

## 2022年(令和4年)

### 著書

1. 福本義弘：8. 循環器系の疾患 18. 肺性心疾患、朝倉内科学第12版、矢崎義雄、小室一成総編集、朝倉書店、東京：280-284, 2022. 3
2. 猪又孝元、赤澤 宏、安斉俊久、大西勝也、河野隆志、福本義弘、山口 修、渡辺昌文：うっ血性心不全、改訂新版重篤副作用疾患別対応マニュアル 第2集、(一財)日本医薬情報センター(JAPIC)編、(一財)日本医薬情報センター(JAPIC)、東京：131-152, 2022. 1
3. 柴田龍宏：Q33 心腎連関症候群における緩和ケアの考え方や実践について教えてください、実践理解！心腎連関症候群 Q&A、吉原史樹編、日本医事新報社、東京：238-244, 2022. 8
4. 柴田龍宏、福本義弘：Part 4 生活支援に根ざした介入 5. 心不全患者の緩和ケア、循環器系と健康長寿・フレイル対策、葛谷雅文、楽木宏実監修、大石 充編、先端医学社、東京：106-111, 2022. 10
5. 岡部浩太、福本義弘：巻頭トピックス 2 心不全患者へのACPと緩和医療、循環器疾患最新の治療 2022-2023、伊藤 浩、山下武志編、南江堂、東京：6-10, 2022. 1
6. 甲斐久史：本態性高血圧症～ガイドラインに沿った治療戦略～、循環器疾患最新の治療 2022-2023、伊藤 浩、山下武志編、南光堂、東京：329-334, 2022. 1
7. 柴田龍宏：第11章 心不全の緩和ケア、心不全療養指導士 認定試験ガイドブック 改訂第2版、日本循環器学会編、南江堂、東京：211-220, 2022. 3
8. 大江征嗣：07. しょっちゅう動悸がするのにも老化が関係しているの？ 眠れなくなるほど面白い 図解 老化の話、長岡功総監修、野村義宏監修、日本文芸社、東京：50-51, 2022. 11
9. 柴田龍宏：緩和ケアにおける心臓リハビリテーション、包括的心臓リハビリテーション、後藤葉一編、南江堂、東京：285-289, 2022. 6
10. 柴田龍宏：第I部 緩和ケアの新たな試みと視点 特集1 緩和ケアチームによる新たな試み 6. 心不全患者の緩和ケア、ホスピス緩和ケア白書 2022 緩和ケアの新たな試みと視点、木澤義之、志真泰夫、高宮有介、恒藤 暁、宮下光令編、青海社、東京：36-41, 2022. 3
11. 高橋甚彌 福本義弘：V. 心筋疾患による心不全を見逃さない E. 稀だが覚えておくべき心筋疾患、令和の心不全治療ガイド、伊藤 浩編、文光堂、東京：145-151, 2022. 3
12. 青木浩樹：大動脈疾患、わかりやすい内科学、井村裕夫編、文光堂、東京：214-219, 2022

### 原著

1. Puddu PE, Menotti A, Jacobs DR Jr, Adachi H, Kafatos A, Tolonen H: Cardiovascular risk factors predict age at death in 60-year follow-up of the Seven Countries Study. **Aging Clin Exp Res.** 2023 Jan;35(1):193-202. doi: 10.1007/s40520-022-02288-5. Epub 2022 Nov 29.

2. Horiuchi Y, Matsue Y, Nogi K, Onitsuka K, Okumura T, Hoshino M, Shibata T, Nitta D, Yoshida K, Sato S, Damman K, Voors AA, Kitai T: Early treatment with a sodium-glucose co-transporter 2 inhibitor in high-risk patients with acute heart failure: Rationale for and design of the EMPA-AHF trial. **Am Heart J.** 2022 Dec 8;257:85-92. doi: 10.1016/j.ahj.2022.12.005. Online ahead of print.
3. Sasaki M, Sasaki K, Ishizaki Y, Ushijima S, Kamori-Kurokawa Y, Hamasaki K, Yoshikawa T, Hatada-Katakabe S, Takata Y, Ohtsuka M, Fukumoto Y : Safety and efficacy of a bodyweight exercise training program in symptomatic patients with severe aortic valve stenosis. **Am J Cardiol.** 2023 Jan 1;186:163-169. doi: 10.1016/j.amjcard.2022.09.021. Epub 2022 Oct 20.
4. Shimizu Y, Kondo K, Hayashida R, Sasaki KI, Ohtsuka M, Fukumoto Y, Takashima S, Inoue O, Usui S, Takamura M, Sakuma M, Inoue T, Nagata T, Akashi YJ, Yamada Y, Kato T, Kuwahara K, Tateno K, Kobayashi Y, Shibata R, Murohara T; TACT-ADRC multicenter trial Group: Therapeutic angiogenesis for patients with no-option critical limb ischemia by adipose-derived regenerative cells: TACT-ADRC multicenter trial. **Angiogenesis.** 2022 Nov;25(4):535-546. doi: 10.1007/s10456-022-09844-7. Epub 2022 Jul 8.
5. Sawada H, Ohno-Urabe S, Ye D, Franklin MK, Moorleggen JJ, Howatt DA, Mullick AE, Daugherty A, Lu HS: Inhibition of the renin-angiotensin system fails to suppress  $\beta$ -aminopropionitrile-induced thoracic aortopathy in mice-brief report. **Arterioscler Thromb Vasc Biol.** 2022 Oct;42(10):1254-1261. doi: 10.1161/ATVBAHA.122.317712. Epub 2022 Aug 25.
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. Murasato Y, Kinoshita Y, Shite J, Hikichi Y, Nam CW, Koo BK: Difference in basic concept of coronary bifurcation intervention between Korea and Japan. Insight from questionnaire in experts of Korean and Japanese bifurcation clubs. **Cardiovasc Interv Ther.** 2022 Jan;37(1):89-100. doi: 10.1007/s12928-020-00742-7. Epub 2021 Jan 16.
8. Murasato Y, Watanabe Y, Yamawaki M, Kinoshita Y, Okubo M, Yumoto K, Masuda N, Otake H, Aoki J, Nakazawa G, Numasawa Y, Ito T, Shite J, Okamura T, Takagi K, Kozuma K, Lefèvre T, Chevalier B, Louvard Y, Suzuki N, Kozuma K; PROPOT investigators: Effect of proximal optimization technique on coronary bifurcation stent failure: Insights from the multicenter randomized PROPOT trial. **Catheter Cardiovasc Interv.** 2022 Mar;99(4):1047-1058. doi: 10.1002/ccd.30120. Epub 2022 Feb 16.
9. Ahn JM, Nakayoshi T, Hashikata T, Kashiyama K, Arashi H, Kweon J, Veer MV, Lyons J, Fearon WF: Impact of serial coronary stenoses on various coronary physiologic indices. **Circ Cardiovasc Interv.** 2022 Sep;15(9):e012134. doi: 10.1161/CIRCINTERVENTIONS.122.012134. Epub 2022 Sep 20.
10. Ishihara T, Mizote I, Nakamura D, Okamoto N, Shiraki T, Itaya N, Tsujimura T, Takahara M, Nakayoshi T, Iida O, Hata Y, Nishino M, Ueno T, Nakatani D, Hikoso S, Nanto S, Mano

- T,Sakata Y;COLLABORATION Investigators: Comparison of 1-month and 12-month vessel responses between the polymer-free biolimus A9-coated stent and the durable polymer everolimus-eluting stent. **Circ J.** 2022 Aug 25;86(9):1397-1408. doi: 10.1253/circj.CJ-22-0098.
11. Wakabayashi K, Suzuki H, Fukumoto Y, Obara H, Kakuma T, Sakuma I, Kimura T, Iimuro S, Daida H, Shimokawa H, Nagai R: Comorbidities associated with residual cardiovascular risk in patients with chronic coronary syndrome receiving statin therapy - Subanalysis of the REAL-CAD Trial. **Circ Rep.** 2022 Aug 24;4(9):422-428. doi: 10.1253/circrep.CR-22-0070. eCollection 2022 Sep 9.
  12. Tamura Y, Tamura Y, Taniguchi Y, Tsujino I, Inami T, Matsubara H, Shigeta A, Sugiyama Y, Adachi S, Abe K, Baba Y, Hatano M, Ikeda S, Kusunose K, Sugimura K, Usui S, Takeishi Y, Dohi K, Hasegawa-Tamba S, Horimoto K, Kikuchi N, Kumamaru H, Tatsumi K; Japan Pulmonary Hypertension Registry Network: Clinical management and outcomes of patients with portopulmonary hypertension enrolled in the Japanese multicenter registry. **Circ Rep.** 2022 Oct 8;4(11):542-549. doi: 10.1253/circrep.CR-22-0098. eCollection 2022 Nov 10.
  13. Kume T, Nishi T, Murasato Y, Koto S, Yamada R, Koyama T, Tamada T, Imai K, Okamoto H, Neishi Y, Uemura S: Comparative bifurcation bench analysis of three different optimization procedures after main branch stent implantation. **Coron Artery Dis.** 2022 Sep 1;33(6):499-501. doi: 10.1097/MCA.0000000000001136. Epub 2022 Feb 23.
  14. Hori K, Morikawa N, Tayama E, Fukumoto Y: Use of anti-thrombotic drugs and in-hospital mortality in acute aortic dissection patients. **Diagnostics (Basel).** 2022 Sep 26;12(10):2322. doi: 10.3390/diagnostics12102322.
  15. Tahara N, Lairez O, Endo J, Okada A, Ueda M, Ishii T, Kitano Y, Lee HE, Russo E, Kubo T: <sup>99m</sup>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.
  16. Koiwaya H, Nishihira K, Tomozoe K, Shibata Y: Serial histopathologic assessment of fulminant myocarditis after the first mRNA COVID-19 vaccine dose. **Eur Heart J.** 2022 May 21;43(20):1995. doi: 10.1093/eurheartj/ehac083.
  17. Ishizaki Y, Sasaki K, Yoshikawa T, Nakayoshi T, Sasaki M, Ohtsuka M, Hatada-Katakabe S, Takata Y, Fukumoto Y: RTA-dh404 decreased oxidative stress in mice ischemic limbs and augmented efficacy of therapeutic angiogenesis by intramuscular injection of adipose-derived regenerative cells in the limbs. **Eur J Pharmacol.** 2023 Jan 5;938:175422. doi: 10.1016/j.ejphar.2022.175422. Epub 2022 Nov 26.
  18. 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.** 2022 Apr 22;17(18):1488-1489. doi: 10.4244/EIJ-D-21-00393.
  19. Maruhashi T, Higashi Y, Yoshida H, Tanaka A, Eguchi K, Tomiyama H, Kario K, Kato T, Oda N, Tahara N, Oguri M, Watada H, Node K: Long-term effect of febuxostat on endothelial function in patients with asymptomatic hyperuricemia: A sub-analysis of the PRIZE Study. **Front Cardiovasc Med.** 2022 Apr 28;9:882821. doi: 10.3389/fcvm.2022.882821. eCollection

2022.

