

2020年(令和2年)

著書

1. 貞松研二：エコーガイド穿刺と用手圧迫止血、遠位橈骨動脈アプローチ dRA2020、吉町文暢編、中外医学社、東京：119-121, 2020
2. 貞松研二：日常待機症例における dRA 症例と実際：5Fr GC、遠位橈骨動脈アプローチ dRA2020、吉町文暢編、中外医学社、東京：161-167, 2020
3. 甲斐久史：心疾患、高血圧診療ガイド 2020、日本高血圧学会高血圧診療ガイドライン 2020 作成委員会編、文光堂、東京：66-68, 2020
4. 福本義弘：頸静脈怒張、今日の診断指針 第 8 版、永井良三総編集、医学書院、東京：307-308, 2020. 3
5. 甲斐久史：二次性高血圧、今日の診断指針 第 8 版、永井良三総編集、医学書院、東京：999, 2020. 3
6. 杵山陽一、田原宣広、福本義弘：肺高血圧症、今日の診療のために ガイドライン外来診療 2020、泉 孝英編集主幹、日経メディカル開発、東京：427-436, 2020. 3
7. 甲斐久史：低血圧症、今日の治療指針 私はこう治療している 2020、福井次矢、高木誠、小室一成総編集、医学書院、東京：372-373, 2020. 1
8. 福本義弘：心臓腫瘍、今日の治療指針 私はこう治療している 2020、福井次矢、高木誠、小室一成総編集、医学書院、東京：427-428, 2020. 1
9. 柴田龍宏、福本義弘：II 心不全 緩和ケア、最新ガイドラインに基づく循環器疾患診療指針 2021- '22、清水 渉編、総合医学社、東京：64-70, 2020. 11
10. 福本義弘：冠動脈造影の AHA 分類、腫瘍循環器診療ハンドブック、小室一成監修、日本腫瘍循環器学会編集委員会編、メジカルビュー社、東京：215-216, 2020. 11
11. 板家直樹、福本義弘：3. 冠攣縮性狭心症、循環器疾患最新の治療 2020-2021、伊藤 浩、山下武志編、南江堂、東京：151-154, 2020. 1
12. 柴田龍宏：第 9 章 心不全診療の多職種連携の実際、心不全の緩和ケア改訂 2 版、大石 醒悟、高田弥寿子、竹原 歩、平原佐斗司編、南山堂、東京：222-231, 2020. 8
13. 柴田龍宏：第 8 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、日本循環器学会編、南江堂、東京：184-193, 2020. 3
14. 甲斐久史：低血圧、新臨床内科学 第 10 版、矢崎義雄総編集、医学書院、東京：415-418, 2020
15. 田原宣広、田原敦子、戸次宗久、杵山陽一、緒方詔子、本多亮博、井形幸代、福本義弘：IV. 動脈硬化の機序と診断 [Topics] 不安定プラークを可視化する、そうだったんだ！脂質異常症、伊藤 浩編、文光堂、東京：136-139, 2020
16. 佐々木健一郎：日本循環器学会専門医試験問題／解答と解説、日本循環器学会専門医誌 循環器専門医、日本循環器学会専門医編集委員会編、南江堂、東京：29:147-154, 2020
17. 柴田龍宏：3. 各施設における心不全緩和ケアの工夫 3) 久留米大学病院、ホスピス緩和ケア白書 2020、木澤義之、志真泰夫、高宮有介、恒藤 暁、宮下光令、山崎章郎

原著

1. Contijoch F, Wong D, Igata S, McDivit MA, Auger W, DeMaria AN, Blanchard D, Waheed A, Bachman TN, Simon MA, Pinsky MR, Madani M: Association between pre-operative dynamic measures of vascular load and post-operative hemodynamics in patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension after pulmonary thromboendarterectomy. **Ann Am Thorac Soc.** 2020 Nov 3. doi: 10.1513/AnnalsATS.202006-685RL. Online ahead of print.
2. Kanamoto R, Aoki H, Furusho A, Otsuka H, Shintani Y, Tobinaga S, Hiromatsu S, Fukumoto Y, Tanaka H : The role of Syk in inflammatory response of human abdominal aortic aneurysm tissue. **Ann Vasc Dis.** 2020 Jun 25;13(2):151-157. doi: 10.3400/avd.oa.20-00009.
3. Nishida N, Aoki H, Ohno-Urabe S, Nishihara M, Furusho A, Hirakata S, Hayashi M, Ito S, Yamada H, Hirata Y, Yasukawa H, Imaizumi T, Tanaka H, Fukumoto Y: High salt intake worsens aortic dissection in mice: Involvement of IL(Interleukin)-17A-dependent ECM(Extracellular Matrix) metabolism. **Arterioscler Thromb Vasc Biol.** 2020 Jan;40(1):189-205. doi: 10.1161/ATVBAHA.119.313336. Epub 2019 Nov 7.
4. Sugiyama Y, Tahara N, Bekki M, Tahara A, Honda A, Maeda-Ogata S, Sun J, Igata S, Fukumoto Y: Long-term survival outcome for pre-capillary pulmonary hypertension at a Japanese single center. **Can J Physiol Pharmacol.** 2020 Sep;98(9):644-652. doi: 10.1139/cjpp-2019-0663. Epub 2020 Mar 3.
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. Sadamatsu K, Nagaoka K, Koga Y, Kagiya K, Muramatsu K, Hironaga K, Tashiro H, Ueno T, Fukumoto Y: The functional severity assessment of coronary stenosis using coronary computed tomography angiography-based myocardial mass at risk and minimal lumen diameter. **Cardiovasc Ther.** 2020 Jan 30;2020:6716130. doi: 10.1155/2020/6716130. eCollection 2020.
7. Burzotta F, Lassen JF, Louvard Y, Lefèvre T, Banning AP, Doremont O, Pan M, Hildick-Smith D, Chieffo A, Chatzizisis YS, Džavík V, Gwon HC, Hikichi Y, Murasato Y, Koo BK, Chen SL, Serruys P, Stankovic G: European Bifurcation Club white paper on stenting techniques for patients with bifurcated coronary artery lesions. **Catheter Cardiovasc Interv.** 2020 Nov;96(5):1067-1079. doi: 10.1002/ccd.29071. Epub 2020 Jun 24.
8. 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.
9. Hamatani Y, Takada Y, Miyamoto Y, Kawano Y, Anchi Y, Shibata T, Suzuki A, Nishikawa M, Ito H, Kato M, Shiga T, Fukumoto Y, Izumi C, Yasuda S, Ogawa H, Sugano Y, Anzai T:

Development and practical test of quality indicators for palliative care in patients with chronic heart failure. **Circ J.** 2020 Mar 25;84(4):584-591. doi: 10.1253/circj.CJ-19-0225. Epub 2020 Jan 25.

10. Sugimoto T, Mizuno A, Kishi T, Ito N, Matsumoto C, Fukuda M, Kagiya N, Shibata T, Ohmori T, Oishi S, Fuse J, Kida K, Kawai F, Ishida M, Sanada S, Komuro I, Node K: Coronavirus disease 2019 (COVID-19) information for cardiologists - Systematic literature review and additional analysis. **Circ J.** 2020 May 25;84(6):1039-1043. doi: 10.1253/circj.CJ-20-0302. Epub 2020 Apr 29.
11. Mitsutake Y, Konishi A, Handa N, Ho M, Shirato H, Ito T, Koike K, Mochizuki S, Ishii K: Independent factors for in-hospital death following drug-eluting stent thrombosis from the Japanese adverse event report system. **Circ J.** 2020 Aug 25;84(9):1568-1574. doi: 10.1253/circj.CJ-20-0133. Epub 2020 Jul 17.
12. Kitaoka H, Izumi C, Izumiya Y, Inomata T, Ueda M, Kubo T, Koyama J, Sano M, Sekijima Y, Tahara N, Tsukada N, Tsujita K, Tsutsui H, Tomita T, Amano M, Endo J, Okada A, Oda S, Takashio S, Baba Y, Misumi Y, Yazaki M, Anzai T, Ando Y, Isobe M, Kimura T, Fukuda K; Japanese Circulation Society Joint Working Group: JCS 2020 guideline on diagnosis and treatment of cardiac amyloidosis. **Circ J.** 2020 Aug 25;84(9):1610-1671. doi: 10.1253/circj.CJ-20-0110. Epub 2020 Aug 21.
13. Tanabe N, Fukuda K, Matsubara H, Nakanishi N, Tahara N, Ikeda S, Kishi T, Satoh T, Hirata KI, Inoue T, Kimura H, Okano Y, Okazaki O, Sata M, Tsujino I, Ueno S, Yamada N, Yao A, Kuriyama T: Selexipag for chronic thromboembolic pulmonary hypertension in Japanese patients- A double-blind, randomized, placebo-controlled, multicenter phase II study. **Circ J.** 2020 Sep 25;84(10):1866-1874. doi: 10.1253/circj.CJ-20-0438. Epub 2020 Sep 3.
14. Tahara N, Dobashi H, Fukuda K, Funouchi M, Hatano M, Ikeda S, Joho S, Kihara Y, Kondo T, Matsushita M, Minamino T, Nakanishi N, Okano Y, Ozaki Y, Saji T, Sakai A, Tanabe N, Watanabe H, Yamada H, Yoshioka K, Hatta M, Sasayama S: Long-term treatment of pulmonary arterial hypertension with macitentan in Japanese patients. **Curr Med Res Opin.** 2020 Jun;36(6):921-928. doi: 10.1080/03007995.2020.1756234. Epub 2020 May 12.
15. Yanagisawa K, Sotokawauchi A, Nishino Y, Matsui T, Tahara N, Yamagishi SI: Albuminuria-lowering effect of sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors could be partly attributable to the attenuation of tubular damage in type 2 diabetic patients. **Diabetes Metab Res Rev.** 2020 Apr 21:e3327. doi: 10.1002/dmrr.3327. Online ahead of print.
16. 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 and Prevent Med.** 2021 Feb 19; doi.org/10.1186/s12199-021-00946-0
17. 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 Feb 8;ehaa1045. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa1045. Online ahead of print.

