

愛媛大学大学院

循環器・呼吸器・腎高血圧内科学

2023 年業績集

Original article

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; 46: 152-160.

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; 13: e072097.

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; 15: e36614.

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; 82:388-397.

Yasuhisa Nakao, Hiroshi Kawakami, Shigehiro Miyazaki, Makoto Saito MD, Yan Luo, Kazumichi Yamamoto, Osamu Yamaguchi.

Evaluation of Health Utility in Trial-based Cost-utility Analyses for Major Cardiovascular Disease: Protocol for a Systematic Review.

BMJ Open. 2023;13: e067045.

Hosokawa T, Kawakami H, Tanabe Y, Fukuyama N, Yoshida K, Ohara K, Kitamura T, Kawaguchi N, Kido T, Nagai T, Inoue K, Yamaguchi O, Kido T.

Left atrial strain assessment using cardiac computed tomography in patients with hypertrophic cardiomyopathy.

Jpn J Radiol. 2023; 41: 843-853.

Shokoples BG, Berillo O, Comeau K, Chen HY, Higaki A, Caillon A, Ferreira NS, Engert JC, Thanassoulis G, Paradis P, Schiffrin EL.

P2RX7 gene knockout or antagonism reduces angiotensin II-induced hypertension, vascular injury and immune cell activation.

J Hypertens. 2023; 41:1701-1712.

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; 30: 540-549.

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; 4: 119-124.

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. 2023; 46: 40-49.

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. 2023; 30: 280-289.

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; 24: 293-300.

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; 82: 43-50.

Tamaki S, Nagai Y, Shutta R, Masuda D, Yamashita S, Seo M, Yamada T, Nakagawa A, Yasumura Y, Nakagawa Y, Yano M, Hayashi T, Hikoso S, Nakatani D, Sotomi Y, Sakata Y; OCVC-Heart Failure Investigators

Combination of Neutrophil-to-Lymphocyte and Platelet-to-Lymphocyte Ratios as a Novel Predictor of Cardiac Death in Patients With Acute Decompensated Heart Failure With Preserved Left Ventricular Ejection Fraction: A Multicenter Study

J Am Heart Assoc. 2023;12: e026326.

Oeun B, Hikoso S, Nakatani D, Mizuno H, Kitamura T, Okada K, Dohi T, Sotomi Y, Kida H, Sunaga A, Sato T, Matsuoka Y, Kurakami H, Yamada T, Tamaki S, Seo M, Yano M, Hayashi T, Nakagawa A, Nakagawa Y, Yamada T, Yasumura Y, Sakata Y; OCVC-Heart Failure Investigators.

Clinical trajectories and outcomes of patients with heart failure with preserved ejection fraction with normal or indeterminate diastolic function

Clin Res Cardiol. 2023; 112: 145-157.

Seo M, Watanabe T, Yamada T, Yano M, Hayashi T, Nakagawa A, Nakagawa Y, Tamaki S, Yasumura Y, Sotomi Y, Hikoso S, Nakatani D, Fukunami M, Sakata Y; Osaka CardioVascular Conference (OCVC)-Heart Failure investigators

The clinical relevance of quality of life in heart failure patients with preserved ejection fraction

ESC Heart Fail. 2023; 10:995-1002.

Nishino M, Egami Y, Kawanami S, Sugae H, Ukita K, Kawamura A, Nakamura H, Yasumoto K, Tsuda M, Okamoto N, Matsunaga-Lee Y, Yano M, Tanouchi J, Yamada T, Yasumura Y, Seo M, Tamaki S, Hayashi T, Nakagawa A, Nakagawa Y, Sotomi Y, Nakatani D, Hikoso S, Sakata Y; Osaka CardioVascular Conference (OCVC)-Heart Failure Investigators.

Prognostic impact of cardiovascular polypharmacy on octogenarians with heart failure with

preserved ejection fraction

Int J Cardiol. 2023; 378: 55-63.

Sotomi Y, Hikoso S, Nakatani D, Okada K, Dohi T, Sunaga A, Kida H, Sato T, Matsuoka Y, Kitamura T, Komukai S, Seo M, Yano M, Hayashi T, Nakagawa A, Nakagawa Y, Tamaki S, Ohtani T, Yasumura Y, Yamada T, Sakata Y; OCVC-Heart Failure Investigator.

Medications for specific phenotypes of heart failure with preserved ejection fraction classified by a machine learning-based clustering model.

