

2019年（令和元年）

著書

1. 福本義弘：2章 私の処方 1. 循環器—狭心症・心筋梗塞、エキスパートが贈る 便秘薬との向き合い方、内藤裕二編著、金芳堂、京都：102-103, 2019.12
2. 杵山陽一、田原宣広、福本義弘：II. 専門医の管理・治療が必要な疾患のガイドライン、呼吸器疾患、2. 肺高血圧症、ガイドライン外来診療 2019-今日の診療のために-、泉 孝英編集主幹、日経メディカル開発、東京：421-430, 2019.3
3. 甲斐久史：本態性高血圧、今日の治療指針～私はこう治療している～2019年版、福井次矢、高木 誠、小室一成総編集、医学書院、東京：365-369, 2019
4. 佐々木健一郎：循環器：急性心筋梗塞のリハビリテーション、今日の治療指針～私はこう治療している～2019年版、福井次矢、高木 誠、小室一成総編集、医学書院、東京：448-449, 2019
5. 下園弘達、福本義弘：IV 診療・介護ケア 7. 病診連携を上手に利用するには？ 現場のお悩みずばり解決！循環器の高齢者診療“術”、代田浩之監修、荒井秀典、大村寛敏編、南江堂、東京：200-204, 2019.4
6. 甲斐久史：心疾患、高血圧診療ステップアップ—高血圧治療ガイドラインを極める、日本高血圧学会編、診療と治療社、東京：147-157, 2019
7. 田原宣広：V. セットに用いる検査項目を理解する 9. 心筋シンチグラフィ/PET、ザ・マニュアル 心不全のセット検査、猪又孝元編、メジカルビュー社、東京：160-164, 2019.4
8. 森川 渚、福本義弘：第IV章 リスク因子 Section 4. 高年妊娠、周産期心筋症診療の手引き、厚生労働科学研究難治性疾患政策研究事業「周産期心筋症ガイドライン作成」班 「特発性心筋症に関する調査研究」班編、中外医学社、東京：23-26, 2019.4
9. 新山 寛、甲斐久史：MR はどのようなときあるいは刺激で活性化されるのでしょうか？ 心臓を守るミネラルコルチコイド受容体拮抗薬（MRA）：その実力をQ&Aで解き明かす、伊藤 浩編、文光堂、東京：25-27, 2019
10. 福本義弘：第2章 循環器疾患各論 5. その他の心血管疾患 (1) 心筋・心膜疾患 (2) 肺動脈疾患、心臓リハビリテーション第2版、上月正博編著、医歯薬出版、東京：88-94, 2019.6
11. 柴田龍宏：16. 心不全患者のための意思決定支援、心不全ケア教本 第2版、真茅みゆき監修、池亀俊美、加藤尚子、大津美香編、メディカル・サイエンス・インターナショナル、東京：289-296, 2019.6
12. 柴田龍宏：13章 アドヒアランスを意識した薬剤使用、心不全治療薬の考え方、使い方、大石醒悟、北井 豪、末永祐哉編、中外医学社、東京：241-246, 2019.10
13. 柴田龍宏：第IV章 管理についてのキホン [3]心不全の緩和ケアとは？ ナースが知りたい心不全のキホン、木田圭亮編、メディカ出版、大阪：136-150, 2019.3
14. 光武良亮、上野高史：VI. 冠動脈・静脈疾患・走行異常 6. 急性冠症候群（非ST上昇型急性心筋梗塞）、心内膜下梗塞、非Q波心筋梗塞、別冊日本臨牀 領域別症候群シリーズ No.6「循環器症候群（第3版）II —その他の循環器疾患を含めて—」、小室

一成編、日本臨牀社、東京：32-37, 2019

15. 甲斐久史：高血圧管理と心血管病予防、熱血 循環器学、井上信孝編、医学書院、東京：63-73, 2019
16. 福本義弘：§4 循環器疾患 §4-53 慢性血栓塞栓性肺高血圧症、私の治療[2019-20 年度版] 猿田享男、北村惣一郎監修、日本医事新報社、Web 版: 2019

