color-coded iodine map using dual-energy computed tomography.

J Cardiol Cases. 2022; 26: 111-113.

Higashi H, Iio C, Ikeda S, Uetani T, Inaba S, Inoue K, Sakaue T, Izutani H, Yamaguchi O.

Huge right coronary artery aneurysm in mixed connective tissue disease.

Circ J. 2022; 86: 881.

Kawakami H, Fujisawa T, Nagai T, Yamaguchi O.

The person has no left atrial appendage by nature: a rare anatomical cardiac condition.

J Interv Card Electrophysiol. 2022; 63: 739-740.

Kinoshita M, Inaba S, Ota N, Inoue K, Higashi H, Nishimura K, Nakagawa H, Namiguchi K, Izutani H, Yamaguchi O.

Utility of Surgical Direct Visualization in a High-Risk Patient of Bleeding During Extraction of Perforating Pacemaker Lead.

Journal of Coronary Artery Disease. 2022; 28: 19-23.

Higaki A, Kawada Y, Hiasa G, Yamada T, Okayama H.

Using a Visual Turing Test to Evaluate the Realism of Generative Adversarial Network (GAN)-Based Synthesized Myocardial Perfusion Images.

Cureus. 2022; 14: e30646.

Miyoshi T, Izutani H, Yamaguchi O.

Pathologic findings of Aortic Valve Leaflet injury via IMPELLA insertion.

Eur Heart J. 2022. (Online ahead of print).

Akazawa Y, Higaki T, Inaba S, Yamaguchi O.

Takotsubo syndrome following patent ductus arteriosus device closure.

Eur Heart J Case Rep. 2022; 6: ytac221.

Akazawa Y, Higaki T, Inaba S, Yamaguchi O.

Direct Oral Anticoagulant for a Right Atrial Thrombus Following Endovascular Stenting in Superior Vena Cava Syndrome.

Circ J. 2022; 86: 1478.

Akazawa Y, Higaki T, Nagai T, Sasaki Y, Asagi Y, Moritani T, Inaba S, Nishiyama H, Eguchi M, Yamaguchi O.

Transvenous pacing approach for atrioventricular block in fontan - Possibility of transvenous approach by electrophysiological assessment.

J Cardiol Cases. 2022; 25: 389-391.

Fujisawa T, Nagai T, Kawakami H, Yamaguchi O.

Atrial fibrillation arising from a silent superior vena cava.

Heart Rhythm Case Reports. 2022. (Online ahead of print).

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.

^{99m}Tc-Pyrophosphate Scintigraphy Can Image Tracer Uptake in Skeletal Trunk Muscles of Transthyretin Cardiac Amyloidosis.

Clin Nucl Med. 2022. (Online ahead of print).

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. 2022. (Online ahead of print).

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. 2022. (Online ahead of print).

Takahashi K, Sakaue T, Uemura S, Okura T, Ikeda S.

Bradycardia, Renal Failure, Atrioventricular Nodal Blockade, Shock, and Hyperkalemia Syndrome as a Clinical Profile Leading to the Diagnosis of Transthyretin Amyloidosis: A Report

of Two Cases.

Cureus. 2022; 14: e25444.

Takahashi K, Yamashita M, Sakaue T, Enomoto D, Uemura S, Okura T, Ikeda S, Senba T, Saijo A, Yamamura N, Kitazawa S.

Light chain cardiac amyloidosis in a nonagenarian.

J Geriatr Cardiol. 2022; 19: 83-89.

Tasaka T, Inaba S, Kono T, Ohshima K, Ogimoto A.

Fatal Disease Causing Secondary Pericarditis.

Circ J. 2022. (Online ahead of print).

Ono H, Oshita A, Inaba S, Kawamata M, Nakao Y, Uetani T, Muto J, Joko T, Kawakami H.

Pseudoxanthoma elasticum resulting in acute coronary syndrome.

J Cardiol Cases. 2022; 26: 308-310.

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. 2022. (Online ahead of print).

Kazatani T, Higaki A, Tanaka Y, Kawada Y, Hiasa G, Yamada T, Okayama H.

Bepiridil monotherapy failed to prevent coronary vasospasm in a Brugada syndrome patient.

Oxford Med case reports. 2022; 8: 298-300.

Kosaki T, Okayama H, Okabe H, Shigematsu T, Higaki A, Yamada T.

Caution is needed when evaluating coronary slit-like lesions with FFR-CT.

