

2020 年

第二内科業績集

Original articles published in English

Cardiology group

Kinoshita M, Inoue K, Higashi H, Akazawa Y, Sasaki Y, Fujii A, Uetani T, Inaba S, Aono J, Nagai T, Nishimura K, Ikeda S, Yamaguchi O.

Impact of right ventricular contractile reserve during low-load exercise on exercise intolerance in heart failure.

ESC Heart Fail 2020 in press.

Higashi H, Inaba S, Iio C, Inoue K, Ogimoto A, Miyagawa M, Mochizuki T, Ikeda S, Yamaguchi O.

Features and clinical impact of extra-cardiac lesions with 18F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography in patients with suspected cardiac sarcoidosis.

Int J Cardiol Heart Vasc 2020; 30: 100587.

Saito M, Imai M, Wake D, Higaki R, Nakao Y, Sumimoto T, Yokomoto Y, Ogimoto A, Suzuki M, Kawakami H, Hiasa G, Okayama H, Inoue K, Ikeda S, Yamaguchi O.

Semiquantitative assessment of the relative apical sparing pattern of longitudinal strain for cardiac amyloidosis identification.

Echocardiography 2020 in press.

Saito M, Imai M, Wake D, Higaki R, Nakao Y, Hiroe M, Sumimoto T, Inoue K.

Prognostic assessment of relative apical sparing pattern of longitudinal strain for severe aortic valve stenosis.

Int J Cardiol Heart Vasc 2020; 29: 100551.

Kono T, Uetani T, Inoue K, Nagai T, Nishimura K, Suzuki J, Tanabe Y, Kido T, Kurata A, Mochizuki T, Ogimoto A, Okura T, Higaki J, Yamaguchi O, Ikeda S.

Diagnostic accuracy of stress myocardial computed tomography perfusion imaging to detect myocardial ischemia: a comparison with coronary flow velocity reserve derived from transthoracic Doppler echocardiography.

J Cardiol 2020; 76: 251-258.

Kawakami H, Saito M, Kodera S, Fujii A, Nagai T, Uetani T, Tanno S, Oka Y, Ikeda S, Komuro I, Marwick TH, Yamaguchi O.

Cost-effectiveness of Obstructive Sleep Apnea Screening and Treatment Before Catheter Ablation for Symptomatic Atrial Fibrillation.

Circ Rep 2020 in press.

Kawakami H, Nolan MT, Phillips K, Scuffham PA, Marwick TH.

Cost-Effectiveness of Combined Catheter Ablation and Left Atrial Appendage Closure for Symptomatic Atrial Fibrillation in Patients with High Stroke and Bleeding Risk.

Am Heart J 2020 in press.

Kawakami H, Wright L, Nolan MT, Potter EL, Yang H, Marwick TH.

Feasibility, Reproducibility, and Clinical Implication of the Novel Fully Automated Assessment for Global Longitudinal Strain.

J Am Soc Echocardiogr 2020 in press.

Gutman S, Kawakami H, Taylor AJ, Marwick TH.

The relationship between mechanical dispersion and late gadolinium enhancement in patients with advanced heart failure.

JACC Cardiovascular Imaging 2020 in press.

Venkataraman P, Kawakami H, Huynh Q, Mitchell G, Nicholls SJ, Stanton T, Tonkin A, Watts GF, Marwick TH, on behalf of the CAUGHT-CAD investigators.

Cost-Effectiveness of Coronary Artery Calcium Scoring in People with a Family History of Coronary Disease.

JACC Cardiovascular Imaging 2020 in press.

Omiya S, Omori Y, Taneike M, Murakawa T, Ito J, Tanada Y, Nishida K, Yamaguchi O, Satoh T, Shah AM, Akira S, Otsu K.

Cytokine mRNA Degradation in Cardiomyocytes Restrains Sterile Inflammation in Pressure-Overloaded Hearts.

Circulation. 2020;141(8):667-677.

Nakamura M, Kido T, Hirai K, Tabo K, Tanabe Y, Kawaguchi N, Kurata A, Kido T, Yamaguchi O, Mochizuki T.

What is the mid-wall linear high intensity "lesion" on cardiovascular magnetic resonance late gadolinium enhancement?

J Cardiovasc Magn Reson. 2020;22(1):66.

Yoshida K, Tanabe Y, Kido T, Kurata A, Uraoka D, Kinoshita M, Uetani T, Nishimura K, Inoue K, Ikeda S, Yamaguchi O, Mochizuki T.

Characteristics of the left ventricular three-dimensional maximum principal strain using cardiac computed tomography: reference values from subjects with normal cardiac function.