18. Sadamatsu K, Takase S, Sagara S, Ohe K, Nishi J, Tashiro H, Kosuga T, Yasunaga H: Initial medical management in acute type A aortic dissection patients with a thrombosed false lumen in the ascending aorta combining intramural hematoma and retrograde dissection from the descending to the ascending aorta. **Eur Heart J Acute Cardiovasc Care.** 2020 Oct;9(3_suppl):S13-S20. doi: 10.1177/2048872618777724. Epub 2018 May 21.
19. Sakaue A, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Kumagai E, Nakamura S, Nohara Y, Kono S, Nakao E, Morikawa N, Tsuru T, Hamamura H, Yoshida N, Fukumoto Y: Association between physical activity, occupational sitting time and mortality in a general population: An 18-year prospective survey in Tanushimaru, Japan. **Eur J Prev Cardiol.** 2020 May;27(7):758-766. doi: 10.1177/2047487318810020. Epub 2018 Nov 5.
20. Puddu PE, Shivappa N, Menotti A, Hébert JR, Tolonen H, Kafatos A, Adachi H: Energy-adjusted dietary inflammatory index scores predict long-term cardiovascular disease mortality and other causes of death in an ecological analysis of the Seven Countries Study. **Eur J Prev Cardiol.** 2020 Feb 4;2047487320903866. doi: 10.1177/2047487320903866. Online ahead of print.
21. Murasato Y, Nishihara M, Mori T, Meno K, Shibao K, Takenaka K, Iwasaki K: Feasibility and efficacy of the ultrashort side branch dedicated balloon in coronary bifurcation stenting. **EuroIntervention.** 2020 Jul 14;EIJ-D-20-00334. doi: 10.4244/EIJ-D-20-00334. Online ahead of print.
22. 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.** 2020 Sep 15;EIJ-D-20-00598. doi: 10.4244/EIJ-D-20-00598. Online ahead of print.
23. Shimamatsu J, Sasaki K, Katsuki Y, Kawasaki T, Murasato Y, Ajisaka H, Yokoi H, Tashiro H, Harada A, Hirakawa Y, Ishizaki Y, Ishimatsu T, Kagiya K, Fukumoto Y, Kakuma T, Ueno T: Prasugrel effectively reduces the platelet reactivity units in patients with genetically metabolic dysfunction of cytochrome P450 2C19 who are treated with long-term dual antiplatelet therapy after undergoing drug-eluting stent implantation. **Heart Vessels.** 2020 Mar;35(3):312-322. doi: 10.1007/s00380-019-01499-7. Epub 2019 Sep 23.
24. Wan Ahmad WA, Nakayoshi T, Mahmood Zuhdi AS, Ismail MD, Zainal Abidin I, Ino Y, Kubo T, Akasaka T, Fukumoto Y, Ueno T: Different vascular healing process between bioabsorbable polymer-coated everolimus-eluting stents versus bioresorbable vascular scaffolds via optical coherence tomography and coronary angioscopy (the ENHANCE study: ENdothelial Healing Assessment with Novel Coronary tEchnology). **Heart Vessels.** 2020 Apr;35(4):463-473. doi: 10.1007/s00380-019-01516-9. Epub 2019 Oct 5.
25. Tadaki S, Sakata Y, Miura Y, Nochioka K, Miura M, Miyata S, Asakura M, Shimada K, Yamamoto T, Fukumoto Y, Kadokami T, Yasuda S, Miura T, Ando SI, Yano M, Kitakaze M, Daida H, Shimokawa H: Factors limiting habitual exercise in patients with chronic heart failure: a multicenter prospective cohort study. **Heart Vessels.** 2020 May;35(5):655-664. doi:

- 10.1007/s00380-019-01529-4. Epub 2019 Nov 4.
26. Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Nakamura S, Nohara Y, Kono S, Sakaue A, Hamamura H, Toyomasu K, Yamamoto M, Umeki Y, Fukumoto Y: Trends in nutritional intake and coronary risk factors over 60 years among Japanese men in Tanushimaru. **Heart Vessels**. 2020 Jul;35(7):901-908. doi: 10.1007/s00380-020-01561-9. Epub 2020 Jan 29.
 27. Sadamatsu K, Sagara S, Oe K, Tashiro H, Yasunaga H: Meteorological and chronobiological factors and the occurrence of acute aortic dissection. **Heart Vessels**. 2020 Jul;35(7):1003-1011. doi: 10.1007/s00380-020-01569-1. Epub 2020 Feb 27.
 28. Mito T, Takemoto M, Antoku Y, Masumoto A, Nozoe M, Kinoshita S, Tanaka A, Yamamoto Y, Ueno T, Tsuchihashi T: Evaluation of coronary artery disease in patients with atrial fibrillation by cardiac computed tomography for catheter ablation: CADAFF-CT trial. **Heart Vessels**. 2020 Aug;35(8):1037-1043. doi: 10.1007/s00380-020-01572-6. Epub 2020 Mar 5.
 29. 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.
 30. 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 Jan 27;1-10. doi: 10.1007/s00380-021-01782-6. Online ahead of print.
 31. Harada H, Ikeda H, Nishiyama Y, Niiyama H, Katoh A, Kai H: Increased arterial velocity pulse index is an independent factor related to skeletal muscle mass reduction and tissue damage in patients with cardiovascular disease. **Hypertens Res**. 2020 Jun;43(6):534-542. doi: 10.1038/s41440-020-0404-6. Epub 2020 Feb 5.
 32. Kai H, Katoh A, Harada H, Niiyama H, Furukawa Y, Kimura T, on behalf of CREDO-Kyoto investigators: Low blood pressure and cardiovascular events in diabetic patients with coronary artery disease after revascularization: the CREDO-Kyoto registry cohort-1. **Hypertens Res**. 2020 Jul;43(7):715-723. doi: 10.1038/s41440-020-0407-3. Epub 2020 Feb 4.
 33. Ohshima H, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Nakamura S, Nohara Y, Sakaue A, Morikawa N, Hamamura H, Toyomasu K, Yamamoto M, Fukumoto Y: Association between growth hormone and hypertension in a general population. **Hypertens Res**. 2020 Dec;43(12):1430-1436. doi: 10.1038/s41440-020-0500-7. Epub 2020 Jun 29.
 34. Suzuki H, Matsumoto Y, Sugimura K, Takahashi J, Miyata S, Fukumoto Y, Taki Y, Shimokawa H: Impacts of hippocampal blood flow on changes in left ventricular wall thickness in patients with chronic heart failure. **Int J Cardiol**. 2020 Jul 1;310:103-107. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.01.019. Epub 2020 Jan 10.
 35. Hayashi-Hori M, Aoki H, Matsukuma M, Majima R, Hashimoto Y, Ito S, Hirakata S, Nishida N, Furusho A, Ohno-Urabe S, Fukumoto Y: Therapeutic effect of rapamycin on aortic dissection in mice. **Int J Mol Sci**. 2020 May 8;21(9):3341. doi: 10.3390/ijms21093341.

36. Yoshimura K, Aoki H, Teruyama C, Iijima M, Tsutsumi H, Kuroda S, Hamano K: A novel hybrid drug delivery system for treatment of aortic aneurysms. **Int J Mol Sci.** 2020 Aug 2;21(15):5538. doi: 10.3390/ijms21155538.
37. Antoku Y, Takemoto M, Mito T, Masumoto A, Nozoe M, Tanaka A, Yamamoto Y, Ueno T, Tsuchihashi T: Evaluation of coronary artery disease in patients with atrial fibrillation by cardiac computed tomography for catheter ablation: CADAFA-CT Trial2. **Intern Med.** 2020 Nov 15;59(22):2831-2837. doi: 10.2169/internalmedicine.4745-20. Epub 2020 Jul 21.
38. 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.
39. Capodanno D, Morice MC, Angiolillo DJ, Bhatt DL, Byrne RA, Collieran R, Cuisset T, Cutlip D, Eerdmans P, Eikelboom J, Farb A, Gibson CM, Gregson J, Haude M, James SK, Kim HS, Kimura T, Konishi A, Leon MB, Magee PFA, Mitsutake Y, Mylotte D, Pocock SJ, Rao SV, Spitzer E, Stockbridge N, Valgimigli M, Varenne O, Windhovel U, Krucoff MW, Urban P, Mehran R: Trial design principles for patients at high bleeding risk undergoing PCI. JACC Scientific Expert Panel. **J Am Coll Cardiol.** 2020 Sep 22;76(12):1468-1483. doi: 10.1016/j.jacc.2020.06.085.
40. Takahashi J, Yamamoto M, Yasukawa H, Nohara S, Nagata T, Shimozono K, Yanai T, Sasaki T, Okabe K, Shibata T, Mawatari K, Kakuma T, Aoki H, Fukumoto Y: Interleukin-22 directly activates myocardial STAT3 (Signal Transducer and Activator of Transcription-3) signaling pathway and prevents myocardial ischemia reperfusion injury. **J Am Heart Assoc.** 2020 Apr 21;9(8):e014814. doi: 10.1161/JAHA.119.014814. Epub 2020 Apr 17.
41. Saku K, Tahara N, Takaseya T, Otsuka H, Takagi K, Shojima T, Shintani Y, Zaima Y, Kikusaki S, Fukuda T, Oryoji A, Nishino Y, Matsui T, Kakuma T, Akiba J, Fukumoto Y, Yamagishi SI, Tanaka H: Pathological role of receptor for advanced glycation end products in calcified aortic valve stenosis. **J Am Heart Assoc.** 2020 Jul 7;9(13): e015261. doi: 10.1161/JAHA.119.015261. Epub 2020 Jun 17.
42. Igata S, Kraushaar M, Strachan M, Ma JI, Nishimura M, Raisinghani A, Blanchard DG, DeMaria AN: Systematic assessment of the impact of ultrasound enhancing agents upon measurements of cardiac size and function by echocardiography. **J Am Soc Echocardiogr.** 2020 Mar;33(3):313-321. doi: 10.1016/j.echo.2019.09.019. Epub 2019 Dec 19.
43. 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.** 2020 Jul 4. doi: 10.5551/jat.56390. Online ahead of print.
44. Adachi H: Cardiac risk in prediction models. **J Atheroscler Thromb.** 2020 Nov 7. doi: 10.5551/jat.ED149. Online ahead of print.
45. Sasaki M, Mitsutake Y, Ueno T, Fukami A, Sasaki K, Yokoyama S, Ohtsuka M, Nakayoshi T,