20. Murasato Y: How to use three-dimensional optical coherence tomography effectively in coronary bifurcation stenting. **Front Cardiovasc Med.** 2022 Nov 11;9:1023834. doi: 10.3389/fcvm.2022.1023834. eCollection 2022.
21. Sakaue A, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Nohara Y, Morikawa N, Yamamoto M, Sato H, Murotani K, Fukumoto Y: Improvement of physical activity significantly reduced serum hepatocyte growth factor levels in a general population: 10-year prospective study. **Heart Vessels.** 2023 Apr;38(4):588-598. doi: 10.1007/s00380-022-02198-6. Epub 2022 Nov 9.
22. Nohara S, Ishii K, Shibata T, Obara H, Miyamoto T, Ueno T, Kakuma T, Fukumoto Y: Risk factor structure of heart failure in patients with cancer after treatment with anticancer agents' assessment by big data from a Japanese electronic health record. **Heart Vessels.** 2023 Jan 27. doi: 10.1007/s00380-023-02238-9. Online ahead of print.
23. Kusunose K, Yoshida H, Tanaka A, Teragawa H, Akasaki Y, Fukumoto Y, Eguchi K, Kamiya H, Kario K, Yamada H, Sata M, Node K; PRIZE Study Investigators: Effect of febuxostat on left ventricular diastolic function in patients with asymptomatic hyperuricemia: a sub analysis of the PRIZE Study. **Hypertens Res.** 2022 Jan;45(1):106-115. doi: 10.1038/s41440-021-00752-9. Epub 2021 Oct 17.
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. Shiina K, Tomiyama H, Tanaka A, Yoshida H, Eguchi K, Kario K, Kato T, Teragawa H, Toyoda S, Ohishi M, Fukumoto Y, Takase B, Ishizu T, Node K; PRIZE Study Investigators: Differential effect of a xanthine oxidase inhibitor on arterial stiffness and carotid atherosclerosis: a subanalysis of the PRIZE study. **Hypertens Res.** 2022 Apr;45(4):602-611. doi: 10.1038/s41440-022-00857-9. Epub 2022 Feb 15.
26. Abe M, Arima H, Yoshida Y, Fukami A, Sakima A, Metoki H, Tada K, Mito A, Morimoto S, Shibata H, Mukoyama M: Optimal blood pressure target to prevent severe hypertension in pregnancy: A systematic review and meta-analysis. **Hypertens Res.** 2022 May;45(5):887-899. doi: 10.1038/s41440-022-00853-z. Epub 2022 Feb 8.
27. 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.
28. 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: Quality indicators in patient referral documents for heart failure in Japan. **Int Heart J.** 2022 Mar 30;63(2):278-285. doi: 10.1536/ihj.21-617. Epub 2022 Mar 15.
29. Yamawaki M, Okamura T, Nagoshi R, Fujimura T, Murasato Y, Ono S, Serikawa T, Hikichi Y, Norita H, Nakao F, Sakamoto T, Shinke T, Shite J: Vascular healing after kissing balloon inflation: Nine-month 3D optical coherence tomography analysis in corelab. **Int J Cardiol Heart Vasc.** 2022 Apr 23;40:101034. doi: 10.1016/j.ijcha.2022.101034. eCollection 2022 Jun.
30. Adachi H, Matsumura A, Enomoto M, Fukami A, Morikawa N, Nohara Y, Yamamoto M, Sato H, Kakuma T, Fukumoto Y: A J-shaped relationship between sleep durations and the risks of insulin resistance in a Japanese general population. **Intern Med.** 2023;62(4):511-517. doi: 10.2169/internalmedicine.9538-22. Epub 2023 Feb 15.
31. 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.
32. 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.** 2022 Oct 1;29(10):1458-1474. doi: 10.5551/jat.63229. Epub 2021 Dec 9.
33. Adachi H: Effects of secondhand smoke exposure on children's future health. **J Atheroscler Thromb.** 2022 Nov 12. doi: 10.5551/jat.ED218. Online ahead of print.
34. 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.
35. Sugiyama Y, Matsubara H, Shimokawahara H, Ogawa A: Outcome of mean pulmonary arterial pressure-based intensive treatment for patients with pulmonary arterial hypertension. **J Cardiol.** 2022 Nov;80(5):432-440. doi: 10.1016/j.jjcc.2022.04.003. Epub 2022 May 12.
36. 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.
37. Menotti A, Puddu PE, Tolonen H, Kafatos A, Adachi H: High R wave as a risk factor for

- cardiovascular and all-cause mortality. A 45-year follow-up of 13 cohorts of the Seven Countries Study. **J Electrocardiol.** 2022 Jul-Aug;73:103-107. doi: 10.1016/j.jelectrocard.2022.06.005. Epub 2022 Jun 22.
38. Takaoka Y, Hamatani Y, Shibata T, Oishi S, Utsunomiya A, Kawai F, Komiyama N, Mizuno A: Quality indicators of palliative care for cardiovascular intensive care. **J Intensive Care.** 2022 Mar 14;10(1):15. doi: 10.1186/s40560-022-00607-6.
  39. Tashiro H, Koyanagi S, Honda A, Nonaka T, Ohkubo Y, Naganuma C, Fukui D, Ichimura K, Sakai T: Analysis of the relationship between the amplitude of aortic wall motion and heart function. **J Med Ultrason (2001).** 2022 Oct;49(4):689-693. doi: 10.1007/s10396-022-01238-y. Epub 2022 Jul 16.
  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.** 2022 Oct;29(5):2132-2144. doi: 10.1007/s12350-021-02684-w. Epub 2021 Jul 6.
  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.** 2022 Dec;29(6):2920-2933. doi: 10.1007/s12350-021-02812-6. Epub 2021 Oct 26.
  42. Suda K\*, Tahara N\*, Bekki M, Nakamura T, Honda A, Kishimoto S, Kagiya Y, Iemura M, Fujimoto K, Abe T, Fukumoto Y: Ongoing vascular inflammation evaluated by <sup>18</sup>F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography in patients long after Kawasaki disease. \*co-1st author **J Nucl Cardiol.** 2023 Feb;30(1):264-275. doi: 10.1007/s12350-022-03041-1. Epub 2022 Jul 7.
  43. Honda A, Tahara N, Tahara A, Bekki M, Maeda-Ogata S, Sugiyama Y, Igata S, Nishino Y, Matsui T, Kurata S, Abe T, Yamagishi S, Fukumoto Y: Effects of olmesartan and amlodipine on blood pressure, endothelial function, and vascular inflammation. **J Nucl Cardiol.** 2023 Feb 3. doi: 10.1007/s12350-023-03200-y. Online ahead of print.
  44. Lee HS, Kim U, Yang S, Murasato Y, Louvard Y, Song YB, Kubo T, Johnson TW, Hong SJ, Omori H, Pan M, Doh JH, Kinoshita Y, Banning AP, Nam CW, Shite J, Lefèvre T, Gwon HC, Hikichi Y, Chatzizisis YS, Lassen JF, Stankovic G, Koo BK: Physiological approach for coronary artery bifurcation disease: Position statement by Korean, Japanese, and European bifurcation clubs. **JACC Cardiovasc Interv.** 2022 Jul 11;15(13):1297-1309. doi: 10.1016/j.jcin.2022.05.002. Epub 2022 Jun 15.
  45. Shimozono K, Fukumoto Y: Effectiveness and safety of tolvaptan in patients with aortic stenosis. **Kurume Med J.** 2022 Mar 11;67(1):11-16. doi: 10.2739/kurumemedj.MS671001. Epub 2021 Nov 26.
  46. 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.** 2023 Feb 6;67(4):147-161. doi: 10.2739/kurumemedj.MS674007. Epub 2022 Dec 2.

47. Ito S, Hashimoto H, Yamakawa H, Kusumoto D, Akiba Y, Nakamura T, Momoi M, Komuro J, Katsuki T, Kimura M, Kishino Y, Kashimura S, Kunitomi A, Lachmann M, Shimojima M, Yozu G, Motoda C, Seki T, Yamamoto T, Shinya Y, Hiraide T, Kataoka M, Kawakami T, Suzuki K, Ito K, Yada H, Abe M, Osaka M, Tsuru H, Yoshida M, Sakimura K, Fukumoto Y, Yuzaki M, Fukuda K, Yuasa S: The complement C3 -complement factor D -C3a receptor signalling axis regulates cardiac remodelling in right ventricular failure. **Nat Commun.** 2022 Sep 15;13(1):5409. doi: 10.1038/s41467-022-33152-9.
48. Kajimoto M, Nuri M, Sleasman JR, Charette KA, Kajimoto H, Portman MA: Right ventricular energy metabolism in a porcine model of acute right ventricular pressure overload after weaning from cardiopulmonary bypass. **Physiol Rep.** 2022 Nov;10(22):e15421. doi: 10.14814/phy2.15421.
49. Sano H, Nakamura A, Yamane M, Niwa H, Nishimura T, Araki K, Takemoto K, Ishiguro K-I, Aoki H, Kato Y, Kojima M: The polyol pathway is an evolutionarily conserved system for sensing glucose uptake. **PLoS Biol.** 2022 Jun 10;20(6):e3001678. doi: 10.1371/journal.pbio.3001678. eCollection 2022 Jun.
50. Shibata T, Oishi S, Mizuno A, Ohmori T, Okamura T, Kashiwagi H, Sakashita A, Kishi T, Obara H, Kakuma T, Fukmoto 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.
51. Hashida R, Matsuse H, Yokoyama S, Kawano S, Higashi E, Tajma H, Bekki M, Iwanaga S, Hara K, Nakamura Y, Kaneyuki Y, Nago T, Fukumoto Y, Ozone M, Uchimura N, Shiba N: Balance dysfunction the most significant cause of in-hospital falls in patients taking hypnotic drugs: A retrospective study. **PLoS One.** 2022 Sep 1;17(9):e0272832. doi: 10.1371/journal.pone.0272832. eCollection 2022.
52. Takeuchi M, Suzuki H, Matsumoto Y, Kikuchi Y, Takanami K, Wagatsuma T, Sugisawa J, Tsuchiya S, Nishimiya K, Hao K, Godo S, Shindo T, Shioto T, Takahashi J, Kumagai K, Kohzuki M, Takase K, Saiki Y, Yasuda S, Shimokawa H: Prediction of the development of delirium after transcatheter aortic valve implantation using preoperative brain perfusion SPECT. **PLoS One.** 2022 Nov 3;17(11):e0276447. doi: 10.1371/journal.pone.0276447. eCollection 2022.
53. Adabifirouzjaei F, Igata S, DeMaria AN: Hypertrabeculation; a phenotype with Heterogeneous etiology. **Prog Cardiovasc Dis.** 2021 Sep-Oct;68:60-69. doi: 10.1016/j.pcad.2021.07.007. Epub 2021 Jul 13. PMID: 34265334.
54. 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.
55. Yokoyama S, Fukumoto Y, Adachi H, Tanaka Y, Uchimura N: Sleep medications and fall injury. **Kurume Med J** (in press)
56. 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** (in press)