Heart. 2023; 109: 1231-1240.

Yano M, Nishino M, Kawanami S, Sugae H, Ukita K, Kawamura A, Yasumoto K, Tsuda M, Okamoto N, Matsunaga-Lee Y, Egami Y, Tanouchi J, Yamada T, Yasumura Y, Seo M, Hayashi T, Nakagawa A, Nakagawa Y, Tamaki S, Sotomi Y, Nakatani D, Hikoso S, Sakata Y; Osaka CardioVascular Conference (OCVC)-Heart Failure Investigators.

Impact of Structural Abnormalities in Left Ventricle and Left Atrium on Clinical Outcomes in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction

Int Heart J. 2023; 64: 875-884.

Sotomi Y, Tamaki S, Hikoso S, Nakatani D, Okada K, Dohi T, Sunaga A, Kida H, Sato T, Matsuoka Y, Sakamoto D, Kitamura T, Komukai S, Seo M, Yano M, Hayashi T, Nakagawa A, Nakagawa Y, Ohtani T, Yasumura Y, Yamada T, Sakata Y; OCVC-Heart Failure Investigators.

Pathophysiological insights into machine learning-based subphenotypes of acute heart failure with preserved ejection fraction

Heart. 2023 (Online ahead of print)

Hikoso S, Kida H, Sunaga A, Nakatani D, Okada K, Dohi T, Sotomi Y, Oeun B, Sato T, Matsuoka Y, Kitamura T, Yamada T, Kurakami H, Tamaki S, Seo M, Yano M, Hayashi T, Nakagawa A, Nakagawa Y, Yamada T, Yasumura Y, Sakata Y; OCVC-Heart Failure investigators.

β -blockers may be detrimental in frail patients with heart failure with preserved ejection fraction

Clin Res Cardiol. 2023 (Online ahead of print)

Takahashi K, 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. (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. 2023; 48: 18-24.

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; 46: 63-74.

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; 8: 862-880.

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; 77: 301-309.

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. (Online ahead of print.)

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; 12: 1167-1184.

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; 177: 44-50.

Kukida M, Amioka N, Ye D, Chen H, Moorleghen JJ, Liang CL, Howatt DA, Katsumata Y, Yanagita M, Sawada H, Daugherty A, Lu HS.

Manipulation of components of the renin angiotensin system in renal proximal tubules fails to alter atherosclerosis in hypercholesterolemic mice.

Front Cardiovasc Med. 2023; 10: 1250234.

Doi Y, Hamano T, Yamaguchi S, Sakaguchi Y, Kaimori JY, Isaka Y.

Mediators between canagliflozin and renoprotection vary depending on patient characteristics: Insights from the CREDENCE trial.

Diabetes Obes Metab. 2023; 25: 2944-2953.

Review

Seike F, Inaba S, Yasuda K, Yamaguchi O

Intravascular Imaging-Based Physiologic Assessment.

Interv Cardiol Clin. 2023; 12: 289-298.

Research letter/Editorial/Comment

Nakaya Y, Higaki A, Yamaguchi O.

ChatGPT's ability to classify virtual reality studies in cardiology.

Eur Heart J Digit Health. 2023; 4 :141-142.

Inoue K, Andersen OA, Remme EW, Khan FH, Andreassen AK, Skulstad H, Gude E, Smiseth OA.

Echocardiographic evaluation of left ventricular filling pressure in patients with pulmonary hypertension.

J Am Coll Cardiol Img. 2023 (in press).

Higaki A.

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

Hypertens Res. 2023; 46: 2425-2427.

Inoue K.

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

Circulation Journal. 2023 (In press).

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 (In press).

Yamamoto S, Higaki A.

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

Eur Radiol Exp. 2023; 7: 31.

Case reports/Case series

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 β -Thalassemia Intermedia With a Phenotype of Dilated Cardiomyopathy.

CJC Open. 2023; 5: 392-395.

Nakao Y, Ogimoto A, Yamaguchi O.

Unexpected and recurrent left atrial thrombus after chemoradiotherapy for oesophageal cancer.

Eur Heart J Case Rep. 2023; 7: ytad150.

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.

Cardiovascular Intervention and Therapeutics. 2023 in press.

Miyoshi T, Izutani H, Yamaguchi O.

Pathologic findings of Aortic Valve Leaflet injury via IMPELLA insertion.

Eur Heart J. 2023; 44: 902.