単行本編集

1. 甲斐久史：高血圧診療ステップアップ—高血圧治療ガイドラインを極める、日本高血圧学会編、診療と治療社、東京、2019

原著

1. Menotti A, Puddu PE, Tolonen H, Adachi H, Kafatos A, Kromhout D: Age at death of major cardiovascular diseases in 13 cohorts. The seven countries study of cardiovascular diseases 45-year follow-up. **Acta Cardiol.** 2019 Feb;74(1):66-72. doi: 10.1080/00015385.2018.1453960. Epub 2018 Mar 23.
2. Ma JI, Igata S, Strachan M, Nishimura M, Wong DJ, Raisinghani A, DeMaria AN: Predictive factors for progression of mitral regurgitation in asymptomatic patients with mitral valve prolapse. **Am J Cardiol.** 2019 Apr 15;123(8):1309-1313. doi: 10.1016/j.amjcard.2019.01.026. Epub 2019 Jan 24.
3. Yoshida S, Yamamoto M, Aoki H, Fukuda H, Akasu K, Takagi K, Shojima T, Fukumoto Y, Akashi H, Tanaka H: STAT3 activation correlates with adventitial neutrophil infiltration in human aortic dissection. **Ann Vasc Dis.** 2019 Jun 25;12(2):187-193. doi: 10.3400/avd.oa.19-00007.
4. 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.
5. Sugiyama Y, Tahara N, Bekki M, Tahara A, Honda A, Ogata-Maeda 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 Mar 3. doi: 10.1139/cjpp-2019-0663.
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. Matsumura-Nakano Y, Shizuta S, Komasa A, Morimoto T, Masuda H, Shiomi H, Goto K, Nakai K, Ogawa H, Kobori A, Kono Y, Kaitani K, Suwa S, Aoyama T, Takahashi M, Sasaki Y, Onishi Y, Mano T, Matsuda M, Motooka M, Tomita H, Inoko M, Wakeyama T, Hagiwara N, Tanabe K,

- Akao M, Miyauchi K, Yajima J, Hanaoka K, Morino Y, Ando K, Furukawa Y, Nakagawa Y, Nakao K, Kozuma K, Kadota K, Kimura K, Kawai K, Ueno T, Okumura K, Kimura T, OAC-ALONE Study Investigators: Open-label randomized trial comparing oral anticoagulation with and without single antiplatelet therapy in patients with atrial fibrillation and stable coronary artery disease beyond 1 year after coronary stent implantation. **Circulation**. 2019 Jan 29;139(5):604-616. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.118.036768.
8. Urban P, Mehran R, Collieran R, Angiolillo DJ, Byrne RA, Capodanno D, Cuisset T, Cutlip D, Eerdmans P, Eikelboom J, Farb A, Gibson CM, Gregson J, Haude M, James SK, Kim HS, Kimura T, Konishi A, Laschinger J, Leon MB, Magee PFA, Mitsutake Y, Mylotte D, Pocock S, Price MJ, Rao SV, Spitzer E, Stockbridge N, Valgimigli M, Varenne O, Windhoevel U, Yeh RW, Krucoff MW, Morice MC: Defining high bleeding risk in patients undergoing percutaneous coronary intervention. **Circulation**. 2019 Jul 16;140(3):240-261. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.119.040167. Epub 2019 May 22.
 9. Kario K, Yamamoto E, Tomita H, Okura T, Saito S, Ueno T, Yasuhara D, Shimada K, SYMPLICITY HTN-Japan Investigators: Sufficient and persistent blood pressure reduction in the final long-term results from SYMPLICITY HTN-Japan - safety and efficacy of renal denervation at 3 years. **Circ J**. 2019 Feb 25;83(3):622-629. doi: 10.1253/circj.CJ-18-1018. Epub 2019 Feb 13.
 10. Shoji K, Yanishi K, Yoshimi R, Hamada N, Kondo K, Fujimoto K, Nakajima H, Kuwahara K, Higashi Y, Fukumoto Y, Murohara T, Matoba S, TACT Follow up Study Investigators: Impact of therapeutic angiogenesis using autologous bone marrow-derived mononuclear cells implantation in critical limb ischemia with scleroderma - subanalysis of the long-term clinical outcomes survey - **Circ J**. 2019 Feb 25;83(3):662-671. doi: 10.1253/circj.CJ-18-1044. Epub 2019 Feb 7.
 11. Endo J, Sano M, Izumiya Y, Tsujita K, Nakamura K, Tahara N, Kuwahara K, Inomata T, Ueda M, Sekijima Y, Ando Y, Tsutsui H, Isobe M, Fukuda K: A statement on the appropriate administration of tafamidis in patients with transthyretin cardiac amyloidosis. **Circ J**. 2019 Dec 25;84(1):15-17. doi: 10.1253/circj.CJ-19-0811. Epub 2019 Nov 16.
 12. 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 Jan 25. doi: 10.1253/circj.CJ-19-0225.
 13. Bekki M, Tahara N, Tahara A, Igata S, Honda A, Sugiyama Y, Nakamura T, Sun J, Kumashiro Y, Matsui T, Fukumoto Y, Yamagishi SI: Switching dipeptidyl peptidase-4 inhibitors to tofogliflozin, a selective inhibitor of sodium-glucose cotransporter 2 improves arterial stiffness evaluated by cardio-ankle vascular index in patients with type 2 diabetes: a pilot study. **Curr Vasc Pharmacol**. 2019;17(4):411-420. doi: 10.2174/1570161116666180515154555.
 14. Aldaas OM, Igata S, Raisinghani A, Kraushaar M, DeMaria AN: Accuracy of left ventricular ejection fraction determined by automated analysis of handheld echocardiograms: A comparison of experienced and novice examiners. **Echocardiography**. 2019