Eur Radiol 2020 in press.

Hirai K, Kido T, Kido T, Ogawa R, Tanabe Y, Nakamura M, Kawaguchi N, Kurata A, Watanabe K, Yamaguchi O, Schmidt M, Forman C, Mochizuki T.

Feasibility of contrast-enhanced coronary artery magnetic resonance angiography using compressed sensing.

J Cardiovasc Magn Reson. 2020;22(1):15

Yashirogi S, Nagao T, Nishida Y, Takahashi Y, Qaqorh T, Yazawa I, Katayama T, Kioka H, Matsui TS, Saito S, Masumura Y, Tsukamoto O, Kato H, Ueda H, Yamaguchi O, Yashiro K, Yamazaki S, Takashima S, Shintani Y.

AMPK regulates cell shape of cardiomyocytes by modulating turnover of microtubules through CLIP-170.

EMBO reports in press.

Higaki A, Uetani T, Ikeda S, Yamaguchi O.

Co-authorship network analysis in cardiovascular research utilizing machine learning (2009-2019).

Int J Med Inform. 2020; 143: 104274.

Warisawa T, Howard JP, Cook CM, Ahmad Y, Doi S, Nakayama M, Goto S, Yakuta Y, Karube K,

Seike F, Uetani T, Murai T, Kikuta Y, Shiono Y, Kawase Y, Shun-Shin MJ, Kaihara T, Higuma T, Ishibashi Y, Matsuda H, Nishina H, Matsuo H, Escaned J, Akashi YJ, Davies JE.

Inter-observer differences in interpretation of coronary pressure-wire pullback data by non-expert interventional cardiologists.

Cardiovasc Interv Ther. 2020 in press.

Kouchi T, Tanabe Y, Smit EJ, Kido T, Kurata A, Kouchi Y, Nishiyama H, Uetani T, Ikeda S, Yamaguchi O, Prokop M, Mochizuki T.

Clinical application of four-dimensional noise reduction filtering with a similarity algorithm in dynamic myocardial computed tomography perfusion imaging.

Int J Cardiovasc Imaging. 2020; 36: 1781-1789.

Tanabe Y, Kido T, Kurata A, Uetani T, Kuwahara N, Morikawa T, Kawaguchi N, Kido T, Nishimura K, Ikeda S, Yamaguchi O, Mochizuki T.

Combined assessment of subtended myocardial volume and myocardial blood flow for diagnosis of obstructive coronary artery disease using cardiac computed tomography: A feasibility study.

J Cardiol. 2020; 76: 259-265.

Warisawa T, Cook CM, Seligman H, Howard JP, Ahmad Y, Rajkumar C, Doi S, Nakayama M, Tanigaki T, Omori H, Nakajima A, Yamanaka F, Goto S, Yakuta Y, Karube K, Uetani T, Kikuta Y, Shiono Y, Kawase Y, Nishina H, Nakamura S, Escaned J, Akashi YJ, Matsuo H, Davies JE.

Per-Vessel Level Analysis of Fractional Flow Reserve and Instantaneous Wave-Free Ratio Discordance - Insights From the AJIP Registry.

Circ J. 2020; 84: 1034-1038.

Kawasaki T, Kidoh M, Kido T, Sueta D, Fujimoto S, Kumamaru KK, Uetani T, Tanabe Y, Ueda T, Sakabe D, Oda S, Yamashiro T, Tsujita K, Kato S, Yuki H, Utsunomiya D.

Evaluation of Significant Coronary Artery Disease Based on CT Fractional Flow Reserve and Plaque Characteristics Using Random Forest Analysis in Machine Learning.

Acad Radiol. 2020; 10: S1076-6332 (20) 30001-5.

Kuwahara N, Tanabe Y, Kido T, Kurata A, Uetani T, Ochi H, Kawaguchi N, Kido T, Ikeda S,

Yamaguchi O, Asano M, Mochizuki T.

Coronary artery stenosis-related perfusion ratio using dynamic computed tomography myocardial perfusion imaging: a pilot for identification of hemodynamically significant coronary artery disease.

Cardiovasc Interv Ther. 2020; 35: 327-335.

Okuyama M, Jiang W, Javidan A, Chen JZ, Howatt DA, Yang L, Hamaguchi M, Yasugi T, Aono J, Vazquez-Padron RI, Subramanian V.

Lysyl Oxidase Inhibition Ablates Sexual Dimorphism of Abdominal Aortic Aneurysm Formation in Mice.

Circulation. 2020 Nov 17;142 (20): 1993-1995.

