

2021年(令和3年)

著書

1. 柴田龍宏：Q51.人生会議(ACP)をどの段階でどのように行ったらよいか、ノウハウを教えてください、高齢者の循環器診療 Q&A-快適な人生を過ごしてもらおう診療のツボ、伊藤 浩編、文光堂、東京：141-142, 2021.2
2. 甲斐久史：白衣高血圧・仮面高血圧、今日の治療指針 2021、福井次矢、高木 誠、小室一成総編集、医学書院、東京：382-383, 2021
3. 甲斐久史：高血圧性心疾患、ザ・ベーシックメソッド 心不全 薬物治療、筒井裕之編、メジカルビュー社、東京：189-195, 2021
4. 福本義弘、柴田龍宏：第14章 高齢者心不全、循環器診療コンプリート 心不全、南野哲男編、学研メディカル秀潤社、東京：205-222, 2021.3
5. 福本義弘：1. 循環器疾患総論 3 自覚症状、心臓リハビリテーショングリーンノート、上月正博編、中外医学社、東京：16-19, 2021.12
6. 福本義弘：1. 循環器疾患総論 4 身体所見、心臓リハビリテーショングリーンノート、上月正博編、中外医学社、東京：20-24, 2021.12
7. 福本義弘：1. 循環器疾患総論 5 検査、心臓リハビリテーショングリーンノート、上月正博編、中外医学社、東京：25-36, 2021.12
8. 北村知聡、柴田龍宏：第3章 一般病棟での心不全 3.心不全患者の退院時サマリーで書くべきこと、心不全診療パーフェクト-シチュエーション別の考え方・動き方を身につけて心不全パンデミックに立ち向かう、木田圭亮編、羊土社、東京：114(1776)-119(1781), 2021.9
9. 吉村耕一、青木浩樹：第6節 マウス大動脈瘤モデル、モデル動物の作製と利用ー循環器疾患 2021<上巻>、堀内久徳編、エル・アイ・シー、東京：269 - 279, 2021
10. 西田憲史、中尾英智、橋本洋平、眞島涼平、伊東壮平、青木浩樹：第7節 マウス大動脈解離モデル、モデル動物の作製と利用ー循環器疾患 2021<上巻>、堀内久徳編、エル・アイ・シー、東京：280 - 289, 2021
11. 福本義弘：肺高血圧症の最新治療、臨床医のための循環器診療 34、原田和昌編、学樹書院、東京：40-42, 2021.3.
12. 福本義弘：第8章 肺高血圧症 C. 左心疾患に伴う肺高血圧症、臨床循環器学、伊藤浩、坂田泰史編、文光堂、東京：511-515, 2021.3

原著

1. Abe M, Ozaki Y, Takahashi H, Ishii M, Masunaga N, Ismail TF, Iimuro S, Fujita R, Iwata H, Sakuma I, Nakagawa Y, Hibi K, Hiro T, Fukumoto Y, Hokimoto S, Miyauchi K, Ogawa H, Daida H, Shimokawa H, Saito Y, Matsuzaki M, Akao M, Kimura T, Nagai R: Relation of renal function to mid-term prognosis of stable angina patients with high- or low-dose pitavastatin treatment: REAL-CAD substudy. **Am Heart J.** 2021 Oct;240:89-100. doi:

- 10.1016/j.ahj.2021.06.009. Epub 2021 Jun 24.
2. Contijoch F, Wong D, Igata S, Mizzell MA, Auger W, DeMaria AN, Blanchard D, Waheed A, Bachman TN, Simon MA, Pinsky MR, Madani M: Association between preoperative dynamic measures of vascular load and postoperative hemodynamics in patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension after pulmonary thromboendarterectomy. **Ann Am Thorac Soc.** 2021 Mar;18(3):551. doi: 10.1513/AnnalsATS.202006-685RL.
 3. Igata S, Cotter BR, Hang CT, Strachan M, Raisinghani A, Blanchard DG, DeMaria AN: Clinical and echocardiographic predictors of reduced survival in patient with functional mitral regurgitation. **Am J Cardiol.** 2021 Jul 1;150:95-100. doi: 10.1016/j.amjcard.2021.03.048. Epub 2021 May 15.
 4. Shinada K, Kohno T, Fukuda K, Higashitani M, Kawamatsu N, Kitai T, Shibata T, Takei M, Nochioka K, Nakazawa G, Shiomi H, Miyashita M, Mizuno A : Depression and complicated grief in bereaved caregivers in cardiovascular diseases: prevalence and determinants. **BMJ Support Palliat Care.** 2021 Oct 22;bmjspcare-2021-002998. doi: 10.1136/bmjspcare-2021-002998. Online ahead of print.
 5. Takagi K, Nagoshi R, Kim BK, Kim W, Kinoshita Y, Shite J, Hikichi Y, Song YB, Nam CW, Koo BK, Kim SJ, Murasato Y: Efficacy of coronary imaging on bifurcation intervention. **Cardiovasc Interv Ther.** 2021 Jan;36(1):54-66. doi: 10.1007/s12928-020-00701-2. Epub 2020 Sep 7.
 6. Mitsutake Y, Yano H, Ishihara T, Matsuoka H, Ueda Y, Ueno T: Consensus document on the standard of coronary angiography examination and assessment from the Japanese Association of Cardiovascular Intervention and Therapeutics. **Cardiovasc Interv Ther.** 2022 Jan;37(1):35-39. doi: 10.1007/s12928-021-00770-x. Epub 2021 Mar 20.
 7. Kume T, Murasato Y, Yamada R, Koyama T, Tamada T, Imai K, Okamoto H, Enzan A, Neishi Y, Uemura S: Effect of proximal balloon edge dilation technique for opening a side branch ostium in repetitive-proximal optimizing technique sequence. **Catheter Cardiovasc Interv.** 2021 Jan 1;97(1):E12-E18. doi: 10.1002/ccd.28926. Epub 2020 Apr 24.
 8. Kinugasa Y, Saitoh M, Ikegame T, Ikarashi A, Kadota K, Kamiya K, Kohsaka S, Mizuno A, Miyajima I, Nakane E, Nei A, Shibata T, Yokoyama H, Yumikura S, Yumino D, Watanabe N, Isobe M, Research Team for the Provision of Heart Failure Care Centered on General Practitioners in the Community: Differences in priorities for heart failure management between cardiologists and general practitioners in Japan. **Circ J.** 2021 Aug 25;85(9):1565-1574. doi: 10.1253/circj.CJ-21-0335. Epub 2021 Jul 7.
 9. Yamamoto M, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Nakamura S, Nohara Y, Sakaue A, Morikawa N, Hamamura H, Toyomasu K, Fukumoto Y: Lower albumin levels are associated with frailty measures, trace elements, and an inflammation marker in a cross-sectional study in Tanushimaru. **Environ Health Prev Med.** 2021 Feb 19;26(1):25. doi: 10.1186/s12199-021-00946-0.
 10. Adachi H, Kakuma T, Enomoto M, Fukami A, Nakamura S, Nohara Y, Morikawa N, Sakaue A, Yamamoto M, Fukumoto Y: Correlation between estimated plasma remnant-like particle

cholesterol and vegetable fat intake in Uku town, Japan. **Environ Health Prev Med.** 2021 Aug 24;26(1):82. doi: 10.1186/s12199-021-01005-4.

11. Inomata T, Tahara N, Nakamura K, Endo J, Ueda M, Ishii T, Kitano Y, Koyama J: Diagnosis of wild-type transthyretin amyloid cardiomyopathy in Japan: red-flag symptom clusters and diagnostic algorithm. **ESC Heart Fail.** 2021 Aug;8(4):2647-2659. doi: 10.1002/ehf2.13473. Epub 2021 Jun 17.
12. Tahara N, Lairez O, Endo J, Okada A, Ueda M, Ishii T, Kitano Y, Lee HE, Russo E, Kubo T: ^{99m}Tc Tcnetium-pyrophosphate scintigraphy: a practical guide for early diagnosis of transthyretin amyloid cardiomyopathy. **ESC Heart Fail.** 2022 Feb;9(1):251-262. doi: 10.1002/ehf2.13693. Epub 2021 Nov 29.
13. Nakamura T, Hyodo M, Murata K, Miyazaki H, Ando K: Multifocal intra-wall gas appearance of the aorta was the presage of an infectious aneurysm. **Eur Heart J.** 2021 Sep 14;42(35):3579. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa1045.
14. Cortes C, Chu M, Schincariol M, Martínez-Hervás Alonso MÁ, Reisbeck B, Zhang R, Murasato Y, Chen S, Lavarra F, Tu S, Silber S, Gutiérrez-Chico JL: Identification of the type of stent with three-dimensional optical coherence tomography: the SPQR study. **EuroIntervention.** 2021 Jun 11;17(2):e140-e148. doi: 10.4244/EIJ-D-20-00598.
15. Murasato Y, Nishihara M, Mori T, Meno K, Shibao K, Takenaka K, Iwasaki K: Feasibility and efficacy of an ultra-short side branch-dedicated balloon in coronary bifurcation stenting. **EuroIntervention.** 2021 Aug 6;17(5):e425-e432. doi: 10.4244/EIJ-D-20-00334.
16. Murasato Y, Meno K, Ura Y, Takenaka K: Napkin ring formation in culotte stenting using current-generation drug-eluting stents in left main coronary artery bifurcation. **EuroIntervention.** 2021 Oct 25;EIJ-D-21-00393. doi: 10.4244/EIJ-D-21-00393. Online ahead of print.
17. Kikusaki S, Takagi K, Shojima T, Saku K, Fukuda T, Oryoji A, Anegawa T, Fukumoto Y, Aoki H, Tanaka H: Prevention of postoperative intrapericardial adhesion by dextrin hydrogel. **Gen Thorac Cardiovasc Surg.** 2021 Sep;69(9):1326-1334. doi: 10.1007/s11748-020-01581-2. Epub 2021 Jan 8.
18. Mitsutake Y, Konishi A, Shiba T, Ito T, Ho M, Shirato H: Differences in clinical outcomes between pre- and post-marketing clinical study following paclitaxel-coated balloon catheter treatment for coronary in-stent restenosis: from the Japanese regulatory viewpoint. **Heart Vessels.** 2021 Feb;36(2):155-162. doi: 10.1007/s00380-020-01676-z. Epub 2020 Aug 10.
19. Kagiya K, Mitsutake Y, Ueno T, Sakai S, Nakamura T, Yamaji K, Ishimatsu T, Sasaki M, Chibana H, Itaya N, Sasaki K, Fukumoto Y: Successful introduction of robotic-assisted percutaneous coronary intervention system into Japanese clinical practice: a first-year survey at single center. **Heart Vessels.** 2021 Jul;36(7):955-964. doi: 10.1007/s00380-021-01782-6. Epub 2021 Jan 27.
20. Kawaguchi T, Honda A, Sugiyama Y, Nakano D, Tsutsumi T, Tahara N, Torimura T, Fukumoto Y: Association between the albumin-bilirubin (ALBI) score and severity of portopulmonary hypertension (PoPH): A data-mining analysis. **Hepatol Res.** 2021 Dec;51(12):1207-1218. doi:

- 10.1111/hepr.13714. Epub 2021 Oct 1.
21. Soejima K, Kondo Y, Sasak S, Adachi K, Kato R, Hagiwara N, Harada T, Kusano K, Miura F, Morishima I, Yoshitani K, Yotsukura A, Fujimoto M, Nishii N, Shimeno K, Ohe M, Tasaka H, Sasaki H, Schrader J, Ando K: Intracardiac conduction time as a predictor of cardiac resynchronization therapy response: Results of the BIO|SELECT pilot study. **Heart Rhythm** **O2**. 2021 Sep 28;2(6Part A):588-596. doi: 10.1016/j.hroo.2021.09.007. eCollection 2021 Dec.
 22. Morikawa N, Bancks MP, Yano Y, Kuwabara M, Gaffo AL, Duprez. DA, Gross MD, Jacobs Jr. DR: Serum urate trajectory in young adulthood and incident cardiovascular disease events by middle age: CARDIA Study. **Hypertension**. 2021 Nov;78(5):1211-1218. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.121.17555. Epub 2021 Jun 7.
 23. Kai H, Kai M, Niiyama H, Okina N, Sasaki M, Maeda T, Katoh A: Overexpression of angiotensin-converting enzyme 2 by renin-angiotensin system inhibitors. Truth or myth? A systematic review of animal studies. **Hypertens Res**. 2021 Aug;44(8):955-968. doi: 10.1038/s41440-021-00641-1. Epub 2021 Mar 10.
 24. Ogoyama Y, Tada K, Abe M, Nanto S, Shibata H, Mukoyama M, Kai H, Arima H, Kario K: Effects of renal denervation on blood pressure in patients with hypertension: a systematic review and meta-analysis of randomized sham-controlled trials. **Hypertens Res**. 2022 Feb;45(2):210-220. doi: 10.1038/s41440-021-00761-8. Epub 2021 Oct 17.
 25. Kario K, Yokoi Y, Okamura K, Fujihara M, Ogoyama Y, Yamamoto E, Urata H, Cho JM, Kim CJ, Choi SH, Shinohara K, Mukai Y, Ikemoto T, Nakamura M, Seki S, Matoba S, Shibata Y, Sugawara S, Yumoto K, Tamura K, Yoshihara F, Nakamura S, Kang WC, Shibasaki T, Dote K, Yokoi H, Matsuo A, Fujita H, Takahashi T, Kang HJ, Sakata Y, Horie K, Inoue N, Sasaki KI, Ueno T, Tomita H, Morino Y, Nojima Y, Kim CJ, Matsumoto T, Kai H, Nanto S: Catheter-based ultrasound renal denervation in patients with resistant hypertension: the randomized, controlled REQUIRE trial. **Hypertens Res**. 2022 Feb;45(2):221-231. doi: 10.1038/s41440-021-00754-7. Epub 2021 Oct 15.
 26. Konishi A, Ho M, Mitsutake Y, Ouchi T, Nakamura M, Shirato H: Recent least burdensome approach for the approval of innovative medical devices in Japan -Regulatory approval review of an everolimus-eluting bioresorbable scaffold. **Intern Med**. 2021 Jan 15;60(2):161-166. doi: 10.2169/internalmedicine.4286-19. Epub 2020 Mar 19.
 27. Igata S, Cotter BR, Hang CT, Morikawa N, Strachan M, Raisinghani A, Blanchard DG, DeMaria AN: Optimal quantification of functional mitral regurgitation: Comparison of volumetric and proximal isovelocity surface area methods to predict outcome. **J Am Heart Assoc**. 2021 Jun;10(11):e018553. doi: 10.1161/JAHA.120.018553. Epub 2021 May 22.
 28. Adabifrouzjarei F, Igata S, Strachan M, DeMaria AN: Diastolic left ventricular energy loss: Relation to age, phase of diastole, and flow velocity. **J Am Soc Echocardiogr**. 2021 Jun;34(6):698-700. doi: 10.1016/j.echo.2021.02.011. Epub 2021 Mar 3.
 29. Hamamura H, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Nakamura S, Nohara Y, Morikawa N, Sakaue A, Toyomasu K, Yamamoto M, Fukumoto Y: Serum proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 (PCSK9) is independently associated with insulin resistance, triglycerides, lipoprotein(a)

- levels but not low-density lipoprotein cholesterol levels in a general population. **J Atheroscler Thromb.** 2021 Apr 1;28(4):329-337. doi: 10.5551/jat.56390. Epub 2020 Jul 4.
30. Adachi H: Cardiac risk in prediction models. **J Atheroscler Thromb.** 2021 Aug 1;28(8):811-812. doi: 10.5551/jat.ED149. Epub 2020 Nov 7.
 31. Ishii J, Kashiwabara K, Ozaki Y, Takahashi H, Kitagawa F, Nishimura H, Ishii H, Iimuro S, Kawai H, Muramatsu T, Naruse H, Iwata H, Tanizawa-Motoyama S, Ito H, Watanabe E, Matsuyama Y, Fukumoto Y, Sakuma I, Nakagawa Y, Hibi K, Hiro T, Hokimoto S, Miyauchi K, Ohtsu H, Izawa H, Ogawa H, Daida H, Shimokawa H, Saito Y, Kimura T, Matsuzaki M, Nagai R: Small dense low-density lipoprotein cholesterol and cardiovascular risk in statin-treated patients with coronary artery disease. **J Atheroscler Thromb.** 2021 Dec 9. doi: 10.5551/jat.63229. Online ahead of print.
 32. Omote K, Yokota I, Nagai T, Sakuma I, Nakagawa Y, Kamiya K, Iwata H, Miyauchi K, Ozaki Y, Hibi K, Hiro T, Fukumoto Y, Mori H, Hokimoto S, Ohashi Y, Ohtsu H, Ogawa H, Daida H, Iimuro S, Shimokawa H, Saito Y, Kimura T, Matsuzaki M, Nagai R, Anzai T; REAL-CAD study investigators: High-density lipoprotein cholesterol and cardiovascular events in patients with stable coronary artery disease treated with statins: an observation from the REAL-CAD Study. **J Atheroscler Thromb.** 2022 Jan 1;29(1):50-68. doi: 10.5551/jat.59881. Epub 2021 Jan 9.
 33. Inoue K, Hirano K, Kumagai K, Kimura M, Miyauchi Y, Tsushima E, Ohishi M, Kimura K, Yasaka M, Yamaji H, Okawa K, Fujimoto M, Morishima I, Mine T, Shimizu W, Ohe M, Okumura K, the JACRE Investigators: Long-term efficacy and safety of anticoagulation after atrial fibrillation ablation: data from the JACRE registry. **J Cardiol.** 2021 Mar;77(3):263-270. doi: 10.1016/j.jjcc.2020.09.001. Epub 2020 Oct 1.
 34. Toyomasu K, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Nakamura S, Nohara Y, Morikawa N, Sakaue A, Hamamura H, Yamamoto M, Fukumoto Y: Impact of combined elevations of homocysteine and asymmetric dimethylarginine on all-cause death - The Tanushimaru Study - **J Cardiol.** 2021 Aug;78(2):129-135. doi: 10.1016/j.jjcc.2021.01.011. Epub 2021 Feb 4.
 35. Nohara-Shitama Y, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Morikawa N, Sakaue A, Toyomasu K, Yamamoto M, Fukumoto Y: Differential impacts of 24 hour urinary sodium excretion on cardiovascular diseases or cancer mortality in a general population. **J Cardiol.** 2021 Oct;78(4):334-340. doi: 10.1016/j.jjcc.2021.04.013. Epub 2021 May 24.
 36. Shinada K, Kohno T, Fukuda K, Higashitani M, Kawamatsu N, Kitai T, Shibata T, Takei M, Nochioka K, Nakazawa G, Shiomi H, Miyashita M, Mizuno A : Caregiver experience with decision-making difficulties in end-of-life care for patients with cardiovascular diseases. **J Cardiol.** 2022 Apr;79(4):537-544. doi: 10.1016/j.jjcc.2021.11.001. Epub 2021 Nov 20.
 37. Kario K, Nishizawa M, Kiuchi M, Kiyosue A, Tomita F, Ohtani H, Abe Y, Kuga H, Miyazaki S, Kasai T, Hongou M, Yasu T, Kuramochi J, Fukumoto Y, Hoshide S, Hisatome I: Comparative effects of topiroxostat and febuxostat on arterial properties in hypertensive patients with hyperuricemia. **J Clin Hypertens (Greenwich).** 2021 Feb;23(2):334-344. doi: 10.1111/jch.14153. Epub 2021 Jan 5.