Dec;36(12):2145-2151. doi: 10.1111/echo.14546. Epub 2019 Dec 1.

15. Urban P, Mehran R, Collieran R, Angiolillo DJ, Byrne RA, Capodanno D, Cuisset T, Cutlip D, Eerdmans P, Eikelboom J, Farb A, Gibson CM, Gregson J, Haude M, James SK, Kim HS, Kimura T, Konishi A, Laschinger J, Leon MB, Magee PFA, Mitsutake Y, Mylotte D, Pocock S, Price MJ, Rao SV, Spitzer E, Stockbridge N, Valgimigli M, Varenne O, Windhoevel U, Yeh RW, Krucoff MW, Morice MC: Defining high bleeding risk in patients undergoing percutaneous coronary intervention: a consensus document from the academic research consortium for high bleeding risk. **Eur Heart J**. 2019 Aug 14;40(31):2632-2653. doi: 10.1093/eurheartj/ehz372.
16. Nohara-Shitama Y, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Nakamura S, Kono S, Morikawa N, Sakaue A, Hamamura H, Toyomasu K, Fukumoto Y: Habitual coffee intake reduces all-cause mortality by decreasing heart rate. **Heart Vessels**. 2019 Nov;34(11):1823-1829. doi: 10.1007/s00380-019-01422-0. Epub 2019 May 6.
17. 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.
18. 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 angiography (the ENHANCE study: ENdothelial Healing Assessment with Novel Coronary tEchnology). **Heart Vessels**. 2019 Oct 5. doi: 10.1007/s00380-019-01516-9.
19. 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**. 2019 Nov 4. doi: 10.1007/s00380-019-01529-4.
20. 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 Jan 29. doi: 10.1007/s00380-020-01561-9.
21. 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 Feb 5. doi: 10.1038/s41440-020-0404-6.
22. 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 Feb 4. doi: 10.1038/s41440-020-0407-3. [Epub ahead of print]