- Itaya N, Chibana H, Sasaki M, Ishimatsu T, Kagiya K, Fukumoto Y: Low ankle brachial index predicts poor outcomes including target lesion revascularization during the long-term follow up after drug-eluting stent implantation for coronary artery disease. **J Cardiol.** 2020 Mar;75(3):250-254. doi: 10.1016/j.jjcc.2019.07.015. Epub 2019 Aug 25.
46. Konishi A, Mitsutake Y, Ho M, Handa N, Koike K, Mochizuki S, Ishii K: Patient and lesion characteristics in late/very late stent thrombosis with everolimus-eluting stents from real-world adverse event reporting. **J Cardiol.** 2020 Mar;75(3):255-260. doi: 10.1016/j.jjcc.2019.07.016. Epub 2019 Sep 17.
47. Yakabe D, Aso A, Araki M, Murasato Y, Nakamura T: Efficacy of hybrid therapy using prior administration of bepridil hydrochloride and cryoballoon ablation in patients with persistent atrial fibrillation. **J Cardiol.** 2020 Apr;75(4):360-367. doi: 10.1016/j.jjcc.2019.08.017. Epub 2019 Sep 18.
48. Nakayoshi T, Ueno T: A new beginning of aortic angioscopy in diagnosis and treatment in acute aortic syndrome? **J Cardiol.** 2020 Jul;76(1):58-59. doi: 10.1016/j.jjcc.2020.03.002. Epub 2020 Apr 11.
49. Sasaki K, Kakuma T, Sasaki M, Ishizaki Y, Fukami A, Enomoto M, Adachi H, Matsuse H, Shiba N, Ueno T, Fukumoto Y: The prevalence of sarcopenia and subtypes in cardiovascular diseases, and a new diagnostic approach. **J Cardiol.** 2020 Sep;76(3):266-272. doi: 10.1016/j.jjcc.2020.03.004. Epub 2020 Apr 16.
50. Ishimatsu T, Sasaki K, Kakuma T, Harada A, Hirakawa Y, Fukumoto Y, Ueno T: Serum interleukin-18 levels as a predictor for patients with genetic dysfunction of cytochrome P450 2C19 in dual antiplatelet therapy with clopidogrel. **J Cardiol.** 2020 Nov;76(5):479-486. doi: 10.1016/j.jjcc.2020.06.008. Epub 2020 Jun 29.
51. Sasaki K, Fukumoto Y, Kakuma T: Author's reply. **J Cardiol.** 2020 Dec;76(6):636-637. doi: 10.1016/j.jjcc.2020.06.012. Epub 2020 Aug 13.
52. 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.
53. 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 Feb 4;S0914-5087(21)00026-5. doi: 10.1016/j.jjcc.2021.01.011. Online ahead of print.
54. 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.** 2020 Sep 23. doi: 10.1002/jimd.12317. Online ahead of print.

55. Yoshimoto H, Maeda Y, Inoue T, Kagiya Y, Teramachi Y, Takase R, Koteda Y, Fukumoto Y, Iemura M, Suda K: Intracardiac echocardiography as a guide for transcatheter closure of patent ductus arteriosus. **J Interv Cardiol.** 2020 Jul 30;2020:5147193. doi: 10.1155/2020/5147193. eCollection 2020.
56. Tahara N, Bekki M, Sugiyama Y, Tahara A, Fukumoto Y: Importance of extracardiac FDG uptake to diagnose cardiac sarcoidosis. **J Nucl Cardiol.** 2020 Feb;27(1):118-122. doi: 10.1007/s12350-018-1425-2. Epub 2018 Sep 5.
57. Tahara N, Nitta Y, Bekki M, Tahara A, Maeda-Ogata S, Sugiyama Y, Honda A, Igata S, Nakamura T, Sun J, Kurata S, Fujimoto K, Abe T, Matsui T, Yamagishi SI, Fukumoto Y: Two-hour postload plasma glucose and pigment epithelium-derived factor levels are markers of coronary artery inflammation in type 2 diabetic patients. **J Nucl Cardiol.** 2020 Aug;27(4):1352-1364. doi: 10.1007/s12350-019-01842-5. Epub 2019 Aug 12.
58. Hirakata S, Aoki H, Ohno-Urabe S, Nishihara M, Furusho A, Nishida N, Ito S, Hayashi M, Yasukawa H, Imaizumi T, Hiromatsu S, Tanaka H, Fukumoto Y: Genetic deletion of Socs3 in smooth muscle cells ameliorates aortic dissection in mice. **JACC Basic Transl Sci.** 2020 Jan 8;5(2):126-144. doi: 10.1016/j.jacbts.2019.10.010. eCollection 2020 Feb.
59. Katoh A, Ikeda H, Matsushima Y, Sasaki M, Okina N, Niiyama H, Harada H, Nishiyama Y, Kai H: Long-chain fatty acids in sarcopenia patients with cardiovascular diseases: importance of n-9 monounsaturated fatty acids. **JCSM Clinical Reports.** 2020; 5: 121-128. doi: 10.1002/crt.2.27
60. Kumagai E, Adachi H, Kai H, Shimada T, Okina N, Shihara M, Hirai Y, Otsubo H, Ouchida M, Matsumoto T, Onitsuka I, Fukumoto Y: Incidence of peri-operative pulmonary thromboembolism in Kurume. **Kurume Med J.** 2020 Jul 1;66(1):49-52. doi: 10.2739/kurumemedj.MS661006. Epub 2020 Apr 24.
61. 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.
62. Menotti A, Puddu PE, Adachi H, Tolonen H, Kafatos A: Association of serum cholesterol with coronary heart disease mortality during 50-year follow-up in ten cohorts of The Seven Countries Study. **Nutr Metab Cardiovasc Dis.** 2020 Jul 24;30(8):1337-1346. doi: 10.1016/j.numecd.2020.04.018. Epub 2020 Apr 25.
63. Antoku Y, Takemoto M, Tanaka A, Mito T, Masumoto A, Ueno T, Tsuchihashi T: Radiofrequency catheter ablation of premature ventricular contractions from the mitral annulus in patients without structural heart disease. **Pacing Clin Electrophysiol.** 2020 Nov;43(11):1258-1267. doi: 10.1111/pace.14063. Epub 2020 Sep 30.
64. Ito S, Hashimoto Y, Majima R, Nakao E, Aoki H, Nishihara M, Ohno-Urabe S, Furusho A, Hirakata S, Nishida N, Hayashi M, Kuwahara K, Fukumoto Y: MRTF-A promotes angiotensin II-induced inflammatory response and aortic dissection in mice. **PLOS ONE.** 2020 Mar 24;15(3):e0229888. doi: 10.1371/journal.pone.0229888. eCollection 2020.
65. Wu W, Samant S, de Zwart G, Zhao S, Khan B, Ahmad M, Bologna M, Watanabe Y, Murasato

- Y, Burzotta F, Brilakis ES, Dangas G, Louvard Y, Stankovic G, Kassab GS, Migliavacca F, Chiastra C, Chatzizisis YS: 3D reconstruction of coronary artery bifurcations from coronary angiography and optical coherence tomography: feasibility, validation, and reproducibility. **Sci Rep**. 2020 Oct 22;10(1):18049. doi: 10.1038/s41598-020-74264-w.
66. Igata S, Cotter BR, Hang CT, Strachan M, Raisinghani R, Blanchard DG, DeMaria AN: Clinical and echocardiographic predictors of reduced survival in patient with functional mitral regurgitation. **Am J Cardiol** (in press)
67. Igata S, Cotter BR, Hang CT, Morikawa N, Strachan M, Raisinghani R, Blanchard DG, DeMaria AN: Optimal quantification of functional mitral regurgitation: Comparison of volumetric and PISA methods to predict outcome. **J Am Heart Assoc** (in press)
68. Sun J, Shimozone 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)
69. <Editorial>Fukumoto Y: Filtered, not unfiltered, coffee in cardiovascular diseases. **Eur J Prev Cardiol**. 2020 Dec;27(18):1983-1985. doi: 10.1177/2047487320920415. Epub 2020 Apr 22.
70. <Editorial>Fukumoto Y: Need more attention to peripheral arterial diseases, especially in women. **Eur J Prev Cardiol**. 2020 Jan 21:2047487319898308. doi: 10.1177/2047487319898308. Online ahead of print.
71. <Editorial>Tahara N, Bekki M, Sugiyama Y, Tahara A, Fukumoto Y: Importance of extracardiac FDG uptake to diagnose cardiac sarcoidosis. **J Nucl Cardiol**. 2020 Feb;27(1):118-122. doi: 10.1007/s12350-018-1425-2. Epub 2018 Sep 5.
72. <Design paper>Shimizu Y, Kondo K, Fukumoto Y, Takamura M, Inoue T, Nagata T, Akashi YJ, Yamada Y, Kuwahara K, Kobayashi Y, Shibata R, Murohara T, on behalf of the TACT-ADRC Multicenter Trial Group: Rationale and design of therapeutic angiogenesis by cell transplantation using adipose-derived regenerative cells in patients with critical limb ischemia - TACT-ADRC Multicenter Trial -. **Circ Rep**. 2020 Feb; 2(9):531-535. doi:10.1253/circrep.CR-20-0055
73. <Design paper>Shoji K, Yanishi K, Shiraishi H, Yamabata S, Yukawa A, Teramukai S, Imai K, Ito-Ihara T, Tao M, Higashi Y, Ishigami T, Fukumoto Y, Kuwahara K, Matoba S: Establishment of optimal exercise therapy using near-infrared spectroscopy monitoring of tissue muscle oxygenation after therapeutic angiogenesis for patients with critical limb ischemia: A multicenter, randomized, controlled trial. **Contemp Clin Trials Commun**. 2020 Feb 4;17:100542. doi: 10.1016/j.conctc.2020.100542. eCollection 2020 Mar.
74. 伊藤章吾、相澤義泰、三山寛司、藤澤大志、中嶋一晶、勝俣良紀、西山崇比古、木村雄弘、湯浅慎介、高月誠司、小崎健次郎、福田恵一：次世代シーケンサーによる遺伝子解析で SCN3B 変異を認めた Brugada 症候群の 2 症例. **心電図** 40(Suppl 1) : 15, 2020
75. 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」筑紫医師会広報誌, 2020
76. 石井一夫、野原正一郎、柴田龍宏、小原 仁、宮本貴宣、角間辰之、上野高史、福本

義弘：医療ビッグデータアナリティクスプロセス -抗がん副作用の解明における実践-
デジタルプラクティス 11 (3): 459-474, 2020

77. 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 Mea. *心臓* (in press) (Vol.53 No.4 (2021年4月号) 掲載予定)