38. Harada H, Nishiyama Y, Niiyama H, Katoh A, Kai H: Angiotensin II receptor blocker and statin combination therapy associated with higher skeletal muscle index in patients with cardiovascular disease: A retrospective study. **J Clin Pharm Ther.** 2022 Jan;47(1):89-96. doi: 10.1111/jcpt.13540. Epub 2021 Oct 20.
39. Koga Y, Povalko N, Inoue E, Ishii A, Fujii K, Fujii T, Murayama K, Mogami Y, Hata I, Ikawa M, Fukami K, Fukumoto Y, Nomura M, Ichikawa K, Yoshida K: A new diagnostic indication device of a biomarker growth differentiation factor 15 for mitochondrial diseases: From laboratory to automated inspection. **J Inherit Metab Dis.** 2021 Mar;44(2):358-366. doi: 10.1002/jimd.12317. Epub 2020 Oct 4.
40. Bekki M, Tahara N, Tahara A, Sugiyama Y, Maeda-Ogata S, Honda A, Igata S, Enomoto M, Kakuma T, Kaida H, Abe T, Fukumoto Y: Localization of myocardial FDG uptake for prognostic risk stratification in corticosteroid-naïve cardiac sarcoidosis. **J Nucl Cardiol.** 2021 Jul 6. doi: 10.1007/s12350-021-02684-w. Online ahead of print.
41. Imai S, Tahara N, Igata S, Tahara A, Bekki M, Sugiyama Y, Maeda-Ogata S, Honda A, Otsuka H, Ushijima T, Okabe Y, Kaida H, Abe T, Tanaka H, Fukumoto Y, Tayama E: Vascular/perivascular inflammation in IgG4-related disease. **J Nucl Cardiol.** 2021 Oct 26. doi: 10.1007/s12350-021-02812-6. Online ahead of print.
42. Yoshikawa T, Sasaki K, Adachi H, Kakuma T, Hatada-Katakabe S, Takata Y, Fukumoto Y: Weakened grip strength over 40 years in a community-dwelling cohort in Tanushimaru, Japan. **Kurume Med J.** 2021 Dec 31;68(3,4):191-200.
43. Nohara-Shitama Y, Ishii K, Morikawa N, Nohara S, Fukumoto Y: Annual increase of acute inpatients with both cancer and cardiovascular diseases in Japan 2011-2015 : Analysis from National Database of Health Insurance Claims and Specific Health Checkups of Japan. **Kurume Med J.** 2021 Dec 31;68(3,4):209-220.
44. Shimozono K, Fukumoto Y: Effectiveness and safety of tolvaptan in patients with aortic stenosis. **Kurume Med J.** 2021 Nov 26. doi: 10.2739/kurumemedj.MS671001. Online ahead of print.
45. Kusumoto D, Seki T, Sawada H, Kunitomi A, Katsuki T, Kimura M, Ito S, Komuro J, Hashimoto H, Fukuda K, Yuasa S: Anti-senescent drug screening by deep learning-based morphology senescence scoring. **Nat Commun.** 2021 Jan 11;12(1):257. doi: 10.1038/s41467-020-20213-0.
46. Shibata T, Mawatari K, Nakashima N, Shimozono K, Ushijima K, Yamaji Y, Tetsuka K, Murakami M, Okabe K, Yanai T, Nohara S, Takahashi J, Aoki H, Yasukawa H, Fukumoto Y: Multidisciplinary team-based palliative care for heart failure and food intake at the end of life. **Nutrients.** 2021 Jul 13;13(7):2387. doi: 10.3390/nu13072387.
47. Itaya N, Fukami A, Kakuma T, Fukumoto Y: Nutrition status and renal function as predictors in acute myocardial infarction with and without cancer: a single center retrospective study. **Nutrients.** 2021 Jul 30;13(8):2663. doi: 10.3390/nu13082663.
48. Umeki Y, Hayabuchi H, Adachi H, Ohta M: Feasibility of low-sodium, high-potassium processed foods and their effect on blood pressure in free-living Japanese men: A randomized,

- double-blind controlled trial. **Nutrients**. 2021 Oct 3;13(10):3497. doi: 10.3390/nu13103497.
49. Murasato Y, Meno K, Mori T, Fukuda S, Omura S, Takenaka K: Coronary atherectomy via guide extension catheter for bending calcified lesions. **PCR online** 2021 March 25;online accepted.
 50. Takemiya K, Roise JJ, He M, Taing C, Rodriguez AG, Murthy N, Goodman MM, Taylor WR: Maltohexaose-indocyanine green (MH-ICG) for near infrared imaging of endocarditis. **PLoS One**. 2021 Mar 1;16(3):e0247673. doi: 10.1371/journal.pone.0247673. eCollection 2021.
 51. Nohara S, Yamamoto M, Yasukawa H, Nagata T, Takahashi J, Shimozono K, Yanai T, Sasaki T, Okabe K, Shibata T, Akagaki D, Mawatari K, Fukumoto Y: SOCS3 deficiency in cardiomyocytes elevates sensitivity of ischemic preconditioning that synergistically ameliorates myocardial ischemia reperfusion injury. **PLoS One**. 2021 Jul 22;16(7):e0254712. doi: 10.1371/journal.pone.0254712. eCollection 2021.
 52. Shibata T, Oishi S, Mizuno A, Ohmori T, Okamura T, Kashiwagi H, Sakashita A, Kishi T, Obara H, Kakuma T, Fukumoto Y: Evaluation of the effectiveness of the physician education program on primary palliative care in heart failure. **PLoS One**. 2022 Feb 4;17(2):e0263523. doi: 10.1371/journal.pone.0263523. eCollection 2022.
 53. Adabifirouzjaei F, Igata S, DeMaria AN: Hypertrabeculation; a phenotype with Heterogeneous etiology. **Prog Cardiovasc Dis**. Sep-Oct 2021;68:60-69. doi: 10.1016/j.pcad.2021.07.007. Epub 2021 Jul 13.
 54. Tahara N, Tahara A, Maeda-Ogata S, Yoshimura H, Bekki M, Sugiyama Y, Honda A, Igata S, Nishino Y, Matsui T, Fukami A, Enomoto M, Adachi H, Fukumoto Y, Yamagishi SI: Increased urinary levels of pentosidine measured by a newly developed enzyme-linked immunosorbent assay are independently correlated with fracture after fall. **Rejuvenation Res**. 2021 Dec;24(6):449-455. doi: 10.1089/rej.2021.0066.
 55. Fukuda K, Matsuo R, Kamouchi M, Kiyuna F, Sato N, Nakamura K, Hata J, Wakisaka Y, Ago T, Imaizumi T, Kai H, Kitazono T, on behalf of the FSR Investigators: Day-by-day blood pressure variability in the subacute stage of ischemic stroke and long-term recurrence. **Stroke**. 2022 Jan;53(1):70-78. doi: 10.1161/STROKEAHA.120.033751. Epub 2021 Sep 9.
 56. Yokoyama S, Fukumoto Y, Adachi H, Tanaka Y, Uchimura N: Sleep medications and fall injury. **Kurume Med J** (in press)
 57. Sun J, Shimozono K, Adachi H, Nohara S, Shibata T, Sugiyama Y, Fukumoto Y: Trends in the prevalence of cancer in cardiovascular diseases: A single center retrospective study, 2011-2018. **Kurume Med J** (in press)
 58. <Editorial>Fukumoto Y: Takayasu arteritis-associated pulmonary hypertension. **Eur Heart J**. 2021 Nov 7;42(42):4306-4308. doi: 10.1093/eurheartj/ehab688.
 59. <Editorial>Fukumoto Y: Beta-blocker in preserved left ventricular ejection fraction with elevated serum vitamin A concentrations. **Eur J Prev Cardiol**. 2022 Feb 3;28(17):1895-1896. doi: 10.1093/eurjpc/zwab009.
 60. <Editorial> Fukumoto Y: Nutrition and cardiovascular diseases. **Nutrients**. 2021 Dec 27;14(1):94. doi: 10.3390/nu14010094.

61. <Letter to the Editor>Sasaki KI, Fukumoto Y: Are updated diagnosis criteria for sarcopenia appropriate? **J Cardiol.** 2021 Aug;78(2):174. doi: 10.1016/j.jjcc.2021.03.009. Epub 2021 Apr 16.
62. <Letter to the Editor>Sadamatsu K, Okutsu M: Cardiac computed tomography for success in percutaneous coronary intervention for chronic total occlusion. **JACC Cardiovasc Imaging.** 2022 Jan;15(1):172. doi: 10.1016/j.jcmg.2021.10.018.
63. 深水亜子、野村善博、甲斐久史: 「スマートミール」に関するアンケート調査の実施報告、The report of the Questionnaire Survey on the Smart Meal. **心臓** 53(4) : 353-359,2021.4
64. 足達 寿 : 高尿酸血症と関連疾患、田主丸検診の知見を踏まえて. **八女筑後医報** 406(6):3-6, 2021
65. 足達 寿 : 高中性脂肪血症と高レムナントリポ蛋白コレステロール血症の疫学的エビデンス. **筑紫** 45(3):29-32, 2021

Case Report

1. Murasato Y, Meno K, Mori T, Takenaka K: Coronary perforation during insertion of a long stent in a severely calcified lesion. **Clin Case Rep.** 2021 Jul 6;9(7):e04217. doi: 10.1002/ccr3.4217. eCollection 2021 Jul.
2. Honda A, Tahara N, Shojima T, Fukumoto Y: Multimodal imaging of quadricuspid aortic valve in elderly patient. **Eur Heart J Case Rep.** 2021 Aug 17;5(9):ytab344. doi: 10.1093/ehjcr/ytab344. eCollection 2021 Sep.
3. Sugiyama Y, Tahara N, Ueno T, Fukumoto Y: First remote-controlled robotic-enhanced balloon pulmonary angioplasty to chronic thromboembolic pulmonary hypertension. **Eur Heart J Case Rep.** 2021 Oct 7;5(10):ytab404. doi: 10.1093/ehjcr/ytab404. eCollection 2021 Oct.
4. Kumanomido J, Ohe M, Shibata R, Hattori Y, Ishizaki Y, Ito S, Nohara Y, Takahashi J, Hori K, Obuchi A, Ohtsuka M, Fukumoto Y: Effective use of keishibukuryogan in subcutaneous hematoma after implantable cardiac device surgery in two cases. **Intern Med.** 2021 Mar 1;60(5):755-759. doi: 10.2169/internalmedicine.5677-20. Epub 2020 Oct 7.
5. Bekki M, Tahara N, Tahara A, Maeda-Ogata S, Sugiyama Y, Honda A, Igata S, Harada A, Hirakawa Y, Kurata S, Fujimoto K, Abe T, Fukumoto Y, Ueno T: Switching from clopidogrel to prasugrel resolves vascular inflammation in patients receiving long-term aspirin plus clopidogrel therapy after coronary stent implantation. **J Nucl Cardiol.** 2021 Jun;28(3):1191-1192. doi: 10.1007/s12350-020-02110-7. Epub 2020 Mar 31.
6. Maeda-Ogata S, Tahara N, Bekki M, Tahara A, Sugiyama Y, Honda A, Igata S, Abe T, Ueda M, Ando Y, Hirooka Y, Fukumoto Y: Carpal tunnel syndrome as an early red-flag sign of ATTRwt amyloidosis. **J Nucl Cardiol.** 2021 Apr 6. doi: 10.1007/s12350-021-02584-z. Online ahead of print.
7. Tahara N, Tahara A, Bekki M, Maeda-Ogata S, Sugiyama Y, Honda A, Igata S, Oba T, Abe T, Fukumoto Y: Cardiac sarcoidosis with thickening myocardium. **J Nucl Cardiol.** 2021 Jul 9. doi: 10.1007/s12350-021-02719-2. Online ahead of print.