Nishikawa T, Miyoshi T, Inoue K, Ikeda Shuntaro, Yamaguchi O.

Tendon cord rupture of tricuspid valve during chemotherapy for primary cardiac diffuse large B-cell lymphoma.

Circulation Reports 2023; 5: 229-30

Honda R, Miyoshi T, Ikeda S, Izutani H, Yamaguchi O.

Acute Lymphocytic Myocarditis With Mobile Left Ventricular Thrombus.

Cureus 2023; 15: e47262.

Miyoshi T, Nagai T, Inoue K, Ikeda S, Yamaguchi O.

Adenosine triphosphate-induced life-threatening arrhythmia.

JC cases 2023; 28:150-152

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.

European Heart Journal - Case Reports 2023; 7: 1–4.

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; 19: 330-340.

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.

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.

Takahashi K, Sasaki D, Uemura S, Okura T, Yamamura N, Hijiyama T, Seike S, 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.

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.

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; 15: e39172.

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; 2023: omad017.

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; 16: e014895.

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

Fatal Disease Causing Secondary Pericarditis.

Circ J. 2023; 87: 466.

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. 2023 (in press)

日本語原著論文

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

田口 禎浩, 平山 龍太郎, 片山 一成, 山本 遥加, 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.

三木 航太, 莖田 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, 雑賀 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ろ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 11-1, 72-77, 2023

日本語総説

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.

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.

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.

日本語症例報告

杉本 英司, 長井 淳, 山本 遥加, 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

本田遼佑, 大島清孝, 小池翔太, 河野珠美, 池田俊太郎, 山下尚志, 竹口崇, 大木元明義
有症候性重症大動脈弁狭窄症に対する経皮的な大動脈弁形成術を再考する
南予医学 2023 (in press)

ガイドライン

2023 年 JCS/JSCVS/JCC/CVIT ガイドラインフォーカスアップデート版

PCPS/ECMO/循環補助用心内留置型ポンプカテーテルの適応・操作

西村 隆、泉谷 裕則、伊勢 孝之、岩野 弘幸、大谷 朋仁、大野 貴之、奥村 貴裕、小野 稔、北井 豪、絹川 弘一郎、里見 和浩、塩瀬 明、塚本 泰正、戸田 宏一、平田 康隆、山口 修、牛島 智基、宇内 真也、黒部 裕嗣、近藤 徹、斎藤 哲也、朔 啓太、嶋田 正吾、園田 拓道、中村 牧子、中本 敬、橋本 亨、東 晴彦、東野 旭紘、藤野 剛雄、三好 徹、矢作 和之、渡邊 琢也

国際学会

ESC Congress – 2023 (2023年8月25日-28日)

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

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

The Society for Magnetic Resonance Angiography (SMRA) 2023 (2023年10月17-20日)

Toru Miyoshi, Fuminori Shinozuka, Toshio Honda, Ichiro Sogabe, Kazuhiko Sadamoto, Osamu Yamaguchi

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

TCT 2023 (2023年11月23日-26日, San Francisco, CA, US)

Fumiyasu Seike (Invited)

OCT and IVUS Derived FFR

国内学会

第33回画像動態学会 (2023年1月13-14日：岡山コンベンションセンター)

清家 史靖 (Invited)

OCT, IVUS-derived FFR の展望

第24回日本成人先天性心疾患学会総会・学術集会 (2023年1月13-15日：愛媛県県民文化会館)

ソノグラファー教育セッション

鹿野 由香理、赤澤 祐介、作岡 南美子、宮崎 真紀、井上 勝次、檜垣 高史、高須賀 康宣

Fallot 四徴症心内修復術後の心エコー図検査のポイント

ランチョンセミナー

赤澤 祐介

愛媛大学における ACHD-PAH 診療の経験 ～移行期・ACHD 診療に循環器内科医は何をもたらすか？～

第 33 回日本先天性心疾患インターベンション学会学術集会 (2023 年 1 月 19-21 日：一橋記念講堂)

赤澤 祐介、檜垣 高史、河本 敦、宮田 豊寿、千阪 俊行、太田 雅明、高田 秀実、坂本 裕司、打田 俊司、池田 俊太郎、山口 修

Steerable sheath を用いた左鎖骨下静脈アプローチによる経皮的心房中隔欠損閉鎖術

第 15 回植込みデバイス関連冬季大会 (2023 年 2 月 24-26 日：仙台国際センター)