57. Anegawa T, Sasaki K, Ishizaki Y, Negoto S, Oryoji A, Nakamura E, Otsuka H, Hiromatsu S, Fukumoto Y, Tayama E: Effects of pemaifibrate on reducing oxidative stress and augmenting angiogenesis in ischemic limb tissue. **Kurume Med J** (in press)
58. 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** (in press)
59. <Editorial>Murasato Y: How Should We Select 1- or 2-Stenting According to Coronary Bifurcation Lesion Complexity? **Circ J**. 2022 Aug 25;86(9):1376-1378. doi: 10.1253/circj.CJ-22-0426. Epub 2022 Aug 5.
60. <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.
61. <Editorial>Fukumoto Y: Lifestyle intervention for primary prevention of cardiovascular diseases. **Eur J Prev Cardiol**. 2022 Dec 7;29(17):2250-2251. doi: 10.1093/eurjpc/zwac245.
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. <Letter to the Editor>Sadamatsu K, Fukumoto Y: Myocardial mass at risk for physiological significance. **JACC Asia**. 2022 Aug 2;2(4):516. doi: 10.1016/j.jacasi.2022.05.004. eCollection 2022 Aug.
64. 家守由貴、松瀬博夫、佐々木健一郎、濱崎久美子、牛島茂樹、橋田竜騎、高田優起、吉川尚宏、石崎勇太、大塚昌紀、福本義弘、志波直人：従来の急性期心臓リハビリテーション実施困難例に対するベルト電極式骨格筋電気刺激療法. **日本心臓リハビリテーション学会誌 (JJCR)** 28 (2) : 154-161, 2022

## Case Report

1. Iwahashi H, Ohtani K, Fujiwara M, Nakamura T: Fatal Pulmonary Embolism Resulting From a Popliteal Venous Aneurysm. **Circ Cardiovasc Imaging**. 2022 Dec 2;e014663. doi: 10.1161/CIRCIMAGING.122.014663. Online ahead of print
2. Tahara N, Honda A, Ueda M, Fukumoto Y: Popeye's sign and transthyretin amyloidosis. **Eur Heart J**. 2022 Aug 14;43(31):3000. doi: 10.1093/eurheartj/ehac330.
3. Yamaji K, Tahara N, Honda A, Bekki M, Maeda-Ogata S, Yoshimura H, Sugiyama Y, Igata S, Fukumoto Y: Potential high-risk sign of cough-induced transient left bundle branch block in severe aortic valve stenosis. **Eur Heart J Case Rep**. 2022 May 3;6(5):ytac194. doi: 10.1093/ehjcr/ytac194. eCollection 2022 May
4. Nohara-Shitama Y, Takahashi J, Homma T, Igawa T, Fukumoto Y: Successful laparoscopic



- pheochromocytoma resection in an adult patient with Fontan physiology: a case report. **Eur Heart J Case Rep.** 2022 Oct 28;6(11):ytac429. doi: 10.1093/ehjcr/ytac429. eCollection 2022 Nov.
5. Tahara A, Tahara N, Sugiyama Y, Honda A, Fukumoto Y: Multimodal imaging of pulmonary artery involvement in large vessel vasculitis. **Eur Heart J Case Rep.** 2023 Jan 25;7(2):ytad039. doi: 10.1093/ehjcr/ytad039. eCollection 2023 Feb.
  6. Takagi K, Shojima T, Kono T, Kikusaki S, Homma T, Shibata T, Otsuka M, Fukumoto Y, Tayama E: ECPELLA as the bridge to surgery in patients with cardiogenic shock due to post-infarct papillary muscle rupture: management of mechanical circulatory support during operation. **J Artif Organs.** 2022 Sep 16. doi: 10.1007/s10047-022-01365-w. Online ahead of print.
  7. Shibao K, Murasato Y, Araki M, Tayama E, Fukumoto Y: Acute hypoxemia caused by Impella in a patient with fulminant myocarditis and patent foramen ovale. **J Cardiol Cases.** 2022 Oct 28;27(1):36-40. doi: 10.1016/j.jccase.2022.10.003. eCollection 2023 Jan.
  8. Murasato Y, Omura S, Fukuda S: Stentless treatment for a left main quadrifurcation lesion. **J Invasive Cardiol.** 2022 Dec;34(12):E888-E889.
  9. 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.** 2022 Dec;29(6):3562-3563. doi: 10.1007/s12350-021-02584-z. Epub 2021 Apr 6.
  10. 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.** 2022 Dec;29(6):3615-3618. doi: 10.1007/s12350-021-02727-2. Epub 2021 Jul 9.
  11. 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.** 2022 Dec;29(6):3619-3622. doi: 10.1007/s12350-021-02719-2. Epub 2021 Jul 9.
  12. 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.
  13. 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.** 2022 Mar 22. doi: 10.1007/s12350-022-02953-2. Online ahead of print.
  14. Kono T, Tahara N, Bekki M, Saku K, Sugiyama Y, Honda A, Takaseya T, Shojima T, Takagi K, Abe T, Fukumoto Y, Tayama E: Inflammatory response of Teflon felt strip 41 years after surgical repair for Ebstein's anomaly. **J Nucl Cardiol.** 2022 May 24. doi: 10.1007/s12350-022-02991-w. Online ahead of print.
  15. Maeda-Ogata S, Tahara N, Tahara A, Bekki M, Honda A, Sugiyama Y, Igata S, Abe T, Sekijima Y, Ueda M, Ando Y, Fukumoto Y: Treatment response to Tafamidis quantitatively assessed by

- serial bone scintigraphy in transthyretin amyloid cardiomyopathy. **J Nucl Cardiol**. 2022 Nov 8. doi: 10.1007/s12350-022-03137-8. Online ahead of print.
16. Tahara A, Tahara N, Bekki M, Maeda-Ogata S, Sugiyama Y, Honda A, Igata S, Fukuoka R, Abe T, Fukumoto Y: Utility of very long fasting to detect myocardial inflammation in cardiac sarcoidosis. **J Nucl Cardiol**. 2022 Dec 28. doi: 10.1007/s12350-022-03187-y. Online ahead of print.
  17. Igata S, Hang CT, Lin A, Hsu J, DeMaria AN: Rupture of sinus of valsalva causing fistula between left coronary sinus and left atrium. **CASE** (in press)
  18. 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)
  19. 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)
  20. Itaya N, Sasaki K, Takaseya T, Sasaki M, Yamaji K, Honda A, Fukumoto Y, Tayama E: Transcatheter aortic valve implantation for aortic valve stenosis 17 years after aortic root remodeling via the Yacoub method. **JC Cases** (in press)

## 総説

1. Tahara N, Lairez O, Endo J, Okada A, Ueda M, Ishii T, Kitano Y, Lee HE, Russo E, Kubo T: <sup>99m</sup>Techetium-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.
2. 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.
3. Sasaki K, Fukumoto Y: Sarcopenia as a comorbidity of cardiovascular disease. **J Cardiol**. 2022 May;79(5):596-604. doi: 10.1016/j.jjcc.2021.10.013. Epub 2021 Dec 11.
4. Adachi H, Fukumoto Y: History of cardiovascular epidemiology in Japan. **J Cardiol**. 2023 Feb;81(2):196-201. doi: 10.1016/j.jjcc.2022.07.021. Epub 2022 Aug 26.
5. Murasato Y, Meno K, Mori T, Tanenaka K: Impact of coronary bifurcation angle on the pathogenesis of atherosclerosis and clinical outcome of coronary bifurcation intervention-A scoping review. **PLoS One**. 2022 Aug 17;17(8):e0273157. doi: 10.1371/journal.pone.0273157. eCollection 2022.
6. 福本義弘：コラム：肺高血圧と心臓リハビリテーション **CLINICAL REHABILITATION** 31(11)：1053-1055,2022
7. 甲斐久史：高血圧医療がめざすもの—これまでの歴史を踏まえて。 **Progress in Medicine** 42 (5):441-446,2022
8. 桑島 巖、石川譲治、甲斐久史、富山博史、有馬久富、三浦伸一郎、江口和男：臨床

高血圧の進歩. Therapeutic Research 43 (7) : 547-558,2022

9. 田中芳明、横山晋二、高瀬谷徹、西尾 真、早川晴美、 富田康裕、林ゆかり、二田水裕子、合原則隆:久留米大学病院における医療安全管理の取り組み.医学振興 94:13-18, 2022.5
10. 甲斐久史: 心血管疾患の血圧管理と早朝・夜間高血圧. カレントセラピー 40 (9):56-61,2022
11. 甲斐久史: 心腎連関を考慮した薬物治療 高血圧. 月間薬事 64 (4):26-32,2022.3
12. 福本義弘: 経口肺高血圧治療薬の使い方と注意点 循環器薬の使い方 使い分け、モニタリング、導入・中止のタイミング. 循環器ジャーナル 70(2) : 308-318,2022
13. 甲斐久史: 超音波腎デナビレーションシステムを用いた治療抵抗性高血圧治療の可能性と問題点—REQUIRE 試験を踏まえて— 循環器内科 91 (5) : 602-608,2022
14. 甲斐久史: 冠動脈疾患の一次予防における血圧管理. 循環器内科 92 (4):373-382,2022
15. 青木浩樹: 大動脈瘤の成因と分子病態. 循環器内科 92(5): 497-502, 2022
16. 梶本英美: 米国における小児多系統炎症性症候群 (MIS-C/PIMS) . 小児科 63 (9) : 1042-1048, 2022
17. 甲斐久史: IV.危険因子 1.高血圧 (4)生活習慣の修正. 日本臨牀「最新臨床脳卒中学(第2版)上」80 (増刊号1) :203-209, 2022.1
18. 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. 臨床検査 66(12) : 1413-1421,2022
19. 仲吉孝晴、福本義弘: 脂質異常症の診断・検査とリスク評価. 臨牀と研究 99(1) : 6-11, 2022