8. Tahara N, Sugiyama Y, Tahara A, Bekki M, Maeda-Ogata S, Honda A, Igata S, Abe T, Fukumoto Y: Reverse remodeling of small pulmonary arteries and right ventricle in pulmonary arterial hypertension. **J Nucl Cardiol**. 2021 Jul 9. doi: 10.1007/s12350-021-02727-2. Online ahead of print.
9. Itaya N, Tahara N, Bekki M, Fukumoto Y: The role of coronary angiography and FDG-PET/CTA in interventional therapy. **J Nucl Cardiol**. 2022 Feb 8. doi: 10.1007/s12350-022-02915-8. Online ahead of print.
10. Tahara N, Tahara A, Maeda-Ogata S, Yoshimura H, Bekki M, Sugiyama Y, Honda A, Igata S, Chibana H, Abe T, Ueno T, Fukumoto Y: Stent inflammation and PCI complications in end stage chronic kidney disease. **J Nucl Cardiol** (in press)
11. Shibata R, Takahashi J, Sato H, Bekki M, Shibao K, Sato H, Nohara S, Honda A, Itaya N, Chibana H, Fukumoto Y: Discontinuation of intravenous catecholamine by ivabradine in a patient with decompensated heart with low cardiac output syndrome. **Kurume Med J** (in press)
12. Sato H, Takahashi J, Bekki M, Shibata R, Shibao K, Sato H, Nohara S, Honda A, Itaya N, Chibana H, Fukumoto Y: Rapidly moving vanishing tumor of the lung after open-heart surgery. **Kurume Med J** (in press)

総説

1. Sadamatsu K, Okutsu M, Sumitsuji S, Kawasaki T, Nakamura S, Fukumoto Y, Tsujita K, Sonoda S, Kobayashi Y, Ikari Y: Practical utilization of cardiac computed tomography for the success in complex coronary intervention. *Cardiovasc Interv Ther*. 2021 Apr;36(2):178-189. doi: 10.1007/s12928-020-00751-6. Epub 2021 Jan 11.
2. Aoki H, Majima R, Hashimoto Y, Hirakata S, Ohno-Urabe S: Ying and yang of stat3 in pathogenesis of aortic dissection. *J Cardiol*. 2021 May;77(5):471-474. doi: 10.1016/j.jjcc.2020.10.010. Epub 2020 Nov 2.
3. Sasaki KI, Fukumoto Y: Sarcopenia as a comorbidity of cardiovascular disease. *J Cardiol*. 2021 Dec 11;S0914-5087(21)00286-0. doi: 10.1016/j.jjcc.2021.10.013.
4. Yamaji K, Mitsutake Y, Nakano M, Nakamura T, Fukumoto Y: Robotic-assisted percutaneous coronary intervention in the COVID-19 pandemic. *J Cardiol*. 2022 Apr;79(4):455-459. doi: 10.1016/j.jjcc.2021.08.006. Epub 2021 Aug 19.
5. 柴田龍宏：緩和ケアにおけるコミュニケーションの重要性. *Heart View* 25(4):326-330, 2021
6. 甲斐久史、福田由香、佐々木基起：COVID-19 感染下の高血圧をどう治すか？*Heart View* 25 (8):771-778, 2021
7. 柴田龍宏：緩和ケアの考え方と実践に向けて. *Heart view* 25(10):989-995, 2021
8. 光武良亮、舛元章浩、上野高史：ロボット PCI の試み. *Heart View* 25(11):69-75, 2021
9. 福本義弘：特発性肺動脈性肺高血圧症の治療とリハビリテーション. *Pulmonary Hypertension Update* 7(1) : 24-31, 2021
10. 甲斐久史：J カーブ仮説の再評価—隠れた真のリスク. *Therapeutic Res* 42(1):9-14, 2021

11. 甲斐久史：治療抵抗性高血圧の薬物治療. カレントセラピー 39 (1):74-81, 2021
12. 甲斐久史：難治性高血圧と粥状硬化性心血管疾患. カレントセラピー 39 (12):29-35, 2021
13. 田原宣広：炎症と動脈硬化. 久留米医学会雑誌 84(6・7):205-217,2021
14. 柴田龍宏、福本義弘：特集 これからの高齢者診療—循環器医が人生 100 年時代にどう向き合うか？ IV.高齢化社会におけるこれからのトピックス 緩和ケア. 循環器ジャーナル 69(1)：138-143, 2021
15. 福本義弘：クローン性造血（CHIP）と腫瘍循環器学 プレシジョン・メディシン時代における腫瘍循環器学の重要性. 循環器ジャーナル 69(4)：634-640, 2021
16. 福本義弘：第6回 World Symposium on Pulmonary Hypertension によりもたらされた肺高血圧深慮の変化. 循環器内科 90(2)：131-135, 2021
17. 田中芳明、横山晋二、高瀬谷 徹、西尾 真、川野佐由里、早川晴美、富田康裕、二田水裕子、七種伸行、八木 実：医療安全・医療訴訟. 小児外科 53(1)：40-44,2021.1
18. 柴田龍宏：心不全に対する集学的治療 終末期医療. 内科 128(1): 99-101, 2021
19. 甲斐久史：COVID-19 と RAS 阻害薬. 日本血管薬物療法 8 (1):34-42, 2021
20. 柴田龍宏：ステージ B 器質的な疾患って？ どう治療して心不全を予防する？ ハートナーシング 34(7): 630-635, 2021
21. 赤垣大樹、柴田龍宏：第1部 心疾患と治療でカラダに何が起きる？ 第4章 心疾患からほかの疾患に...!ここに注意! FILE22. 心筋梗塞後に抑うつ症状が出た! ハートナーシング春季増刊号: 116-122, 2021
22. 柴田龍宏：治療抵抗性心不全における治療薬見直しの勘所. 薬局 72(2): 252-257, 2021
23. 光武良亮、福本義弘：胸痛. 臨牀と研究 98(2):183-190, 2021
24. 岡部浩太、柴田龍宏：地域で診る高齢者心不全診療 高齢者心不全と緩和医療. 老年内科 4(1): 30-38, 2021

その他

1. 安川秀雄、山本真衣、岡部浩太：JAK-STAT 経路とその制御系 SOCS. 消化器病学サイエンス 3(1): 23-28, 2021
2. <ガイドライン>Anzai T, Sato T, Fukumoto Y, Izumi C, Kizawa Y, Koga M, Nishimura K, Ohishi M, Sakashita A, Sakata Y, Shiga T, Takeishi Y, Yasuda S, Yamamoto K, Abe T, Akaho R, Hamatani Y, Hosoda H, Ishimori N, Kato M, Kinugasa Y, Kubozono T, Nagai T, Oishi S, Okada K, Shibata T, Suzuki A, Suzuki T, Takagi M, Takada Y, Tsuruga K, Yoshihisa A, Yumino D, Fukuda K, Kihara Y, Saito Y, Sawa Y, Tsutsui H, Kimura T, Japanese Circulation Society Joint Working Group: JCS/JHFS 2021 Statement on palliative care in cardiovascular diseases. Circ J. 2021 Apr 23;85(5):695-757. doi: 10.1253/circj.CJ-20-1127. Epub 2021 Mar 26.
3. <医療 web ニュース>甲斐久史：CLEAR！ジャーナル四天王. BRACE-CORONA により“COVID-19 と RA 系阻害薬問題”はどこまで解決されたか？ CareNet.com, 2021 年 3 月 10 日
4. <Web コンテンツ>柴田龍宏：<YouTube> 心不全・心機能アカデミー 対談編#23 柴

田先生 緩和ケアの実践.

https://www.youtube.com/watch?v=zLaoUheptvg&list=PL2tchy_jRb-gCfGmgY7Gh6AJ2TuWk68h2&index=23&t=647s (2021年12月16日)

国際学会

26th TCTAP 2021, April 21-24, 2021, Virtual

Abstract Session

1. Sadamatsu K: Pre-dilation with a scoring balloon on small side branch occlusions during long coronary stent implantation.

The American Heart Association, EPI|Lifestyle Scientific Sessions, 2021 Chicago IL, USA, May 20-21, 2021, Virtual

1. Morikawa N, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Nohara Y, Sakaue A, Toyomasu K, Yamamoto M, Fukumoto Y: Sex differences of longitudinal changes of cognitive function for 9 years among older adults: findings from Tanushimaru cohort study.
2. Morikawa N, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Nohara Y, Sakaue A, Toyomasu K, Yamamoto M, Fukumoto Y: Serum thrombospondin-2 of cardiovascular risk factor is strongly associated with liver fibrosis in a general population.

ESC Congress 2021 -The Digital Experience, London, UK, August 27-30, 2021, Virtual

Basic science e-posters

1. Majima R, Aoki H, Shibata R, Nakao E, Hashimoto Y, Hayashi M, Ito S, Ohno-Urabe S, Fukumoto Y: Involvement of FAK in aortic dissection: potential role in aortic interstitial cells.
2. Nakao E, Aoki H, Majima R, Hashimoto Y, Shibata R, Hayashi M, Ohno-Urabe S, Furusho A, Nishida N, Hirakata S, Fukumoto Y: The role of cellular senescence in aortic dissection.

The American Heart Association Scientific Sessions(AHA)2021, Boston MA, USA, November 13-15, 2021, Virtual

e-Posters

1. Morikawa N, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Sakaue A, Yamamoto M, Sato H, Fukumoto Y: Left ventricular mass index and risk of cognitive decline in a general elderly population. (Tanushimaru Cohort Study)
2. Morikawa N, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Sakaue A, Yamamoto M, Sato H, Fukumoto Y: Subclinical renal impairment and inflammation in cognitive frailty in older adults. (Tanushimaru Cohort Study)
3. Morikawa N, Shibata T, Nohara S, Fukumoto Y: Impact of heart failure on prognosis in cancer patients. (Kurume-CREO Study)
4. Nakao E, Aoki H, Majima R, Hashimoto Y, Shibata R, Hayashi M, Ohno-Urabe S, Furusho A, Nishida N, Hirakata S, Fukumoto Y: The role of cellular senescence in aortic dissection.

5. Yamamoto M, Yasukawa H, Takahashi J, Nohara S, Sasaki T, Shibata T, Yanai T, Okabe K, Akagaki D, Fukumoto Y: Genetic deletion of interleukin-22 prevents angiotensin II-induced cardiac diastolic dysfunction in mouse.