Sakaue T, Hamaguchi M, Aono J, Nakashiro KI, Shikata F, Kawakami N, Oshima Y, Kurata M, Nanba D, Masumoto J, Yamaguchi O, Higashiyama S, Izutani H.

Valve Interstitial Cell-Specific Cyclooxygenase-1 Associated With Calcification of Aortic Valves.

Ann Thorac Surg. 2020 Jul;110 (1): 40-49.

Inoue K, Khan FH, Remme EW, Ohte N, García-Izquierdo E, Chetrit M, Moñivas-Palomero V, Mingo-Santos S, Andersen AS, Gude E, Andreassen AK, Wang TKM, Kikuchi S, Stugaard M, Ha JW, Klein AL, Nagueh SF, Smiseth OA.

Determinants of left atrial reservoir and pump strain and use of atrial strain for evaluation of left ventricular filling pressure

Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2020 in press.

Pulmonology group

Reck M, Wehler T, Orlandi F, Nogami N, Barone C, Moro-Sibilot D, Shtivelband M, González Larriba JL, Rothenstein J, Früh M, Yu W, Deng Y, Coleman S, Shankar G, Patel H, Kelsch C, Lee A, Piau E, Socinski MA.

Safety and Patient-Reported Outcomes of Atezolizumab Plus Chemotherapy With or Without Bevacizumab Versus Bevacizumab Plus Chemotherapy in Non-Small-Cell Lung Cancer

J Clin Oncol. 2020 ;38(22):2530-2542.

Matsui R, Suzuki K, Takiguchi T, Nishio M, Koike T, Hayashi T, Seto T, Kogure Y, Nogami N, Fujiwara K, Kaneda H, Harada T, Shimizu S, Kimura M, Kenmotsu H, Shimokawa M, Goto K.
5-Hydroxytryptamine-3 receptor antagonist and dexamethasone as prophylaxis for chemotherapy-induced nausea and vomiting during moderately emetic chemotherapy for solid tumors: a multicenter, prospective, observational study

BMC Pharmacol Toxicol. 2020 ; 21(1):72.

Saka H, Nishio M, Hida T, Nakagawa K, Sakai H, Nogami N, Atagi S, Takahashi T, Horinouchi H, Takenoyama M, Katakami N, Tanaka H, Takeda K, Satouchi M, Isobe H, Maemondo M, Goto K, Hirashima T, Minato K, Yada N, Tamura T.

Five-year follow-up results from phase II studies of nivolumab in Japanese patients with previously treated advanced non-small cell lung cancer: pooled analysis of the ONO-4538-05 and ONO-4538-06 studies

Jpn J Clin Oncol. 2020 : hyaa157.

Creelan BC, Yeh TC, Kim SW, Nogami N, Kim DW, Chow LQM, Kanda S, Taylor R, Tang W, Tang M, Angell HK, Roudier MP, Marotti M, Gibbons DL.

A Phase 1 study of gefitinib combined with durvalumab in EGFR TKI-naive patients with EGFR mutation-positive locally advanced/metastatic non-small-cell lung cancer

Br J Cancer. 2020 : 10.1038/s41416-020-01099-7.

Nakahara Y, Shimokawa T, Misumi Y, Nogami N, Shinkai T, Seki N, Hosomi Y, Hida N, Okamoto H.

Phase I/II study of erlotinib plus S-1 for patients with previously treated non-small cell lung cancer: Thoracic Oncology Research Group (TORG) 0808/0913

Invest New Drugs. 2020 : 10.1007/s10637-020-00985-4.

Nakata E, Sugihara S, Sugawara Y, Kozuki T, Harada D, Nogami N, Nakahara R, Furumatsu T, Tetsunaga T, Kunisada T, Ozaki T.

Early response of bone metastases can predict tumor response in patients with non-small-cell lung cancer with bone metastases in the treatment with nivolumab

Oncol Lett. 2020 ;20(3):2977-2986.

Seto T, Hayashi H, Satouchi M, Goto Y, Niho S, Nogami N, Hida T, Takahashi T, Sakakibara-Konishi J, Morise M, Nagasawa T, Suzuki M, Ohkura M, Fukuhara K, Thurm H, Peltz G, Nishio M.

Lorlatinib in previously treated anaplastic lymphoma kinase-rearranged non-small cell lung cancer: Japanese subgroup analysis of a global study

Cancer Sci. 2020 ;111(10):3726-3738.

Kozuki T, Nogami N, Hataji O, Tsunozuka Y, Seki N, Harada T, Fujimoto N, Bessho A, Takamura K, Takahashi K, Satouchi M, Kato T, Shukuya T, Yamashita N, Okamoto H, Shinkai T; Thoracic Oncology Research Group.