## その他

1. 佐々木健一郎: 骨格筋量の測定を必要としないサルコペニア簡易診断法. (JST (国立研究開発法人科学技術振興機構) 主催「イノベーション・ジャパン 2022～大学見本市 Online～」(2022年10月4～31日: オンライン))
2. 柴田龍宏: 非循環器専門医のための心不全薬物治療 up to date、週間医学界新聞 2022年3月7日号
3. 柴田龍宏、岡部浩太、中島菜穂子: 心不全患者さんの幸せを共通のゴールに～緩和ケアとチーム医療、BAYER Medical News 2022年1月発行
4. <ガイドライン> Makita S, Yasu T, Akashi YJ, Adachi H, Izawa H, Ishihara S, Iso Y, Ohuchi H, Omiya K, Ohya Y, Okita K, Kimura Y, Koike A, Kohzaki M, Koba S, Sata M, Shimada K, Shimokawa T, Shiraishi H, Sumitomo N, Takahashi T, Takura T, Tsutsui H, Nagayama M, Hasegawa E, Fukumoto Y, Furukawa Y, Miura SI, Yasuda S, Yamada S, Yamada Y, Yumino D, Yoshida T, Adachi T, Ikegame T, Izawa KP, Ishida T, Ozasa N, Osada N, Obata H, Kakutani N, Kasahara Y, Kato M, Kamiya K, Kinugawa S, Kono Y, Kobayashi Y, Koyama T, Sase K, Sato S, Shibata T, Suzuki N, Tamaki D, Yamaoka-Tojo M, Nakanishi M, Nakane E, Nishizaki M, Higo T, Fujimi K, Honda T, Matsumoto Y, Matsumoto N, Miyawaki I, Murata M, Yagi S, Yanase M, Yamada M, Yokoyama M, Watanabe N, Ito H, Kimura T, Kyo S, Goto Y, Nohara R, Hirata KI;

Japanese Circulation Society/the Japanese Association of Cardiac Rehabilitation Joint Working Group: JCS/JACR 2021 Guideline on Rehabilitation in Patients With Cardiovascular Disease. *Circ J.* 2022 Dec 23;87(1):155-235. doi: 10.1253/circj.CJ-22-0234. Epub 2022 Dec 9.

5. <Web コンテンツ>甲斐久史: CLEAR! ジャーナル四天王. ゼロ・リスクか? ウィズ・リスクか? それ が 問 題 だ。 CareNet.com, 2022 年 3 月 17 日 <https://www.carenet.com/news/clear/journal/53990>
6. <Web コンテンツ>甲斐久史: CLEAR! ジャーナル四天王. 心筋炎を天秤にかけても新型コロナワクチンは接種した方がよいようだ。 CareNet.com, 2022 年 8 月 18 日 <https://www.carenet.com/news/clear/journal/54886>
7. <Web コンテンツ>甲斐久史: データから見る心筋炎・心膜炎リスクー新型コロナウイルスクチン接種後と感染後ー。 CareNet.com、2022 年 12 月 20 日 <https://mrp.carenet.com/d/mrpview/7769/>
8. <Web コンテンツ>柴田龍宏: 腫瘍循環器の広場 がん治療中の心不全ががんの死亡率に影響する可能性, 2022 年 4 月 27 日 <https://www.cancercardio.net/articles/0012/index.html>
9. <Web コンテンツ>柴田龍宏: メディカ出版 CandYLink まるっとおさらい! 心不全の基礎から新常識まで, 2022 年 9 月 1 日 <https://candylink.medica.co.jp/cyl/>
10. <TV 放映>足達 寿: NHK 総合 あしたが変わるトリセツショー「脈拍」(全国放送 2022 年 9 月 1 日(木)19:57~、再放送 2022 年 9 月 8 日(木)15:10~)

## 国際学会

EuroPCR 2022, Paris, France, May 17-20, 2022

### Case Discussion

1. Murasato Y: Stent-less treatment for left main quadrifurcation lesion.

The 90th EAS, Milan, Italy, May 22-25, 2022, Hybrid

### E-Posters

1. Enomoto M, Fukami A, Morikawa N, Yamamoto M, Sato H, Adachi H, Fukumoto Y: Association of cognitive function with oxytocin as a social hormone in a community dwelling Japanese woman; Uku Study.
2. Fukami A, Sato H, Yamamoto M, Morikawa N, Enomoto M, Adachi H, Fukumoto Y: Associations between serum and dietary omega-3 fatty acid and cognitive function in a population of community-dwelling Japanese - Tanushimaru Study -
3. Morikawa N, Enomoto M, Fukami A, Yamamoto M, Sato H, Adachi H, Fukumoto Y: Left ventricular mass index and risk of cognitive decline in a general elderly population; Tanushimaru Cohort Study.
4. Yamamoto M, Enomoto M, Fukami A, Morikawa N, Sato H, Adachi H, Fukumoto Y: Carotid intima-media thickness is associated with prevalence of atrial fibrillation.

ASE 2022, Seattle, WA, USA, June 10-13, 2022

### **e-Abstract Session**

1. Igata S, Van Houten T, Hang CT, Cotter BR, Strachan MG, Blanchard DG, Kono Y, DeMaria AN: The role of quantitation of saline bubble studies in patients with liver cirrhosis.

15<sup>th</sup> PVRI Annual World Congress on Pulmonary Vascular Disease, Athens, Greece, June 22-26, 2022

### **Poster Session**

1. Sugiyama Y, Shimokawahara H, Miyagi A, Suetomi T, Ogawa A, Matsubara H: Non-cardiovascular non-obstetric surgery in pre-capillary pulmonary hypertension at a single center in Japan.

Japanese Bifurcation Club Conference 2022, Toyohashi, Japan, July 2, 2022

### **Joint Session News(2)**

1. Murasato Y: What's new in Japan?

ESC Congress 2022, Barcelona, Spain, August 26-29, 2022, Hybrid

### **ESC-JCS joint session "How to manage advanced heart failure -Joint with the Japanese Circulation Society (JCS) "**

1. Shibata T: Palliative care throughout the course of advanced heart failure.

### **Moderated Poster Presentaiton**

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.
2. Shibao K, Kitamura C, Matsushima K, Yanai T, Shibata T, Homma T, Otsuka M, Fukumoto Y: The Pitfalls of VA ECMO in the Impella era.

Endovascular & Coronary Revascularization (ENCORE) 2022, Seoul, Korea, September 5-7, 2022

### **Coronary Lecture**

1. Murasato Y: Intracoronary imaging-guided bifurcation PCI: Practical approach.

Bifurcation Debate, Jakarta, Indonesia, September 26, 2022

### **Session**

1. Murasato Y: The role of imaging in bifurcation.

The 29th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension (ISH2022), Kyoto, Japan, October 12-16, 2022

### **Symposium 39 "COVID-19 and Hypertension -Myths and Facts"**

1. Kai H, Kai M: Effects of RAS inhibitors on tissue ACE2 expression in animal models.

### **Moderated Poster Session**

1. Katoh A, Morita M, Sasaki M, Okina N, Niiyama H, Kai H: Long-chain fatty acids in sarcopenia patients with cardiovascular disease importance of n-9 monounsaturated fatty acids.
2. Harada H, Nishiyama Y, Niiyama H, Katoh A, Kai H: Skeletal muscle mass reduction associated with increased arterial velocity pulse index and tissue damage marker in patients with cardiovascular disease.
3. 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.
4. Harada H, Nishiyama Y, Niiyama H, Katoh A, Kai H: Novel and simple index using biomarkers for detecting sarcopenia in patients with cardiovascular disease.
5. Enomoto M, Fukami A, Morikawa N, Yamamoto M, Sato H, Adachi H, Fukumoto Y: Association of cognitive function with oxytocin as a social hormone in a community dwelling Japanese woman; Uku Study.
6. Fukami A, Adachi H, Enomoto M, Morikawa N, Nohara Y, Sakaue A, Yamamoto M, Sato H, Fukumoto Y: Associations between serum and dietary omega-3 fatty acid and cognitive function in a population of community-dwelling Japanese. Tanushimaru Study. **(Best Poster Presentation Award)**
7. Fukami A, Adachi H, Enomoto M, Nohara Y, Morikawa N, Sakaue A, Yamamoto M, Sato H, Fukumoto Y: Association between urinary Na/K ratio and changes in cognitive function and albuminuria over 10 years in a general population.
8. Morikawa N, Enomoto M, Fukami A, Sato H, Adachi H, Fukumoto Y: Predictors for reversibility of mild cognitive impairment over 9 years in general population. (Tanushimaru Cohort Study)
9. Yamamoto M, Enomoto M, Fukami A, Morikawa N, Sato H, Adachi H, Fukumoto Y: Carotid intima-media thickness is associated with prevalence of atrial fibrillation.

18th European Bifurcation Club, Madrid, Spain, October14-15, 2022

1. Murasato Y: Optimal frequency of SB PCI: Insight from Japanese nation-wide registry.
2. Murasato Y: Feasibility and efficacy of an ultra-short side branch-dedicated balloon in coronary bifurcation stenting
3. Okamura Y, Fujimura T, Murasato Y: Imaging guided LM PCI: insights from Japanese experience

The American Heart Association Scientific Sessions(AHA)2022, Chicago, USA, November 5-7, 2022, Hybrid

**Abstract Poster Session**

1. Fukami A, Adachi H, Enomoto M, Nohara Y, Morikawa N, Sakaue A, Yamamoto M, Sato H, Fukumoto Y: Associations between serum and dietary omega-3 to omega-6 ratio and cognitive function in a population of community-dwelling Japanese. - Tanushimaru Study-
2. Morikawa N, Shibata T, Nohara S, Shibao K, Fukumoto Y: All-cause mortality and

cardiovascular events in cancer patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation.  
(Kurume-CREO Study)

3. 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.
4. Shibata R, Aoki H, Nakao E, Majima R, Hashimoto Y, Hayashi M, Ohno-Urabe S, Furusho A, Nishida N, Hirakata S, Fukumoto Y: Diverse role of spleen tyrosin kinase (Syk) in pathomechanism of aortic dissection.