国内学会

第 31 回日本心血管画像動態学会 (2021 年 1 月 8~9 日 : WEB 開催 (岡山))

一般演題 (口演)

1. 村里嘉信、森 隆宏、目野恭平、竹中克彦 : 冠動脈分岐部ステント留置における側枝専用バルーンの有効性

第 332 回日本内科学会九州地方会 (2021 年 1 月 9 日 : WEB 開催 (福岡))

一般演題 (口演)

1. 江藤和子、打和大幹、日野昭宏、大坪 仁、福本義弘 : アスピリン潰瘍を合併した不安定狭心症の 1 例

第 32 回日本心血管インターベンション治療学会九州・沖縄地方会/第 5 回冬季症例検討会 (2021 年 1 月 15~16 日 : WEB 開催)

男女共同参画 “Sustainable(持続可能な)Interventionalist”

1. 光武良亮 : プロテクターを着ない PCI のかたち

一般演題 (口演)

1. 佐々木雅浩、佐々木健一郎、光武良亮、板家直樹、知花英俊、石松 高、山路和伯、中野仁晴、福本義弘 : Rotablator stuck に対し bail out した一例
2. 山路和伯、中野仁晴、石松 高、石崎勇太、佐々木雅浩、知花英俊、板家直樹、大塚昌紀、光武良亮、横山晋二、佐々木健一郎、福本義弘 : OCT および血管内視鏡での観察を行った若年発症の急性心筋梗塞症例
3. 山路和伯、中野仁晴、石松 高、石崎勇太、佐々木雅浩、知花英俊、板家直樹、大塚昌紀、光武良亮、横山晋二、佐々木健一郎、福本義弘 : COVID-19 流行下の急性心筋梗塞に対するロボット補助経皮的冠動脈インターベンション
4. 中野仁晴、芝尾昂大、山路和伯、石松 高、石崎勇太、佐々木雅浩、西田憲史、板家直樹、知花英俊、光武良亮、大塚昌紀、横山晋二、佐々木健一郎、福本義弘 : 左冠動脈主幹部のステント内に迷入して断裂した pressure wire をスネアで回収した一例
5. 目野恭平、村里嘉信、福田翔子、小村聡一郎、森 隆宏、大谷規彰、竹中克彦 : 屈曲した分岐部石灰化病変に対し、Guide-extension カテーテルを用いた Orbital atherectomy が有効であった一例
6. 小村聡一郎、岩橋秀明、福山雄介、福田翔子、荒木将裕、浦 祐次郎、目野恭平、尾崎功治、矢加部大輔、森 隆宏、竹中克彦、大谷規彰、村里嘉信、中村俊博 : インペラ 2.5 挿入下に左冠動脈主幹部石灰化病変に対し PCI を行った低心機能の症例

第 45 回日本運動療法学会学術集会 (2021 年 1 月 30 日 : WEB 開催(久留米))

シンポジウム

1. 佐々木健一郎、石崎勇太、片伯部幸子、高田優起、吉川尚宏、大塚昌紀、福本義弘 :
心臓リハビリテーションの現状 ～運動誘発性サイトカイン動員療法の可能性～

第 48 回日本集中治療医学会学術集会 (2021 年 2 月 12～14 日 : WEB 開催(香川))

パネルディスカッション 7

1. 柴田龍宏 : CCU における緩和ケアの役割

日本心臓リハビリテーション学会第 6 回中国支部地方会 (2021 年 2 月 20 日 : WEB 開催(山口))

特別講演

1. 柴田龍宏 : 心不全緩和ケアに今必要なもの

第 29 回日本心血管インターベンション治療学会 ; CVIT2020 (2021 年 2 月 18～21 日 : WEB 開催 (仙台))

一般演題 (口演)

1. 村里嘉信、目野恭平、小村聡一郎、森 隆宏、竹中克彦 : Impact of change in rotablation procedure for calcified coronary bifurcation lesion on clinical outcome.
2. 竹中克彦、福田翔子、福山雄介、芝尾昂大、目野恭平、小村聡一郎、森 隆宏、村里嘉信 : Efficacy of drug-coated balloon angioplasty after rotational atherectomy in patients with heavily calcified lesion.
3. 森 隆宏、佐野仁弥、石丸晃成、福田翔子、福山雄介、芝尾昂大、荒木将裕、目野恭平、矢加部大輔、小村聡一郎、竹中克彦、村里嘉信 : Usefulness of rotational atherectomy supported by guide extension catheter for a calcified lesion of distal segment.
4. 板家直樹、佐々木雅浩、知花英俊、石松 高、石崎勇太、鍵山弘太郎、山路和伯、西田憲史、佐々木基起、中野仁晴、横山晋二、佐々木健一郎、福本義弘、上野高史、大塚昌紀 : A case in which percutaneous transluminal septal myocardial ablation was remarkably effective for hypertrophic cardiomyopathy with recurrent heart failure.
5. 佐々木雅浩、上野高史、佐々木健一郎、横山晋二、大塚昌紀、板家直樹、知花英俊、西田憲史、石松 高、鍵山弘太郎、石崎勇太、山路和伯、福本義弘 : 当院における IMPELLA の使用経験と IMPELLA 使用下に PCI を行った症例
6. 鍵山弘太郎、山路和伯、石崎勇太、石松 高、佐々木雅浩、知花英俊、板家直樹、大塚昌紀、佐々木健一郎、上野高史、福本義弘 : The Report about evaluation of safety and effectiveness of robot assisted PCI at Kurume University Hospital.
7. 山路和伯、鍵山弘太郎、石松 高、石崎勇太、佐々木雅浩、板家直樹、知花英俊、仲吉孝晴、大塚昌紀、横山晋二、佐々木健一郎、福本義弘、上野高史 : Usage experience of Robotic PCI by Distal Radial Artery Approach in our hospital.
8. 芝尾昂大、村里嘉信、福田翔子、福山雄介、石丸晃成、荒木将裕、小村聡一郎、森 隆宏、竹中克彦 : A case of manifestation of right-left shunt flow via foramen ovale after Impella

support in a patient with fulminant Myocarditis.

9. 目野恭平、村里嘉信、福山雄介、福田翔子、芝尾昂大、荒木将裕、小村聡一朗、森 隆宏、竹中克彦：Impact of asymmetry of the ablated area on luminal expansion in coronary calcified lesion treated with Orbital atherectomy system.

第 85 回日本循環器学会学術集会（2021 年 3 月 26～28 日：ハイブリッド開催（横浜））

ランチョンセミナー12

1. 甲斐久史：With COVID-19 時代に考える～若くて健全な血管を守る意義～

Plenary Session 4 “New insights and findings on aortic dissection”

1. Aoki H: The Molecular network of aortic dissection.

症例から学ぶガイドラインセミナー6

1. 柴田龍宏：日本循環器学会/日本心不全学会合同ガイドライン 2021 年改訂版 循環器疾患における緩和ケアについての提言

一般演題（口演）

1. Fukami A, Adachi H, Enomoto M, Nohara Y, Morikawa N, Sakaue A, Toyomasu K, Yamamoto M, Fukumoto Y: The impact of serum and faecal chitinase 3-like 1 level on endothelial dysfunction in a population of community-dwelling Japanese.
2. Kumanomido J, Ohe M, Hattori Y, Ito S, Hori K, Ishikawa T, Makita N, Fukumoto Y: Genetic analysis of young-onset atrial fibrillation with family history.
3. Nohara Y, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Morikawa N, Sakaue A, Toyomasu K, Yamamoto M, Fukumoto Y: Differential impacts of 24-hour urinary sodium excretion on cardiovascular diseases or cancer mortality in a general population.
4. Sakaue A, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Nakamura S, Nohara Y, Morikawa N, Hamamura H, Toyomasu K, Yamamoto M, Fukumoto Y: Continuous physical activity was significantly reduced hepatocyte growth factor levels in a general population: The Tanushimaru Longitudinal Study.
5. Sugiyama Y, Ogawa A, Kanezawa M, Suruga K, Miyagi A, Kobashi S, Shigetoshi M, Shimokawahara H, Munemasa M, Matsubara H: Outcome of the mean pulmonary arterial pressure based aggressive treatment for patients with pulmonary arterial hypertension.
6. Yanai T, Yasukawa H, Mawatari K, Sasaki T, Takahashi J, Nohara S, Shimozono K, Shibata T, Okabe K, Akagaki D, Yamamoto M, Fukumoto Y: Smooth muscle cell-specific SOCS3 deficiency promote pericardial fibrosis and diastolic dysfunction in aging mice.

第 1 回日本不整脈心電図学会九州・沖縄支部地方会（2021 年 4 月 10 日：WEB 開催(大分)）

スポンサーセミナー1

1. 大江征嗣：マッピングから紐解く持続性心房細動のメカニズム

第6回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会 (2021年5月6～8日：ハイブリッド開催(東京))

一般演題

1. 杵山陽一、田原宣広、岡本昌紀、戸次宗久、本多亮博、緒方詔子、福本義弘：MMFによる維持療法を行ったシェーグレン症候群関連肺高血圧症

第9回臨床高血圧フォーラム (2021年5月15～16日：WEB開催 (大阪))

教育講演 7

1. 甲斐久史：高血圧専門医制度の現状と今後の展望

一般演題

1. 深水亜子、野村善博、甲斐久史：「スマートミール」に関するアンケート調査の実施報告

第70回日本医学検査学会 (2021年5月15日～6月14日：WEB開催(オンデマンド開催))

シンポジウム 7

1. 柴田龍宏：腫瘍循環器領域における臨床現場と循環器系検査の実情 -心毒性を中心に-

第50回日本IVR学会総会 (2021年5月20～22日：WEB開催 (大阪))

特別企画 4 “U-40 meeting 「教育」を再考する”

1. 柴田龍宏：U-40 心不全ネットワークの取り組み

第333回日本内科学会九州地方会 (2021年6月5日：WEB開催 (久留米))

一般演題 (口演)

1. 大地祐輔、山本茉世、紫原美和子、貞松研二：急性冠動脈血栓、脳血栓塞栓症で判明した上行大動脈血栓に抗凝固療法が有効であった1例
2. 佐野仁弥、小岩屋宏、柴田剛徳：左室心尖部瘤内の血栓に対して、ワルファリンによる血栓溶解の過程で外科的治療が必要となった1例
3. 川崎修平、片伯部幸子、金谷誠司：冠攣縮性狭心症に心室頻拍を合併した1例
4. 福田由香、川崎修平、香月太郎、森田浩介、香月与志夫、杉 健三：第一世代薬剤溶出性ステント留置11年後にSAPTへ変更しVLSTを発症した1例
5. 佐藤秀弥、伊藤章吾、三根大輝、丸岡優以、熊埜御堂淳、野原正一郎、本多亮博、板家直樹、知花英俊、福本義弘：PVCアブレーション後の遠隔期に心機能の改善が観察された1例
6. 友添漢介、野原正一郎、芝尾昂大、古野晶子、野原 夢、高橋甚彌、中村佐知子、知花英俊、福本義弘：二弁置換術後の大動脈弁位人工弁患者不適合による心不全管理に難渋した1例
7. 丸岡優以、熊埜御堂淳、服部悠一、伊藤章吾、堀 賢介、大江征嗣、福本義弘：左右上大静脈欠損に対してリードレスペースメーカーが有効であった1例
8. 福田道隆、北村知聡、芝尾昂大、吉賀 巧、楊井俊之、柴田龍宏、大塚麻樹、本間丈

博、高須 修、福本義弘：急性僧帽弁閉鎖不全に対して Impella と VA-ECMO を導入し
bride to surgery で救命しえた 1 例

第 57 回日本循環器病予防学会学術集会(2021 年 6 月 5～6 日：WEB 開催(名古屋))