平良百萌、川上大志、西村和久、菅野 司、小田真矢、橋本美和、浅木康志、赤澤祐介、三好徹、檜垣彰典、清家史靖、東 晴彦、永井啓行、山田文哉、井上勝次、池田俊太郎、山口 修
植込み翌日に右房へ脱落したリードレスペースメーカを経皮的に回収し得た 1 例

Tokyo Physiology 2023 (2023 年 3 月 3-4 日：東京コンファレンスセンター)

清家 史靖 (Invited)

一歩先の FFR を知る! Imaging-derived FFR

清家 史靖 (Invited)

OCT, IVUS-derived FFR

第 87 回日本循環器学会学術集会(JCS2023) (2023 年 3 月 10-12 日：福岡国際会議場)

シンポジウム

VAD Implementation Facility Initiatives for the DT Era from a Local University

三好 徹、東 晴彦、藤井 知美、西村 隆、泉谷 裕則、山口 修

Featured Case Reports

Yasuhisa Nakao, Akiyoshi Ogimoto, Shota Koike, Tatsuro Tasaka, Tamami Kono, Kiyotaka Oshima, Katsuji Inoue, Osamu Yamaguchi.

Unexpected and Recurrent Left Atrial Thrombus After Chemoradiotherapy for Esophageal Cancer

Tomoki Fujisawa, Hiroshi Kawakami, Makoto Saito, Takayuki Nagai, Kazuhisa Nishimura, Katsuji Inoue, Shuntaro Ikeda, Osamu Yamaguchi

Cost-utility analysis of remote follow-up after pacemaker implantation for bradycardia in Japan

Yusuke Akazawa, Takashi Higaki, Shigehiro Miyazaki, Haruhiko Higashi, Shinji Inaba,

Takayuki Nagai, Hidemi Takata, Shunji Uchita, Katsuji Inoue, Shuntaro Ikeda, Osamu Yamaguchi

Usefulness of the Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio for Predicting Adverse Events in Fontan Patients

Toru Miyoshi, Haruhiko Higashi, Yusuke Akazawa, Akinori Higaki, Hiroshi Kawakami, Fumiyasu Seike, Takayuki Nagai, Kazuhisa Nishimura, Katsuji Inoue, Shuntaro Ikeda, Osamu Yamaguchi

Prognostic factors in patients with myocarditis at the time of admission

Tomoaki Nishikawa, Toru Miyoshi, Yuichiro Nakaya, Ryosuke Honda, Masaki Maruta, Yusuke Akazawa, Akinori Higaki, Hiroshi Kawakami, Fumiyasu Seike, Haruhiko Higashi, Takayuki Nagai, Kazuhisa Nishimura, Katsuji Inoue, Shuntaro Ikeda, Katsuto Takenaka, Osamu Yamaguchi

Tendon Cord Rupture of the Tricuspid Valve during Chemotherapy for Primary Cardiac Diffuse Large B-cell Lymphoma

Shigehiro Miyazaki, Katsuji Inoue, Haruhiko Higashi, Shinji Inaba, Yasunori Takata, Haruhiko Osawa, Shuntaro Ikeda, Osamu Yamaguchi.

Influence of arterial stiffness on exacerbation of NT-proBNP during mid-term follow-up: The Toon Health Study

Ryosuke Honda, Yusuke Akazawa, Toru Miyoshi, Akinori Higaki, Takayuki Nagai, Kazuhisa Nishimura, Katsuji Inoue, Takashi Higaki, Shuntaro Ikeda, Osamu Yamaguchi

Pitfalls in antibacterial therapy with rifampicin for mechanical valve endocarditis -the king of drug interactions-

第 34 回日本心エコー学会 (2023 年 4 月 21-22 日 : 岐阜長良川国際会議場)

KSE-JSE Joint Symposium Diastology 2023

Inoue K, Smiseth OA, Higashi H, Saito M, Yamaguchi O.

Left atrial strain and ventricular filling pressure.