9th Asian Preventive Cardiology & Cardiac Rehabilitation Conference, Hong Kong, November 26-27, 2022, Hybrid

**Symposium 7 “Cardiac Rehabilitation for Special Population”**

1. Fukumoto Y: Cardiovascular diseases and sarcopenia.

**Symposium 8 “Exercise Symposium”**

1. Fukumoto Y: Cancer, cardiovascular diseases and daily physical activity.

**Best Abstract Presentation**

1. Hayashida M: The Safety of Outpatient-Cardiac Rehabilitation for the Patients with Marfan Syndrome.

22nd Joint Meeting of Cardiovascular intervention and Revascularization, Busan, Korea, December 9-10, 2022

**Symposium**

1. Murasato Y: Role of plaque modification in bifurcation PCI.

**国内学会**

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

**教育講演 6**

1. 柴田龍宏：心不全緩和ケアを学ぶ

第 33 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 6 回冬季症例検討会  
(2022 年 1 月 15 日：WEB 開催)

**スポンサーセミナー6 “Optimal PCI For Complex Lesions”**

1. 村里嘉信：Optimal PCI for Left Main Bifurcation Lesion.

**スポンサーセミナー7 “Living in a Digital World in 九州”**

1. 光武良亮：Real World Digital Experience@久留米大学

**Young Investigator Award 1**

1. 吉賀 巧、中野仁晴、山路和伯、石松 高、佐々木雅浩、板家直樹、仲吉孝晴、光武良亮、佐々木健一郎、福本義弘：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～

#### 一般演題

1. 村里嘉信、目野恭平、福田翔子、吉武智亮、浦 祐次郎、森 信太郎、小村聡一朗、森 隆宏、竹中克彦、肥後太基：冠動脈分岐入口部からのステント留置失敗例でのペイルアウト
2. 森 信太郎、竹中克彦、吉武智亮、福田翔子、浦 祐次郎、目野恭平、小村聡一朗、森 隆宏、大谷規彰、村里嘉信、中村俊博、肥後太基：タクロリムスにより冠攣縮性狭心症を発症したと考えられる皮膚筋炎の一例
3. 日野昭宏、猪口悟一、打和大幹、大坪 仁、横山晋二、福本義弘：急性心筋梗塞に合併した急性僧帽弁逆流によりショックをきたした1例
4. 中野仁晴、吉賀 巧、山路和伯、石松 高、石崎勇太、佐々木雅浩、西田憲史、板家直樹、光武良亮、仲吉孝晴、大塚昌紀、横山晋二、佐々木健一郎、福本義弘：消化管出血によるアスピリン中止後に亜急性ステント血栓症を来した高出血かつ高血栓リスク患者の一例
5. 牟田真人、前田高暢、石松 高、紫原美和子、貞松研二：高度石灰化冠動脈病変に対して術前心臓 CT による評価と長時間拡張が有用であった一例

#### 第 336 回日本内科学会九州地方会（2022 年 1 月 29 日：ハイブリッド開催（福岡））

##### 一般演題

1. 岩城彰浩、石松 高、間部早央里、眞島涼平、野原 夢、熊埜御堂淳、仲吉孝晴、福本義弘：肺血栓塞栓症およびTAVI後の血栓弁に対する抗血栓療法に難渋した上行結腸癌患者の1例
2. 山本茉世、丸岡優以、堀真貴子、大島英樹：COVID-19肺炎後に肺血栓塞栓症を発症した1例

#### 第 15 回日本性差医学・医療学会学術集会（2022 年 2 月 19～20 日：WEB 開催(佐賀)）

##### シンポジウム 1 “さまざまな視点からの性差医学医療”

1. 大塚麻樹：循環器救急疾患と COVID-19 と性差～ある地方都市救命センターの 1 年をみつめて～

#### 第 86 回日本循環器学会学術集会（2022 年 3 月 11～13 日：WEB 開催）

##### ESC-JCS Symposium2 “Cardiovascular Prevention: What is New?”

1. Fukumoto Y: Importance of physical activity in primary and secondary prevention beyond ethnicity.

##### スポンサー シンポジウム 6 “高血圧治療における MRB の臨床活用 Clinical use of MRB in the treatment of hypertension”



1. 甲斐久史：健やかな心血管を守るための血圧管理と MR 拮抗薬

#### Topics11“Robotic PCI from A to Z”

1. Mitsutake Y：What is needed in robotic assisted PCI for future?

#### モーニングセミナー10 “心不全の緩和医療：どのタイミングでどのように行うか？”

1. Shibata T: Palliative care for heart failure：When and how should it be provided?

#### 一般演題（口演）

1. Murasato Y, Watanabe Y, Yamawaki M, Kinoshita Y, Ohkubo M, Yumoto K, Masuda N, Ohtake H, Aoki J, Nakazawa G, Numasawa Y, Suzuki N, Ito T, Kozuma K: Effect of inappropriateness of proximal optimization technique on acute coronary bifurcation stent failure.
2. Sakaue A, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Nohara Y, Morikawa N, Yamamoto M, Sato H, Fukumoto Y: Improvement of physical activity was significantly reduced serum hepatocyte growth factor levels: An 10-year prospective survey in Tanushimaru Study.
3. Sugiyama Y, Shimokawahara H, Fukuda Y, Kanezawa M, Suruga K, Hayashi K, Miyagi A, Kobashi S, Shigetoshi M, Tabushi I, Suetomi T, Ogawa A, Nogami S, Watanabe A, Matsubara H: Non-cardiovascular non-obstetric surgery in pre-capillary pulmonary hypertension at a single center in Japan.

#### 一般演題（ポスター）

1. Takenaka K, Yoshitake T, Mori S, Fukuyama Y, Fukuda S, Ura Y, Araki M, Meno K, Yakabe D, Omua S, Mori T, Ohtani K, Higo T, Muradato Y, Nakamura T：Efficacy of drug-coated balloon angioplasty after atherectomy in patients with heavily calcified lesions compared with new generation drug eluting stents.
2. Morikawa N, Enomoto M, Fukami A, Sakaue A, Yamamoto M, Sato H, Adachi H, Fukumoto Y: Subclinical renal impairment and inflammation in cognitive frailty in older adults：Tanushimaru Cohort Study.
3. Morikawa N, Enomoto M, Fukami A, Sakaue A, Yamamoto M, Sato H, Adachi H, Fukumoto Y: Left ventricular mass index and risk of cognitive decline in a general elderly population: Tanushimaru Cohort Study.
4. Majima R, Aoki H, Shibata R, Nakao E, Hashimoto Y, Ito S, Hayashi M, Furusho A, Nishida N, Hirakata S, Ohno S, Fukumoto Y: The role of Fak in murine model of aortic dissection.

#### チーム医療セッション一般演題（ポスター）

1. 中島菜穂子、田原宣広、福本義弘：肺高血圧症患者の下肢症状に対する弾性ストッキングの効果の検討

第 49 回日本集中治療医学会学術集会（2022 年 3 月 18～20 日：ハイブリッド開催(仙台)）

#### 一般演題

1. 大塚麻樹、北村知聡、吉賀 巧、芝尾昂大、柴田龍宏、本間丈博、高木友輔、長藤宏司、福本義弘、高須 修：A case of acute myeloid leukemia successfully treated with chemotherapy during VA ECMO support.
2. 芝尾昂大、北村知聡、松島慶央、吉賀 巧、楊井俊之、柴田龍宏、本間丈博、大塚麻樹、福本義弘、高須 修：A review of cases required transition from VA ECMO to V-AV ECMO in our hospital.
3. 北村知聡、松島慶央、吉賀 巧、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：A case of papillary muscle rupture after AMI: a surgical rescue using assisted Ecpella.

近畿心血管治療ジョイントライブ 2022 (2022年4月14～16日：ハイブリッド開催(京都))  
**CCTI@KCJL セッション**

1. 貞松研二：Our perspective on the utilization of cardiac CT for CTO lesions.

第119回日本内科学会総会・講演会 (2022年4月15～17日：京都)

**一般演題**

1. 甲斐久史：コロナ禍 RA 系阻害薬悪玉説問題からみた医学情報発信における陥穽

第2回日本不整脈心電学会九州・沖縄支部地方会 (2022年4月23日：北九州)

**心電図検定対策講座**

1. 大江征嗣：上室頻拍（心房頻拍）／WPW 症候群／心室性不整脈

第8回日本心筋症研究会 (2022年5月14日：高知)

**ランチョンセミナー1 “ATTRv アミロイドーシスの診断と治療”**

1. 田原宣広：ATTRv アミロイドーシスにおける治療の考え方と siRNA 治療への期待

The 39th Live Demonstration in KOKURA (KOKURA LIVE 2022) (2022年5月14～15日：WEB 開催(北九州))

**ランチョンセミナー7 “DES から新たなエビデンス”**

1. 村里嘉信：左冠動脈主幹部インターベンションのエビデンス：EBC MAIN の示すもの

日本超音波医学会第95回学術集会 (2022年5月20～22日：名古屋)

**パネルディスカッション 循環器 6 “心筋症/ATTRwt アミロイドーシス”**

1. 田原宣広、緒方紹子、戸次宗久、田原敦子、吉村英恵、本多亮博、井形幸代、福本義弘：ピロリン酸シンチを考慮すべきクリニカルシナリオにおける心エコーの役割

第29回福岡県臨床工学会 (2022年5月22日：ハイブリッド開催(福岡))

**専門分野セミナー1**

1. 山路和伯：明日から使える IVUS・OCT/OFDI

第 50 回日本血管外科学会学術総会 (2022 年 5 月 25～27 日：北九州)

シンポジウム 5 “【腹部】ステントグラフト治療後の瘤縮小に影響を及ぼすものは？”