一般演題

1. 山本麻紀、足達 寿、榎本美佳、深水亜子、中村佐知子、野原 夢、阪上暁子、森川 渚、豊増謙太、福本義弘：血清アルブミンレベルとフレイルに関連する因子、微量元素、炎症マーカーの関連 ～福岡県田主丸町における横断研究～
2. 榎本美佳、足達 寿、深水亜子、野原 夢、森川 渚、豊増謙太、山本麻紀、福本義弘：オキシトシンは幸せホルモンか？—一般住民女性を対象とした疫学的検討

第 71 回日本病院学会 (2021 年 6 月 10～11 日：WEB 開催 (沖縄))

シンポジウム 5 “「医師の働き方改革」が生み出す新しい医療体制”

1. 福本義弘：久留米大学病院での医師の働き方への取り組み

第 26 回日本緩和医療学会学術大会 (2021 年 6 月 18～19 日：ハイブリッド開催(横浜))

シンポジウム 22 “心不全、早期からの緩和ケア”

1. 柴田龍宏：心不全集中治療の現場で循環器スタッフと患者・家族はどのような問題に直面しているのか？

第 27 回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 (2021 年 6 月 19～20 日：ハイブリッド開催(千葉))

日本高血圧学会・日本心臓リハビリテーション学会ジョイントセッション “高血圧・循環器病の一次・二次予防と心臓リハビリテーション”

1. 加藤宏司、福田由香、佐々木基起、翁 徳仁、新山 寛、原田晴仁、西山安浩、古賀有里、田島陽子、塚田裕也、坂口美紀、飯田みさき、毛利聡代、甲斐久史：久留米大学医療センターにおける高血圧・循環器病制圧と心臓リハビリテーションへの取り組み

教育基礎講座 2

1. 柴田龍宏：実践！心不全患者の ACP

一般演題

1. 加藤宏司、福田由香、佐々木基起、翁 徳仁、新山 寛、原田晴仁、西山安浩、古賀有里、田島陽子、塚田裕也、坂口美紀、飯田みさき、毛利聡代、甲斐久史：運動能に及ぼす脂肪酸分画の影響
2. 佐々木健一郎、石崎勇太、佐々木基起、深水亜子、榎本美佳、足達 寿、上野高史、福本義弘：心血管病患者と一般健診者のサルコペニアおよび亜型の合併率調査 ～AWGS 診断基準更新に伴うデータの再解析～

第 11 回豊橋ライブデモンストレーションコース (2021 年 6 月 22～26 日 : WEB 開催(豊橋))

1. 山路和伯 : DCA 施行後に冠動脈瘤を形成した川崎病の症例

第 130 回日本循環器学会九州地方会 (2021 年 6 月 26 日 : WEB 開催 (沖縄))

女性研究者奨励賞セッション

1. 山本麻紀、足達 寿、榎本美佳、深水亜子、野原 夢、阪上暁子、森川 渚、福本義弘 : 血清アルブミンレベルとフレイルに関連する因子、微量元素、炎症マーカーとの関連
2. 福田翔子、村里嘉信、福山雄介、目野恭平、浦 祐次郎、荒木将裕、矢加部大輔、小村聡一朗、森 隆宏、大谷規彰、竹中克彦、中村俊博 : 複雑冠動脈分岐部病変における血管内超音波 (IVUS) および光干渉断層撮影 (OCT) ガイドの比較

YIA 基礎研究 (TR)セッション

1. 中尾英智、青木浩樹 : 大動脈解離病態における細胞老化の関与

YIA 臨床研究(CR)セッション

1. 野原正一郎、石井一夫、柴田龍宏、小原 仁、宮本貴宣、上野高史、角間辰之、福本義弘 : 抗がん剤治療患者における心不全の臨床的意義とリスク因子に関する検討

研修医セッション

1. 北川 光、芝尾昂大、北村知聡、山元美季、吉賀 巧、楊井俊之、柴田龍宏、大塚麻樹、本間丈博、福本義弘 : 体外循環式心肺蘇生法後の ECPPELLA 管理中に V-AV ECMO を必要とした症例
2. 溝口詩乃、吉賀 巧、北村知聡、山元美季、芝尾昂大、楊井俊之、柴田龍宏、大塚麻樹、本間丈博、高須 修、福本義弘 : ECPPELLA での管理で良好な転機を辿った劇症型心筋炎の 1 例
3. 木下恵理子、大谷規彰、森 隆宏、小村聡一朗、竹中克彦、上原康輝、田村真吾、下川穂積、中村俊博 : ニボルマブによる急性リンパ性心筋炎に対して早期診断・早期治療により改善を認めた一例
4. 和才直樹、大谷規彰、古川浩二郎、尾崎功治、小村聡一朗、竹中克彦、中村俊博 : 食事療法が著効した薬剤抵抗性閉塞性肥大型心筋症の一例

Case Report Award

1. 岩橋秀明、大谷規彰、福山雄介、荒木将裕、矢加部大輔、目野恭平、福田翔子、浦 祐次郎、小村聡一朗、森 隆宏、竹中克彦、村里嘉信、中村俊博 : ベーカー嚢胞による深部静脈の機械的圧迫が血栓形成の原因と考えられていた致死性肺血栓塞栓症の 1 例

一般演題

1. 伊藤章吾、熊埜御堂淳、北村知聡、服部悠一、堀 賢介、大江征嗣、福本義弘 : 次世代シークエンサーを用いた特発性心室細動症例における accessory mutation の検出

2. 佐野仁弥、小岩屋宏、柴田剛徳：術後 11 年に血栓弁による多発塞栓性症を発症した一例
3. 川崎修平、香月与志夫、森田浩介、香月太郎、杉 健三：心筋ブリッジによる狭心症に対して機能的虚血評価を行い、ステント留置にて改善が得られた一例
4. 目野恭平、村里嘉信、岩橋秀明、福田翔子、福山雄介、荒木将裕、矢加部大輔、小村聡一朗、森 隆宏、大谷規彰、竹中克彦、福田倫史、恩塚龍士、古川浩二郎、中村俊博：急性期治療に難渋した非閉塞性肥大型心筋症に合併した重症僧帽弁閉鎖不全症の症例
5. 福田翔子、村里嘉信、福山雄介、目野恭平、荒木将裕、矢加部大輔、小村聡一朗、森隆宏、竹中克彦、中村俊博：下大静脈石灰化を伴う若年性肺梗塞の一例

ACP(米国内科学会)日本支部年次総会・講演会 2021 (2021 年 6 月 26～27 日：WEB 開催)
水マニア～集中治療・循環・腎臓の視点で考える敗血症の水管理～

1. 柴田龍宏：循環器内科医の視点 心エコーで「血行動態」を評価しよう -POCUS の一歩先へ-

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

ランチョンセミナー21

1. 大江征嗣：High mobility / Low resistance シースの可能性を探る～Symmetry sheath の有用性と安全性を踏まえて～

第 23 回日本医療マネジメント学会学術総会 (2021 年 7 月 15～30 日：WEB 開催 (オンデマンド開催))

一般演題

1. 横山晋二、川野佐由里、田中芳明：当院における画像・病理検査目的外診断所見の見落とし防止対策

第 50 回日本心脈管作動物質学会 (2021 年 7 月 16～17 日：松本)

一般演題 (ポスター)

1. 高田優起、佐々木健一郎、大塚昌紀、石崎勇太、吉川尚宏、片伯部幸子、福本義弘：上肢エルゴメーター運動前後における血中マイオカイン濃度の変化

日本集中治療医学会 第 5 回九州支部学術集会 (2021 年 7 月 24 日：WEB 開催 (熊本))

一般演題

1. 本間丈博：体外循環式心肺蘇生法施行後の V-A ECMO 管理における補助循環ポンプカテーテルの有効性についての検討

第 334 回日本内科学会九州地方会 (2021 年 8 月 28 日：WEB 開催 (福岡))

一般演題

1. 工藤博司：家庭血圧値の上昇で薬剤性高血圧の存在に気づいた一例

2. 佐野仁弥、小岩屋宏、柴田剛徳、有留大海、床島真紀、立松充好：発熱を伴う僧帽弁異常構造物の鑑別に苦慮し、外科的介入により診断、治療に至った1例
3. 友添漢介、小岩屋宏、柴田剛徳、有留大海、床島真紀、立松充好：中高齢の間質性肺炎合併、超重症大動脈弁狭窄症に対して経カテーテル的大動脈弁置換術を行った1例
4. 安徳真利子、西田憲史、中村佐知子、高橋甚彌、板家直樹、仲吉孝晴、福本義弘、堀内久徳：中等度大動脈弁狭窄症に伴う Heyde 症候群に対して経カテーテル的大動脈弁置換術を施行した1例

The 5th JCS Council Forum on Basic Cardiovascular Research (第5回日本循環器学会基礎研究フォーラム) (2021年9月11～12日：WEB開催(大阪))

Abstract Session Short presentation “Inflammation and Cell signaling”

1. Nakao E, Aoki H, Majima R, Hashimoto Y, Shibata R, Hayashi M, Ohno-Urabe S, Furusho A, Nishida N, Hirakata S, Fukumoto Y: The role of cellular senescence in aortic dissection

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

チーム医療セッション1 “効果的・効率的な教育システムを考える”

1. 柴田龍宏：心不全緩和ケアの教育システムを考える

臨床・かかりつけ医セッション6 “循環器内科医に知ってほしい非専門領域の話”

1. 柴田龍宏：心不全緩和ケアの教育システムを考える-HEPTの運営を通して-

一般演題

1. 甲斐久史、甲斐麻美子、福田由香、佐々木基起、翁 徳仁、新山 寛、原田晴仁、加藤宏司：RA系阻害薬は組織ACE2発現を増加させるのか？疾患モデルのシステムティックレビューによる検討
2. 佐野仁弥、西野千春、小岩屋宏、柴田剛徳：プライマリーPCI後(PPCI)のAMI患者の臨床転帰を予測するためのリポタンパク質(a)のカットオフ値

第25回日本心不全学会学術集会 (2021年10月1～3日：WEB開催(岡山))

パネルディスカッション4 “心不全緩和ケア：どのタイミングでどのように行うべきか”

1. 柴田龍宏：これからの心不全緩和ケア

U-40 心不全ネットワーク企画1 “初学者・メディカルスタッフのための心不全短期集中特訓～Etiologyから考える心不全”

1. 柴田龍宏：U-40心不全ネットワークセッションに寄せて

U-40 心不全ネットワーク企画3 “地域の差を超えた包括的心不全ケアを探求する～地域のリソースの限界を超えろ！”

1. 柴田龍宏：総論 地域の差を排除した普遍的な包括的ケアを考える

教育講演 15

1. 柴田龍宏：心不全緩和ケアのエッセンス

一般演題

1. 甲斐久史：RA 系阻害薬による組織 ACE2 発現変化—疾患モデルのシステマティックレビューによる検討
2. 杵山陽一、下川原裕人、兼澤弥咲、駿河宗城、林 和菜、宮城文音、小橋宗一郎、重歳正尚、田渕 勲、末富 建、小川愛子、渡邊敦之、松原広己：Pulmonary arterial hypertension associated with mixed connective tissue disease: An autopsy case report.