Cardiovasc Interv Ther. 2022; 37: 747-748.

Kido S, Kosaki T, Higaki A, Ishitoya H, Okayama H.

Left Ventricular Pseudoaneurysm With a Bead-Like Appearance After Myocardial Infarction: The Utility of Cardiac Computed Tomography.

Cureus. 2022; 14: e22773.

日本語原著論文

中矢 雄一郎 東 晴彦 井上 勝次 石村 泰裕 川上 大志 永井 啓行 西村 和久
池田 俊太郎 北澤 理子 波呂 卓 竹中 克斗 山口 修

心嚢液セルブロックの作製により診断し得た原発性滲出液リンパ腫様リンパ腫の一例

心臓 54-9, 1074-1081, 2022.

有元 裕梨、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一肺動脈シャント術を回避できたファロー四徴症の
1例

愛媛県小児科医会誌 2022.

三好賢一、大蔵隆文、上村太朗、七條聖、牧田愛祐、長尾知明、丸山広達、水口聡、
山口修

愛媛県農林水産研究所で開発された難消化蛋白米の慢性腎臓病患者に対する有用性の検討

愛媛医学 2022;41:87-91

国際学会

Asian Pacific Society of Cardiology Congress 2022 (2022年3月11日～13日)

Fumiyasu Seike (Invited)

IVUS-based FFR: Accuracy and practical us

The 29th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension (2022年10月12日～16日)

Kayo Takahashi, Jun Aono, Yasuhisa Nakao, Mika Hamaguchi, Chika Suehiro, Mie Kurata, Akemi Kakino, Tatsuya Sawamura, Katsuji Inoue, Shuntaro Ikeda, Jun Suzuki, Osamu Yamaguchi.

LOX-1 deficiency increases ruptured abdominal aortic aneurysm via thinning of adventitial collagen.

世界肺癌学会 (2022年8月6日～9日、ウィーン、オーストリア)

Taguchi Y, Yamamoto S, Nogami N, Murakami K, Oshita K, Ueda S, Tanabe M, Sugimoto E, Nakamura Y, Hamada C, Miyoshi S, Hamaguchi N, Kato T, Yamaguchi O.

EP08.02-143 Shortening of the Turn around time (TAT) in the Examination of Rapid On-Site cytologic Evaluation (ROSE) at transbronchial biopsy.

AACR2022(American Association for Cancer Research) (2022年4月8日～13日、Ernest N. Morial Convention Center New Orleans, Louisiana)

Shun Lu; Yongfeng Yu; Jianya Zhou; Koichi Goto; Xingya Li; Jun Sakakibara-Konishi; Kazumi Nishino; Tanaka Kentaro; Lin Wu; Xuhong Min; Wei Zhang; Dingzhi Huang; Yongqian Shu; Chengzhi Zhou; Min Li; Xiaorong Dong; Chong Bai; Lu Li; Jiuwei Cui; Li Zhang; Lejie Cao; Xiaoling Li; AiMin Zang; Haruki Kobayashi; Yiping Zhang; Yan Yu; Xiuwen Wang; Terufumi Kato; Shoichiro Yamamoto; Yuki Shinno; Xiaoyan Lin; Yanqiu Zhao; Yanping Hu; Qitao Yu; Ziping Wang; Masahiro Kodani; Jian Fang; Jialei Wang; Meiqi Shi; Diansheng Zhong; Wen Dong; Hiroshi Tanaka; Yasuto Yoneshima; Minghui Sun; Jun Zhou; Qiuxia Wu; Meng Li.

Abstract CT034: Phase II study of SCC244 in NSCLC patients harboring MET exon 14 skipping (METex14) mutations (GLORY study)

American Society of Nephrology (ASN), Kidney Week 2022(2022年11月3日～11月6日)

Satoru Shichijo, Masayoshi Kukida, Itsuki Miyake, Ayu Makita, Jun Aono, Ken-Ichi Miyoshi, Osamu Yamaguchi

Inhibition of IL-18 ameliorates LPS-induced peritoneal fibrosis in mice.

