

2021 年

循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座

業績集

循環器グループ

Original article

Klionsky DJ, Yamaguchi O, et al.

Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition)¹.

Autophagy. 2021; 17: 1-382. doi: 10.1080/15548627.2020.1797280.

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. 2021. (Online ahead of print).

* Equally-contributed author

Higashi H,* Inoue K,* Inaba S, Nakao Y, Kinoshita M, Miyazaki S, Miyoshi T, Akazawa Y, Kawakami H, Uetani T, Aono J, Nagai T, Nishimura K, Ikeda S, Saito M, Yamaguchi O.

Restricted left atrial dilatation can visually differentiate cardiac amyloidosis from hypertrophic cardiomyopathy.

ESC heart failure. 2021; 8: 3198-3205.

* Equally-contributed author

Kawakami H, Inoue K, Nagai T, Fujii A, Sasaki Y, Shikano Y, Sakuoka N, Miyazaki M, Takasuka Y, Ikeda S, Yamaguchi O.

Persistence of left atrial abnormalities despite left atrial volume normalization after successful ablation of atrial fibrillation.

J Arrhythm. 2021; 37: 1318-1329.

Kawakami H, Wright L, Nolan M, 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. 2021; 34: 136-145.

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. 2021; 231: 110-120.

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

Left ventricular longitudinal strain is a major determinant of CT-derived three-dimensional maximum principal strain: comparison with two-dimensional speckle tracking echocardiography.
Heart and Vessels. 2021. doi: 10.1007/s00380-021-01901-3. (Online ahead of print).

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

Cardiac amyloidosis screening using a relative apical sparing pattern in patients with left ventricular hypertrophy.

Cardiovasc Ultrasound. 2021; 19: 30. doi: 10.1186/s12947-021-00258-x.

* Equally-contributed author

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.

Scientific Reports. 2021. (Online ahead of print).

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. 2021. (Online ahead of print).

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.

Coronary artery disease. 2021. (Online ahead of print).

Nakao Y,* Yoshida K,* Inaba S, Tanabe Y, Kurata A, Uetani T, Kido T, Inoue K, Mochizuki T, Yamaguchi O.

Plaque Characterization with Computed Tomography Angiography Based on a Diluted-contrast Injection Protocol.

Intern Med. 2021; 60: 3671-3678.

* Equally-contributed author

Fujisawa T, Suzuki S, Arita T, Yagi N, Otsuka T, Kano H, Matsuno S, Semba H, Kato Y, Uejima T, Oikawa Y, Matsuhama M, Yajima J, Yamashita T.

Decline in eGFR over time and incidence of cardiovascular events: Shinken database analysis.

J Cardiol. 2021; 77: 626-633.

Fujisawa T, Arita T, Suzuki S, Yagi N, Otsuka T, Kishi M, Kano H, Matsuno S, Kato Y, Uejima T, Oikawa Y, Matsuhama M, Iida M, Yajima J, Yamashita T.

Relationship between number of medications and incidence of falls or bone fracture in elderly patients with non-valvular atrial fibrillation: Shinken database analysis.

Geriatr Gerontol Int. 2021; 21: 802-809.

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 Rep. 2021; 22: e50949. doi: 10.15252/embr.202050949.

Morikawa T, Tanabe Y, Kido T, Ogawa R, Nakamura M, Akasaka S, Watanabe K, Schmidt M, Yamaguchi O, Kido T.

Feature-Tracking Strain Derived from Compressed Sensing Cine Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging for Myocardial Infarct Detection: A Feasibility Study.

Open J Radiol. 2021; 11: 101-104.

Hamada M, Shigematsu Y, Nakata S, Kuwahara T, Ikeda S, Ohshima K, Ogimoto A.

Predicting the clinical course in hypertrophic cardiomyopathy using thallium-201 myocardial scintigraphy. ESC Heart Fail. 2021; 8: 1378-1387.

Hamada M, Shigematsu Y, Ikeda S, Ohshima K, Ogimoto A.

Impact of cibenzoline treatment on left ventricular remodelling and prognosis in hypertrophic obstructive cardiomyopathy.

ESC Heart Fail. 2021. (Online ahead of print).

Kanno K, Sakaue T, Hamaguchi M, Namiguchi K, Nanba D, Aono J, Kurata M, Masumoto J, Higashiyama S, Izutani H.

Hypoxic Culture Maintains Cell Growth of the Primary Human Valve Interstitial Cells with Stemness.

Int J Mol Sci. 2021; 22: 10534.

Noguchi M, Dohi T, Okazaki S, Matsumura M, Takeuchi M, Endo H, Kato Y, Okai I, Nishiyama H, Doi S, Iwata H, Isoda K, Usui E, Fujimura T, Seike F, Mintz GS, Miyauchi K, Daida H, Minamino T, Maehara A.