第 31 回日本心血管インターベンション治療学会九州・沖縄地方会（2021 年 10 月 1～2 日：ハイブリッド開催（北九州））

熱血教室 4

1. 村里嘉信：冠動脈分岐部インターベンション：Make It Simple, But Not Easy!

シンポジウム 1 “明日からの実臨床で使える Coronary Imaging & Physiology”

1. 光武良亮：久留米大学における冠微小循環評価

シンポジウム 3 “ISCHEMIA trial 後のインターベンション”

1. 貞松研二：ISCHEMIA 研究の概要

会長企画 “Reiwa Revolution、Digital 新時代 導入から実臨床：Kyushu Style”

1. 山路和拍：FFRCT 導入の準備に向けて

コーヒーブレイクセミナー2

1. 本間丈博：IMPELLA の使い方を再考する～心原性ショックの予後改善を目指して～

一般演題

1. 村里嘉信、竹中克彦、森 隆宏、小村聡一郎、目野恭平、福田翔子：屈曲した高度石灰化冠動脈病変に対する冠動脈アテレクトミー
2. 竹中克彦、福田翔子、目野恭平、浦 祐次郎、小村聡一郎、森 隆宏、大谷規彰、村里嘉信：高度石灰化病変に対するステントレス治療の有効性（debulking + DCB versus debulking +DES）
3. 日野昭宏、猪口悟一、打和大幹、大坪 仁、横山晋二、福本義弘：左冠動脈主幹部に対する PCI の 5 年後に遅発性ステント血栓症を起こした 1 例
4. 日野昭宏、猪口悟一、打和大幹、大坪 仁、横山晋二、福本義弘：左冠動脈前下行枝に対し PCI を行った直後にたこつぼ型心筋症を発症した 1 例
5. 久貝忠大、野田喜裕、三木 創、岩橋秀明、長谷川潤、冬野隆一、佐野哲朗、三浦靖史、岡崎昌博、瀬川 潤、冬野喜郎：冠動脈インターベンション(PCI)中に逆行性大動脈解離を来した 1 例

6. 前田高暢、牟田真人、石松 高、貞松研二、紫原美和子：jailed balloon technique 変法による左冠動脈前下行枝分岐部病変治療の一例
7. 長岡和宏、貞松研二、高瀬 進、田代英樹：当院における経皮的の中隔心筋焼灼術(PTSMA)の経験
8. 長谷川潤、瀬川 潤、三木 創、岩橋秀明、野田喜裕、冬野隆一、佐野哲朗、三浦靖史、岡崎昌博、冬野喜郎：冠動脈インターベンション(PCI)患者に対する定期腎動脈エコーの勧め
9. 三木 創、瀬川 潤、岩橋秀明、長谷川潤、野田喜裕、冬野隆一、佐野哲朗、三浦靖史、岡崎昌博、冬野喜郎：下肢動脈治療(EVT)における R2P システムの使用経験 -その適応と限界-
10. 吉武智亮、福山雄介、福田翔子、森 信太郎、荒木将裕、目野恭平、浦 祐次郎、矢加部大輔、小村聡一朗、森 隆宏、竹中克彦、肥後太基、村里嘉信：4分岐を有する左冠動脈主幹部病変に対して Stent-lessPCI を施行した一例

第 39 回福岡救急医学会 (2021 年 10 月 1～29 日：WEB 開催 (久留米))

一般演題

1. 本間丈博、松島慶央、北村知聡、芝尾昂大、楊井俊之、柴田龍宏、大塚麻樹、福本義弘、高須 修：当院における院外心停止症例における体外循環式心肺蘇生法 (ECPR) の現状と課題

日本超音波医学会第 31 回九州地方会学術集会 (2021 年 10 月 3 日：WEB 開催 (宮崎))

一般演題

1. 本多亮博、田原宣広、緒方詔子、戸次宗久、田原敦子、杵山陽一、黒松亮子、福本義弘：手根管症候群を契機に野生型 ATTR 心アミロイドーシスを早期に診断し、タファミジスを導入できた一例

第 31 回日本医療薬学会年会 (2021 年 10 月 9～10 日：WEB 開催 (熊本))

シンポジウム 63 “Well-being を患者に届けよう～心リハと腎薬が醸すロバスト、運動、栄養、そして心腎連関～”

1. 福本義弘：超高齢社会における心臓リハビリテーション：心臓・腎臓・そして悪性腫瘍

第 4 回日本腫瘍循環器学会学術集会 (2021 年 10 月 12～14 日：WEB 開催 (仙台))

一般演題

1. 森川 渚、柴田龍宏、野原正一郎、福本義弘：造血器腫瘍および乳癌患者における心不全発症と予後との関連 (Kurume-CREO 研究)
2. 柴田龍宏、野原正一郎、森川 渚、長藤宏司、福本義弘：抗がん剤治療中の非ホジキンリンパ腫と多発性骨髄腫の心血管イベント発症に関する比較 -from Kurume-CREO registry-

第 43 回日本高血圧学会総会 (2021 年 10 月 15～17 日：WEB 開催 (沖縄))

シンポジウム 8 “ガイドラインだけではわからない心疾患合併高血圧の治療戦略”

1. 甲斐久史：冠動脈疾患における血圧管理の重要性

一般演題

1. 甲斐久史、甲斐麻美子、福田由香、佐々木基起、翁 徳仁、新山 寛、原田晴仁、加藤宏司：RA 系阻害薬は組織 ACE2 発現を増加させるのか？疾患モデルのシステマティックレビューによる検討
2. 原田晴仁、福田由香、佐々木基起、翁 徳仁、新山 寛、加藤宏司、甲斐久史：心血管疾患患者における骨格筋量と内服薬剤の関連—後向きコホート研究

第 53 回日本動脈硬化学会総会・学術集会 (2021 年 10 月 23～24 日：ハイブリッド開催 (京都))

シンポジウム 2 “PET で動脈硬化を診る”

1. 田原宣広、戸次宗久、田原敦子、緒方詔子、杵山陽一、本多亮博、井形幸代、福本義弘：FDG-PET イメージングによる動脈硬化プラークの分子学的評価

第 3 回日本フットケア・足病医学会九州・沖縄地方会学術集会 (2021 年 10 月 23 日：ハイブリッド開催 (久留米))

教育講演 III “重症下肢虚血に対する血行再建の最前線”

1. 佐々木健一郎：末梢血管病に対する血管新生療法

Complex Cardiovascular Therapeutics 2021 (2021 年 10 月 28～30 日：WEB 開催)

Joint Session “CCTI@CCT2021 Complex PCI における心臓 CT の必要性を改めて考え直す”

1. 貞松研二：CTO に対する有用性

第 41 回日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会総会 (2021 年 10 月 29～30 日：ハイブリッド開催 (大阪))

シンポジウム

1. 田原宣広、戸次宗久、田原敦子、緒方詔子、杵山陽一、本多亮博、井形幸代、福本義弘：心臓サルコイドーシスにおける PET の重要性 Update

第 7 回日本心臓リハビリテーション学会九州支部地方会 (2021 年 11 月 6～7 日：WEB 開催 (佐賀))

優秀演題アワード

1. 佐々木健一郎、吉川尚宏、石崎勇太、佐々木基起、片伯部幸子、高田優起、大塚昌紀、足達 寿、福本義弘：同地方地域住民の 40 年間における握力及び影響因子の変化

第 34 回日本心臓血管内視鏡学会 (2021 年 11 月 13 日：WEB 開催 (東京))

一般演題

1. 光武良亮、矢野英人、加藤義紘、磯崎桂太郎、山路和伯、中野仁晴：新規バルーンオクリュージョンカテーテルを用いた血管内視鏡検査の臨床経験

第 335 回日本内科学会九州地方会 (2021 年 11 月 14 日：WEB 開催 (沖縄))

一般演題

1. 山本茉世、丸岡優以、堀真貴子、大島英樹、吉賀 巧、佐々木雅浩、本間丈博、福本義弘：COVID-19 感染経過中に急性心筋梗塞を発症した 1 例
2. 内山高輔、西田憲史、橋本洋平、吉村晴美、姉川英志、本多亮博、仲吉孝晴、福本義弘、植田光晴：気管支拡張症に伴う左室収縮能低下を呈した AA アミロイドーシスの 1 例
3. 猪口悟一、打和大幹、日野昭宏、大坪 仁、福本義弘：治療抵抗性の難治性心不全にサクビトリルバルサルタン(エンレスト)が奏効した 1 例
4. 山元美加子、松島慶央、北村知聡、芝尾昂大、楊井俊之、柴田龍宏、大塚麻樹、本間丈博、盛満真人、福本義弘：敗血症ショック・心不全で救急搬送され左室機能障害の鑑別に難渋した一例

Alliance for Revolution and Interventional Cardiology Advancement (ARIA) 2021 (2021 年 11 月 19～21 日：ハイブリッド開催 (福岡))

心血管インターベンションスペシャリストとしての Optical Medical Therapy ～マジで高血圧コントロールって大切なの？

1. 大江征嗣：Ablation

プログラム委員会企画 “田中塾で Physiology の疑問を解決しよう”

1. 仲吉孝晴：COVID-19 合併 STEMI 後の血管攣縮を考察する

ロボット PCI ビデオライブ

1. 光武良亮：症例 2

心筋炎をチームで診る！

1. 芝尾昂大：非典型的な経過を辿った若年の心筋炎の一例

特別企画 “私の経験した COVID-19～カテ室の現場から～”

1. 吉賀 巧：COVID-19 肺炎治療中に発症した ST 上昇型急性心筋梗塞の一例～慢性期冠動脈検査所見から COVID-19 関連心筋梗塞の病態を考察する～

第 131 回日本循環器学会九州地方会 (2021 年 12 月 4 日：WEB 開催 (福岡))

女性研究者奨励賞セッション

1. 野原 夢、石井一夫、森川 渚、野原正一郎、福本義弘：Annual increase of patients with both cancer and cardiovascular diseases in Japan 2011-2015

with/post COVID-19での循環器医の在り方“COVID-19 時代における若手循環器医からの提言”