国内学会

第 23 回日本成人先天性心疾患学会総会・学術集会 (2022 年 1 月 7~9 日 : 福岡国際会議場)

How To Do IT 1 この症例に手術しますか？

赤澤 祐介、檜垣 高史、東 晴彦、河本 敦、千阪 俊行、太田 雅明、高田 秀実、坂本 裕司、手島 真弓、打田 俊司、井上 勝次、池田 俊太郎、江口 真理子、山口 修

重症肺高血圧を合併した AP window に対する治療戦略

症例報告 (イメージング部門)

赤澤 祐介、檜垣 高史、宮田 豊寿、千阪 俊行、太田 雅明、高田 秀実、東 晴彦、稲葉 慎二、井上 勝次、池田 俊太郎、江口 真理子、山口 修

脳膿瘍を契機とした同時多発脳出血 : Failed Fontan における重大な懸念

第 32 回日本先天性心疾患インターベンション学会学術集会 (2022 年 1 月 20~22 日 : WEB 開催)

赤澤 祐介、檜垣 高史、東 晴彦、河本 敦、千阪 俊行、太田 雅明、高田 秀実、坂本 裕司、手島 真弓、打田 俊司、井上 勝次、池田 俊太郎、江口 真理子、山口 修

PH を合併した AP window 術後 residual shunt に対する device 閉鎖の治療戦略

スポンサードセミナー 4 「小児領域におけるコイル塞栓術」

檜垣 高史、高田 秀実、太田 雅明、千阪 俊行、森谷 友造、渡部 竜助、宮田 豊寿、田代 良、河本 敦、滝山 裕梨、赤澤 祐介

先天性心疾患に対するコイル塞栓術における治療戦略—より有効で、安全な塞栓術を目指して

第 86 回日本循環器学会学術集会 (2022 年 3 月 11 日~13 日 : 神戸 バーチャル開催)

Akinori Higaki, Tsukasa Kurokawa, Hikaru Okabe, Takuro Kazatani, Shinsuke Kido, Tetsuya Aono, Kensho Matsuda, Yuta Tanaka, Saki Hosokawa, Tetsuya Kosaki, Tatsuya Shigematsu, Go Kawamura, Yoshitaka Kawada, Go Hiasa, Tadakatsu Yamada, Hideki Okayama.

Unsupervised Feature Learning of Myocardial Perfusion Imaging by Deep Convolutional Autoencoder.

Toru Miyoshi, Haruhiko Higashi, Takashi Nishimura, Hironori Izutani, Osamu Yamaguchi.

Cardiac rehabilitation in severe heart failure with extracorporeal ventricular assist device

第 33 回日本心エコー図学会学術集会 (2022 年 4 月 8 日~10 日) : 米子コンベンションセンタ

ー

シンポジウム 心房機能から心疾患を診る

赤澤 祐介、井上 勝次、東 晴彦、河本 敦、千阪 俊行、太田 雅明、高田 秀実、
鹿野 由香理、作岡 南美子、宮崎 真紀、高須賀 康宣、池田 俊太郎、江口 真理子、
檜垣 高史、山口 修

成人先天性心疾患において心房構造と機能がもたらすもの

第 8 回日本心筋症研究会 (2022 年 5 月 14 日 : 高知県立県民文化ホール)

赤澤 祐介、井上 勝次、東 晴彦、藤澤 友輝、宮崎 慈大、三好 徹、川上 大志、清家 史靖、
青野 潤、稲葉 慎二、永井 啓行、西村 和久、池田 俊太郎、山口 修

治療抵抗性心不全を呈したミトコンドリア心筋症に対する vericiguat の使用経験

第 95 回日本超音波医学会学術集会 (2022 年 5 月 20 日~22 日) : 名古屋国際会議場

パネルディスカッション ガイドライン/日循超音波ガイドライン

井上 勝次

ガイドライン/日循超音波ガイドライン-左室収縮能の評価

第 120 回日本循環器学会中国・四国合同地方会 (2022 年 5 月 28~29 日 : 広島国際会議場)