Comparison of 6-month vascular healing response after bioresorbable polymer versus durable polymer drug-eluting stent implantation in patients with acute coronary syndromes: A randomized serial optical coherence tomography study.

Catheter Cardiovasc Interv. 2021; 98: E677-E686.

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. 2021; 36: 289-297.

Ikari Y, Yamada S, Ehara N, Kozuma K, Shinke T, Sugano T, Seike F, Sonoda S, Tazaki J, Tsuji T, Mibiki Y, Muramatsu T, Morita T, Sawano M.

The Japanese Association of Cardiovascular Intervention and Therapeutics position statement on coronary invasive procedures during the COVID-19 pandemic in Japan

Cardiovasc Interv Ther. 2021; 36: 139-144.

Case report in English

Higashi H, Inoue K, Ishibashi-Ueda H, Yamaguchi O.

Hereditary transthyretin cardiac amyloidosis in refractory spinal canal stenosis: genetic and pathological analysis.

Can J Cardiol. 2021; 37: 1289-1291.

Higashi H, Inaba S, Inoue K, Ikeda S, Yamaguchi O.

Pseudo-electrocardiographic regression of left ventricular hypertrophy in aortic stenosis: concomitant cardiac amyloidosis.

Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2021; 22: e155.

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. 2021; 14: e007571.

Uetani T, Inaba S, Higashi H, Ikeda S, Yamaguchi O.

Conservative management of an entrapped coronary balloon catheter in the aorta.

Eur Heart J Case Rep. 2021; 5: ytab414.

Miyoshi T, Honda T, Shinozuka F, Sadamoto K, Yamaguchi O

Efficacy of magnetic resonance coronary angiography.

Circ J. 2021; 85: 401.

Miyoshi T, Honda T, Murakami M, Shinozuka F, Sadamoto K, Akazawa Y, Higaki T, Yamaguchi O

Clinical efficacy of high-intensity plaques in Kawasaki disease

Circ Rep. 2021; 3: 356-357.

Moritani T,* Akazawa Y,* Higaki T, Eguchi M.

Strayed guidewire into the epidural space during internal jugular vein puncture in a paediatric patient.

Eur Heart J Case Rep. 2021; 5: ytab347.

* Equally-contributed author

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

Acute mitral valve occlusion caused by atrial septal defect occluder.

Eur Heart J. 2021; 42: 4283.

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

Right Ventricular Thrombus-Induced Myocardial Infarction after Fontan surgery in Pulmonary Atresia with Intact Ventricular Septum

Eur Heart J Case Rep. 2021. (Online ahead of print).

Ono H, Aono J, Inaba S, Higashi H, Inoue K, Ikeda S, Ochi T, Kitazawa R, Takenaka K, Yamaguchi O.

Utility of leadless pacemaker implantation in unusual clinical scenarios.

Circ J. 2021. doi: 10.1253/circj.CJ-21-0366. (Online ahead of print).

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. 2021. (Online ahead of print).

Miyazaki S, Inaba S, Inoue K, Yamaguchi O, Matsukage S, Ogimoto A.

Lung Cancer in the Left Atrium.

Circ J. 2021. (Online ahead of print).

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. 2021. (Online ahead of print).

Kameda S, Sera F, Sato K, Kurashige M, Higo S, Ohtani T, Tsuboi A, Hikoso S, Morii E, Yamaguchi O, Yamauchi-Takahara K, Sakata Y.

Polycythemia Vera Associated with Pulmonary Hypertension and Diffuse Large B-Cell Lymphoma: A Case Report.

Am J Case Rep. 2021; 22: e932956. doi: 10.12659/AJCR.932956.

Takahashi K, Yamashita M, Sakaue T, Enomoto D, Uemura S, Okura T, Ikeda S, Takemoto M, Utsunomiya Y, Hyodo T, Ochi M, Higuchi S.

Premature atrial contractions with multiple patterns of aberrant conduction followed by torsade de pointes in a patient with polymyalgia rheumatica: A case report.

Medicine (Baltimore). 2021; 100: e27286. doi: 10.1097/MD.00000000000027286.

Takahashi K, Sasaki D, Sakaue T, Enomoto D, Uemura S, Okura T, Ikeda S, Yamamoto D, Kono T, Yamamura N. **Extracardiac Accumulation of Technetium-99m-Pyrophosphate in Transthyretin Cardiac Amyloidosis.**

JACC Case Rep. 2021; 3: 1069-1074.

Takahashi K, Sakaue T, Yamashita M, Enomoto D, Uemura S, Okura T, Ikeda S, Yamamura N, Ikeda K. **Variant Angina with Spontaneously Documented Ischemia- and Tachycardia-induced "Lambda" Waves.**

Intern Med. 2021; 60: 1409-1415.