Open-label, multicenter, randomized phase II study on docetaxel plus bevacizumab or pemetrexed plus bevacizumab for treatment of elderly (aged ≥ 75 years) patients with previously untreated advanced non-squamous non-small cell lung cancer: TORG1323

Transl Lung Cancer Res. 2020 ;9(3):459-470.

Zenke Y, Niho S, Umemura S, Ishihara M, Seki N, Nogami N, Hosomi Y, Shimokawa T, Tokito T, Goto Y, Miura Y, Saito H, Hida N, Ikeda S, Tanaka H, Furuya N, Misumi T, Yamanaka T, Ohe Y, Okamoto H.

Phase I/II study of carboplatin plus weekly nab-paclitaxel in patients aged ≥ 75 years with squamous-cell lung cancer: TORG1322

Lung Cancer. 2020 ;146:182-188.

Nishio M, Kato T, Niho S, Yamamoto N, Takahashi T, Nogami N, Kaneda H, Fujita Y, Wilner K, Yoshida M, Isozaki M, Wada S, Tsuji F, Nakagawa K.

Safety and efficacy of first-line dacoritinib in Japanese patients with advanced non-small cell lung cancer

Cancer Sci. 2020;111(5):1724-1738.

Miyoshi S, Katayama H, Matsubara M, Kato T, Hamaguchi N, Yamaguchi O.

Prediction of Spirometric Indices Using Forced Oscillometric Indices in Patients with Asthma, COPD, and Interstitial Lung Disease.

Int J Chron Obstruct Pulmon Dis. 2020;15:1565-1575.

Ohashi K, Ninomiya K, Yoshioka H, Bessho A, Shibayama T, Aoe K, Ishikawa N, Kozuki T, Kawai H, Kuyama S, Miyoshi S, Fujitaka K, Obata H, Tsubata Y, Awaya Y, Inoue M, Inoue K, Horita N, Yanai H, Hotta K, Kiura K.

Impact of HER2 expression on EGFR-TKI treatment outcomes in lung tumors harboring EGFR mutations: A HER2-CS study subset analysis.

Lung Cancer. 2020;150:83-89.

Case reports published in English

Nagai T, Kawakami H, Sasaki Y, Fujii A, Inoue K, Ikeda S, Yamaguchi O.

Atrial tachycardia with multiple reconductions across the surgical incision.

J Cardiovasc Electrophysiol. 2020 in press.

Akazawa Y, Chisaka T, Higaki T, Uchita S, Nishiyama H, Inaba S, Moritani T, Takata H, Yamaguchi O, Eguchi M.

Surgical Unroofing for Intramural Aortic Course of Left Main Coronary Artery Leading Reverse Vessel Remodeling.

Circ Cardiovasc Imaging. 2020; 13: e010740.

Akazawa Y, Higaki T, Moritani T, Yamaguchi O.

Acute Mitral Valve Occlusion caused by ASD Occluder.

Eur Heart J. 2020 in press.

Akazawa Y, Inaba S, Sakaue T, Kurata M, Aono J, Yasugi T, Moritani T, Nishiyama H, Higaki T, Eguchi M, Yamaguchi O.

Active Aneurysm Thrombosis after Kawasaki Disease in an Adult: Insight into Anticoagulation Therapy.

J Cardiol Cases. 2020 in press.

Suzuki M, Higashi H, Ikeda S, Yamaguchi O.

Methylephedrine-induced heart failure in a habitual user of paediatric cough syrup: a case

report.

Eur Heart J Case Rep. 2020 Apr 27;4(3):1-4.

Higashi H, Nishimura T, Aono J, Sakaue T, Kurata M, Izutani H, Yamaguchi O.

Pathological evidence of native aortic valve injury after Impella support.

Circ Heart Fail. 2020 In press.

Nakao Y, Aono J, Inaba S, Nishimura K, Ikeda S, Igawa O, Yamaguchi O.

Visualization of Cardiac Perforation During Micra Transcatheter Leadless Pacemaker Implantation—A Lesson From Cadaver Training—

Circ Rep. 2020; 9: 536-537.

Nakao Y, Aono J, Namiguchi K, Nishimura T, Izutani H, Higashi H, Inaba S, Nishimura K, Inoue K, Ikeda S, Yamaguchi O.

Usefulness of contrast computed tomography for diagnosing left ventricular thrombus before impella insertion.

J Cardiol Cases. 2020 in press.

Uetani T, Inaba S, Nishiyama H, Yamaguchi O.

Metastatic Cardiac Tumor-Induced Acute Coronary Syndrome.

JACC Cardiovasc Interv. 2020 Oct 26;13(20): e179-e180.