三好 徹、東 晴彦、赤澤 祐介、川上 大志、清家 史靖、永井 啓行、西村 和久、井上 勝次、
西村 隆、池田 俊太郎、泉谷 裕則、山口 修

心臓移植適応の方針変更に伴い心臓移植登録可能になった悪性腫瘍を合併した拡張相肥大型
心筋症の 1 例

吉本 光平、赤澤 祐介、檜垣 高史、河本 敦、千阪 俊行、高田 秀実、稲葉 慎二、
井上 勝次、池田 俊太郎、江口 真理子、山口 修

若年の非閉塞性肥大型心筋症に生じた胸痛 -冠動脈評価の重要性-

成人先天性心疾患セミナー

赤澤 祐介、檜垣 高史、手島 真弓、河本 敦、千阪 俊行、太田 雅明、高田 秀実、
打田 俊司、井上 勝次、池田 俊太郎、山口 修

Fallot 四徴症術後患者の背部痛 ~悩んだ診断、迷った治療~

本田 遼佑、三好 徹、赤澤 祐介、川上 大志、清家 史靖、東 晴彦、永井 啓行、西村 和久、
井上 勝次、雨宮 妃、池田 善彦、池田 俊太郎、山口 修

Refeeding 症候群に伴い心原性ショックをきたした1例

第68回日本不整脈心電学会学術大会 (2022年6月8日~11日:横浜)

小田 真矢、川上 大志、浅木 康志、橋本 美和、平良 百萌、藤澤 友輝、永井 啓行、
西村 和久、山田 文哉、泉谷 裕則、山口 修

植込み型心臓デバイスの電池寿命予測精度の検証

Tomoki Fujisawa, Hiroshi Kawakami, Takayuki Nagai, Shigehiro Miyazaki, Yusuke Akazawa, Toru
Miyoshi, Haruhiko Higashi, Kazuhisa Nishimura, Katsuji Inoue, Shuntaro Ikeda, Osamu Yamaguchi.

**Association of Premature Atrial Contraction Just After Procedure with the Outcome of Atrial
Fibrillation Ablation.**

第30回日本心血管インターベンション治療学会学術集会 (2022年7月21~23日:パシフィ
コ横浜)

Fumiyasu Seike (Invited)

IVUS-derived FFR: Mechanism and future perspectives

Fumiyasu Seike (Invited)

OCT-derived FFR, present and future perspectives

第58回日本小児循環器学会総会・学術集会 (2022年7月21~23日:札幌コンベンションセ
ンター)

赤澤 祐介、檜垣 高史、東 晴彦、稲葉 慎二、河本 敦、宮田 豊、千阪 俊、太田 雅明、
高田 秀実、江口 真理子、山口 修

PDA device closure 後に生じたたこつぼ症候群: 高齢者における治療後の留意点

河本 敦、赤澤 祐介、宮田 豊寿、森谷 友造、千阪 俊行、太田 雅明、高田 秀実、
打田 俊司、檜垣 高史、江口 真理子

失神を契機に診断された非閉塞性肥大型心筋症に合併した myocardial bridge

浅木 康志、赤澤 祐介、平良 百萌、小田 真矢、橋本 美和、山田 文哉、千坂 俊行、
高田 秀実、打田 俊司、檜垣 高史

38年間使用したペースメーカーリードが被膜断線を生じリード追加を要した単心室の一例

高田 秀実、檜垣 高史、太田 雅明、千阪 俊行、森谷 友造、田代 良、宮田 豊寿、河本 敦、

赤澤 祐介、江口 真理子

巨大血管奇形に伴う高拍出性心不全の2例

郷田 怜奈 (学生)、河本 敦、赤澤 祐介、宮田 豊寿、森谷 友造、千阪 俊行、太田 雅明、高田 秀実、打田 俊司、檜垣 高史、江口 真理子

大動脈縮窄症の臨床的な再縮窄のリスク因子についての検討

第28回日本心血管インターベンション治療学会(CVIT)中国四国地方会 (2022年9月3日：岡山)

三好 徹、東 晴彦、中矢 雄一郎、本田 遼佑、仁志川 知晃、宮崎 慈大、藤澤 友輝、赤澤 祐介、檜垣 彰典、川上 大志、清家 史靖、永井 啓行、西村 和久、井上 勝次、池田 俊太郎、山口 修

補助循環の選択に苦慮したリンパ球性劇症型心筋炎の1例

中矢 雄一郎、清家 史靖、西村 和久、池田 俊太郎、赤澤 祐介、三好 徹、檜垣 彰典、川上 大志、東 晴彦、永井 啓行、井上 勝次、山口 修

Orbital Atherectomy System を使用して高度石灰化を治療した2症例

本田 遼佑、三好 徹、宮崎 慈大、赤澤 祐介、川上 大志、清家 史靖、東 晴彦、永井 啓行、西村 和久、井上 勝次、池田 俊太郎、山口 修

ST上昇型急性下壁心筋梗塞に対して冠動脈内血栓溶解療法(PIT)を施行した一例

第35回日本心臓血管内視鏡学会学術集会 (2022年9月30日～10月1日：松山)