Takahashi K, Yamashita M, Sakaue T, Enomoto D, Uemura S, Okura T, Ikeda S, Takemoto M, Utsunomiya Y, Hyodo T.

Suppression of amiodarone-induced torsade de pointes by landiolol in a patient with atrial fibrillation-mediated cardiomyopathy.

Ann Noninvasive Electrocardiol. 2021; 26: e12842. doi: 10.1111/anec.12842.

Kawamoto Y, Nishihara T, Aono J, Nandate H, Hamada T, Yasuoka T, Matsumoto T, Yamaguchi O, Sugiyama T, Yorozyua T.

Perioperative management of emergent cesarean section in a patient with peripartum cardiomyopathy and orthopnea: a case report.

J Int Med Res. 2021; 49: 3000605211063077.

日本語原著論文

班長 山口 修、小野 稔

班員 大谷 朋仁、絹川 弘一郎、齋木 佳克、澤 芳樹、塩瀬 明、筒井 裕之、福嶋 教偉、松宮 護郎、築瀬 正伸、山崎 健二、山本 一博

協力員 秋山 正午、今村 輝彦、岩崎 清隆、遠藤 美代子、大西 佳彦、奥村 貴裕、柏 公一、木下 修、久保田 香、瀬口 理、戸田 宏一、西岡 宏、西中 知博、西村 隆、橋本 亨、波多野 将、東 晴彦、肥後 太基、藤野 剛雄、掘 由美子、三好 徹、山中 源治

2021年改訂版 重症心不全に対する植込型補助人工心臓治療ガイドライン

班長 大手信之

班員 石津 智子、泉 知里、伊藤 浩、岩永 史郎、大倉 宏之、尾辻 豊、坂田 泰史、柴田 利彦、新家 俊郎、瀬尾 由広、大門 雅夫、竹内 正明、田邊 一明、中谷 敏、新居 正基、西上 和宏、穂積 健之、安河内 聡、山田 博胤、山本 一博

協力員 出雲 昌樹、井上 勝次、岩野 弘幸、岡田 厚、片岡 明久、加地 修一郎、楠瀬 賢也、合田 亜希子、竹田 泰治、田中 秀和、土肥 薫、濱口 浩敏、福田 英克、山田 聡、渡邊 望

2021年改訂版 循環器超音波検査の適応と判読ガイドライン

三好 徹、山口 修

人工心臓の進歩(臨床)

人工臓器 50-3, 164-168, 2021.

三角拓弥、稲葉慎二、東晴彦、上谷晃由、青野潤、井上勝次、池田俊太郎、山口修

愛媛大学医学部附属病院における慢性心不全患者に対する至適薬物療法の実態調査から見えてきた今後の課題

愛媛医学 Vol. 40 No. 3, 153-160, 2021.

国際学会

The American College of Cardiology's (ACC) 70th Annual Scientific Session & Expo (2021年5月16日)

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

Intravascular Ultrasound-Derived Virtual Fractional Flow Reserve to Predict 3-Year Outcomes of Untreated Non-culprit Lesions: The PROSPECT Study

ヨーロッパ心臓病学会 (2021年8月27日～30日 バーチャル開催)

Kawakami H, Inoue K, Nagai T, Fujii A, Sasaki Y, Shikano Y, Sakuoka N, Miyazaki M, Takasuka Y, Ikeda S, Yamaguchi O.

Left Atrial Dysfunction Still Exists in Patients who Obtain Normal Left Atrial Volume After Successful Ablation of Atrial Fibrillation

Inoue K, Nakao Y, Saito M, Kinoshita M, Higaki R, Haruhiko H, Aono J, Nagai T, Nishimura K, Ikeda S, Yamaguchi O.

Left Ventricular Longitudinal Shortening at Cardiac Base as a Determinant of Left Atrial Reservoir Function in Cardiac Amyloidosis

14th Asian Society of Cardiovascular Imaging (2021年10月22日) Invited speaker

Miyoshi T, Honda T, Murakami M, Shinozuka F, Sadamoto K, Yamaguchi O.

Beyond cardiac CT and Angiography

The 13th International Kawasaki Disease Symposium (2021年10月29日)

Toru Miyoshi, Toshio Honda, Masataka Murakami, Fuminori Shinozuka, Kazuhiko Sadamoto, Yusuke Akazawa, Masaaki Ota, Hidemi Takata, Takashi Higaki, Osamu Yamaguchi.