教育セッション

井上勝次

分厚い左室をみたら、何を考えますか？

第 63 回日本呼吸器学会学術講演会 (2023 年 4 月 28-30 日 : 東京国際フォーラム)

野上 尚之

ドライバー遺伝子変異/転座陽性非小細胞肺癌といかに向き合うか？～MET-TKI 治療で大切なこと～

How do we face the driver mutation positive NSCLC?～The important things in MET-TKI therapy～

上田 創, 中村 行宏, 片山 一成, 平山 龍太郎, 長井 敦, 中川 友加梨, 山本 遥加, 杉本 英司, 田口 禎浩, 山本 哲也, 山本 将一朗, 濱口 直彦, 野上 尚之, 山口 修

進行性線維化を有する間質性肺疾患 (PF-ILD) における COPD Assessment Test (CAT) の有用性

Usefulness of the COPD Assessment Test for progressive fibrosing interstitial lung disease (PF-ILD)

第9回心筋症研究会(2023年5月13日: 大阪)

三好 徹、東 晴彦、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

急性好酸球性心筋炎から心筋炎後心筋症に移行したと考えられた1例

第122回日本循環器学会中国四国地方会(2023年6月3-4日: 松山コミュニティセンター)

若手研究者奨励賞: 臨床研究部門

藤澤友輝、川上大志、永井啓行、宮崎慈大、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

心房細動アブレーション翌日のHolter心電図は術後再発予測に寄与する

成人先天性心疾患セミナー 日常診療で遭遇する成人先天性心疾患: 地域での診療連携を探る

赤澤 祐介

愛媛大学における成人先天性心疾患診療 ～ACHD 診療になぜ診療連携が重要か?～

中矢 雄一郎、三好 徹、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

術後3か月後に横隔神経刺激が消失し両心室ペーシングが可能となった1例

日浅 悠、三好 徹、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

サクビトリルバルサルタン導入により機能性僧帽弁閉鎖不全症が改善した1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、竹葉 淳、池田 俊太郎、佐藤 格夫、山口 修
COVID-19 関連心筋炎の病態- 劇症型心筋炎の一例における検討

第123回日本呼吸器学会東海地方会（2023年6月3-4日：名古屋市中小企業振興会館）

野上 尚之

どうする!?新たな選択肢!IV期非小細胞肺癌～イミフィンジ+イジユド+化学療法への期待～

第66回日本腎臓学会学術総会（2023年6月9日-11日：パシフィコ横浜会議センター）

七條 聖、莖田 昌敬、牧田 愛祐、青野 潤、三好 賢一、山口 修

LPSの腹膜内投与による腹膜繊維化モデルマウスの樹立

第68回日本透析医学会学術集会・総会（2023年6月16-18日：神戸コンベンションセンター）

莖田 昌敬、近藤 史和、七條 聖、牧田 愛祐、三好 賢一、美馬 敦、山口 修

レオカーナ®によるLDLコレステロール、フィブリノゲン吸着能の経時変化の検討

第59回日本小児循環器学会総会・学術集会（2023年7月6-8日：パシフィコ横浜ノース）

シンポジウム 大人になった彼らを診た今、フォンタン治療計画を再考する

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

Fontan循環に心房機能が与える影響：心房機能と血行動態パラメーターとの関連

木下 輝来、檜垣 高史、柏木 孝介、河本 淳、田代 良、宮田 豊寿、渡部 竜介、千阪 俊行、太田 雅明、高田 秀実、赤澤 祐介

よりよい学校救急体制構築をめざした児童・生徒・教職員に対する意識調査

小出 沙由紀、檜垣 高史、赤澤 祐介

当院の移行期・ACHDセンターにおけるプレコンセプションケアの現状報告

第69回日本不整脈心電学会学術集会（2023年7月6-9日：札幌コンベンションセンター）

ディベート：徐脈性不整脈に対する治療戦略：刺激伝導系ペーシング vs. 通常ペーシング

川上大志

刺激伝導系ペーシングの未解決課題

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

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

**第 68 回日本呼吸器学会中国・四国地方会／第 61 回日本肺癌学会中国・四国支部学術集会
(2023 年 7 月 15-16 日：レグザムホール)**

野上 尚之

ALK 肺がんの初回治療について考える ～ブリグチニブの位置づけ～

遠藤 瞭一, 茅田 祐輝, 八木 貴寛, 菊池 泰輔, 田口 禎浩, 中村 行宏, 山本 哲也, 加藤 高英, 山本 将一郎, 濱口 直彦, 野上 尚之, 山口 修

診断時 EGFR 遺伝子変異陰性であったが, NGS 検査で minor mutation が検出されアファチニブが奏効した一例

第 128 回日本内科学会四国地方会 (2023 年 7 月 23 日：高知市文化プラザかるぽーと)