23. Morikawa N, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Kumagai E, Nakamura S, Nohara Y, Nakao E, Kono S, Tsuru T, Sakaue A, Hamamura H, Fukumoto Y: Thrombospondin-2 as a potential risk factor in a general population. **Int Heart J.** 2019 Mar 20;60(2):310-317. doi: 10.1536/ihj.18-246. Epub 2019 Feb 8.
24. 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 Jan 10. pii: S0167-5273(19)34386-4. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.01.019.
25. Murasato Y, Mori T, Okamura T, Nagoshi R, Fujimura T, Yamawaki M, Ono S, Serikawa T, Nakao F, Shite J, 3D-OCT Bifurcation Registry investigators: Efficacy of the proximal optimization technique on crossover stenting in coronary bifurcation lesions in the 3D-OCT bifurcation registry. **Int J Cardiovasc Imaging.** 2019 Jun;35(6):981-990. doi: 10.1007/s10554-019-01581-1. Epub 2019 Mar 18.
26. Yoshikawa H, Yoshida M, Yasaka M, Yoshida H, Murasato Y, Fukunaga D, Shintani A, Okada Y: Safety of tooth extraction in patients receiving direct oral anticoagulant treatment versus warfarin: a prospective observational study. **Int J Oral Maxillofac Surg.** 2019 Aug;48(8):1102-1108. doi: 10.1016/j.ijom.2019.01.013. Epub 2019 Feb 8.
27. Takada Y, Hamatani Y, Kawano Y, Anchi Y, Nakai M, Izumi C, Yasuda S, Ogawa H, Sugano Y, Anzai T, Shibata T, Suzuki A, Nishikawa M, Ito H, Kato M, Shiga T, Fukumoto Y: Development and validation of support tools for advance care planning in patients with chronic heart failure. **Int J Palliat Nurs.** 2019 Oct 2;25(10):494-502. doi: 10.12968/ijpn.2019.25.10.494.
28. 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.
29. Hiroshima KI, Goya M, Nagashima M, Fukunaga M, Ohe M, An Y, Makihara Y, Hayashi K, Ando K: Ostial atresia of the coronary sinus in patients with supraventricular arrhythmias. **J Arrhythm.** 2019 May 16;35(3):554-557. doi: 10.1002/joa3.12189. eCollection 2019 Jun.
30. Konishi A, Ho M, Ouchi T, Mitsutake Y, Shirato H: Regulatory approval review of transcatheter mitral valve repair - Difference in the indication between the USA and Japan. **J Cardiol.** 2019 Jul;74(1):13-18. doi: 10.1016/j.jjcc.2019.03.013. Epub 2019 Apr 17.
31. 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. pii: S0914-5087(19)30241-2. doi: 10.1016/j.jjcc.2019.07.015.
32. 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.** 2019 Sep 16. pii: S0914-5087(19)30242-4. doi: 10.1016/j.jjcc.2019.07.016.
33. 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.
 34. Ohe M, Haraguchi G, Kumanomido J, Obuchi A, Hori K, Ito S, Ueno S, Fukumoto Y: New tailored approach using a revised assessment of fragmented potentials for persistent atrial fibrillation: Early area defragmentation by modified CFAE module. **J Cardiovasc Electrophysiol.** 2019 Jun;30(6):844-853. doi: 10.1111/jce.13888. Epub 2019 Mar 10.
 35. 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.
 36. 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.** 2019 Aug 12. doi: 10.1007/s12350-019-01842-5.
 37. Mizuno A, Shibata T, Oishi S: The essence of palliative care is best viewed as the “problematization”. **J Palliat Med.** 2019 Jan;22(1):6. doi: 10.1089/jpm.2018.0501.
 38. Ohmori T, Mizuno A, Kawai F, Oya K, Okamura T, Oishi S, Shibata T, Sakashita A, Kishi T, Kashiwagi H: Morphine use for heart failure patients with renal insufficiency. **J Palliat Med.** 2019 Jun;22(6):617-618. doi: 10.1089/jpm.2019.0127.
 39. 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.
 40. Takemiya K, Ning X, Seo W, Wang X, Mohammad R, Joseph G, Titterington JS, Kraft CS, Nye JA, Murthy N, Goodman MM, Taylor WR: Novel PET and near infrared imaging probes for the specific detection of bacterial infections associated with cardiac devices. **JACC Cardiovasc Imaging.** 2019 May;12(5):875-886. doi: 10.1016/j.jcmg.2018.02.011. Epub 2018 Apr 18.
 41. Nishimura M, Igata S, Wong DJ, Wettersten N, Kahn AM, Raisinghani A, Blanchard DG, Strachan M, DeMaria AN: Hypertrabeculation as a noncompaction phenotype in dilated cardiomyopathy defined by contrast echocardiography. **JACC Cardiovasc Imaging.** 2019 Jul;12(7 Pt 1):1287-1288. doi: 10.1016/j.jcmg.2019.01.020. Epub 2019 Mar 13.
 42. Adachi H, Kakuma T, Kawaguchi M, Kumagai E, Fukumoto Y, KES Study Investigators: Effects of eplerenone on blood pressure and glucose metabolism in Japanese hypertensives with overweight or obesity. **Medicine (Baltimore).** 2019 Apr;98(15):e14994. doi: 10.1097/MD.00000000000014994.
 43. Tahara N, Kojima R, Yoshida R, Bekki M, Sugiyama Y, Tahara A, Maeda S, Honda A, Igata S,