Case Report

1. Tahara A, Tahara N, Maeda-Ogata S, Bekki M, Sugiyama Y, Honda A, Abe T, Yamagishi SI, Fukumoto Y: Brown adipose tissue activation in severe heart failure. **Eur Heart J.** 2020 Jul 1;41(25):2415. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa241.
2. Honda A, Shojima T, Tahara N, Morita K, Nakayoshi T, Tahara A, Bekki M, Maeda-Ogata S, Sugiyama Y, Igata S, Fukumoto Y: Life-threatening huge right atrial diverticulum. **Eur Heart J Case Rep.** 2020 Aug 16;4(5):1-2. doi: 10.1093/ehjcr/ytaa152. eCollection 2020 Oct.
3. Saku K, Tahara N, Fukumoto Y, Tanaka H: Isolated right ventricular metastasis of hepatocellular carcinoma induced by epithelial–mesenchymal transition: a case report. **Eur Heart J Case Rep.** 2020 Dec 16;5(2):ytaa517. doi: 10.1093/ehjcr/ytaa517. eCollection 2021 Feb.
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.** 2020 Oct 7. doi: 10.2169/internalmedicine.5677-20. Online ahead of print.
5. Murasato Y, Shibao K, Meno K, Takenaka K: A case of very late stent thrombosis on the protruded struts at the left main coronary bifurcation. **J Cardiol Cases.** 2020 May 14;22(1):40-43. doi: 10.1016/j.jccase.2020.04.007. eCollection 2020 Jul.
6. Saku K, Tahara N, Takaseya T, Shintani Y, Takagi K, Shojima T, Kurata S, Fujimoto K, Abe T, Fukumoto Y, Tanaka H: Multimodal imaging of cardiac-calcified amorphous tumor. **J Nucl Cardiol.** 2020 Apr;27(2):682-685. doi: 10.1007/s12350-018-01510-0. Epub 2018 Nov 12.
7. Ito S, Tahara N, Hirakata S, Kaieda S, Tahara A, Maeda-Ogata S, Bekki M, Sugiyama Y, Honda A, Igata S, Kuromatsu R, Nakashima O, Fukumoto Y: Signal intensity of superb micro-vascular imaging associates with the activity of vascular inflammation in Takayasu arteritis. **J Nucl Cardiol.** 2020 Jun;27(3):1063-1065. doi: 10.1007/s12350-019-01665-4. Epub 2019 Mar 4.
8. Tahara A, Tahara N, Maeda-Ogata S, Bekki M, Sugiyama Y, Sun J, Honda A, Igata S, Fukumoto Y: Clinical hallmarks making diagnosis of infective endocarditis. **J Nucl Cardiol.** 2020 Aug;27(4):1391-1393. doi: 10.1007/s12350-019-01686-z. Epub 2019 Mar 18.
9. 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.** 2020 Mar 31. doi: 10.1007/s12350-020-02110-7. Online ahead of print.

10. 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** (in press)
11. 舩元章浩、野田啓司、石岡久和、向野賢治、上野高史、黒田康夫、渡邊 浩：ファビピラビルの副作用が新型コロナウイルス感染症増悪と似た経過をたどり鑑別が困難であった1例。 **日本感染症学会 HP**, 2020.4.30
12. 藤澤 愛、舩元章浩、石岡久和、向野賢治、上野高史、黒田康夫：院内発症した新型コロナウイルス感染症に対し、ファビピラビル、トシリズマブを投与したが奉功せず死亡に至った1例。**日本感染症学会 HP**, 2020.4.30
13. 杉元悠太郎、舩元章浩、藤澤 愛、森寄晴喜、中村 広、石岡久和、向野賢治、上野高史、黒田康夫：ファビピラビルが無効であった新型コロナウイルス治療にトシリズマブ投与を行った2症例についての検討。 **日本感染症学会 HP**, 2020.5.12

総説

1. Matsumoto KI, Aoki H: The roles of tenascins in cardiovascular, inflammatory, and heritable connective tissue diseases. *Front Immunol* 11: 609752, 2020
2. Kai H, Kai M: Interactions of coronaviruses with ACE 2, angiotensin II, and RAS Inhibitors –Lessons from available evidence and insights into COVID-19– *Hypertens Res* 43 (7): 648-654, 2020
3. 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.
4. 村里嘉信：本邦の PCI best practice を考えるー多枝疾患分岐部病変への PCI strategy. *Coronary Intervention* 16(1): 29-38, 2020
5. 小岩屋宏、柴田剛徳：DCS (BioFreedomTM): 血管内視鏡からみた特徴. *Coronary Intervention* 16(3) : 59-64,2020
6. 柴田龍宏：特集/心不全×連携医療 心不全診療 Update ～ガイドライン&薬の使い方. ポイントはここだ！～ *Gノート* 7(7): 1083-1090, 2020
7. 柴田龍宏：循環器ナースのココロ揺さぶる知識・情報満載! *Monthly of Heart/心不全緩和ケア* どう学んだらいいの? (1)心不全の"基本的"緩和ケアを知らう! *HEART nursing* 33(4):403-408, 2020.4
8. 柴田龍宏：循環器ナースのココロ揺さぶる知識・情報満載! *Monthly of Heart/心不全緩和ケア* どう学んだらいいの? (2)基本的緩和ケアを学ぶにはどんな方法がある? *HEART nursing* 33(5):507-511, 2020.5
9. 下園弘達：糖尿病の患者さんがやってきた！心不全患者さんの併存症ケア. *HEART nursing* 33(9) : 859-865,2020.9
10. 田原宣広、緒方詔子、戸次宗久、杵山陽一、本多亮博、福本義弘：心アミロイドーシス診療における 99mTc ピロリン酸シンチグラフィの位置づけ. *Heart View* 24(11) : 1042-1047, 2020

11. 緒方詔子、戸次宗久、杵山陽一、本多亮博、福本義弘、田原宣広：数年の経過で心機能障害が悪化した高齢男性. *Heart View* 24(12 (増刊号)) : 111-118, 2020
12. 柴田龍宏：特集/循環器疾患における緩和ケア 医療スタッフ、患者および家族とのコミュニケーション. *Medical View Point* 41(1): 3, 2020
13. 上野高史、石松 高、山路和伯：TG はよい治療ターゲットになるか？REDUCE-IT 試験を踏まえて. *Medicina* 57(10): 1654-1657, 2020
14. 杵山陽一、松原広己：リスクアセスメントの罪過. *Pulmonary Hypertension Update* 6(2): 102-108, 2020.
15. 田原宣広、田原敦子、戸次宗久、杵山陽一、緒方詔子、本多亮博、福本義弘、山岸昌一：特集/糖脂質代謝連関と老年病 終末糖化産物と心血管代謝病. *The Lipid* 31(2) : 127-133, 2020
16. 福本義弘：わが国の腫瘍循環器外来への期待. *医学のあゆみ* 273(6) : 511-515, 2020.5
17. 田原宣広、小岩屋宏、福本義弘：心血管イメージングの新時代 不安定プラークを可視化する. *医学のあゆみ* 275(6):681-686,2020.11
18. 甲斐久史：脳血管障害・心疾患を合併する高血圧- 効果的な 2 次予防の要点- カレントセラピー-38 (3):258-265, 2020
19. 福本義弘：特発性肺動脈性肺高血圧症 循環管理 2021-'22 -ガイドライン, スタンダード, 論点そして私見- 救急・集中治療 32(4) : 999-1006, 2020
20. 伊藤章吾、福本義弘：右心不全における捕体系の役割の解明. *血管* 43(3) : 9-12, 2020
21. 柴田龍宏：第 2 章 人生の最終段階における薬物療法 2 心不全. 月刊薬事 62(臨時増刊号・14): 2681-2687, 2020.10
22. 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, 2020
23. 甲斐久史：心疾患を合併する高血圧. *心臓* 52(3):271-277, 2020
24. 田原宣広、前田(緒方)詔子、福本義弘：【注目の新薬】ビンダケル® (タファミジスメグルミン). *診断と治療* 108(3):395-401,2020
25. 甲斐久史：J-CLEAR 通信 116：レニン・アンジオテンシン (RA) 系阻害薬と COVID-19. *日本医事新報* 5018 : 30-33, 2020.8
26. 甲斐久史：高血圧 update 脳血管障害/心疾患を合併する高血圧. *日本臨床* 78 (2):285-291, 2020
27. 甲斐久史：XII. 合併症を伴った高血圧 2. 心疾患 冠動脈疾患・心臓弁膜症の血圧管理と新規デバイス治療. *日本臨床「高血圧学 下巻—高血圧制圧の現状と展望—」* 78 (増刊号 2):177-184, 2020
28. 甲斐久史、甲斐麻美子：XVI. 高血圧診療のトピック COVID-19 と高血圧診療. *日本臨床「高血圧学 下巻—高血圧制圧の現状と展望—」* 78 (増刊号 2):462-473, 2020
29. 甲斐麻美子、甲斐久史：合併症をともなう高血圧の治療 心疾患. *臨床と研究* 97 (1):53-59, 2020
30. 光武良亮、中村 広、舛元章浩、上野高史：最新のガイドラインから考える冠動脈疾患患者における抗血栓療法. *臨床と研究* 97(11):1439-1446, 2020

31. 柴田龍宏：特集/心不全診療で考えること、やるべきこと 心不全患者の退院時サマリーで書くべきこと. レジデントノート 21(15): 2683-2688, 2020

その他

1. Nakamura S, Hasebe N, Yatabe M, Kishi T, Ishida M, Ichihara A, Node K, Ishimitsu T, Itoh H, Ito M, Ohishi M, Ohkubo T, Kai H, Kashihara N, Kario K, Saitoh S, Tsuchihashi T, Nishiyama A, Higaki J, Miura K, Rakugi H, Kawano Y, Tamura K, Yatabe T, Ohya Y, Ito S: JSH Statement: Asahikawa declaration in promotion of diversity by the Japanese society of hypertension – the JSH Asahikawa declaration.
2. <ガイドライン>福本義弘 (研究分担者)：地域のかかりつけ医と多職種のための心不全診療ガイドブック、厚生労働科学研究費補助金 循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業「地域におけるかかりつけ医等を中心とした心不全の診療提供体制構築のための研究」研究班 (研究代表者：磯部光章)、全 83 ページ、2020.8
3. <ガイドライン>田原宣広 (班員)：2020 年版 心アミロイドーシス診療ガイドライン、厚生労働省難治性疾患政策研究事業「アミロイドーシスに関する調査研究班」厚生労働省難治性疾患政策研究事業「特発性心筋症に関する調査研究班」(班長：北岡裕章)、全 78 ページ、2020.3
4. <医療 web ニュース>甲斐久史：CLEAR！ジャーナル四天王. 血漿 ACE2 は生命予後・心血管疾患イベントのリスクマーカーとなりうるのか？CareNet.com、2020.10.27
5. <資料監修>甲斐久史：「各種降圧薬の特徴から考える最適な血圧マネジメント」第一三共(株)、東京、2020
6. <Web コンテンツ>甲斐久史：高血圧領域 Topics Web 講演会 Hypertension Paradox への挑戦「健康長寿のための高血圧診療」(2020 年 2 月 7 日)
7. <Web コンテンツ>甲斐久史：ケアネット・ドットコム「COVID-19 と循環器疾患」COVID-19 と高血圧 (2020 年 8 月 18 日)
8. <Web コンテンツ>甲斐久史：MINNEBRO Topics 高血圧治療の重要性と最適な血圧マネジメント (2020 年 9 月 1 日)
9. <Web コンテンツ>甲斐久史：J-CLEAR 特別座談会「COVID-19 と循環器疾患」COVID-19 と高血圧 URL：https://youtu.be/yT-Fu8O3kkw (2020 年 9 月 18 日)

国際学会

Transcatheter Therapeutics Live Course 2020, Taipei, Taiwan, January 4-5, 2020

Lecture

1. Murasato Y: Comparison of 2D- and 3D-OCT guidance on bifurcation stenting: Insight from Japanese 3D-OCT bifurcation registry.