The Clinical efficacy of High-Intensity plaques in Kawasaki disease: non-contrast T1-Weighted Magnetic Resonance Imaging

国内学会

第 49 回人工心臓と補助循環懇話会学術集会 (2021 年 2 月 6 日~7 日)

三好 徹、東 晴彦、青野 潤、上谷 晃由、永井 啓行、西村 和久、西村 隆、井上 勝次、池田 俊太郎、泉谷 裕則、山口 修

Heartmate3 植込後に腎機能障害が改善した虚血性心筋症の一例

第 85 回日本循環器学会学術集会 (2021 年 3 月 26~28 日：横浜 バーチャル開催)

Katsuji Inoue, Yasuhisa Nakao, Makoto Saito, Rieko Higaki, Masaki Kinoshita, Haruhiko Higashi, Teruyoshi Uetani, Jun Aono, Takayuki Nagai, Kazuhisa Nishimura, Shuntaro Ikeda, Osamu Yamaguchi.

Longitudinal shortening of cardiac base as a determinant of left atrial reservoir function in cardiac amyloidosis.

Toru Miyoshi, Katsuji Inoue, Haruhiko Higashi, Teruyoshi Uetani, Jun Aono, Takayuki Nagai, Kazuhisa Nishimura, Shuntaro Ikeda, Osamu Yamaguchi

Role of right ventricle function on improvement in left ventricular ejection fraction in patients with heart failure with mid-range ejection fraction

Yasuhisa Nakao, Hiroshi Kawakami, Makoto Saito, Katsuji Inoue, Shuntaro Ikeda, Osamu Yamaguchi.

Cost-Effectiveness Analysis of the Long-Term Tolvaptan Strategy in Japanese Patients with Heart Failure

海外留学ネットワーキングセミナー

川上大志

私のオーストラリア留学

第 7 回日本心筋症研究会 (2021 年 4 月 17 日)

三好 徹、上谷 晃由、浪口 謙治、東 晴彦、青野 潤、永井 啓行、西村 和久、西村 隆、井上 勝次、池田 俊太郎、泉谷 裕則、山口 修

舞踏病を契機に発見された乳頭状弾性線維腫による心原性脳塞栓症の 1 例

第 32 回日本心エコー図学会学術集会 (2021 年 4 月 23~25 日 WEB 開催)

シンポジウム

井上勝次, Faraz H. Khan, Espen W. Remme, Otto A. Smiseth, 菊池祥平, 大手信之, Eusebio García-Izquierdo, Jong-Won Ha, Allan L. Klein, Sherif F. Nagueh

左房ストレーンを用いて左室充満圧を推定する

Young Investigator's Award

木下将城、井上勝次、中川裕彦、齋藤実、東晴彦、赤澤祐介、三好徹、川上大志、佐々木康浩、上谷晃由、稲葉慎二、青野潤、永井啓行、西村和久、池田俊太郎、住元巧、山口修
右室収縮予備能の損失は心不全再入院増加を予測する：低強度運動負荷エコーを用いた検討

第 94 回日本超音波医学会 (2021 年 5 月 21~23 日：神戸 ハイブリッド開催)

シンポジウム

宮崎慈大、井上勝次、西村和久、池田俊太郎、山口 修

超高齢者における経カテーテル大動脈弁留置術の現状について

クイズ討論会

井上勝次

心臓カテーテル検査前の心エコーから心内圧を推測しよう！

第 116/第 118 回日本循環器学会中国・四国合同地方会 (2021 年 6 月 5~6 日 WEB 開催)

三角拓弥、稲葉慎二、東晴彦、上谷晃由、青野潤、井上勝次、池田俊太郎、山口修

愛媛大学医学部附属病院における慢性心不全患者に対する至適薬物療法の実態調査

竹本 隼、三好 徹、赤澤 祐介、川上 大志、東 晴彦、佐々木 康浩、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

僧帽弁逸脱症に対する治療方針の決定にハンドグリップ右心カテーテル検査が有効であった 1 例

三好 徹、赤澤 祐介、川上 大志、東 晴彦、佐々木 康浩、上谷 晃由、青野 潤、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

BiVAD を要したリンパ球性劇症型心筋炎症例に対して LVAD 単独管理移行に成功した 1 例

藤澤友輝、川上大志、永井啓行、佐々木康浩、石村泰裕、堀江里佳子、宮崎慈大、赤澤祐介、三好徹、東晴彦、上谷晃由、青野潤、西村和久、井上勝次、池田俊太郎、山口修

VT ストームの回避に SURF (simultaneous unipolar radiofrequency) 通電が有効であった肥大型心筋症の 1 例

堀江里佳子、川上大志、三好徹、赤澤祐介、東晴彦、佐々木康浩、上谷晃由、青野潤、永井啓行、西村知久、井上勝次、池田俊太郎、山口修

一次予防目的の ICD 植込み待機中に心室細動を来した若年肥大型心筋症の 1 例

石村 泰裕、赤澤 祐介、三好 徹、東 晴彦、青野 潤、永井 啓行、西村 和久、井上 勝次、池田 俊太郎、山口 修

亜急性心筋梗塞に伴う VF storm に対して V-A ECMO に IMPELLA CP を追加挿入することで VF が停止した 1 例

成人先天性心疾患セミナー

赤澤 祐介、檜垣 高史、河本 敦、千阪 俊行、太田 雅明、高田 秀実、打田 俊司、山口 修
Fallot 四徴症のライフステージ～Dropout / 妊娠・出産 / Aging～を考える