玉井 葉奈, 山本 将一郎, 茅田 祐輝, 八木 貴寛, 菊池 泰輔, 田口 禎浩, 中村 行宏, 山本 哲也, 加藤 高英, 濱口 直彦, 野上 尚之, 山口 修

抗 Ro-52 抗体が陽性であった抗 ARS 抗体症候群の 1 例 (研修医奨励賞)

茅田 祐輝, 堀江 健太, 平岡 大輔, 石崎 淳, 松本 卓也, 末盛 浩一郎, 竹中 克斗
生シラスの生食後に発症したクジラ複殖門条虫の 1 例

第 128 回日本内科学会四国地方会(2023 年 7 月 24 日：高知)

山崎 弘太郎, 三好 徹, 清家 史靖, 檜垣 彰典, 川上 大志, 玉置 俊介, 西村 和久, 井上 勝次, 池田 俊太郎, 山口 修

両室たこつぼ症候群を発症したと考えられる 1 例

第 31 回日本心血管インターベンション学会学術集会 CVIT2023 (2023 年 8 月 4-6 日: 福岡 PayPay ドーム/ヒルトン福岡シーホーク)

Yu Hiasa, Akinori Higaki, Yuichiro Nakaya, Ryosuke Honda, Tomoaki Nishikawa, Yasuhisa Nakao, Tomoki Fujisawa, Shigehiro Miyazaki, Yusuke Akazawa, Toru Miyoshi, Fumiyasu Seike, Kazuhisa

Nishimura, Katsuji Inoue, Shuntaro Ikeda, Osamu Yamaguchi

乳癌術後患者においてアロマターゼ阻害薬が冠動脈石灰化に与える影響 Impact of Aromatase Inhibitors on Coronary Artery Calcification in Breast Cancer Patients

Yusuke Akazawa, Takashi Higaki, Shigehiro Miyazaki, Haruhiko Higashi, Toshiyuki Chisaka, Masaaki Ota, Hidemi Takata, Kazuhisa Nishimura, Shunji Uchita, Katsuji Inoue, Shuntaro Ikeda, Osamu Yamaguchi

Safety of transcatheter pulmonary artery valve implantation by Harmony TPV in repaired tetralogy of Fallot with coronary artery anomaly

Toru Miyoshi, Akinori Higaki, Yusuke Akazawa, Hiroshi Kawakami, Fumiyasu Seike, Haruhiko Higashi, Takayuki Nagai, Kazuhisa Nishimura, Katsuji Inoue, Shuntaro Ikeda, Osamu Yamaguchi

Bailout of hemorrhagic shock due to inferior epigastric artery perforation using coil embolization

清家 史靖 (Invited)

Future of Coronary Physiology

清家 史靖, 川上 大志, 中尾 恭久, 赤澤 祐介, 三好 徹, 檜垣 彰典, 東 晴彦, 永井 啓行, 西村 和久, 井上 勝二, 池田 俊太郎, 山口 修.

本邦における IVUS を用いた PCI の費用対効果分析

第 71 回日本心臓病学会学術集会(2023 年 9 月 8 日-10 日：東京)

三好 徹、中尾 恭久、赤澤 祐介、檜垣 彰典、川上 大志、清家 史靖、西村 和久、井上 勝次、池田 俊太郎、山口 修

左室駆出率が低下した心不全におけるサクビトリルバルサルタン投与に伴う僧帽弁閉鎖不全症の推移

日浅 悠、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、最終的にリバースリモデリングが得られた拡張型心筋症の 1 例

第 27 回日本心不全学会学術集会 (2023 年 10 月 6 日-8 日：横浜)

シンポジウム

三好 徹、東 晴彦、藤井 知美、西村 隆、泉谷 裕則、山口 修
地域における長期予後を見据えた植込型補助人工心臓管理の取り組み

第 53 回日本腎臓学会西部学術大会 (2023 年 10 月 7-8 日：岡山コンベンションセンター)

莖田 昌敬、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シリズマブを
投与した一例

第 72 回日本アレルギー学会学術大会 (2023 年 10 月 20 日-22 日：東京国際フォーラム)

ミニシンポジウム

中村 行宏、濱口 直彦、茅田 祐輝、八木 貴寛、菊池 泰輔、田口 禎浩、山本 哲也、加藤 高
英、山本 将一郎、野上 尚之、山口 修

当院における難治性気管支喘息 clinical symptom remission の検討

第 91 回日本呼吸器学会九州支部秋季学術講演会 (2023 年 10 月 27-28 日：宮崎市民プラザ)