- Nakamura T, Sun J, Matsui T, Fukumoto Y, Matsui T, Yamagishi SI: Serum levels of protein-bound methylglyoxal-derived hydroimidazolone-1 are independently correlated with asymmetric dimethylarginine. **Rejuvenation Res.** 2019 Oct;22(5):431-438. doi: 10.1089/rej.2018.2152. Epub 2019 Mar 28.
44. 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** (in press)
 45. 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 signaling pathway and prevents myocardial ischemia reperfusion injury. **J Am Heart Assoc** (in press)
 46. 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** (in press)
 47. 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** (in press)
 48. Ito S, Aoki H, Hashimoto Y, Majima R, Nakao E, 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** (in press)
 49. <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.
 50. <Editorial> Adachi H: Usual dietary intake and risk of stroke. **J Atheroscler Thromb.** 2019 Feb 1;26(2):132-133. doi: 10.5551/jat.ED100. Epub 2018 Jul 24.
 51. <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.
 52. <Design paper> Shoji K, Yanishi K, Shiraiishi 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.
 53. <Systematic review and meta-analysis> Sakima A, Satonaka H, Nishida N, Yatsu K, Arima H: Optimal blood pressure targets for patients with hypertension: a systematic review and meta-analysis. **Hypertens Res.** 2019 Apr;42(4):483-495. doi: 10.1038/s41440-018-0123-4. Epub 2019 Apr 5.
 54. <Systematic review and meta-analysis> Kawano H*, Fujiwara A*, Kai H, Kumagai, E, Okamoto R, Shibata R, Ohtsubo T, Tamura K, Maemura K, Arima H: Effects of blood pressure

- lowering in patients with heart failure with preserved ejection fraction: a systematic review and meta-analysis. **Hypertens Res.** 2019 Apr;42(4):504-513. doi: 10.1038/s41440-019-0216-8. Epub 2019 Apr 5. (*co-first authors and co-corresponding authors)
55. <Systematic review and meta-analysis> Ohtsubo T*, Shibata R*, Kai H, Okamoto R, Kumagai E, Kawano H, Fujiwara A, Kitazono T, Murohara T, Arima H: Angiotensin-converting enzyme inhibitors versus angiotensin receptor blockers in hypertensive patients with myocardial infarction or heart failure: a systematic review and meta-analysis. **Hypertens Res.** 2019 May;42(5):641-649. doi: 10.1038/s41440-018-0167-5. Epub 2019 Apr 5. (*co-first authors and co-corresponding authors)
56. <Systematic review and meta-analysis> Okamoto R*, Kumagai E*, Kai H, Shibata R, Ohtsubo T, Kawano H, Fujiwara A, Ito M, Fukumoto Y, Arima H: Effects of lowering diastolic blood pressure to <80 mmHg on cardiovascular mortality and events in patients with coronary artery disease: a systematic review and meta-analysis. **Hypertens Res.** 2019 May;42(5):650-659. doi: 10.1038/s41440-018-0189-z. Epub 2019 Apr 5. (*co-first authors)
57. 村里嘉信：J-REVERSE 試験から見た治療への提言. **Coronary Intervention** 15(3): 16-21, 2019
58. 足達 寿：バルサルタン/シルニジピン配合錠(アテディオ配合錠)への切り替え効果：主に心拍数の変化からみた検討. **診療と新薬** 56(2)：90-95, 2019
59. 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 —Baeck の質問票を用いた田主丸研究より— **平成29年度公益財団法人総合健康推進財団研究報告書**：40-48,2019
60. 足達 寿、福田 量、藤吉リリ子：離島実習が低学年の医学部学生に及ぼす影響. **へき地・離島救急医療学会誌**：17, 2019