第 67 回日本不整脈心電学会学術大会 (2021 年 7 月 1 日～7 月 4 日 : Web 開催)

Hiroshi Kawakami, Makoto Saito, Satoshi Koderu, Akira Fujii, Takayuki Nagai, Teruyoshi Uetani, Sakurako Tanno, Yasunori Oka, Shuntaro Ikeda, Issei Komuro, Thomas H. Marwick, Osamu Yamaguchi.
Cost-effectiveness of Obstructive Sleep Apnea Screening and Treatment Before Catheter Ablation for Symptomatic Atrial Fibrillation.

第 57 回日本小児循環器学会 総会・学術集会 (2021 年 7 月 9 日～11 日 : 奈良 ハイブリッド開催)

赤澤 祐介、稲葉 慎二、青野 潤、宮田 豊寿、森谷 友造、千阪 俊行、太田 雅明、高田 秀実、山本 英一、山口 修、檜垣 高史

川崎病心血管後遺症による成人期血栓性動脈瘤の 1 例から Xa 阻害薬による抗血栓療法の可能性を検証する

パネルディスカッション 1

檜垣高史、赤澤祐介、高田秀実、太田雅明、千阪俊行、森谷友造、田代良、宮田豊寿、渡部竜助、打田俊司、小出沙由紀、江口真理子

移行期医療支援センター構想における小児期発症の心疾患患児の移行における位置づけ

第 69 回日本心臓病学会学術集会 (2021 年 9 月 17～19 日 : 米子 ハイブリッド開催)

中西智記、稲葉慎二、東晴彦、浪口謙治、木下将城、西村和久、太田教隆、井上勝次、泉谷裕則、山口修

右室ペースメーカーリード穿孔の外科的抜去による直視下止血の有用性

Young Investigator's Award

川上大志、井上勝次、永井啓行、佐々木康浩、藤井昭、鹿野由香里、作岡南美子、宮崎真紀、高須賀康宣、池田俊太郎、山口修

Left Atrial Dysfunction Still Exists in Patients who Obtain Normal Left Atrial Volume After Successful Ablation of Atrial Fibrillation.

第 32 回カテーテルアブレーション関連 秋季大会 (2021 年 9 月 23 日~25 日 : Web 開催)

川上大志、永井啓行、藤澤友輝、小池翔太、宮崎慈大、赤澤祐介、三好徹、東晴彦、青野潤、西村和久、井上勝次、池田俊太郎、山口修

起源の特定に心内エコーが有用であった Cardiac crux 由来の心室期外収縮の 1 例

藤澤友輝、川上大志、永井啓行、小池翔太、宮崎滋大、赤澤祐、三好徹、東晴彦、青野潤、西村和久、井上勝次、池田俊太郎、山口修

SURF(simultaneous unipolar radio frequency)通電が有効であった難治性心室頻拍の 1 例

第 59 回日本人工臓器学会 (2021 年 11 月 25 日~27 日)

三好 徹、東 晴彦、青野 潤、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

BiVAD から HeartMate3 単独管理に移行したリンパ球性劇症型心筋炎の 1 例

第 119 回日本循環器学会四国地方会 (2021 年 12 月 4 日 WEB 開催)

中矢雄一郎、東晴彦、井上勝次、宮崎慈大、三好徹、川上大志、永井啓行、西村和久、池田俊太郎、波呂卓、竹中克斗、山口修

心嚢液セルブロックの作成が診断に有用であった原発性滲出液リンパ腫様リンパ腫の一例

三好 徹、井上 勝次、赤澤 祐介、川上 大志、東 晴彦、青野 潤、永井 啓行、西村 和久、池田 俊太郎、山口 修

LVAD 待機中にジゴキシンを用いて補助循環を回避した 1 例

藤澤友輝、永井啓行、川上大志、小池翔太、宮崎滋大、赤澤祐、三好徹、東晴彦、青野潤、西村和久、井上勝次、池田俊太郎、山口修

右心房-上大静脈の潜在性伝導とアデノシン三リン酸誘発性心房細動が同時に存在した 1 例

中西智紀、川上大志、藤澤友輝、永井啓行、小池翔太、宮崎慈大、赤澤祐介、三好徹、東晴彦、青野潤、西村和久、井上勝次、池田俊太郎、山口修

先天性左心耳欠損を認めた心房細動の 1 例

第4回中性脂肪学会(2021年12月4日)

雨宮 妃、池田 善彦、三好 徹、山口 修、松本 学、大郷 恵子、植田 初江、畠山 金太
たこつぼ型心筋症を呈した Refeeding 症候群の1例

日本文著書

井上勝次

心機能を評価する -左房機能解析

Heart View 2021; Vol.25 No.12 (増刊号): 108-112

高橋佳世、山口修

心不全の分子生物学的機序

臨床循環器学（文光堂）2021; 60-67.