1. 青木浩樹：大動脈壁の防御・破壊・修復機構

第 337 回日本内科学会九州地方会 (2022 年 5 月 28 日：WEB 開催(熊本))

一般演題

1. 間部早央里、石松 高、岩城彰浩、野原 夢、熊埜御堂淳、本多亮博、板家直樹、西田憲史、仲吉孝晴、福本義弘：大動脈四尖弁による重症大動脈弁狭窄症兼閉鎖不全症に対して TAVI を施行した 1 例

第 64 回日本老年医学会学術集会 (2022 年 6 月 2～4 日：大阪)

一般演題

1. 甲斐久史、原田晴仁：心血管疾患治療薬と骨格筋量との関連～単施設後向き横断研究

第 28 回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 (2022 年 6 月 11～12 日：ハイブリッド開催(宜野湾))

ランチョンセミナー6

1. 田原宣広：肺動脈性肺高血圧症をどう診断し、どう治療していくか？

ランチョンセミナー7

1. 福本義弘：糖尿病合併心不全患者への包括的治療について

会長企画シンポジウム1“心血管疾患におけるリハビリテーションガイドラインUPDATEについて”

1. 松本泰治：経カテーテル大動脈弁留置術(TAVI)後の心臓リハビリテーション

一般演題

1. 加藤宏司、塚田裕也、古賀有里、福田由香、佐々木基起、翁 徳仁、新山 寛、原田晴仁、西山安浩、甲斐久史：循環器疾患患者における心機能と脂肪酸代謝との関係
2. 原田晴仁、西山安浩、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内服薬剤と骨格筋量との関連－単施設後向き横断研究
3. 佐々木健一郎、佐々木基起、石崎勇太、松瀬博夫、家守由貴、牛島茂樹、濱崎久美子、吉川尚宏、片伯部幸子、高田優起、仲吉孝晴、大塚昌紀、志波直人、福本義弘：重症大動脈弁狭窄症患者に対する自重レジスタンストレーニングプログラム
4. 石崎勇太、佐々木健一郎、松瀬博夫、原 瑞帆、家守由貴、牛島茂樹、高田優起、吉川尚宏、仲吉孝晴、大塚昌紀、志波直人、福本義弘：当院における包括的高度慢性下肢虚血治療の取り組み

第 58 回日本循環器病予防学会学術集会(2022 年 6 月 11～12 日：WEB 開催)

一般演題

1. 榎本美佳、深水亜子、森川 渚、山本麻紀、佐藤宏美、足達 寿、福本義弘：住民検診における small dense LDL の測定意義について
2. 森川 渚、榎本美佳、深水亜子、山本麻紀、佐藤宏美、足達 寿、福本義弘：一般住民における 9 年後の軽度認知機能障害の可能性を予測する因子の疫学検討（田主丸コホート研究より）
3. 山本麻紀、榎本美佳、深水亜子、森川 渚、佐藤宏美、足達 寿、福本義弘：住民検診における頸動脈内膜中膜複合体肥厚と心房細動の有病率との関連

#### 第 10 回臨床高血圧フォーラム（2022 年 6 月 18～19 日：札幌）

##### モーニングセミナー

1. 甲斐久史：高血圧診療の先に目指すもの

##### シンポジウム 1 “臨床高血圧フォーラムの 10 年～高血圧学会の進歩と今後の展望”

1. 甲斐久史：心血管病の抑制、新しい時代の始まり～第 8 回臨床高血圧フォーラム

#### 第 26 回日本救急医学会九州地方会（2022 年 6 月 24～25 日：熊本）

##### 一般演題

1. 福田 匠、松島慶央、内山高輔、池田梨紗、北村知聡、小田隆太郎、芝尾昂大、高田優起、楊井俊之、柴田龍宏、大塚麻樹、本間丈博、福本義弘、高須 修：心肺蘇生による前縦隔血腫に対して集学的治療を行った 2 症例

#### 第 132 回日本循環器学会九州地方会(2022 年 6 月 25 日：WEB 開催(大分))

##### 若手ハートチームセッション “長期在宅補助人工心臓治療(DT-VAD)時代の心不全診療を地域で考える”

1. 柴田龍宏：長期在宅補助人工心臓治療時代の Advance care planning はこうする！

##### Case Report Award

1. 友添漢介、小岩屋宏、佐野仁弥、西平賢作、栗山根廣、柴田剛徳：COVID-19 ワクチンの初回接種後に劇症型心筋炎を発症し、社会復帰を果たした高齢男性の一例
2. 野田武志、眞島涼平、内山高輔、本間丈博、石松 高、野原 夢、熊埜御堂淳、西田憲史、仲吉孝晴、福本義弘：心機能改善に乏しかった急性リンパ球性心筋炎に伴う劇症型心筋炎の亜急性期にステロイド加療が著効した 1 例

##### 一般演題

1. 池田梨紗、楊井俊之、内山高輔、松島慶央、北村知聡、芝尾昂大、柴田龍宏、大塚麻樹、本間丈博、高須 修、福本義弘：免疫チェックポイント阻害薬による心筋炎に対し早期治療介入が有効であった一例
2. 江藤成顕、石松 高、吉村英恵、本間丈博、眞島涼平、野原 夢、熊埜御堂淳、西田憲史、仲吉孝晴、福本義弘：急性期および慢性期の心筋生検が治療に有効と考えられた急性心筋炎の一例

米国内科学会（ACP）日本支部年次総会・講演会（2022年6月25～26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：尿が出ないので、（とりあえず）循環器コンサルトしてみました！?ところで循環器内科は何見てんの？

第7回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会(2022年7月2～3日：東京)

**Pro/Con2 “重症例に対する非経口プロスタサイクリン製剤 vs 早期からの経口3剤治療”**

1. 田原宣広、杵山陽一、吉村英恵、緒方詔子、田原敦子、戸次宗久、本多亮博、井形幸代、福本義弘：重症例であっても非経口プロスタサイクリン製剤治療を選択せず、早期から経口薬を駆使して治療するのはどのような症例か？

**会長特別企画 1**

1. 杵山陽一：PHの未来を拓く U40:学びて時に之を習う

**一般演題**

1. 池田梨紗、佐々木雅浩、古野晶子、戸次宗久、吉川尚宏、小田隆太郎、仲吉孝晴、田原宣広、福本義弘：マシテンタンにて血行動態が正常化したダサチニブ関連 PAH
2. 内山高輔、福本義弘、田原宣広、仲吉孝晴、西田憲史、橋本洋平、吉村晴美、磯貝将成：大動脈弁置換術後にII群からI群へ移行した肺高血圧症例
3. 中島菜穂子、鐘江あかね、後藤千津、田中節子、田原宣広、福本義弘：肺高血圧症患者が認める下肢症状に対する弾性ストッキングの効果

第52回九州地区大学保健管理研究協議会(2022年7月11～29日：オンデマンドWEB開催)

**優秀演題**

1. 安川秀雄：継続的な個別コーチングは成績低迷医学生の心の状態と成績を改善する

第30回日本心血管インターベンション治療学会学術集会; CVIT 2022 (2022年7月21～23日：ハイブリッド開催（横浜）)

**シンポジウム 27 “OCT を使い倒す!!”**

1. 村里嘉信：OCT-guided Wiring in Coronary Bifurcation Intervention.

**YIA2022 年度地方会優秀演題**

1. Yoshiga T, Sasaki K, Nakano M, Yamaji K, Ishimatsu T, Ishizaki Y, Sasaki M, Nishida N, Itaya N, Nakayoshi T, Mitsutake Y, Fukumoto Y : A multi-modal diagnostic approach to ST-elevation myocardial infarction with coronavirus disease 2019 pneumonia.

**一般演題（口演）**

1. Murasato Y, Meno K, Fukuda S, Omura S, Mori T, Takenaka K : Necessity of Final Proximal Optimization Technique in Coronary Bifurcation Stenting Followed by Side Branch Dilatation

with an Ultra-short Balloon.

2. 村里嘉信、山地杏平、香坂 俊、和田英樹、石井秀樹、木下順久、志手淳也、挽地 裕、天野哲也、伊莉裕二：日本における側枝への冠動脈インターベンションの現況
3. Yamaji K, Yoshiga T, Nakano M, Ishimatsu T, Ishizaki Y, Sasaki M, Itaya N, Nakayoshi T, Mitsutake Y, Otsuka M, Yokoyama S, Sasaki K, Fukumoto Y : Subsequent outcomes of a young ACS patient who underwent stentless-PCI.
4. Nakano M, Sasaki K, Yoshiga T, Yamaji K, Ishimatsu T, Ishizaki Y, Sasaki M, Nishida N, Itaya N, Mitsutake Y, Nakayoshi T, Otsuka M, Yokoyama S, Fukumoto Y : A case of subacute stent thrombosis after gastrointestinal bleeding in a patient with high bleeding risk and high thrombotic risk.

#### 一般演題 e ポスター

1. 竹中克彦、吉武智亮、福田翔子、浦 祐次郎、森 信太郎、目野恭平、小村聡一朗、森 隆宏、大谷規彰、肥後太基: Efficacy of drug coated balloon angioplasty after atherectomy in patients with heavily calcified lesions compared with new generation drug eluting stents.

#### Coronary Bifurcation Session

1. Murasato Y: Current Status of Percutaneous Coronary Intervention in Side Branch Coronary Arteries in Japan.
2. Murasato Y: For comprehensive discussion.