Case Report

1. Fujisawa T, Aizawa Y, Katsumata Y, Udo A, Ito S, Hatakeyama K, Hirose M, Miyama H, Nakajima K, Nishiyama T, Kimura T, Nitta M, Misumi K, Takatsuki S, Kosaki K, Fukuda K: A homozygous CASQ2 mutation in a Japanese patient with catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia. **Case Rep Genet.** 2019 Jan 8;2019:9056596. doi: 10.1155/2019/9056596. eCollection 2019.
2. Kai H, Hamamura H, Niiyama H, Katoh A, Mouri F, Nagafuji K, Ohsima K, Yamaguchi R, Mukohara K: Random skin biopsy in patient with rapidly progressive exertional dyspnea. **Circ Rep.** 2020; 2 (1):69-70. Advance Publication released online December 12, 2019. doi.org/10.1253/circrep.CR-19-0120
3. Masumoto A, Takemoto M, Kang H, Kumeda H, Nakamura K, Tayama K, Kosuga K, Ueno T: A case of atrial fibrillation in a patient with a common inferior trunk of pulmonary veins treated by radiofrequency catheter ablation form of mickey mouse Figure. **Fukuoka Acta Med.** 2019; 110(1): 45-50.
4. Morikawa N, Nakayoshi T, Yoshimura H, Watanabe M, Kumanomido J, Furusho A, Fukui D,

- Eto K, Nishida N, Nishihara M, A Kamiya C, Fukumoto Y: The use of bromocriptine for peripartum cardiomyopathy after twin delivery via oocyte donation. **Intern Med.** 2019 Feb 15;58(4):541-544. doi: 10.2169/internalmedicine.1537-18. Epub 2018 Dec 18.
5. Kagiya K, Ueno T, Mitsutake Y, Yamaji K, Ishimatsu T, Sasaki K, Fukumoto Y: First experience of robotic-assisted percutaneous coronary intervention in Japan. **Intern Med.** 2019 Dec 1;58(23):3415-3419. doi: 10.2169/internalmedicine.3272-19. Epub 2019 Jul 31.
 6. Kumanomido J, Ohe M, Nakao E, Kurokawa Y, Ito S, Hori K, Honda A, Obuchi A, Haraguchi G, Nishihara M, Fukami K, Fukumoto Y: Cryoballoon ablation induced hyperkalemia due to possible cold agglutinin disease. **Intern Med.** 2019 Dec 1;58(23):3421-3425. doi: 10.2169/internalmedicine.2888-19. Epub 2019 Aug 6.
 7. Tanaka A, Takemoto M, Masumoto A, Kang H, Mito T, Kumeda H, Aoki R, Kinoshita S, Antoku Y, Matsuo A, Hida S, Okazaki T, Tayama K, Kosuga K : Radiofrequency catheter ablation of premature ventricular contractions from near the his-bundle. **J Arrhythm.** 2019 Feb 15;35(2):252-261. doi: 10.1002/joa3.12167. eCollection 2019 Apr.
 8. Saku K, Shintani Y, Tahara N, Kikusaki S, Imai S, Shojima T, Takagi K, Kurata S, Fujimoto K, Abe T, Fukumoto Y, Tanaka H: Inflammatory reaction of a pericardial foreign body after cardiac surgery. **J Nucl Cardiol.** 2019 Feb;26(1):328-329. doi: 10.1007/s12350-017-1164-9. Epub 2018 Jan 17.
 9. Bekki M, Tahara N, Tahara A, Honda A, Igata S, Sugiyama Y, Nakamura T, Sun J, Kurata S, Fujimoto K, Abe T, Tanaka H, Suda K, Fukumoto Y: Anti-inflammatory effect of statin in coronary aneurysms late after Kawasaki disease. **J Nucl Cardiol.** 2019 Apr;26(2):671-673. doi: 10.1007/s12350-018-1278-8. Epub 2018 Apr 17.
 10. Maeda S, Tahara N, Takase F, Bekki M, Tahara A, Honda A, Igata S, Sugiyama Y, Nakamura T, Sun J, Kurata S, Fujimoto K, Abe T, Fukumoto Y: Diagnostic performance of FDG-PET/CTA in native mitral valve endocarditis. **J Nucl Cardiol.** 2019 Apr;26(2):681-683. doi: 10.1007/s12350-018-1321-9. Epub 2018 Jun 5.
 11. 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.** 2019 Mar 4. doi: 10.1007/s12350-019-01665-4.
 12. 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.** 2019 Mar 18. doi: 10.1007/s12350-019-01686-z.
 13. Kang H, Takemoto M, Mito T, Masumoto A, Morisaki H, Kawano Y, Aoki R, Tanaka A, Matsuo A, Hida S, Okazaki T, Maeda Y, Ueno T, Tayama K, Kosuga K : Characteristics of the clinical background and coronary artery lesions in patients with type 2 diabetes mellitus without a previous history of cardiovascular disease. **Diabetes Update** (in press)
 14. 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** (in press)
 15. 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** (in press)