三好 徹、山口 修

α -GIの心血管イベントに関するエビデンスは？

Q & A でわかる！ 糖尿病×循環器疾患の治療（南江堂）, 181-185, 2021

檜垣高史、高田秀実、赤澤祐介

特集 成人先天性心疾患エキスパートコンセンサス

■1. 成人先天性心疾患の全体像を理解する

「2. 社会保障, 医療支援はどうするか」

循環器ジャーナル（医学書院）2021; Vol.69 No.3: 353-362

檜垣高史、赤澤祐介

先天性心疾患・肺動脈疾患

心・腎・脳の視点でとらえる循環器疾患

成人先天性心疾患の社会保障・就労・社会適応

循環器診療コンプリート（秀潤社）2021; 332-342

受賞

令和2年度医学系研究科優秀論文 優秀賞

木下将城

右室収縮予備能の損失は運動耐容能と関連する：低強度運動負荷エコーを用いた検討

第32回日本心エコー図学会学術集会 YIA 最優秀賞受賞

木下将城

右室収縮予備能の損失は心不全再入院増加を予測する：低強度運動負荷エコーを用いた検討

2021年度日本小児循環器学会 Case Report Award

赤澤祐介

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

日本心エコー図学会 2020年度海外学会発表優秀論文賞

中尾恭久

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

令和3年度大学院医学専攻中間審査会 優秀研究賞

中尾 恭久

Cost-Effectiveness Analysis of the Long-Term Tolvaptan Strategy in Japanese Patients with Heart Failure

第119回日本循環器学会四国地方会 学生・初期研修医セッション 優秀賞

中矢雄一郎

心嚢液セルブロックの作成が診断に有用であった原発性滲出液リンパ腫様リンパ腫の一例

呼吸器グループ

Original articles published in English

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, Lim DW, 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. 2021 Oct 6;S1556-0864(21)03217-2.
doi:10.1016/j.jtho.2021.09.014. Online ahead of print.

Kurata T, Nakagawa K, Satouchi M, Seto T, Sawada T, Han S, Homma M, Noguchi K, Nogami N.

Phase 1 study of pembrolizumab plus chemotherapy as first-line treatment in Japanese patients with advanced NSCLC.

Cancer Treat Res Commun. 2021;29:100458. doi: 10.1016/j.ctarc.2021.100458. Epub 2021 Sep 15.

Socinski MA, Nishio M, Jotte RM, Cappuzzo F, Orlandi F, Stroyakovskiy D, Nogami N, Rodríguez-Abreu D, Moro-Sibilot D, Thomas CA, Barlesi F, Finley G, Kong S, Lee A, Coleman S, Zou W, McClelland M, Shankar G, Reck M.

IMpower150 Final Overall Survival Analyses for Atezolizumab Plus Bevacizumab and Chemotherapy in First-Line Metastatic Nonsquamous NSCLC.

J Thorac Oncol. 2021;16(11):1909-1924.

Ninomiya T, Nogami N, Kozuki T, Harada D, Kubo T, Ohashi K, Ichihara E, Kuyama S, Kudo K, Bessho A, Sakugawa M, Fujimoto N, Aoe K, Minami D, Sugimoto K, Ochi N, Takigawa N, Hotta K, Maeda Y, Kiura K.

Survival of chemo-naïve patients with EGFR mutation-positive advanced non-small cell lung cancer after treatment with afatinib and bevacizumab: updates from the Okayama Lung Cancer Study Group Trial 1404.

Jpn J Clin Oncol. 2021;51(8):1269-1276.

Horinouchi H, Nogami N, Saka H, Nishio M, Tokito T, Takahashi T, Kasahara K, Hattori Y, Ichihara E, Adachi N, Noguchi K, Souza F, Kurata T.

Pembrolizumab plus pemetrexed-platinum for metastatic nonsquamous non-small-cell lung cancer: KEYNOTE-189 Japan Study.

Cancer Sci. 2021;112(8):3255-3265.

Yoh K, Seto T, Satouchi M, Nishio M, Yamamoto N, Murakami H, Nogami N, Nosaki K, Kohno T, Tsuta K, Nomura S, Ikeno T, Wakabayashi M, Sato A, Matsumoto S, Goto K.

Final survival results for the LURET phase II study of vandetanib in previously treated patients with RET-rearranged advanced non-small cell lung cancer.

Lung Cancer. 2021;155:40-45.

日本文原著論文

松田英祐, 佐藤 創, 加藤高英, 杉本英司, 野上尚之
顆粒球コロニー刺激因子産生悪性胸膜中皮腫
胸部外科 2021;74(5):347-351.