TCTAP & CVIT

1. Murasato Y: OCT-guided left main PCI.

Epidemiology and Prevention | Lifestyle and Cardiometabolic Health Scientific Sessions, Arizona, USA, March 3-6, 2020

Poster Presentation

1. Morikawa N, Bancks MP, Yano Y, Kuwabara M, Gaffo AL, Daniel A. DA, Gross MD, Jacobs Jr. DR: Serum urate trajectories in young adulthood and incident cardiovascular disease events by middle age; the Coronary Artery Risk Development in Young Adults (CARDIA) Study.

The American College of Cardiology's 69th Annual Scientific Session, Chicago, USA, March 28-30,2020, Virtual

Abstract poster session

1. Smitson C, DeMaria A, Igata S, Colvert G, Contijoch F, Mahmud E, Reeves R, McVeigh E: Correlation of average 4D-CT based strain assessment (SQUEEZ) with global longitudinal strain by echocardiography in individuals with severe aortic stenosis.

The American Society of Echocardiography Scientific Sessions, Aurora, USA, June 19-23, Virtual

Brian Haluska Sonographer Research Award Competition (Oral)

1. Igata S, Cotter BR, Hang CT, Strachan M, Raisinghani A, Blanchard DG, DeMaria AN: Optimal quantification of functional mitral regurgitation: comparison of volumetric and PISA methods on mid-term outcome.

Abstract poster session

1. Adabifirouzjaei F, Igata S, Wong DJ, Kahn A, Strachan M, DeMaria A: Diastolic left ventricular energy loss in normal: Relation to age and standard echo measurements.

Complex Cardiovascular Catheter Therapeutics 2020, Orlando, USA, July 18, 2020, Virtual

Symposium

1. Murasato Y: Kissing balloon inflation: When and How to Do.
2. Murasato Y: OCT guidance of Non-LM bifurcation stenting: When and How to Use in Practice.

Basic Cardiovascular Sciences Scientific Sessions 2020, Chicago, USA, July 27–30, 2020, Virtual

ePoster Session

1. Ito S, Yuasa S, Komuro J, Katsuki T, Kimura M, Kusumoto D, Hashimoto H, Majima R, Fukumoto Y, Fukuda K: Development of molecular targeted therapy against right ventricular failure: involvement in a network of immunocompetent cells.
2. Majima R, Aoki H, Hashimoto Y, Hayashi M, Ito S, Ohno-Urabe S, Fukumoto Y: Focal adhesion kinase promotes tissue destruction in aortic dissection in mice.

Myocardial Ischemia in Korea, Seoul, Korea, August 6-7, 2020

Coronary Bifurcation Session

1. Murasato Y: Comparison between IVUS- and OCT-guidance in coronary bifurcation stenting.

European Society of Cardiology (ESC) Congress 2020 – The Digital Experience, Amsterdam, Netherland, August 29– September 1, 2020, Virtual

Advances in Science

1. Nishida N, Furusho A, Aoki H, Ohno-Urabe S, Nishihara M, Hirakata S, Hayashi M, Ito S, Majima R, Hashimoto Y, Nakao E, Fukumoto Y: The role of B cells and IgG in aortic dissection.

ePosters

1. Nohara S, Ishii K, Shibata T, Obara H, Miyamoto T, Kakuma T, Ueno T, Fukumoto Y: Prevalence and prognosis in cancer therapy-related cardiovascular diseases from big data of electronic health record in Japan.
2. Hashimoto Y, Aoki H, Majima R, Nakao E, Ito S, Furusho A, Nishida N, Hirakata S, Hayashi M, Fukumoto Y: Syk activates the protective mechanism of aorta in the mouse model of aortic dissection.
3. Yanai T, Yasukawa H, Mawatari K, Sasaki T, Takahashi J, Nohara S, Shimozono K, Shibata T, Okabe K, Yamamoto M, Fukumoto Y: Smooth muscle cell-specific SOCS3 deficiency promote pericardial fibrosis and diastolic dysfunction in aging mice.

Endovascular & Coronary Revascularization (ENCORE) 2020, Seoul, Korea, September 16-18, 2020

Coronary Lecture

1. Murasato Y: Technical issues in 2-stent strategy: Learns from bench and micro CT.

88th European Atherosclerosis Society (EAS) 2020, October 4-7, 2020, Virtual

1. Fukami A, Adachi H, Mizoguchi E, Enomoto M, Sakaue A, Hamamura H, 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.

12th Left Main and Coronary Bifurcation Summit, Nanjing, China, October 10-12, 2020

Clinical Case Study

1. Murasato Y: OCT-Guided bifurcation PCI.
2. Murasato Y: Efficacy of side branch dedicated ultrashort balloon on bifurcation stenting.

16th European Bifurcation Club, Brussel, Belgium, October 20-24, 2020

Imaging Session

1. Murasato Y: 3D OCT-guided LM bifurcation PCI.

Best Case Session

1. Murasato Y: IVUS-guided salvage for guidewire crossing into pseudo lumen complicating huge hematoma in acute myocardial infarction.

The American Heart Association, The 93th Scientific Sessions (AHA2020), Dallas, USA, November 14-16, 2020, Virtual

Abstract Oral Session

1. Ito S, Yuasa S, Komuro J, Kimura M, Kusumoto D, Hashimoto H, Fukuda K, Fukumoto Y: Development of molecular targeted therapy against right ventricular failure: involvement in a network of immunocompetent cells.

Complex Case Conclave, Mumbai, India, November 15, 2020

1. Murasato Y: Novel insights from 3D OCT imaging in bifurcation.

73rd Annual Meeting of the American Physical Society, Chicago, USA, November 22-24, 2020, Virtual

Biological Fluid Dynamics: Physiological Cardiac Flows Session

1. Nguyen CM, Wong DJ, Igata S, Chazo C, Legazpi PM, Bermejo J, Garcia D, Kahn AM, DeMaria A, Alamo J: A novel echocardiographic data fusion framework for measuring intraventricular flow.

Joint Meeting of Coronary Revascularization 2020, Busan, Korea, December 11-12, 2020

Update in Bifurcation

1. Murasato Y: Difference in basic concept of coronary bifurcation intervention between Korea and Japan.

国内学会

第30回日本心血管インターベンション治療学会 (CVIT) 九州・沖縄地方会—第4回冬季症例検討会— (2020年1月18日:福岡)

シンポジウム “New challenge in New Era”

1. 村里嘉信: 左冠動脈主幹部インターベンションの発展と展望
2. 貞松研二: Distal radial approach.

Young Investigator Award

1. 目野恭平、村里嘉信、福山雄介、福田翔子、芝尾昂大、荒木将裕、小村聡一郎、森隆宏、竹中克彦: 薬剤溶出性ステントのステント内再狭窄において OCT/OFDI で unusual intimal tear を観察した症例

一般演題 (口演)

1. 竹中克彦、佐野仁弥、福田翔子、福山雄介、石丸晃成、芝尾昂大、目野恭平、小村聡

一朗、森 隆宏、村里嘉信：Efficacy of drug coated balloon angioplasty after rotational atherectomy in patients with heavily calcified lesion

2. 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、小村聡一朗、竹中克彦、村里嘉信：繰り返す右冠動脈遠位部のステント内再狭窄病変に Rotablator による ablation が有効であった一例
3. 山路和伯、鍵山弘太郎、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、横山晋二、田原宣広、加藤誠也、福本義弘、上野高史：DCA 施行後に冠動脈瘤を形成した川崎病の症例
4. 芝尾昂大、竹中克彦、小村聡一朗、村里嘉信：Coronary aneurysm formation after drug coated balloon angioplasty in patients with STEMI.
5. 山元美季、古賀祐樹、香月太郎、齋藤 裕：急性心不全を契機に発覚した下行大動脈肺動脈瘻に対してコイル塞栓術を施行した 1 例
6. 牟田真人、香月与志夫、曾根崎至誠、青木裕司、上野高史、杉 健三：抗悪性腫瘍薬であるニロチニブ塩酸塩水和物(タシグナ)にて経皮的冠動脈形成術を繰り返し行った一例
7. 石丸晃成、村里嘉信、佐野仁弥、福山雄介、福田翔子、芝尾昂大、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：Double guide による IVUS 直視下で病変の cross に成功した RCA-CTO の 1 例
8. 福田翔子、村里嘉信、福山雄介、目野恭平、森 隆宏、内山 光、平田雄一郎、恩塚龍士、田山栄基、古川浩二郎：心室中隔穿孔を合併した亜急性心筋梗塞に対して Impella5.0 を導入の上、待機的にパッチ閉鎖術を施行しえた 1 例

第 13 回日本性差医学・医療学会学術集会（2020 年 1 月 18~19 日：久留米）

ランチョンセミナー

1. 甲斐久史：心房細動の管理～Pitfall を識る

アカデミックキャリア委員会特別企画“働き方改革と共存する男女共同参画医療”

1. 大塚麻樹：急性期診療においてワークライフバランスは実現可能か

日本母性内科学会共同企画“合併症妊娠”

1. 平方佐季：妊娠と肺動脈性肺高血圧症

スポンサードシンポジウム

1. 馬渡一寿：心不全急性期・慢性期における治療戦略
2. 堀 賢介：高度救命救急センターにおける頻脈性不整脈の治療

シンポジウム 2 “周産期における循環器疾患”