清家 史靖 (招待)

IVUS, OCT による動脈硬化診断の最前線

清家 史靖、西村 和久、池田 俊太郎、中矢 雄一郎、檜垣 彰典、三好 徹、赤澤 祐介、川上 大志、東 晴彦、永井 啓行、井上 勝次、山口 修

Orbital Atherectomy System を使用し血管内視鏡で観察した一例

第26回日本心不全学会学術集会 (2022年10月21日～23日：奈良)

Katsuji Inoue, Yasuhisa Nakao, Haruhiko Higashi, Shigehiro Miyazaki, Toru Miyoshi, Hiroshi Kawakami, Shinji Inaba, Takayuki Nagai, Kazuhisa Nishimura, Shuntaro Ikeda, Makoto Saito, Osamu Yamaguchi

Diagnostic value of left atrial reservoir strain to identify cardiac amyloidosis etiology among

patients with left ventricular hypertrophy.

Toru Miyoshi, Katsuji Inoue, Yusuke Akazawa, Hiroshi Kawakami, Haruhiko Higashi, Takayuki Nagai, Kazuhisa Nishimura, Shuntaro Ikeda, Osamu Yamaguchi.

Predicting whether diuretics can be reduced in patients with HFrEF after SGLT2 inhibitor administration.

Shigehiro Miyazaki, Haruhiko Higashi, Yuichirou Nakaya, Toru Miyoshi, Hiroshi Kawakami, Shinji Inaba, Kazuhisa Nishimura, Katsuji Inoue, Shuntaro Ikeda, Osamu Yamaguchi.

ECPELLA-induced fake ventricular contraction despite during ventricular fibrillation.

Ryosuke Honda, Toru Miyoshi, Yusuke Akazawa, Hiroshi Kawakami, Fumiyasu Seike, Haruhiko Higashi, Takayuki Nagai, Kazuhisa Nishimura, Katsuji Inoue, Takashi Nishimura, Shuntaro Ikeda, Hironori Izutani, Osamu Yamaguchi.

Importance of Early Rehabilitation in a Patient with Implantable VAD.

第 60 回日本人口臓器学会大会 (2022 年 11 月 3 日~5 日)

東 晴彦、三好 徹、西村 隆、泉谷 裕則、山口 修

特別企画 急性心不全に対する MCS 治療戦略

当院の急性期 MCS 治療経験 -得られた教訓を明日に活かす-

三好 徹、東 晴彦、坂上 倫久、倉田 美恵、井上 勝次、西村 隆、池田 俊太郎、泉谷 裕則、山口 修

IMPELLA®を要した重症心不全症例において病理学的に大動脈弁尖の評価を行った 3 症例の検討

シンポジウム

三好 徹、得松 美月、山田 文哉、東 晴彦、西村 隆、泉谷 裕則、山口 修

地域における植込型 VAD 管理施設 - 地域における Shared Care 実践法 -

第 2 回中国・四国支部地方会 (2022 年 11 月 15 日：徳島)

浅木 康志、川上 大志、平良 百萌、小田 真矢、橋本 美和、山田 文哉、藤澤 友輝、永井 啓行、山口 修

遠隔モニタリング一元管理システム「ORFICE®」導入による管理業務効率化の検証

カテーテルアブレーション関連秋季大会 2022 (2022 年 11 月 24～26 日：新潟)

藤澤 友輝、川上大志、永井啓行、赤澤 祐介、三好 徹、檜垣 彰典、清家 史靖、東 晴彦、西村 和久、井上 勝次、池田 俊太郎、山口 修

左側開胸アプローチで心外膜アブレーションを施行した VT ストームの 1 例

第 121 回日本循環器学会四国地方会(高知：2022 年 12 月 3 日)

中矢 雄一郎、檜垣 彰典、本田 遼佑、仁志川 知晃、藤澤 友輝、宮崎 慈大、赤澤 祐介、三好 徹、川上 大志、清家 史靖、東 晴彦、永井 啓行、西村 和久、井上 勝次、池田 俊太郎、山口 修