Miyoshi S, Sugimoto E, Kawakami M, Taguchi Y, Hamaguchi N, Yamaguchi O.

Endobronchial hamartoma coexisting with lung cancer.

Respirol Case Rep. 2020;8:e00643.

International Meetings

PCR Tokyo valves 2020 (14-16 February, 2020, Japan)

Nishimura K, Ikeda S, Inoue K, Aono J, Uetani T, Higashi H, Kinoshita M, Yamaguchi O.

Transcatheter aortic valve implantation under extracorporeal membrane oxygenation on a decompensate heart failure case.

American College of Cardiology (ACC) 69th Scientific session 2020 (28-30 March 2020, Chicago, USA)

Nakao Y, Saito M, Morioka H, Yokomoto Y, Ogimoto A, Inoue K, Ikeda S, Yamaguchi O

CHARACTERISTICS OF CARDIAC AMYLOIDOSIS WITH ASYMMETRIC SEPTAL HYPERTROPY

J Am Coll Cardiol. 2020 Mar, 75 (11_Supplement_1) 1654.

European Society of Cardiology Congress 2020, Saturday 29 August – Tuesday 1 September 2020

Kinoshita M, Inoue K, Akazawa Y, Nakagawa H, Sasaki Y, Higashi H, Fujii A, Uetani T, Aono J, Nagai T, Nishimura K, Ikeda S, Yamaguchi O.

Impact of right ventricular contractile reserve on exercise capacity in patients with heart failure: clinical application of low-load exercise stress echocardiography

European Heart Journal (suppl) 2020.

Khan F, Inoue K, Remme EW, Andersen OS, Gude E, Skulstad H, Chetrit M, Garcia-Izquierdo JE, Ha JW, Klein AL, Kikuchi S, Ohte N, Nagueh SF, Smiseth OA.

Assessment of left ventricular filling pressure: Left atrial reservoir strain is an excellent replacement for missing tricuspid regurgitation velocity

European Heart Journal (suppl) 2020.

Khan F, Inoue K, Remme EW, Andersen OS, Gude E, Skulstad H, Chetrit M, Garcia-Izquierdo JE, Ha JW, Klein AL, Kikuchi S, Ohte N, Nagueh SF, Smiseth OA.

Which single echo parameter is the best marker of left ventricular filling pressure?

European Heart Journal (suppl) 2020.

Kawakami H, Wright L, Nolan MT, Potter EL, Yang H, Marwick TH.

Feasibility, Reproducibility, and Clinical Implications of the Fully Automated Assessment for Global Longitudinal Strain. (Best poster)

European Heart Journal (suppl) 2020.

Nakao Y, Saito M, Yamaguchi O.

Effect of tolvaptan on long-term prognosis in Japanese patients with heart failure: A

systematic review and meta-analysis.

European Heart Journal (suppl) 2020.

Nakao Y, Saito M, Higaki R, Yokomoto Y, Ogimoto A, Suzuki M, Kawakami H, Hiasa G, Okayama H, Inoue K, Ikeda S, Yamaguchi O.

Utility of scoring system including relative apical sparing pattern for screening cardiac amyloidosis in patients with left ventricular hypertrophy.

European Heart Journal (suppl) 2020.

ESC Asia with APSC and AFC 2020, 4 and 5 December

Nakao Y, Saito M, Higaki R, Yokomoto Y, Ogimoto A, Suzuki M, Kawakami H, Hiasa G, Okayama H, Inoue K, Ikeda S, Yamaguchi O.

Utility of scoring system including relative apical sparing pattern for screening cardiac amyloidosis in patients with left ventricular hypertrophy (encore presentation).

英文著書

Katsuji Inoue, Satoshi Nakatani.

Assessment of Left Atrial Size and Function.

Diastology 2nd Edition. Clinical Approach to Heart Failure with Preserved Ejection Fraction.

Elsevier 15th November 2020

日本文原著論文

山口 修

愛媛県における心不全の現状と未来像

愛媛医学 Vol. 39, No. 4, 2020, 173-175

日本文総説

山口 修

オートファジーと生活習慣病 特集編輯担当

総論「オートファジーが生活習慣病に関わる機構は？」

BIO Clinica Vol.35 NO.12, 2020

山口 修

プライマリ・ケア医が知っておくべき心不全診療

「まず心不全の基礎疾患を考える」

治療 Vol.102, No6, 2020, 656-657

日本文著書

木下将城、井上勝次

POCUS 浮腫

月刊心エコー（文光堂） 2020.