1. 森川 渚：周産期心筋症：久留米大学病院の症例を通して

一般演題（ポスター）

1. 榎本美佳、足達 寿、深水亜子、野原 夢、阪上暁子、濱村仁士、豊増謙太、山本麻紀、福本義弘：一般住民検診における認知機能とデヒドロエピアンドロステロン値の男女別での検討：田主丸検診から
2. 深水亜子、足達 寿、榎本美佳、中村佐知子、野原 夢、阪上暁子、濱村仁士、豊増謙太、山本麻紀、福本義弘：地域一般住民における血中および便中 Chitinase 3-like 1 の性差に関する疫学的検討
3. 濱村仁士、足達 寿、榎本美佳、深水亜子、中村佐知子、野原 夢、阪上暁子、豊増謙太、山本麻紀、福本義弘：一般住民を対象とした血清 PCSK9 値および血清 Lp (a) 値の性差の検討
4. 森田浩介、打和大幹、日野昭宏、大坪 仁：失神発作があり Brugada 型心電図所見を有した 40 代男性 2 症例

第 30 回日本心血管画像動態学会 (2020 年 1 月 24~25 日：仙台)

一般演題 (ポスター)

1. 山路和伯、鍵山弘太郎、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、横山晋二、田原宣広、加藤誠也、福本義弘、上野高史：DCA 施行後に冠動脈瘤を形成した川崎病の症例

第 328 回日本内科学会九州地方会 (2020 年 1 月 25 日：福岡)

1. 麦田史仁、舛元章浩、久米田洋志、中村 広、向野賢治、上野高史：心不全、洞不全症候群を併発した RS3PE 症候群の 1 例

第 49 回日本心脈管作動物質学会 (2020 年 2 月 7~8 日：久留米)

シンポジウム 3 “大動脈疾患の最新トピックス”

1. 平方佐季：大動脈解離における Jak/Stat 経路の細胞特異的な役割

YIA セッション

1. 伊藤章吾、湯浅慎介、青木浩樹、福本義弘：補体副経路を標的とした右心不全に対する特異的治療法の開発

一般演題 (ポスター)

1. 石崎勇太、佐々木健一郎、上野高史、Colin J. Meyer、Joel W. Proksch、仲吉孝晴、大塚昌紀、佐々木基起、吉川尚宏、片伯部幸子、板家直樹、知花英俊、佐々木雅浩、石松 高、鍵山弘太郎、高田優起、山路和伯、福本義弘：RTA dh404 経口投与は血管新生療法の効果を増強する

第 30 回日本疫学会学術総会(2020 年 2 月 20~22 日：京都)

一般演題

1. 足達 寿、榎本美佳、深水亜子、濱村仁士、豊増謙太、福本義弘：一般住民検診における栄養摂取量と冠危険因子の関連

日本医療マネジメント学会 第19回福岡支部学術集会 (2020年2月29日:福岡)

優秀演題 (口述)

1. 竹中克彦、境 智子、津平智恵、齋藤倫子、鶴山萌子、加茂美由紀、福山雄介、目野恭平、矢加部大輔、小村聡一郎、二宮隆史、小田切菜穂子、吉村佳也子、古川浩二郎：心不全パンデミックに備えて (当院での心不全チームの立ち上げ)

第47回日本集中治療医学会学術集会 (2020年3月6~8日:WEB開催 (名古屋))

一般演題

1. 本間丈博、吉賀 巧、赤垣大樹、中野仁晴、大塚麻樹、堀 賢介、堀内かさね、山香修、福本義弘、高須 修:当院 CCU における体外循環式心肺蘇生法(ECPR)トレーニングの取り組み

第52回日本医学教育学会大会 (2020年7月17~18日:WEB開催 (鹿児島))

1. 安川秀雄、谷佳成恵、柏木孝仁、津田 彰、安倍等思、高森信三：コーチングが成績低迷医学生心の状態と成績に与える影響についての検討 The effect of coaching on mental state and academic ability in medical students

第26回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 (2020年7月18~19日:WEB開催 (福岡))

日本循環器予防学会・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

1. 折口秀樹、池田久雄、肥後太基、三浦伸一郎、佐々木健一郎、甲斐久史、勝田洋輔：Kyushu PRevent の取り組み

一般演題

1. 加藤宏司、岸本迪也、古賀有里、田浦陽子、塚田裕也、坂口美紀、佐々木基起、翁 徳仁、新山 寛、原田晴仁、西山安浩、池田久雄、甲斐久史：循環器疾患患者における運動能と脂肪酸代謝の関係
2. 佐々木健一郎、角間辰之、石崎勇太、佐々木基起、松瀬博夫、深水亜子、榎本美佳、足達 寿、志波直人、上野高史、福本義弘：心血管病患者と一般健診者におけるサルコペニア亜型の合併調査とサルコペニア簡便診断法の提案

第84回日本循環器学会学術集会 (2020年7月27日~8月2日:WEB開催 (京都))

プレナリーセッション 10 “How to Utilize JSH2019 Hypertension Guidelines in Clinical Practice of Cardiovascular Medicine”

1. Kai H: Rationales of strict blood pressure control in patients with cardiovascular disease.

Topics : 予防2 “「高血圧概念」の見直しと再整理”

1. 甲斐久史：Jカーブ仮説

Topics : 心臓リハビリテーション 3 “腫瘍循環器診療の拡がり と Cardio-Oncology Rehabilitation (CORE)”

辻 哲也 : 心リハ・チームに必要な“がんリハ”の基礎知識

1. 福本義弘 : ディスカッショント

基礎研究のすすめ 1 “科学立国の危機?”

1. 青木浩樹 : 基礎医学研究の意義(臨床医を対象とした調査から)

APSC-JCS 2020 Webinar 6 “Present Advancement of Imaging”

1. Tahara N: Advances in PET-CT Fusion imaging.

最新治療を学ぶ 8 “肺高血圧症、静脈血栓症診療最新の動向”

1. 田原宣広、杵山陽一、中村知久、田原敦子、戸次宗久、緒方詔子、本多亮博、井形幸代、福本義弘 : 肺高血圧症薬物治療 最近の進歩

第 48 回循環器教育セッション II -1 “今必要とされる心不全における緩和ケア”

1. 柴田龍宏 : 循環器医の視点で考える心不全の緩和ケア

Symposium18 “Arterial and Aortic Wall Remodeling in Vascular Diseases”

1. Nishida N, Aoki H, Ohno-Urabe S, Nishihara M, Furusho A, Hirakata S, Hayashi M, Ito S, Yasukawa H, Fukumoto Y: Regulation of extracellular matrix metabolism in aortic dissection.

Featured Research Session 7“Vascular Biology”

1. Nishida N, Aoki H, Ohno-Urabe S, Nishihara M, Hirakata S, Furusho A, Hayashi M, Ito S, Hashimoto Y, Majima R, Fukumoto Y: High salt and IL-17A cooperatively worsens aortic dissection in mice.
2. Majima R, Aoki H, Hashimoto Y, Hayashi M, Ito S, Ohno-Urabe S, Furusho A, Nishida N, Hirakata S, Fukumoto Y: The role of FAK, a mechanosensitive kinase, promotes aortic dissection in mice.

一般演題 (口演)

1. Murasato Y, Meno K, Shibao K, Fukuda S, Fukuyama Y, Sano M, Ishimaru K, Omura S, Mori T, Takenaka K : Tissue and clinical characteristics intra-plaque dissection in the coronary in-stent restenosis lesion.
2. Koiwaya H, Nishihira K, Ogata K, Kimura T, Furugen M, Watanabe N, Ashikaga K, Kuriyama N, Shibata Y: Comparison of vascular healing between DCS and EES: 3-month follow-up of optical coherence tomography and coronary angiography in high-bleeding-risk patients.
3. Koiwaya H, Nishihira K, Ogata K, Kimura T, Furugen M, Watanabe N, Ashikaga K, Kuriyama N, Shibata Y: Current status of treatment for ST-segment elevation myocardial infarction patients complicated with cardiogenic shock treated with mechanical circulatory support.

4. Mitsutake Y, Konishi A, Handa N, Ho M, Koike K, Mochizuki S, Ishii K: Risk factors for in-hospital death with drug-eluting stent thrombosis from real-world adverse event report survey.
5. Nohara S, Shibata T, Ishii K, Obara H, Miyamoto T, Kakuma T, Ueno T, Fukumoto Y : The prognostic impacts of heart failure in cancer patients using big data of electronic health record in Japan.
6. Shibata T, Nohara S, Fukumoto Y: Cardiovascular toxicity following modern multiple myeloma therapy in a prospective cohort study.
7. Bekki M, Tahara N, Sugiyama Y, Ogata S, Honda A, Igata S, Tahara A, Noguchi T, Fukumoto Y: Implication of T1WI signal and FDG activity within coronary plaques evaluated by pathological approach and intracoronary imaging.
8. Yoshikawa T, Sasaki K, Ishizaki Y, Sasaki M, Katakabe S, Ohtsuka M, Takata Y, Toyomasu K, Hamamura H, Nohara Y, Fukami A, Enomoto M, Adachi H, Ueno T, Fukumoto Y: Trend in physical findings and nutritional status from 1979 to 2016 in Japanese males -The Tanushimaru Study-.
9. Anegawa E, Kuroda K, Yoshitake K, Yagi N, Sujino Y, Iwasaki K, Nakajima S, Watanabe T, Yanase M, Fukushima N: Influence of left ventricular assist device in patients with high pulmonary vascular resistance.

一般演題 (ポスター)

1. Sasaki K, Ishizaki Y, Sasaki M, Fukami A, Enomoto M, Yoshikawa T, Katakabe S, Takata Y, Ohtsuka M, Adachi H, Ueno T, Fukumoto Y: Prevalence of sarcopenia and its subtypes in general population and cardiovascular disease patients.
2. Takenaka K, Fukuda S, Fukuyama Y, Shibao K, Araki M, Meno K, Yakabe K, Omura S, Aso A, Mori T, Murasato Y, Nakamura T : Efficacy of Drug-coated balloon angioplasty after rotational atherectomy in patients with heavily calcified lesion.
3. Nohara Y, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Nakamura S, Morikawa N, Sakaue A, Hamamura H, Toyomasu K, Fukumoto Y: Serum insulin-like growth factor (IGF)-1 level was significantly associated with handgrip strength and walk 5 meters in general population.
4. Hashimoto Y, Aoki H, Majima R, Ito S, Furusho A, Nishida N, Hayashi M, Hirakata S, Ohno-Urabe S, Fukumoto Y: Syk activation is a defense mechanism of aortic wall against aortic dissection.
5. Hamamura H, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Ohshima H, Nakamura S, Nohara Y, Toyomasu K, Fukumoto Y: PCSK9 is independently associated with insulin resistance and triglycerides levels but not LDL-C and lipoprotein(a) in a general population.
6. Toyomasu K, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Nakamura S, Nohara Y, Sakaue A, Hamamura H, Fukumoto Y: Are elevations of asymmetric dimethylarginine or homocysteine levels associated with all-cause death? The longitudinal study from the Tanushimaru Survey.