1. 間部早央里：女性医師の現状と今後の展望 ～新米循環器医、新米ママとしての立場から考えること～

Case Report Award

1. 佐野仁弥、小岩屋宏、西平賢作、栗山根寛、矢野光洋、柴田剛徳：Central extracorporeal membrane oxygenation (ECMO)で救命し得た劇症型急性心筋炎の一例
2. 江藤成顕、熊埜御堂淳、野田武志、吉村英恵、本間丈博、石松 高、野原 夢、仲吉孝晴、福本義弘：特異な経過を辿った劇症型心筋炎にステロイドと免疫抑制剤が著効した一例
3. 吉武智亮、大谷規彰、田中智大、徳永佳尚、目野恭平、福田翔子、小村聡一朗、森 隆宏、竹中克彦、村里嘉信、中村俊博、肥後太基：COVID-19 肺炎関連重症急性呼吸窮迫症候群に対し、二度体外式模型人工肺療法を導入し救命できた症例

研修医セッション

1. 古城英貴、大谷規彰、浦 祐次郎、田川哲三、小村聡一朗、森 信太郎、森 隆宏、竹中克彦、村里嘉信、中村俊博、肥後太基：症例報告：心膜液貯留が肺癌再発の初期兆候であった一例
2. 鈴田龍太郎、大谷規彰、小村聡一朗、吉武智亮、福田翔子、目野恭平、森 隆宏、竹中克彦、村里嘉信、野田英一郎、杉森 宏、中村俊博、肥後太基：酸化マグネシウムによる高マグネシウム血症から高度徐脈、血圧低下、血行力学性脳梗塞を来した一例

一般演題

1. 小田隆太郎、佐々木雅浩、池田梨沙、吉村晴美、橋本洋平、古野晶子、仲吉孝晴、西田憲史、戸次宗久、吉川尚宏、福本義弘、田山栄基：肺動脈弁閉鎖不全症、右室機能低下を来した Fallot 四徴症術後の治療選択に苦慮した症例
2. 牟田真人、前田高暢、石松 高、紫原美和子、貞松研二：左下大静脈にナットクラッカー症候群を合併した1例
3. 友添漢介、小岩屋宏、佐野仁弥、門岡浩介、木村俊之、柴田剛徳：間質性肺炎を合併した60代男性の超重症大動脈弁狭窄症に対して経カテーテル的大動脈弁置換術を行った一例
4. 福田翔子、吉武智亮、福山雄介、森 信太郎、浦 祐次郎、目野恭平、荒木将裕、矢加部大輔、小村聡一朗、森 隆宏、大谷規彰、竹中克彦、村里嘉信、中村俊博、筒井裕之、塩瀬 明、肥後太基：植込型左室補助人工心臓 (LVAD) 施設への紹介を通じて感じた重症心不全の医療連携の在り方
5. 福山雄介、中村俊博、吉武智亮、福田翔子、森 信太郎、浦 祐次郎、荒木将裕、目野恭平、矢加部大輔、小村聡一朗、森 隆宏、大谷規彰、竹中克彦、村里嘉信、肥後太基：急速な心房ペースキング不全を契機に診断に至った心アミロイドーシスの一例

CVMW2021-心血管代謝週間- (2021年12月10～11日：WEB開催 (久留米))

共催セミナー5

1. 福本義弘：新規心不全治療薬の新たな位置づけ～心腎連関を踏まえて～

顕彰

第7回日本心臓リハビリテーション学会九州支部地方会 優秀演題アワード優秀賞

佐々木健一郎、吉川尚宏、石崎勇太、佐々木基起、片伯部幸子、高田優起、大塚昌紀、足達 寿、福本義弘：同地方地域住民の40年間における握力及び影響因子の変化

第131回日本循環器学会九州地方会 女性研究者奨励賞セッション優秀賞

野原 夢、石井一夫、森川 渚、野原正一郎、福本義弘：Annual increase of patients with both cancer and cardiovascular diseases in Japan 2011-2015.

特許

佐々木健一郎、角間辰之：サルコペニア診断装置及びプログラム (特願 2021-071846)

研究助成金

文部科学省・日本学術振興会 科学研究費助成事業 (直接経費+間接経費=合計)

令和元年度～令和3年度 基盤研究 (B)

青木浩樹：大動脈解離：細胞老化が招く組織恒常性破綻のメカニズム解明と治療戦略への応用 (3,800,000+1,140,000=4,940,000)

令和元年度～令和3年度 基盤研究 (C)

足達 寿：血清 Thrombospondin-2 の多面的作用を疫学的に解明する(700,000+210,000=910,000)

甲斐久史：バイオマーカーを用いた新規サルコペニア指標の心疾患サルコペニア悪化・予後予測能 (1,000,000+300,000=1,300,000)

平方佐季：血管内皮機能に着目した大動脈解離病態：STAT3 による炎症ゲートウェイの調節 (1,200,000+360,000=1,560,000)

令和元年度～令和3年度 若手研究

吉川尚宏：超音波処理を施した酸化ストレス耐性細胞を用いる新規血管新生療法の開発 (1,100,000+330,000=1,430,000)

令和2年度～令和4年度 基盤研究 (C)

吉田典子：心不全患者のサルコペニア進行における酸化ストレスの関与と抗酸化ビタミンの効果 (1,300,000+390,000=1,690,000)

安川秀雄：心筋障害ストレスに対する線維芽細胞の活性化制御における STAT/SOCS の役割 (1,200,000+360,000=1,560,000)

古荘 文：病態特異的免疫グロブリンで制御される大動脈解離メカニズムの解明 (1,200,000+360,000=1,560,000)

野原 夢：一般住民において血清 IGF-I が動脈硬化性疾患と認知機能に与える影響 (1,100,000+330,000=1,430,000)

令和2年度～令和3年度 若手研究

伊藤章吾：右心不全特異的な分子標的療法の創出に向けた基盤研究 (1,300,000+390,000=1,690,000)

岡部浩太：心筋梗塞後突然死の病態解明 非心筋細胞の JAK/STAT3/SOCS3 経路の探求 (1,600,000+480,000=2,080,000)

眞島涼平：免疫の司令塔T細胞に着目した大動脈解離の病態解明と薬物療法の開発 (1,600,000+480,000=2,080,000)

楊井俊之：心外膜肥厚と心筋線維化の機序解明 STAT3/SOCS3 系に焦点をあてた解析 (1,600,000+480,000=2,080,000)

緒方詔子：トランスサイレチン心アミロイドーシスにおけるテクネシウム心臓集積活性の意義 (900,000 + 27,000 = 1,170,000)

豊増謙太：ADMA とホモシステインの両方を測定した人の生命予後と頸動脈厚進展の関連 (1,200,000+360,000=1,560,000)

中尾英智：大動脈解離に特異的な免疫複合体の同定と臨床応用の探求 (1,600,000+480,000=2,080,000)

山本真衣：左室拡張障害の病態における IL-22/IL-22BP 系の役割の解明 (1,600,000+480,000=2,080,000)

令和3年度～令和5年度 基盤研究 (C)

野原正一郎：医療用ビッグデータを用いた本邦における抗がん剤治療後の心血管疾患発症の実態解明 (2,100,000+630,000=2,730,000)

橋本洋平：恒常性維持機構から解明する大動脈解離の分子病態：制御性 T 細胞の役割 (1,200,000+360,000=1,560,000)

柴田 怜：大動脈解離における破壊性炎症の増幅機構：フィブリン免疫複合体の役割 (1,000,000+300,000=1,300,000)

令和3年度～令和4年度 若手研究

伊東壮平：大動脈解離分子病態における癌原遺伝子 c-Myc の機能解明 (1,800,000+540,000=2,340,000)

厚生労働科学研究費補助金

令和2年度～令和4年度

田原宣広（分担）：アミロイドーシスに関する調査研究（代表：内木宏延）（200,000）

国立研究開発法人 日本医療研究開発機構（AMED）（直接経費+間接経費=合計）

令和2年度～令和4年度 再生医療実用化研究事業

福本義弘（分担）：全身性強皮症に伴う皮膚潰瘍に対する自家骨髄単核球移植を用いた血管再生療法に関する研究開発（代表：吉見竜介）（758,966+227,689=986,655）

令和3年度～令和5年度 難治性疾患実用化研究事業

福本義弘（分担）：高ずり応力を伴う循環器難病に随伴する消化管血管異形成の形成・消退の実態解明（代表：堀内久徳）（200,000+60,000=260,000）

その他

公益財団法人木村記念循環器財団 令和3年度第41回研究助成

杵山陽一、戸次宗久、緒方詔子、本多亮博：肺高血圧症における肺血管障害や左右心室エネルギー効率が生命予後におよぼす影響の解明（1,000,000）

緒方詔子：ステロイド未治療の心サルコイドーシス例の生命予後に影響を与える心筋血流とFDG集積様式の解明（1,000,000）

令和3年度久留米大学学術研究振興基金助成金

本間丈博：ドクターヘリを使用した心原性ショック患者に対する2次医療機関での補助循環導入の有効性の検討（1,400,000）

令和2年度内村助成金 女性研究者枠

森川 渚：一般住民において血清オレキシン値は認知機能と関連するか（100,000）

阪上暁子：一般住民における身体活動量と血清肝細胞増殖因子(HGF)に関する疫学研究（100,000）

山本真衣：左室拡張不全における腸管IL-22産生の役割（100,000）

令和3年度内村助成金 チェレンジ枠

山本麻紀：低アルブミン血症とフレイル、認知機能、微量元素との関連（100,000）

佐藤宏美：一般住民のアルドステロン値と10年間における心筋重量の変化～田主丸町住民検診より～（100,000）

大塚製薬株式会社 2021年度奨学寄附金

青木浩樹、福本義弘：全身疾患としての心室収縮能が保たれた心不全（HFpEF）の病態解明

と臨床応用（500,000）

塩野義製薬株式会社 奨学寄附サポート

青木浩樹、福本義弘：動脈硬化危険因子 ADMA とホモシステインと健康状態の疫学的検討
（300,000）

2021 年度第一三共奨学寄付プログラム

青木浩樹、福本義弘：心室収縮能が保たれた心不全（HFpEF）における心臓線維芽細胞の役割と制御機構解明（300,000）

大日本住友製薬株式会社 2021 年度 DSP 研究サポート

青木浩樹、福本義弘：心室収縮能が保たれた心不全（HFpEF）における心臓線維芽細胞の役割と制御機構解明（300,000）

武田薬品工業株式会社 タケダ・リサーチサポート

青木浩樹、福本義弘：大動脈解離病態における細胞老化の意義：組織恒常性破綻のメカニズム解明と治療応用（300,000）

田辺三菱製薬株式会社 医学・薬学研究活動への支援

青木浩樹、福本義弘：心室収縮能が保たれた心不全（HFpEF）における心臓線維芽細胞の役割と制御機構解明（500,000）

帝人ファーマ株式会社 2021 年度医学・薬学に関連する研究支援

青木浩樹、福本義弘：心室収縮能が保たれた心不全（HFpEF）における心臓線維芽細胞の役割と制御機構解明（500,000）