三好賢一

実践的輸液ガイド 輸液ルートの選択・確保法・輸液速度とバランスシートの取りかた

Medical Practice 2020 臨時増刊号 2020;37:46-49

国内学会総会

第22回日本成人先天性心疾患学会 総会・学術集会（2020年1月17日-19日：東京）

赤澤祐介，檜垣高史，奥 貴幸，宮田豊寿，森谷友造，千阪俊行，高田秀実，坂本裕司，杉浦純也，打田俊司，江口真理子，池田俊太郎，山口 修

Double snare technique を用いた心房中隔欠損症閉鎖 device の安全な回収方法

赤澤祐介, 打田俊司, 奥 貴幸, 宮田豊寿, 森谷友造, 千阪俊行, 高田秀実, 坂本裕司, 杉浦純也, 木下将城, 西村和久, 池田俊太郎, 檜垣高史, 江口真理子, 山口 修
心不全入院を繰り返す不完全型房室中隔欠損症術後の重度左側房室弁逆流に対する治療戦略

第84回日本循環器学会総会 (2020年7月27日-8月2日: Web開催)

Kinoshita M, Inoue K, Akazawa Y, Sasaki Y, Higashi H, Fujii A, Uetani T, Aono J, Nagai T, Nishimura K, Ikeda S, Yamaguchi O.

Right ventricular contractile reserve during low-load exercise echocardiography can predict exercise capacity in heart failure patients.

Arisa Abe, Jun Aono

Discrepancy of Pressure Gradient Measurements between Doppler Echocardiography and Cardiac Catheterization in a 41-year-old Man with Aortic Stenosis Due to Congenital Bicuspid Aortic Valve -Can Surgical Treatment of Aortic Valve be Beneficial for the Patient?-

青野 潤

[JCS2020] 海外留学ネットワーキングセミナー

第31回日本心エコー図学会学術集会 (2020年8月14日~8月15日: 松江)

シンポジウム7

ストレインを日常臨床に活かす

井上勝次

左室局所/右室/左房ストレイン: どんな時に役に立つ?

Young Investigator's Award

木下将城, 井上勝次, 東 晴彦, 中川裕彦, 赤澤祐介, 佐々木康浩, 藤井 昭, 上谷晃由, 稲葉慎二, 青野 潤, 永井啓行, 西村和久, 池田俊太郎, 山口 修

心不全患者における右室収縮予備能は運動耐容能と相関する: 低強度運動負荷心エコー図法の有用性について

中尾恭久, 齋藤 実, 横本祐希, 大木元明義, 鈴木萌子, 川上秀生, 日浅 豪, 岡山英樹, 井上勝次, 池田俊太郎, 山口 修

心アミロイドーシス診断における心エコー指標の付加的価値

作岡南美子, 井上勝次, 森 弥華, 木下将城, 東 晴彦, 鹿野由香理, 宮崎真紀, 高須賀康宣, 宮本仁志, 佐々木康浩, 藤井 昭, 上谷晃由, 青野 潤, 永井啓行, 西村和久, 池田俊太郎, 名部彰悟, 山口 修

T 細胞リンパ芽球性リンパ腫による心臓浸潤の診断、化学療法後の経過観察にストレイン解析が有用であった 1 例 (Best Poster 賞)

第 24 回日本心不全学会学術集会(2020 年 10 月 15 日-17 日)

三好 徹, 井上勝次, 東 晴彦, 上谷晃由, 青野 潤, 永井啓行, 西村和久, 池田俊太郎, 山口 修

Adenosine induced ventricular fibrillation after mitral valve replacement

第 58 回日本人工臓器学会大会 (2020 年 11 月 12 日-14 日 高知)

大会賞審査講演

東 晴彦, 青野 潤, 西村 隆, 浪口謙治, 坂上倫久, 倉田美恵, 井上勝次, 池田俊太郎, 泉谷裕則, 山口 修

IMPELLA の機械的接触による大動脈弁傷害を病理学的に検討しえた 1 例

パネルディスカッション：急性循環不全に対する最新の補助循環治療

青野 潤, 稲葉慎二, 東 晴彦, 池田俊太郎, 上谷晃由, 西村和久, 井上勝次, 薦田宗則, 浪口謙治, 黒部裕嗣, 打田俊司, 太田教隆, 西村 隆, 泉谷裕則, 山口 修

当院における補助循環用ポンプカテーテル (IMPELLA®) の臨床成績

第 26 回日本臨床補助人工心臓研究会 (2020 年 11 月 12 日 高知)