拡張型心筋症様の表現形を示した β サラセミアマイナー患者におけるうっ血性心不全を来した一例

本田 遼佑、三好 徹、宮崎 慈大、赤澤 祐介、檜垣 彰典、川上 大志、清家 史靖、東 晴彦、永井 啓行、西村 和久、井上 勝次、池田 俊太郎、山口 修

経カテーテル大動脈弁置換術後に 18F-FDG-PET/CT で人工弁感染性心内膜炎を診断し得た一例

日浅 悠、三好 徹、本田 遼佑、赤澤 祐介、檜垣 彰典、川上 大志、清家 史靖、東 晴彦、永井 啓行、西村 和久、井上 勝次、池田 俊太郎、山口 修

亜急性心筋梗塞を合併し、心不全治療に難渋した大動脈弁狭窄症の一例

日本医工学治療学会第 38 回学術大会 (2022 年 5 月 15 日、愛媛県、松山市)

セッション名：呼吸療法セミナー2 (呼吸不全の病態と評価)

濱口 直彦

演題名：呼吸不全の病態と評価

第 45 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 (2022 年 5 月 27 日～28 日、岐阜県、長良川国際会議場)

長井 敦、牧野 英記、山本 遥加、菊池 泰輔、梶原 浩太郎、兼松 貴則

P26-6 当院の気管支異物症例の検討

日本内科学会四国支部 第 126 回四国地方会 (2022 年 6 月 5 日 徳島 WEB 開催)

平山 龍太郎、上田 創、濱口 直彦、杉本 英司、田口 禎浩、中村 行宏、山本 哲也、山本 将一朗、山口 修、野上 尚之

肺癌に対してオシメルチニブ投与後、心不全が増悪した肥大型心筋症の症例

第 66 回 呼吸器学会 中国・四国地方会 (2022 年 7 月 9 日~10 日 山口 KDDI 維新ホール)

山本 遥加、梶原 浩太郎、長井 敦、菊池 泰輔、吉田 月久、桂 正和、牧野 英記、兼松 貴則、竹之山 光広

ステロイド加療中に発症した *Aspergillus terreus* と *Microascus gracilis* の重複感染による肺炎の 1 例

第 63 回日本肺癌学会学術集会 (2022 年 12 月 1 日~3 日：福岡国際会議場)

野上 尚之

SY5-3 EGFR 遺伝子変異陽性肺癌治療における標準治療と免疫チェックポイント阻害剤の立ち位置

野上 尚之

EN3-2 Pooled Analysis of Outcomes With SecondCourse Pembrolizumab Across 5 Phase 3 Studies of NSCLC

野上 尚之

LS24-2 どうする！？EGFR 遺伝子変異陽性肺癌の個別化治療

山本 将一郎、片山 一成、平山 龍太郎、長井 敦、中川 友香梨、山本 遥加、上田 創、杉本 英司、田口 禎浩、中村 行宏、山本 哲也、山本 将一郎、濱口 直彦、野上 尚之、山口 修

PD03-1-4 当院における気管支鏡検査時の迅速細胞診 (ROSE 法) を遠隔病理診断するシステム構築の試み

田口 禎浩、片山 一成、平山 龍太郎、長井 敦、中川 友香梨、山本 遥加、上田 創、杉本 英司、中村 行宏、山本 哲也、山本 将一郎、濱口 直彦、野上 尚之、山口 修

PD05-1-3 当院における間質性肺炎合併肺癌に対する二次治療以降でのドセタキセル+ラムシルマブの治療経験

第 67 回日本呼吸器学会中国・四国地方会 (2022 年 12 月 16 日~17 日 岡山コンベンションセンター)

第 31 回日本呼吸器内視鏡学会中国四国支部会

第 73 回日本結核・非結核性抗酸菌症学会中国四国支部会

濱口直彦

セッション名：3 会合同特別企画「Advances in Respiratory Medicine」

演題名：間質性肺炎 UP-TO-DATE

上田 創、山本 将一朗、片山 一成、平山 龍太郎、長井 敦、中川 友香梨、山本 遥加、杉本 英司、田口 禎浩、中村 行宏、山本 哲也、濱口 直彦、野上 尚之、山口 修
遺伝子検索を繰り返し FoundationOne® Liquid CDx で診断し得た EGFR 遺伝子変異陽性肺腺癌の 1 例

第 43 回日本アフェレシス学会学術集会 (2022 年 11 月 11 日~12 日：石川)

三木 航太、平川 太基、山田 文哉、莖田 昌敬、三好 賢一、山口 修、宮内 勇貴、菊川 忠彦、雑賀 隆史

ABO 血液型不適合腎移植前の DFPP と血液透析併用による治療効率の検討

第 52 回 日本腎臓学会西部学術大会 (2022 年 11 月 18 日~19 日)