日本文総説

田口禎浩, 濱口直彦, 山口修, 野上尚之
見る診るわかる! 胸部画像診断
46 癌性リンパ管症
中外医学社 2021

川上真由, 濱口直彦, 山口修, 野上尚之
見る診るわかる! 胸部画像診断
48 悪性胸膜中皮腫
中外医学社 2021

山本 将一朗, 濱口 直彦, 山口 修, 野上 尚之
Osimertinib 耐性肺がんに対する治療戦略
腫瘍内科, 27(3):1-8, 2021

国内学会総会

第 62 回日本肺癌学会学術集会 (2021/11/26-28: 横浜)

山本 将一朗, 村上 果住, 大下 一輝, 田邊 美由紀, 上田 創, 田口 禎浩, 杉本 英司,
中村 行宏, 濱田 千鶴, 三好 誠吾, 山口 修, 濱口 直彦, 野上 尚之
当院における進展型小細胞肺癌治療の現状

野上尚之、吉村 清

ICI+化学療法時代における腸内細菌叢と抗生剤 ～FN マネジメント最適化～

中村 敦, 森瀬昌宏, 野上尚之

Real-world Evidence of Crizotinib for ROS1 tested patients with Non-small Cell Lung Cancer in Japan

第 62 回日本肺癌学会学術集会 (2021/11/26-28: 横浜)

野上尚之

どうする！？ドライバー遺伝子変異陽性/陰性 NSCLC の治療シーケンス

国内学会地方会

第 113 回日本肺癌学会関西支部学術集会 (2021/2/27: 大阪) 学術セミナー3

野上尚之

ALK 陽性肺がんの治療とロープレナへの期待～最新エビデンスから考える～

第 124 回日本内科学会四国地方会 (2021 年 5 月 9 日: web 開催)

村上 果住, 田邊 美由紀, 田口 禎浩, 山本 将一朗, 濱田 千鶴, 三好 誠吾, 野上 尚之,
山口 修, 濱口 直彦

**輸血依存性胃前庭部毛細血管拡張症に合併した腫瘍随伴性の多発性筋炎に対して
がん化学療法とステロイド療法が奏効した一例**

第 63 回日本呼吸器学会回中国・四国地方会 (2021 年 8 月 8 日: 岡山)

上田 創, 三好 誠吾, 大下 一輝, 村上 果住, 田邊 美由紀, 杉本 英司, 田口 禎浩, 中村
行宏, 山本 将一朗, 濱田 千鶴, 山口 修, 濱口 直彦, 野上 尚之

糖尿病の発症で発見された ACTH 産生肺小細胞癌の一例

八木 貴寛, 山本 将一朗, 村上 果住, 大下 一輝, 田邊 美由紀, 上田 創, 田口 禎浩,
杉本 英司, 中村 行宏, 濱田 千鶴, 三好 誠吾, 山口 修, 濱口 直彦, 野上 尚之
複数免疫関連有害事象を発症した肺扁平上皮癌の 1 例

大下一輝, 田口 禎浩, 村上 果住, 田邊 美由紀, 上田 創, 杉本 英司, 中村 行宏, 山本 将一朗, 濱田 千鶴, 三好 誠吾, 山口 修, 濱口 直彦, 野上 尚之

Nivolumab + Ipilimumab 併用療法が著効している胸部原発悪性黒色腫の 1 例

中矢雄一郎, 杉本英司, 大下一輝, 村上果住, 田邊美由紀, 上田創, 田口禎浩, 中村行宏, 山本将一朗, 濱田千鶴, 三好誠吾, 山口修, 濱口直彦, 野上尚之

当院における重症気管支喘息に対するデュピルマブの使用経験

第 60 回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会
(2021/10/23: 松山)

野上尚之

患者さんの QOL の改善のために～がん悪液質の最新の話とエドルミズへの期待～

第 65 回 日本呼吸器学会中国・四国地方会 (2021/12/4-5: 松江)

第 30 回 日本呼吸器内視鏡学会中国四国支部会

第 72 回 日本結核・非結核性抗酸菌症学会中国四国支部会

野上尚之

長期生存を目指せるようになった進行再発非小細胞肺がんの治療戦略を考える

上田 創, 濱田 千鶴, 大下一輝, 村上果住, 田邊 美由紀, 杉本 英司, 田口 禎浩, 中村 行宏, 山本 将一朗, 三好 誠吾, 山口 修, 濱口 直彦, 野上 尚之

ニューモシスチス肺炎に続発した播種性クリプトコッカス症の一例

村上 果住, 濱田 千鶴, 大下一輝, 上田 創, 田邊 美由紀, 杉本 英司, 田口 禎浩, 中村 行宏, 山本 将一朗, 三好 誠吾, 濱口 直彦, 山口 修, 野上 尚之, 佐藤格夫