東 晴彦

シンポジウム 1 「DT 時代に地域連携はどうあるべきか？」

愛媛大学病院における取り組み -DT 時代に地域で健やかに生きるために-

三好 徹

シンポジウム 2 「植込み型 VAD 治療の適応はどう変わるか？新時代における変化と長

期展望」

植込み型 VAD 治療の適応はどう変わるか？新時代における変化と長期展望

第 56 回日本小児循環器学会 総会・学術集会 (2020 年 11 月 22 日-24 日：京都)

赤澤祐介, 檜垣高史, 森谷友造, 千阪俊行, 太田雅明, 高田秀実, 小嶋 愛, 杉浦純也,
打田俊司, 江口真理子, 山口 修

愛媛大学における成人先天性心疾患診療 ～地方大学での現状と課題～

第 61 回日本肺癌学会学術集会 (2020 年 11 月 12 日-14 日：岡山)

ランチョンセミナー

野上尚之

腫瘍免疫から考える非小細胞肺癌における薬物療法

Nogami N, Kaneyasu K, Kikkawa H, Togo K, Emir B, Laura I, Robin W.

Crizotinib use in Japanese patients tested for ROS1 Non-small Cell Lung Cancer in real-world

三好誠吾, 片山 均, 川上真由, 山本将一郎, 濱口直彦, 野上尚之, 山口 修

肺癌診療における初診から治療に至るまでの期間が予後に与える影響

第63回日本腎臓学会学術総会 (2020年8月19日-8月21日：横浜)

牧田愛祐, 長尾知明, 近藤史和, 七條 聖, 大蔵隆文, 山口 修, 三好賢一

インターロイキン-18欠損はストレプトゾトシン誘発糖尿病モデルマウスの尿細管障害を抑制する

国内学会地方会

第31回日本老年病学会四国地方会 (2020年2月23日：松山)

特別講演

山口 修

高齢者における心不全管理

稲葉慎二, 上谷晃由, 東 晴彦, 藤井 昭, 青野 潤, 永井啓行, 西村和久, 井上勝次,
池田俊太郎, 山口 修

加齢による急性冠症候群患者の臨床像の変遷

稲葉慎二, 東 晴彦, 藤井 昭, 上谷晃由, 青野 潤, 永井啓行, 西村和久, 井上勝次,
池田俊太郎, 山口 修

加齢による急性心不全患者の臨床像の変遷

第 30 回超音波医学会四国地方会学術集会・19 回四国地方会講習会 (2020 年 10 月 10

日 : 愛媛)

会長講演

井上勝次

超音波心エコーを用いた心房細動合併心不全の病態理解と治療戦略

講習会

赤澤祐介

心エコー検査で診る成人先天性心疾患

Best imaging award

三好 徹, 井上勝次, 東 晴彦, 上谷晃由, 青野 潤, 永井啓行, 西村和久, 池田俊太郎,
山口 修

経胸壁 3D 心エコー図検査が有用であった右室ショックリード起因性重症三尖弁閉鎖不全症の 1 例

Best imaging award

宮崎慈大, 大木元明義, 松影昭一

左心房内に経静脈的進展をきたした肺原発多形癌の一例

(優秀賞受賞)

木下将城, 井上勝次, 東 晴彦, 上谷晃由, 稲葉慎二, 青野 潤, 永井啓行, 西村和久,
池田俊太郎, 山口 修

運動負荷心エコー図検査回復期の Brockenbrough 現象後に著明な左室内圧較差が出現した肥大型心筋症の 1 例

中尾恭久, 齋藤 実, 檜垣里江子, 横本祐希, 大木元明義, 鈴木萌子, 川上秀生, 日浅 豪, 岡山英樹, 井上勝次, 池田俊太郎, 山口 修

心アミロイドーシスのスクリーニングにおける **Relative apical sparing pattern** を含めたスコアの有用性

河内好子, 齋藤 実, 檜垣里江子, 中尾恭久, 大木元明義, 川上秀生, 岡山英樹, 井上勝次, 池田俊太郎, 山口 修

心アミロイドーシス患者における **relative apical sparing pattern** の臨床的意義

鹿野由香理, 木下将城, 濱川稚菜, 作岡南美子, 宮崎真紀, 高須賀康宣, 宮本仁志, 西村和久, 井上勝次, 山口 修

経カテーテル大動脈弁留置術後に感染性心内膜炎を発症した 1 例

第 123 回日本内科学会四国地方会 (2020 年 11 月 22 日 : 愛媛)

教育講演

山口 修

心不全の診断と治療

第 117 回日本循環器学四国地方会 (2020 年 12 月 12 日 : 愛媛)