近藤 史和、莖田 昌敬、西村 和久、三好 徹、三好 賢一、牧田 愛祐、七條 聖、土井 洋平、山口 修

経皮的腎動脈形成術の1か月後に再狭窄をおこした線維筋性異形成による腎動脈狭窄症の 1 例

第 127 回 日本内科学会四国地方会 (2022 年 12 月 18 日)

遠藤 佑夏、三好 賢一、近藤 史和、牧田 愛祐、七條 聖、土井 洋平、莖田 昌敬、山口 修

COVID-19罹患中に発症した急性腎障害の 1 例

日本文著書

池田 俊太郎

虚血性心疾患 経皮的冠動脈インターベンション (PCI) 治療
循環器診療コンプリート (山口修編集) 2022; 1; 182-205.

井上勝次

虚血性心疾患 心エコー
循環器診療コンプリート (山口修編集) 2022; 1; 91-105.

井上勝次

心エコー まずはこれから、FoCUS! -超音波の物理とモード
レジデントノート 2022; 24.

井上勝次

心機能評価の現状と展望
Medical technology 2022.

宮崎 真紀、井上 勝次

徹底解説 心臓腫瘍 -血栓
月刊心エコー 2022; 23; 594-602.

東 晴彦, 得松 美月, 三好 徹, 西村 隆, 河野 珠美, 新城 美希, 大木元 明義, 山口 修
特集「人工臓器治療の地域格差解消に向けた挑戦」

植込型 VAD 管理施設の地域医療における役割
人工臓器 51 巻 3 号 2022 年

川上 大志

特発性心室頻拍：ベラパミル感受性頻拍
VT/VF の制圧 致死的不整脈の蘇生からカテーテルアブレーションまで, 編集者 川上将司
木村義隆, 第 1 版, 190-196, 発行所 中外医学社

三好 徹, 井上 勝次

右室ペーシングにともなう心臓の変化を心エコーでチェックする
月刊心エコー 2022; Vol. 23 No.10: 956-967

三好 徹、井上 勝次

心房細動のリスクに迫る -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 2022.

檜垣 高史、千阪 俊行、赤澤 祐介

特集 成人患者における小児期発症慢性疾患

成人期における主な小児発症疾患の病態・管理：循環器疾患 Fallot 四徴

小児内科 54 巻 9 号 (2022 年 9 月号)

檜垣 高史、赤澤 祐介、小野 恵子

特集：小児医療、移行医療への公的支援——制度の概念と具体的な運用 5
「障害年金」

小児科 Vol 63, No.5; 509-518. 2022.

宮崎 慈大、山口 修

VIII 心不全診療で活かす検査 MDCT を活用する.

令和の心不全治療ガイド

田口 禎浩、山本将一郎、野上尚之

臨床編 3 章 Keyword 3 RECIST と iRECIST

がん免疫ペディア 羊土社, 吉村 清／編. 2022 年 02 月 22 日発行 78-80

杉本英司、野上尚之

Chapter 4 基礎疾患をどう考慮するか 肝機能障害

肺癌薬物療法レジメン Expert's Choice(メジカルビュー社) 2022 ; 106-110

受賞

第 26 回日本心不全学会学術集会

優秀演題賞

井上 勝次

Diagnostic value of left atrial reservoir strain to identify cardiac amyloidosis etiology among patients with left ventricular hypertrophy.

優秀ポスター賞

宮崎慈大

ECPELLA-induced fake ventricular contraction despite during ventricular fibrillation.

The 29th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension

Best Poster Presentation Award

高橋 佳世

LOX-1 deficiency increases ruptured abdominal aortic aneurysm via thinning of adventitial collagen.

第 23 回日本成人先天性心疾患学会総会・学術集会

症例報告（イメージング部門）最優秀賞

赤澤 祐介

脳膿瘍を契機とした同時多発脳出血：Failed Fontan における重大な懸念

第 121 回日本循環器学会四国地方会

研修医奨励賞

日浅 悠

亜急性心筋梗塞を合併し、心不全治療に難渋した大動脈弁狭窄症の一例

第 67 回日本呼吸器学会中国・四国地方会後期研修医セッション

優秀演題賞

上田 創

遺伝子検索を繰り返し FoundationOne® Liquid CDx で診断し得た EGFR 遺伝子変異陽性肺腺癌の 1 例