一般演題

1. 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におけるサルコペニア亜型の合併調査とサルコペニア簡便診断法の提案

緩和・支持・心のケア合同学術大会 2020 (2020年8月9~10日：WEB開催(京都))

シンポジウム“心不全の緩和ケア”

1. 中島菜穂子、柴田龍宏、牛嶋浩子、桑野沙紀、塗木京子、後藤千津、馬渡一寿、佐野智美、田中節子、福本義弘：大学病院における心不全多職種チームと既存の緩和ケアチームとの協働体制の変化

日本心エコー図学会第31回学術集会 (2020年8月14~15日：WEB開催(松江))

一般演題(口演)

1. 井形幸代、Bruno Cotter、Calvin Hang、Monet Strachan、Ajit Raisinghani、Daniel G Blanchard、田原宣広、福本義弘、Anthony N DeMaria：左室容積と左室駆出率を用いた機能性僧帽弁逆流の評価

第3回日本腫瘍循環器学会学術集会 (2020年9月11~12日：WEB開催(奈良))

ランチョンセミナー

1. 福本義弘：造血器領域の腫瘍循環器の現状と今後の展望

コーヒーブレイクセミナー2

1. 柴田龍宏：がん治療新時代における心毒性と腫瘍循環器外来の役割

一般演題(口演)

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：抗がん剤治療中の心不全発症が予後に及ぼす影響とそのリスク因子に関する検討

一般演題(ポスター)

1. 荒木翔太、野原正一郎、戸次宗久、本多亮博、知花英俊、本間丈博、大塚麻樹、堀 賢介、大塚昌紀、福本義弘：非感染性血栓性心内膜炎の診断に難渋し、重症弁膜症に対して外科的加療を施行した乳がんの一症例

第5回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会 (2020年9月26~27日：WEB開催(東京))

教育講演5“心不全・肺高血圧症の緩和ケア”

1. 柴田龍宏、福本義弘：肺高血圧症の緩和ケアをどう考えるか

一般演題

1. 杵山陽一、下川原裕人、宮城文音、林 和菜、田淵 勲、重歳正尚、渡邊敦之、宗政

- 充、小川愛子、松原広己: 悪性腫瘍との鑑別に苦慮した慢性血栓塞栓性肺高血圧症症例
2. 杵山陽一、下川原裕人、宮城文音、林 和菜、田淵 勲、重歳正尚、渡邊敦之、宗政充、小川愛子、松原広己:トレプロスチニル持続静注に置換し腹部手術をした IPAH 症例
 3. 阿座上諒、杵山陽一、戸次宗久、野原正一郎、知花英俊、本多亮博、平方佐季、大塚昌紀、田原宣広、福本義弘: 腎予備能が高い強皮症に伴う肺動脈性肺高血圧症の一例
 4. 遠藤康太、杵山陽一、戸次宗久、野原正一郎、知花英俊、本多亮博、平方佐季、大塚昌紀、田原宣広、福本義弘:トレプロスチニル持続皮下注からエポプロステノール持続静注への切り替え症例

Japanese Bifurcation Club Live Demonstration (2020年10月3日: WEB開催(豊橋))

JBC Consensus session

1. 村里嘉信: Consensus in Bifurcation Intervention.

フォーカスセッション

1. 村里嘉信: 最適な Proximal Optimization Technique と側枝拡張

日本超音波医学会第30回九州地方会学術集会(2020年10月4日: WEB開催(久留米))

一般演題

1. 本多亮博、田原宣広、田原敦子、戸次宗久、緒方詔子、杵山陽一、長嶺弘枝、庄嶋賢弘、黒松亮子、福本義弘: 中年期にみつけた巨大右房憩室に手術を行い、右室機能が改善した一例

第61回日本脈管学会総会(2020年10月13~14日: WEB開催(仙台))

パネルディスカッション “医療安全と災害”

1. 福本義弘: LD-PH (III群) の最近の話題

第24回日本心不全学会学術集会(2020年10月15~17日: WEB開催(横浜))

ランチョンセミナー

1. 安川秀雄: 女性にも効率に発症する X 連鎖性疾患ファブリー病~男女で異なる臨床像と診断法~

ランチョンセミナー

1. 田原宣広、杵山陽一、戸次宗久、田原敦子、緒方詔子、本多亮博、井形幸代、福本義弘: 肺高血圧症診療の進歩 ~生命予後の改善とチーム医療の取り組み~

シンポジウム 8 “心不全緩和ケア; 新たなアプローチを考える”

1. 柴田龍宏: 心不全の緩和ケア Overview

ハートチームシンポジウム 3 “心不全における緩和ケア-シュチュレーションにおける緩和

ケアと意思決定支援”

1. 中島菜穂子、岡部浩太、後藤千津、柴田龍宏、田中節子、福本義弘：外来患者の語りから考える心不全緩和ケア

第42回日本臨床栄養学会総会 第41回日本臨床栄養協会総会 第18回大連合大会 (2020年10月19日~11月2日：WEB開催 (新潟))

一般演題

1. 足達寿、山本麻紀、福本義弘：血清アルブミンとフレイル、微量元素、およびホルモンとの関係

第27回日本門脈圧亢進症学会総会 (2020年10月28日~11月18日：WEB開催 (福岡))
セミナー“門脈圧亢進症に伴う肺動脈性肺高血圧症 (PoPH)の早期診断と連携の重要性”

1. 田原宣広：門脈圧亢進症に伴う肺動脈性肺高血圧症の早期診断と治療

第90回日本感染症学会西日本地方会学術集会 (2020年11月5~7日：ハイブリッド開催 (福岡))

1. 上野高史、向野賢治、舛元章浩：新型コロナ感染クラスターを経験した一般救急病院におけるその後の感染対策
2. 舛元章浩、藤澤 愛、向野賢治、上野高史、渡邊 浩：ファビピラビルの副作用が新型コロナウイルス感染症増悪と類似した経過をたどり鑑別が困難であった1例
3. 向野賢治、藤澤 愛、舛元章浩、上野高史：当院における COVID-19 症例の解析
4. 藤澤 愛、舛元章浩、向野賢治、上野高史：高齢発症の新型コロナウイルス感染症に対してファビピラビルとトシリズマブを投与した3症例の検討

第28回日本消化器関連学会週間 Japan Digestive Disease Week 2020 KOBE (2020年11月5~8日：ハイブリッド開催 (神戸))

ブレックファーストセミナー11 “門脈圧亢進症に伴う肺動脈性肺高血圧症 (PoPH)を見逃さないために”

1. 田原宣広：門脈肺高血圧症の診断と治療

第6回日本心臓リハビリテーション学会九州支部地方会 (2020年11月8日：WEB開催 (大分))

シンポジウム1 “エキスパートからのエール”

1. 福本義弘：わが国におけるこれからの心臓リハビリテーション

優秀演題アワード

1. 佐々木健一郎、片伯部幸子、高田優起、石崎勇太、大塚昌紀、福本義弘：下肢を用いた低強度レジスタンストレーニング前後における血中マイオカイン濃度変化

Alliance for Revolution and Interventional Cardiology Advancement (ARIA) 2020 in Silico (2020年

11月20~22日:WEB開催(福岡)

シンポジウム “CT から PCI の適応を考える”

1. 貞松研二 : Myocardial mass at risk (MMAR)

ショートレクチャー “COMBO Wars”

1. 小岩屋宏 : High Bleeding Risk(HBR)へ挑む! COMBO stent への期待

急性心不全ディスカッション “若き循環器集中治療医たちの夜明け～Intervention と集学的心不全管理の二兎を追う～”

1. 小岩屋宏 : ディスカッサント

LM PCI～基本を積み重ねる～

1. 村里嘉信 : LM PCI に知っておくべき 6 つのテクニック

ビデオライブ “血管内視鏡”

1. Mitsutake Y: The return of an angiography with a balloon occlusion.

日本超音波医学会第93回学術集会(2020年12月1~3日:WEB開催(仙台))

奨励賞セッション

1. 本多亮博、田原宣広、田原敦子、戸次宗久、緒方詔子、杵山陽一、井形幸代、新田良和、黒松亮子、福本義弘 : 未治療の高血圧患者における非侵襲的血管機能検査の評価指標に関連する因子の検討

日本高血圧学会 第2回 Digital Hypertension Conference (2020年12月3日:WEB開催)

1. 大江征嗣 : 糖尿病と循環器治療を考える ～コンセンサスステートメントを踏まえて～

第129回日本循環器学会九州地方会(2020年12月5日:WEB開催(福岡))

イブニングセミナー2

1. 田原宣広 : ATTR アミロイドーシスを見逃すな! 循環器内科による早期診断の重要性

第13回ダイバーシティ講演会 ““Diversity” 考える、やってみる”

1. 榎本美佳 : パネリスト

ランチタイムセミナー7 “これだけは知っておくべき AS 診療の今～ガイドライン改訂でプラクティスはこう変わる～”

パネルディスカッション “ガイドライン改訂に伴い、変化する患者像・治療戦略”

1. 板家直樹 (パネリスト) : これだけは知っておくべき AS 診療の今～ガイドライン改訂でプラクティスはこう変わる～

女性研究者奨励賞セッション

1. 森川 渚、David R. Jacobs, Jr、足達 寿、榎本美佳、深水亜子、福本義弘：血清トロニンBとスポンジ2高値はNT-proBNP、インスリン抵抗性と強く関連する

Case Report Award 1 “虚血性心疾患”

1. 山路和伯、石松 高、石崎勇太、佐々木雅浩、知花英俊、板家直樹、光武良亮、大塚昌紀、横山晋二、佐々木健一郎、福本義弘:COVID-19 流行下におけるロボット補助経皮的冠動脈インターベンションシステムの有用性について

Case Report Award 2 “集学的治療”