教育講演・内科

青野 潤

初心者でもハマる！ 心不全診療の魅力

青野 潤, 稲葉慎二, 東 晴彦, 池田俊太郎, 上谷晃由, 西村和久, 井上勝次, 西村 隆, 泉谷裕則, 山口 修

愛媛大学病院における補助循環用ポンプカテーテル (IMPELLA®) の臨床成績

赤澤祐介, 檜垣高史, 宮崎慈大, 三好徹, 川上大志, 東 晴彦, 佐々木康浩, 上谷晃由, 青野 潤, 稲葉慎二, 永井啓行, 西村和久, 井上勝次, 池田俊太郎, 奥 貴幸, 森谷友造,

千阪俊行, 太田雅明, 高田秀実, 江口真理子, 山口 修

拳児希望のFallot四徴症・肺動脈弁狭窄へのtriple-balloon techniqueによる経皮的肺動脈弁バルーン形成術

西村和久, 池田俊太郎, 浪口謙治, 木下将城, 青野 潤, 東 晴彦, 上谷晃由, 井上勝次, 西村 隆, 泉谷裕則, 山口 修

大動脈の高度屈曲を伴う超重症大動脈弁狭窄症に対して大腿動脈アプローチでの TAVI を実施した 1 例

三好徹, 井上勝次, 東 晴彦, 上谷晃由, 青野 潤, 永井啓行, 西村和久, 池田俊太郎, 山口 修

アデノシン 3 リン酸急速静脈内投与後に心室細動をきたした 1 例

石村泰裕, 三好徹, 東晴彦, 上谷晃由, 青野潤, 永井啓行, 西村和久, 井上勝次, 池田俊太郎, 山口修

経胸壁 3D 心エコー図検査が有用であった右室ショックリード起因性重症三尖弁閉鎖不全症の 1 例

中尾恭久, 齋藤 実, 横本祐希, 大木元明義, 鈴木萌子, 川上秀生, 日浅 豪, 岡山英樹, 井上勝次, 池田俊太郎, 山口 修

心アミロイドーシスのスクリーニングにおける Relative apical sparing pattern を含めたスコアの有用性

佐々木康浩, 永井啓行, 川上大志, 石村泰裕, 宮崎慈大, 赤澤祐介, 三好 徹, 東 晴彦, 上谷晃由, 稲葉慎二, 青野 潤, 西村和久, 井上勝次, 池田俊太郎, 山口 修

高周波通電前に右横隔神経麻痺様の所見を認めた心房細動の 1 例

第64回日本呼吸器学会中国・四国地方会・第29回日本呼吸器内視鏡学会中国四国地方会・第71回日本結核・非結核性抗酸菌症学会中国四国地方会(2020年11月21日：松山)

松岡茉莉花, 菊池泰輔, 石井美由紀, 田口禎浩, 川上真由, 山本将一朗, 濱田千鶴, 三好誠吾, 濱口直彦, 野上尚之, 山口 修

肺癌と合併した気管支内過誤腫の1例

菊池泰輔, 山本将一朗, 石井美由紀, 川上真由, 田口禎浩, 濱田千鶴, 三好誠吾, 濱口直彦, 野上尚之, 山口 修

肺腺癌の治療中にROS1融合遺伝子陽性と判明した一例

上野果住, 菊池泰輔, 石井美由紀, 田口禎浩, 川上真由, 山本将一朗, 濱田千鶴, 三好誠吾, 濱口直彦, 野上尚之, 山口 修

骨髄異形成症候群に合併した肺Mycobacterium abscessus症の1例

第123回日本内科学会四国地方会 (2020年11月22日 : 愛媛)

石井美由紀, 濱田千鶴, 菊池泰輔, 川上真由, 田口禎浩, 山本将一朗, 三好誠吾, 濱口直彦, 山口 修

Nivolumab 関連硬化性胆管炎を発症した悪性胸膜中皮腫の 1 例

第50回日本腎臓学会西部学術大会 (2020年10月16日-10月17日 : 和歌山)

牧田愛祐, 三好賢一, 近藤史和, 七條 聖, 長尾知明, 山口 修

経口プレドニゾロンによる治療が奏功したイムノタクトイド腎症の1例

受賞

東 晴彦

第58回日本人工臓器学会大会賞

競争的研究資金

赤澤祐介

科学研究費補助金 若手研究 (研究課題/領域番号20K17154)

数値流体力学を用いた解剖学的情報による大血管血流動態の解析

井上勝次

科学研究費補助金 基盤研究(C) (研究課題/領域番号20K11255)

左室駆出分面の保たれた心不全における簡便な運動処方と左房機能改善効果の検討

川上大志

科学研究費補助金 研究活動スタート支援（研究課題/領域番号20K23226）

費用対効果分析による本邦の心房細動治療の検証と至適治療戦略の構築