#### 第 54 回日本動脈硬化学会総会・学術集会 (2022 年 7 月 23~24 日: 久留米)

##### 教育講演 2 “心臓リハビリテーション 運動療法 動脈硬化性疾患”

1. 福本義弘：日常生活での身体活動量の重要性

#### 市民公開講座 “身につけよう！健康長寿を楽しむ知恵～動脈硬化って、どんなことに気をつけたらいいの？～”

1. 福本義弘：動脈硬化が進んで心臓病・血管病になってしまった！どうしたらいいの？

#### シンポジウム 9 “Polyvascular Atherosclerotic Disease のトピックス”

1. 田原宣広、戸次宗久、田原敦子、本多亮博、緒方詔子、杵山陽一、井形幸代、福本義弘：血管リスクを可視化する

#### 第 51 回日本心脈管作動物質学会 (2022 年 7 月 30~31 日: 東京)

##### Rising Star session JSCR-ISHR-U45 ジョイントシンポジウム

1. 伊藤章吾：補体副経路を標的とした右心不全に対する新規治療法の開発

#### 一般演題

1. 山本真衣、安川秀雄、楊井俊之、岡部浩太、赤垣大樹、芝尾昂大、柴田龍宏、高橋甚彌、野原正一郎、佐々木知子、福本義弘：AngII 誘導性の心筋肥大および左室拡張機能

低下における IL-22 の影響

第 34 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 (2022 年 8 月 19~20 日 : 宮崎)

**企画セッション 7 “ステントレス PCI の治療戦略”**

1. 竹中克彦：高度石灰化病変におけるステントレス治療の有効性

**スポンサーセミナー 3 “未来へつなぐ Digital 診療, New Normal New Standard”**

1. 山路和伯：久留米大学の New Normal, New Standard

**シンポジウム 1 “Physiology”**

1. 吉賀 巧：久留米大学における冠微小循環障害への取り組み

**2022 CVIT 九州 Imaging Award**

1. 岩城彰浩、小岩屋宏、西平賢作、友添漢介、山本圭亮、緒方健二、木村俊之、栗山根廣、柴田剛徳：PK Papyrus を覗く 冠動脈瘤を伴うステント内再狭窄に対して PK papyrus を用いて治療し得た一例

**一般演題**

1. 村里嘉信、竹中克彦、森 隆宏、小村聡一朗、目野恭平、浦 祐次郎、森 信太郎、福田翔子、肥後大基：Reverse wire technique が有効でない複雑冠動脈分岐部病変の検討
2. 竹中克彦、浦 祐次郎、目野恭平、小村総一朗、森 隆宏、村里嘉信：デバイス通過性の向上は術者の不注意により危険な合併症を招きかねない
3. 久貝忠大、貞松研二、紫原美和子、江藤和子：石灰化ステント内再狭窄によるデリバリー困難、拡張不良に対するスレンダー PCI
4. 猪口悟一、打和大幹、日野昭宏、大坪 仁、林田良三、福本義弘：心筋梗塞発症二週間後に出現した仮性心室瘤の一例
5. 友添漢介、小岩屋宏、岩城彰浩、緒方健二、木村俊之、西平賢作、足利敬一、栗山根廣、柴田剛徳：たこつぼ心筋症後に左室自由壁破裂を合併した一例

第 338 回日本内科学会九州地方会 (2022 年 8 月 27 日 : WEB 開催(鹿児島))

**一般演題**

1. 久貝忠大、江藤和子、紫原美和子、貞松研二：薬剤性 QT 延長症候群に低カリウム血症を合併し、torsades de pointes を呈した一例
2. 國崎 湧、眞島涼平、古賀祐樹、古野晶子、伊藤章吾、石松 高、高橋甚彌、西田憲史、日野昭宏、福本義弘：肺動脈弁周囲を占拠する腫瘍の摘出術によって循環危機を回避できた肺動脈原発 intimal sarcoma の 1 例

第 5 回日本腫瘍循環器学会学術集会 (2022 年 9 月 17~18 日 : WEB 開催)

**Clinical Research Award 審査講演**

1. 森川 渚、柴田龍宏、野原正一郎、芝尾昂大、福本義弘：造血器腫瘍患者における造血幹細胞移植と全死亡及び心血管イベント（Kurume-CREO 研究）

#### 一般演題（ポスター）

1. 柴田龍宏、野原正一郎、芝尾昂大、森川 渚、唐 宇飛、長藤宏司、福本義弘：造血器悪性腫瘍および乳癌患者に対する抗がん剤治療の心血管への影響に関する前向き実態調査：Kurume-CREO 研究

#### 第 70 回日本心臓病学会学術集会（2022 年 9 月 23～25 日：京都）

##### シンポジウム 19 “Mechanical Circulatory Support をどう現場で使用していくか”

1. 本間丈博、松島慶央、芝尾昂大、高田優起、楊井俊之、柴田龍宏、大塚麻樹、福本義弘：V-A ECMO を必要とする心原性ショックに対する MCS 使用の現状

#### 一般演題（口演）

1. 加藤宏司、塚田裕也、古賀有里、茅島大典、森田浩介、佐々木基起、翁 徳仁、新山寛、甲斐久史：心機能と不飽和脂肪酸との関係
2. 貞松研二、紫原美和子、福本義弘：遠位橈骨動脈アプローチにおける止血タブレットを用いた圧迫止血方法の検討
3. 伊藤章吾、湯浅慎介、山川裕之、矢田浩崇、伊藤 桂、片岡雅晴、福本義弘、福田恵一：右心不全マウスモデルを用いた右心不全特異的な治療法の創出

#### Slender Club Japan Live Demonstration & Annual Meeting 2022（2022 年 10 月 7～9 日：東京）

##### Slender Club Japan AWARD 2022

1. 貞松研二：遠位橈骨動脈アプローチにおける止血タブレットを用いた圧迫止血方法の検討

#### 第 44 回日本高血圧学会総会(2022 年 10 月 14～16 日：京都)

##### 学会賞受賞講演

1. 足達 寿：たかが心拍数、されど心拍数

#### 第 9 回日本アミロイドーシス学会学術集会（2022 年 10 月 16 日：神戸）

##### シンポジウム 1 “ATTR 心アミロイドーシスの診断と治療のシンポ”

1. 田原宣広、緒方紹子、戸次宗久、田原敦子、吉村英恵、本多亮博、井形幸代、福本義弘：<sup>99m</sup>Tc シンチグラフィーによる ATTR 心アミロイドーシス診断の革新

#### 第 26 回日本心不全学会学術集会（2022 年 10 月 21～23 日：奈良）

##### シンポジウム 9 “ガイドラインから学ぶ心不全緩和ケア”

1. 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

#### JCCN 企画セッション “クリニックで診る心不全の治療法：症例検討からディベートまで”



## Pros and Cons

1. 柴田龍宏：在宅心不全患者にβ遮断薬を投与すべきか？→投与しない

## HEPT フォローアップ研修会

1. 柴田龍宏：HEPT 現状の報告と今後の普及促進について

## 第 30 回日本消化器関連学会週間 Japan Digestive Disease Week (JDDW) 2022 FUKUOKA

(2022 年 10 月 27～29 日：福岡)

### ブレイクファストセミナー34 “PoPH の早期診断と治療”

1. 田原宣広：循環器内科が診る PoPH 診療の実際

## 第 63 回日本脈管学会総会 (2022 年 10 月 27～29 日：横浜)

### 教育講演 1

1. 青木浩樹：大動脈解離の分子病態：増殖応答から炎症応答まで

## 第 8 回日本心臓リハビリテーション学会九州支部地方会 (2022 年 11 月 12 日 宮崎)

### 優秀演題アワード

1. 竹中克彦、福田翔子、福山雄介、目野恭平、加茂美由紀、肥後太基：急性心筋梗塞退院時の運動処方プラーク安定化に寄与する

### 一般演題 (ポスター)

1. 小岩屋宏、友添漢介、柴田剛徳：新型コロナワクチン接種後の劇症型心筋炎に対し、心臓リハビリが功を奏し社会復帰し得た高齢男性の一例
2. 友添漢介、小岩屋宏、門岡浩介、西平賢作、柴田剛徳：拡張型心筋症に対して至適薬物療法と多職種による外来心臓リハビリテーションが有効であった一例

## Alliance for Revolution and Interventional Cardiology (ARIA) (2022 年 11 月 18～20 日：福岡)

### 分岐部病変の PCI：技 最新・最適のテクニック

1. 村里嘉信：2-stent の実際・Short balloon の有効な使い方

### ロボット PCI ビデオライブ

1. 光武良亮：Robotic assisted PCI@久留米大学

## 日本不整脈心電学会カテーテルアブレーション関連秋季大会 2022(2022 年 11 月 24～26 日：新潟)

### 一般演題 (ポスター)

1. 阿座上諒、林 洋介、佐藤弘嗣、浅野 奏、間淵 圭、福永 寛、長瀬宇彦、井上完起、関口幸夫、谷崎剛平、梅村 純、新田 順一：Gore Cardioform による ASD 閉鎖術後に出現した心房頻拍の一例

## 一般演題（口演）

1. 北村知聡、大江征嗣：Coherent mapping module を用いた心筋障害推定への新たな試み

## 第 339 回日本内科学会九州地方会（2022 年 11 月 27 日：ハイブリッド開催(大分)）

### 一般演題

1. 野村政爾、戸次宗久、吉村晴美、杵山陽一、石松 高、高橋甚彌、西田憲史、小金丸雅道、田中法瑞、福本義弘：Parkes-Weber syndrome と考えられる患者で、骨盤内巨大動静脈奇形を合併した一例
2. 中村優介、野田武志、松島慶央、小田隆太郎、高田優起、楊井俊之、柴田龍宏、大塚麻樹、本間丈博、福本義弘：治療方針に検討を要した担癌患者の心内血栓症の 1 例
3. 森 靖子、江藤成顕、猪口悟一、打和大幹、日野昭宏、大坪 仁、林田良三、田山栄基、福本義弘：肺血栓塞栓症との鑑別を要した肺動脈内膜肉腫の一例

## 第 133 回日本循環器学会九州地方会(2022 年 12 月 3 日：ハイブリッド開催（久留米））

### ランチョンセミナー2

1. 甲斐久史：再考：降圧薬としての ARNI

### ティータイムセミナー2

1. 田原宣広、緒方紹子、戸次宗久、田原敦子、吉村英恵、本多亮博、井形幸代、福本義弘：循環器内科医が診る遺伝性 ATTR アミロイドーシス～ 最新の診断と治療～

### ティータイムセミナー3 “RDN up-to-date”

1. 佐々木健一郎：腎デナベーション降圧療法～最近の話題～

## 第 17 回ダイバーシティ講演 “循環器サブスペシャリティを考える～私はサブスペをこう選んだ！～”

1. 大塚麻樹：キャリアを諦めない私の流儀

## 会長特別企画 ISHR U45 ジョイントシンポジウム “九州若手研究者エンカレッジメントセッション”

1. 大野聡子：大動脈解離の分子病態

### 女性研究者奨励賞セッション

1. 森川 渚、柴田龍宏、野原正一郎、福本義弘：造血器腫瘍患者における造血幹細胞移植と全死亡及び心血管イベント（Kurume-CREO 研究）

### YIA 基礎研究（TR）セッション

1. 中尾英智、青木浩樹、柴田 怜、眞島涼平、橋本洋平、林真貴子、大野-浦部聡子、古 莊 文、西田憲文、平方佐季、福本義弘：大動脈解離病態における細胞老化の関与
2. 山本真衣、安川秀雄、高橋甚彌、野原正一郎、佐々木知子、岡部浩太、赤垣大樹、芝