1. 岩橋秀明、大谷規彰、古川浩二郎、野村竜也、龍 知記、坂本一郎、山村健一郎、河村夏美、恩塚龍士、藤吉りり子、尾崎功治、小村聡一郎、森 隆宏、竹中克彦、村里嘉信、中村俊博：血小板減少を併発したファロー四徴症術後の重症肺動脈弁兼三尖弁閉鎖不全に対して集学的治療を行った症例

研修医セッション 1 “弁膜症”

1. 光安幸奈、大谷規彰、福田翔子、目野恭平、小村聡一郎、森 隆宏、竹中克彦、村里嘉信、福田倫史、恩塚龍士、古川浩二郎、中村俊博：心不全を繰り返す重症僧帽弁閉鎖不全症に僧帽弁形成術が著効した一例
2. 藤吉りり子、大谷規彰、古川浩二郎、平田雄一郎、恩塚龍士、安達知子、尾崎功治、小村聡一郎、森 隆宏、竹中克彦、村里嘉信、中村俊博：二尖弁による大動脈弁閉鎖不全症に対して自己弁温存大動脈基部置換術を行った一例

一般演題

1. 竹中克彦、福田翔子、福山雄介、荒木将裕、目野恭平、矢加部大輔、小村聡一郎、森 隆宏、村里嘉信、中村俊博：心不全パンデミックに対する当院における心不全チームの活動と業績
2. 山路和伯、石松 高、石崎勇太、佐々木雅浩、知花英俊、板家直樹、光武良亮、大塚昌紀、横山晋二、佐々木健一郎、福本義弘：若年発症の急性心筋梗塞に対し血栓吸引のみでPCIを行った症例
3. 緒方詔子、田原宣広、田原敦子、本多亮博、戸次宗久、杵山陽一、廣岡良隆、植田光晴、山下太郎、福本義弘：手根管症候群の手術を契機にトランスサイレチン型心アミロイドーシスの診断に至った症例
4. 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
5. 前田高暢、松島慶央、佐々木基起、翁 徳仁、新山 寛、加藤宏司、甲斐久史：外傷を契機に僧帽弁閉鎖不全症を発症した一例
6. 荒木将裕、矢加部大輔、福山雄介、福田翔子、目野恭平、小村聡一郎、森 隆宏、竹中克彦、村里嘉信、中村俊博：下大静脈狭窄を有する発作性上室性頻拍に対し、内頸及び鎖骨下静脈より Cryoablation を施行した症例

第 35 回日本糖尿病合併症学会 (2020 年 12 月 7~21 日 : WEB 開催 (金沢))

ワークショップ

1. 甲斐久史、加藤宏司、新山 寛、甲斐麻美子、古川 裕、木村 剛 : 糖尿病合併冠動脈疾患における血圧低値と心血管イベント発症

第 56 回日本循環器病予防学会学術集会(2020 年 12 月 12~13 日: WEB 開催 (大阪))

一般演題

1. 豊増謙太、足達 寿、榎本美佳、深水亜子、中村佐知子、野原 夢、阪上暁子、濱村仁士、山本麻紀、福本義弘 : 血中 Asymmetric Dimethylarginine (ADMA) とホモシステインの上昇は、全死亡に関連しているか? — 田主丸研究の縦断調査

顕彰

第 6 回日本心臓リハビリテーション学会九州支部地方会 優秀演題アワード最優秀賞

佐々木健一郎、片伯部幸子、高田優起、石崎勇太、大塚昌紀、福本義弘: 下肢を用いた低強度レジスタンストレーニング前後における血中マイオカイン濃度変化

日本超音波医学会第 93 回学術集会 奨励賞

本多亮博、田原宣広、田原敦子、戸次宗久、緒方詔子、杵山陽一、井形幸代、新田良和、黒松亮子、福本義弘 : 未治療の高血圧患者における非侵襲的血管機能検査の評価指標に関連する因子の検討

第 49 回日本心脈管作動物質学会 Young Investigator Award 最優秀賞

伊藤章吾、湯浅慎介、青木浩樹、福本義弘 : 補体副経路を標的とした右心不全に対する特異的治療法の開発

第 129 回日本循環器学会九州地方会 Case Report Award 会長特別賞

山路和伯、石松 高、石崎勇太、佐々木雅浩、知花英俊、板家直樹、光武良亮、大塚昌紀、横山晋二、佐々木健一郎、福本義弘: COVID-19 流行下におけるロボット補助経皮的冠動脈インターベンションシステムの有用性について

第 12 回福岡県医学会賞 奨励賞

野原 夢 : 一般住民において 24 時間尿中カリウム排泄量は全死亡と関連する

第 13 回福岡県医学会賞 奨励賞

大江征嗣 : 高頻度フラグメント電位を標的に三次元マッピングモジュールの再構築を基に行った持続性心房細動への新しい治療戦略

The American Society of Echocardiography Scientific Sessions 2020, Brian Haluska Sonographer Research Award Competition Finalist

Igata S, Cotter BR, Hang CT, Strachan M, Raisinghani A, Blanchard DG, DeMaria AN: Optimal quantification of functional mitral regurgitation: comparison of volumetric and PISA methods on mid-term outcome.

特許

福本義弘：補助心臓装置（特許番号：特許第 6773953 号、登録日：令和 2 年 10 月 6 日）

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）

平成 30 年度～令和 2 年度 基盤研究 (C)

佐々木健一郎：超音波制御ウルトラファインバブルで組織標的性を高める薬剤性血管新生療法の開発（1,300,000+390,000=1,690,000）

榎本美佳：住民検診の結果から考察する脂肪酸結合タンパクのメタボリック症候群への臨床応用（600,000+180,000=780,000）

大野聡子：大動脈解離における組織破壊の増幅機構を解明する:ATP 分泌から見た病態解明（800,000+240,000=1,040,000）

西田憲史：塩分応答性分子 SIK を標的とした大動脈解離病態解明（1,200,000+360,000=1,560,000）

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（4,700,000+1,410,000=6,110,000）

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（1,200,000+360,000=1,560,000）

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（1,200,000+360,000=1,560,000）

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（1,300,000+390,000=1,690,000）

令和元年度～令和 2 年度 若手研究

片伯部幸子：超音波温浴を用いた新しい血管新生療法への挑戦（1,400,000+420,000=1,820,000）

濱村仁士：一般住民における血中 PCSK9 濃度測定は心血管イベントの予知因子となるか（1,200,000+360,000=1,560,000）

橋本洋平：大動脈解離におけるチロシンキナーゼ Syk による生体防御機構の解明と治療応

用(1,600,000+480,000=2,080,000)

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

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 (1,400,000+420,000=1,820,000)

安川秀雄：心筋障害ストレスに対する繊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
(1,100,000+330,000=1,430,000)

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
(1,300,000+390,000=1,690,000)

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 (1,900,000+570,000=2,470,000)

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
(2,300,000+690,000=2,990,000)

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
(1,600,000+480,000=2,080,000)

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2年度 ひらめき☆ときめきサイエンス

青木浩樹：血管の謎に迫る！しなやかな大動脈ともろい大動脈を見る (220,000)

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）

平成30年度～令和2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出血性合併症予知法の開発（代表：堀内久徳）（100,000+30,000=130,000）

福本義弘（分担）：拡張相肥大型心筋症を対象とした多施設登録研究（代表：筒井裕之）（200,000+60,000=260,000）

福本義弘（分担）：慢性血栓塞栓性肺高血圧症に関する多施設共同レジストリ研究（代表：阿部弘太郎）（100,000+30,000=130,000）

平成30年度～令和2年度 再生医療実用化研究事業

福本義弘（分担）：重症虚血肢に対し、筋組織酸素飽和度(StO₂)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）（3,000,000+900,000=3,900,000）

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）（290,000+87,000=377,000）

その他

公益財団法人 木村記念循環器財団 令和2年度第40回研究助成

本多亮博：心アミロイドーシスにおける右心機能と血行動態が心イベントに及ぼす影響の解明（1,000,000）

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～重症度、生命予後、治療効果との関連～（1,000,000）

第18回日本心臓血圧研究振興会 榊原記念研究助成金

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（2,000,000）

令和2年度（第47回）大和証券ヘルス財団調査研究助成「医学・医療」分野

阪上暁子：一般住民における身体活動量および就業中の座位時間と総死亡に関する前向き疫学研究（1,000,000）

令和2年度日本私立学校振興・共済事業団 女性研究者奨励金

山本真衣：腸管 IL-22 産生が心室拡張不全に与える影響の解明（400,000）

エーザイ株式会社 医学・薬学に関する研究活動への奨学寄付

横山晋二、福本義弘：慢性心不全患者における転倒リスク因子の検討と転倒防止も考慮した心不全治療の開発（500,000）

大塚製薬株式会社 奨学寄附金

青木浩樹、福本義弘：心室収縮能が保たれた心不全（HFpEF）の病態解明と診断・治療法の開発（500,000）

サノフィ株式会社 研究・教育支援

青木浩樹、福本義弘：内在性抗酸化機構の活性化による糖尿病合併重症下肢虚血の克服（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：大動脈解離：細胞老化による組織ホメオスタシス破綻機構の解明と治療応用、内在性抗酸化機構の活性化による重症下肢虚血の克服、認知症および心血管病危険因子の疫学的探索（500,000）

2020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）の病態解明：IL-22/IL-22BP系の機能解析と治療への挑戦（300,000）

大日本住友製薬株式会社 DSP 研究サポート

青木浩樹、福本義弘：大動脈解離：細胞老化による組織ホメオスタシス破綻機構の解明と治療応用（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：細胞老化による組織ホメオスタシス破綻機構の解明と治療応用（700,000）

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：大動脈解離：細胞老化による組織ホメオスタシス破綻機構の解明と治療応用（200,000）

帝人ファーマ株式会社 2020年度医学・薬学に関する研究活動への支援

青木浩樹、福本義弘：心室収縮能が保たれた心不全（HFpEF）の病態解明：IL-22/IL-22BP系の機能解析と治療法開発（1,250,000）

日本イーライリリー株式会社 研究助成

青木浩樹、福本義弘：内在性抗酸化機構の活性化による重症下肢虚血の克服（200,000）

日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社 ライフサイエンス・リサーチサポート

青木浩樹、福本義弘：Oncocardiology: 機械学習による医療ビッグデータからの知識創造
（300,000）

バイエル薬品株式会社 アカデミックサポート

青木浩樹、福本義弘：心室収縮能が保たれた心不全（HFpEF）の病態解明：IL-22/IL-22BP
系の機能解析と治療法開発（1,000,000）