野上尚之

非小細胞肺癌に対する ICI 療法 -PD-L1 発現と治療選択-

第 64 回日本肺癌学会学術集会 (2023 年 11 月 2-4 日：幕張メッセ)

野上尚之

今こそ考える EGFR 遺伝子変異陽性非小細胞肺がんの包括的治療戦略

野上尚之

希少ドライバー変異陽性肺がん薬物療法の update～診療連携もどうする!?!～

菊池 泰輔、茅田 祐輝、八木 貴寛、田口 禎浩、中村 行宏、山本 哲也、加藤 高英、山本 将
一郎、濱口 直彦、野上 尚之、山口 修

免疫チェックポイント阻害薬併用化学療後に irAE として結節性多発動脈炎を発症した非小
細胞肺癌の 1 例

カテーテルアブレーション関連秋季大会 2023 (2023 年 11 月 17-19 日：福岡国際会議場)

藤澤友輝、川上大志、玉置俊介、中尾恭久、宮崎慈大、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

再開胸術後に難治性心房頻拍を呈した 1 例

第 32 回中国腎不全研究会学術集会 (2023 年 12 月 3 日：広島コンベンションセンター)

莖田 昌敬

病態を知り薬剤を振り返って再考する今どきの CKD-MBD 治療

第 123 回日本循環器学会四国地方会 (2023 年 12 月 2 日：レグザム香川)

神山雅喜, 檜垣彰典、日浅悠、宮部亮、中尾恭久、宮崎慈大、藤澤友輝、赤澤祐介、三好徹、川上大志、清家史晴、東晴彦、玉置俊介、西村和久、井上勝次、池田俊太郎、山口修
感染性心内膜炎の除外診断に FDG-PET-CT と心臓 MRI が有用であった連鎖球菌菌血症の一例

日浅 悠、井上 勝次、赤澤 祐介、三好 徹、檜垣 彰典、川上 大志、清家 史晴、東 晴彦、西村 和久、池田 俊太郎、山口 修

経皮的僧帽弁接合不全修復術が著効した難治性拡張型心筋症の一例

第 129 回日本内科学会四国地方会 (2023 年 12 月 3 日：レグザムホール)

蔭谷 真由, 八木 貴寛, 茅田 祐輝, 菊池 泰輔, 田口 禎浩, 中村 行宏, 山本 哲也, 加藤 高英, 山本 将一朗, 野上 尚之, 山口 修

typeAB 胸腺腫摘出後に Good 症候群を来した 1 例

第 69 回日本呼吸器学会中国・四国地方会 (2023 年 12 月 16 日-17 日)

茅田 祐輝, 平山 龍太郎, 八木 貴寛, 中川 友香梨, 菊池 泰輔, 田口 禎浩, 中村 行宏, 山本 哲也, 加藤 高英, 山本 将一朗, 野上 尚之, 山口 修, 濱口直彦, 堀本 拡張

慢性血栓塞栓性肺高血圧症 (CTEPH) と鑑別を要した肺腫瘍血栓性微小血管症 (PTTM) の 1 例 (後期研修医演題 優秀演題賞)

中村 行宏, 茅田 祐輝, 八木 貴寛, 菊池 泰輔, 田口 禎浩, 山本 哲也, 加藤 高英, 山本 将一朗, 濱口 直彦, 野上 尚之, 山口 修

複数の抗原が疑われた線維性過敏性肺臓炎の一例

日本文著書

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)

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

三好 徹、山口 修

タイトル：II 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

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.

井上勝次

Preclinical heart failure に心エコーで迫る

月刊心エコー 2023.

受賞・競争的研究資金

井上勝次

令和5年度科研（基盤研究C）

左房ストレインを用いた新たな HFpEF リスク層別化の構築

檜垣彰典

令和5年度 研究活性化事業〔特別チャレンジ支援〕若手研究(一般)

拡張現実を用いた直感的心臓聴診部位ナビゲーションシステムの開発

檜垣彰典

令和5年度 産学官連携共同研究開発事業

拡張現実を用いた直感的心臓聴診部位ナビゲーションシステムの開発

東 晴彦

令和5年度 研究活性化事業〔特別チャレンジ支援〕基盤研究C

Bridge to recovery を目指した実践的な補助人工心臓治療戦略の構築