尾昂大、楊井俊之、柴田龍宏、福本義弘：心室リモデリングにおける Interleukin-22 の多面的作用

### Case Report Award

1. 國崎 湧、眞島涼平、伊藤章吾、古賀祐樹、古野晶子、日野昭宏、石松 高、高橋甚彌、西田憲史、朔 浩介、三輪啓介、田山栄基、福本義弘：腫瘍摘出術により循環危機を回避しパゾパニブによる腫瘍縮小効果を認めた肺動脈原発 intimal sarcoma の一例

### 研修医セッション

1. 野村政爾、戸次宗久、吉村晴美、杵山陽一、石松 高、高橋甚彌、西田憲史、福本義弘：骨盤内巨大動静脈奇形によって高心拍出性心不全を来たし、肺高血圧に至った若年女性の1例
2. 山本彩未、松島慶央、小田隆太郎、高田優起、楊井俊之、柴田龍宏、大塚麻樹、本間丈博、福本義弘：急性広範心筋梗塞に伴う心原性ショックに対して Impella CPSA より 5.0 に escalation し救命できた1症例

### 一般演題

1. 工藤博司：高齢者の減塩達成を目的とした亜鉛含有製剤ポラプレジンの有効性～味覚障害の観点より～
2. 佐々木基起、森田浩介、翁 徳仁、新山 寛、加藤宏司、甲斐久史：FFR により虚血評価が陰性であったものの PCI に至った1症例
3. 北村知聡、山本麻紀、伊藤章吾、吉村晴美、服部悠一、吉川尚宏、佐々木雅浩、石松高、高橋甚彌、堀 賢介、西田憲史、大江征嗣、福本義弘：Brugada 症候群診断後の遠隔期に起きた TdP の際に LQT3 様の心電図変化を呈した一例
4. 江藤和子、久貝忠大、貞松研二、紫原美和子：産後に急性硬膜外血腫、冠動脈解離、心破裂をきたした Ehlers-Danlos 症候群の1症例
5. 森田浩介、佐々木基起、翁 徳仁、新山 寛、加藤宏司、甲斐久史：限局皮膚硬化型全身性強皮症に合併した左鎖骨下動脈狭窄症に対して経皮的血行再建術が有用であった一例
6. 内山高輔、香月与志夫、川崎修平、牟田真人、池田久雄、杉 健三：急性心筋梗塞に合併した難治性心室頻拍、心室細動の一例
7. 塚田裕也、西山安浩、佐々木基起、翁 徳仁、新山 寛、加藤宏司、原田晴仁、甲斐久史：位相角による心不全患者の心臓リハビリテーション効果の予測
8. 草場晴子、山本真衣、楊井俊之、岡部浩太、赤垣大樹、芝尾昂大、柴田龍宏、高橋甚彌、野原正一郎、佐々木知子、安川秀雄、福本義弘：加齢に伴う心臓の線維化と拡張能における非心筋細胞の SOCS3 の役割

第 35 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 7 回冬季症例検討会  
(2022 年 12 月 3 日：ハイブリッド開催 (久留米))

会長企画 “心臓 CT 教育セッション”

1. 貞松研二：診断だけじゃない心臓 CT

#### ティータイトセミナー1

1. 仲吉孝晴：エビデンスと臨床経験から考える PCI 後の抗血栓療法

#### 一般演題

1. 村里嘉信、目野恭平、浦 祐次郎、森 信太郎、福田翔子、小村聡一郎、森 隆宏、竹中克彦、肥後太基：腎機能低下患者に対する最少造影剤使用による左冠動脈主幹部インターベンション
2. 森 信太郎、竹中克彦、富士本悠吾、福田翔子、浦 祐次郎、目野恭平、小村聡一郎、森 隆宏、大谷規彰、村里嘉信、中村俊博、肥後太基：LMT の分岐部病変および LAD の CTO 病変に対して二期的に PCI を施行した一例
3. 松島慶央、芝尾昂大、高田優起、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（ECPR）に伴う内胸動脈損傷に対する経験と取り組み
4. 川崎修平、香月与志夫、内山高輔、牟田真人、池田久雄、杉 健三：短期間に 2 回発症した若年女性の特発性冠動脈解離の一例
5. 岩城彰浩、木村俊之、友添漢介、津曲保彰、康 憲史、足利敬一、栗山根廣、柴田剛徳：感染ペースメーカーリード抜去術後に肺動脈内異物迷入による持続感染をきたし経皮的肺動脈内異物除去術を施行した一例

第 266 回日本循環器学会関東甲信越地方会（2022 年 12 月 10 日：東京）

#### 第 17 回・18 回榊原記念研究助成 研究成果発表会

1. 伊藤章吾：マウスを用いた補体副経路の制御による心室細動抑制効果の検討

#### 顕彰

Top Reviewers for JACC: Basic to Translational Science (2021), 2022

Fukumoto Y

第 44 回日本高血圧学会総会 学会賞

足達 寿：たかが心拍数、されど心拍数

Hypertension Research. First Place, Highly Cited Paper of the Year 2020. Mar 10, 2022

Kai H

The 29th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension (ISH2022), Best Poster Presentation Award

Fukami A, Adachi H, Enomoto M, Morikawa N, Nohara Y, Sakaue A, Yamamoto M, Sato H, Fukumoto Y: Associations between serum and dietary omega-3 fatty acid and cognitive function in a population of community-dwelling Japanese. Tanushimaru Study.

2022 年度 慶應義塾大学循環器内科 慶心会 福田賞

伊藤章吾: 補体 C3-D 因子-C3a 受容体のシグナル経路は右室不全における心臓リモデリングを制御する

第 33 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 6 回冬季症例検討会 YIA 最優秀賞

吉賀 巧、中野仁晴、山路和伯、石松 高、佐々木雅浩、板家直樹、仲吉孝晴、光武良亮、佐々木健一郎、福本義弘: 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～

9th Asian Preventive Cardiology & Cardiac Rehabilitation Conference, Dr. Suet-Ting Lau Best Paper Award (for Cardiac Rehabilitation)

Hayashida M: The Safety of Outpatient-Cardiac Rehabilitation for the Patients with Marfan Syndrome.

第 132 回日本循環器学会九州地方会 Case Report Award 最優秀賞

友添漢介、小岩屋宏、佐野仁弥、西平賢作、栗山根廣、柴田剛徳: COVID-19 ワクチンの初回接種後に劇症型心筋炎を発症し、社会復帰を果たした高齢男性の一例

**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 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 (700,000+210,000=910,000)

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 (900,000+270,000=1,170,000)

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 (1,000,000+300,000=1,300,000)

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 (900,000+270,000=1,170,000)

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 (600,000+180,000=780,000)

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 (1,000,000+300,000=1,300,000)

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  
(1,100,000+330,000=1,430,000)

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)

令和4年度～令和6年度 基盤研究 (C)

佐々木健一郎：血管形成術後の慢性血栓性肺高血圧症再燃を肺動脈の微小血管抵抗指数で予測する (1,100,000+330,000=1,430,000)

榎本美佳：一般住民における血中オキシトシン値と認知機能維持や抑うつ状態緩和との関連 (1,300,000+390,000=1,690,000)

大塚麻樹：心肺蘇生術普及のための KURUME MODEL の構築～学童へのアプローチ～  
(1,500,000+450,000=1,950,000)

高橋甚彌：虚血再灌流障害に対する心筋保護機構における IL-22 結合タンパクの役割の解明  
(1,300,000+390,000=1,690,000)

岡部浩太：虚血心筋細胞生存の病態解明 線維芽細胞の JAK/STAT3/SOCS3 経路の探求  
(1,300,000+390,000=1,690,000)

赤垣大樹：梗塞後心筋リモデリングの病態における IL22 結合蛋白の役割の解明  
(1,200,000+360,000=1,560,000)

中尾英智：大動脈解離病態の統合的理解を目指して：細胞老化と液性免疫の役割  
(1,200,000+360,000=1,560,000)

令和4年度～令和5年度 若手研究

森川 渚：軽度認知機能障害における血清エクソソーム内アンジオテンシノーゲン値の臨床的意義 (1,800,000+540,000=2,340,000)

山本真衣：食事誘導性の左室拡張障害における IL-22/IL-22BP 系の制御と役割の解明  
(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) (664,493+199,347=863,840)

令和3年度～令和5年度 再生医療実用化研究事業

福本義弘（分担）：包括的高度慢性下肢虚血に対し、筋組織酸素飽和度（StO<sub>2</sub>）をモニタリングする近赤外線分光装置（NIRS）を使用した至適運動療法を確立する研究（代表：的場聖明）（1,500,000+450,000=1,950,000）

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

令和4年度 久留米大学内村助成金 女性研究者枠

大野聡子：大動脈解離の分子病態における血管周囲脂肪組織の役割（250,000）

2022年度公益信託九州大学医学部同窓会国際研究助成基金

野原 夢：ARIC コホートにおける栄養調査データを用いた CT での冠動脈石灰化進展に関する前向き疫学調査（1,000,000）

令和4年度久留米大学石橋学術振興基金助成金 研究支援プログラム制度

佐藤宏美：アルドステロン値と心肥大の関連～10年間の田主丸研究より～（300,000）

大塚製薬株式会社 2022年度奨学寄附金

青木浩樹、福本義弘：心臓病の制御因子 IL-22/IL-22BP 系の分子機能解明（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：心不全における心筋リモデリングにおいて IL-22/IL-22BP 系が果たす役割（300,000）

住友ファーマ株式会社 2022年度 SMP 研究サポート

青木浩樹、福本義弘：心不全における心筋リモデリングの病態メカニズム解明：IL-22/IL-22BP 系の役割と HFpEF の病態（300,000）

帝人ファーマ株式会社 2022年度医学・薬学・医療機器等に関する研究活動への支援

青木浩樹、福本義弘：心不全における心筋傷害後リモデリングの病態メカニズム解明：IL-22/IL-22BP 系の役割（200,000）

バイエル薬品株式会社 2021年度アカデミックサポート

山本真衣、青木浩樹、福本義弘：IL-22/IL-22BP 系の役割解明による急性期・慢性期心不全の統一的理解（1,000,000）