COVID-19 に合併したアスペルギルス気管支炎に対して Liposomal amphotericinB 吸入療法が奏効した一例

大下一輝, 村上 果住, 田邊 美由紀, 上田 創, 杉本 英司, 田口 禎浩, 中村 行宏, 山本 将一朗, 濱田 千鶴, 三好 誠吾, 山口 修, 濱口 直彦, 野上 尚之

HTLV-1 キャリアに合併し治療に難渋した肺 MAC 症の 1 例

田邊美由紀, 山本将一朗, 村上香住, 大下一輝, 上田創, 杉本英司, 田口禎浩, 中村行宏, 濱田千鶴, 三好誠吾, 山口修, 濱口直彦, 野上尚之, 藻利優, 佐野由文, 湯汲俊悟, 森本真光

ゲムシタビン単剤療法により **Pathological Complete Response** が得られた非小細胞
肺癌 IV 期の 1 例

腎・高血圧グループ

Original article

Makita A, Nagao T, Miyoshi K, Koizumi Y, Kurata M, Kondo F, Shichijo S, Hirooka M, Yamaguchi O
The association between renal elasticity evaluated by Real-time tissue elastography and renal fibrosis

Clin Exp Nephrol. 2021; 25: 981-987.

Kukida M, Cai L, Ye D, Sawada H, Katsumata Y, Franklin MK, Hecker PI, Campbell KS, Danser AHJ, Mullick AE, Daugherty A, Temel RE, Lu HS.

Renal Angiotensinogen Is Predominantly Liver Derived in Nonhuman Primates.

Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2021;41:2851-2853. doi: 10.1161/ATVBAHA.121.316590.

Chen JZ, Sawada H, Ye D, Katsumata Y, Kukida M, Ohno-Urabe S, Moorlegghen JJ, Franklin MK, Howatt DA, Sheppard MB, Mullick AE, Lu HS, Daugherty A.

Deletion of AT1a (Angiotensin II Type 1a) Receptor or Inhibition of Angiotensinogen Synthesis Attenuates Thoracic Aortopathies in Fibrillin1C1041G/+ Mice.

Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2021;41:2538-2550. doi: 10.1161/ATVBAHA.121.315715.

Kukida M, Sawada H, Ohno-Urabe S, Howatt DA, Moorlegghen JJ, Poglitsch M, Daugherty A, Lu HS.
Effects of Endogenous Angiotensin II on Abdominal Aortic Aneurysms and Atherosclerosis in Angiotensin II-Infused Mice.

J Am Heart Assoc. 2021;10:e020467. doi: 10.1161/JAHA.121.020467.

Ohno-Urabe S, Kukida M, Franklin MK, Katsumata Y, Su W, Gong MC, Lu HS, Daugherty A, Sawada H.

Authentication of In Situ Measurements for Thoracic Aortic Aneurysms in Mice.

Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2021;41:2117-2119. doi: 10.1161/ATVBAHA.121.315983.

Hosokawa Y, Okada M, Suemori K, Hamaguchi N, Miyoshi K, Takagi T, Teraoka M, Yamada H, Ishizaki J, Matsumoto T, Hato N.

The association between ear involvement and clinical features and prognosis in ANCA-associated vasculitis

Auris Nasus Larynx 2021; 48: 885-889.

国際学会

Vascular Discovery 2021 (2021年9月22日~24日)

Masayoshi Kukida, Dien Ye, Deborah A. Howatt, Yuriko Katsumata, Ching L. Liang, Hisashi Sawada, Jessica J. Moorleghen, Alan Daugherty, Hong S. Lu.

Angiotensin II Type 1a Receptor Deletion in Proximal Tubular cells Does Not Attenuate Atherosclerosis in Hypercholesterolemic Mice

国内学会

第43回 日本高血圧学会総会 (2021年10月15日~17日:完全オンライン開催)

莖田 昌敬、三好 賢一、山口 修、Alan Daugherty、Hong S Lu

レニンアンジオテンシン主要構成因子の腎臓内での分布; mRNA vs Protein

第51回 日本腎臓学会西部学術大会 (2021年10月15日~16日:完全オンライン開催)

近藤史和、七條聖、牧田愛祐、長尾知明、三好 賢一、山口 修

ボノプラザン、エゼチミブによる薬剤性急性尿細管間質性腎炎の1例

日本文著書

三好賢一、山口修

A 透析患者 6 心不全の治療

一からわかる循環器腎臓病学:CKD 合併心血管疾患治療のノウハウ (文光堂) 2021

莖田 昌敬

アメリカ中東部 ケンタッキー州での研究留学生活

日本血栓止血学会雑誌 2021;32(4):549-551. doi: <https://doi.org/10.2491/jjsth.32.549>