総説

1. 甲斐久史：高齢者の高血圧. *Clinic Magazine* 596:54-57, 2019
2. 甲斐久史：臓器障害を合併する高血圧の治療. *Heart View* 23 (11):1055-1062, 2019
3. 下園弘達、高橋甚彌、上野高史:特集/悩み多き子羊たちへの救いの一手 これが私の診断・治療法! 2.冠動脈疾患-5.高感度 CRP が新たな治療ターゲットとして注目されています。その根拠とどう治療したらよいか教えてください. *Heart View* 23(12:増刊号): 65-73, 2019
4. 上野高史:特集/冠動脈疾患をめぐる最新ガイドラインとその評価・課題 III.安定冠動脈疾患の血行再建ガイドライン(2018年改訂版) 1.『安定冠動脈疾患の血行再建ガイドライン(2018年改訂版)』の概要. *Progress in Medicine* 39(6): 601-604, 2019
5. 田原宣広、中村知久、杵山陽一、戸次宗久、前田(緒方) 詔子、田原敦子、本多亮博、井形幸代、孫 佳慧、加藤誠也、福本義弘：目で見る肺高血圧症 FDG-PET による肺高血圧症の評価 *Pulmonary Hypertension Update* 5 (1) : 4-8, 2019
6. 福本義弘：第 6 回肺高血圧症ワールドシンポジウム-併用療法以外の話題- 基礎医学 Up-To-Date バルドキシロンメチルの肺高血圧症治療薬としてのポテンシャル. *Pulmonary Hypertension Update* 5 (2) : 124-127, 2019
7. 田原宣広、前田(緒方)詔子、戸次宗久、杵山陽一、本多亮博、井形幸代、田原敦子、福本義弘：特集 1「冠動脈疾患と心不全の診療に活かす心臓核医学の新技术」 アミロイドーシスとサルコイドーシスにおける核医学の使い方. *RadFan* 17(9):45-48, 2019
8. 田原宣広、田原敦子、戸次宗久、杵山陽一、緒方詔子、本多亮博、山岸昌一、福本義弘：特集/AGEs と女性医療 2.AGEs と心血管病. *White* 7 (2) : 16(114)-21(119), 2019
9. 甲斐久史：脳血管障害・心疾患を合併する高血圧. *医学のあゆみ* 270 (4): 308- 313, 2019
10. 柴田龍宏：特集/やってみてはじめてわかった心不全×緩和ケア 知っておきたい心不全の基礎知識. 緩和ケア 29(5) : 390-395, 2019.9
11. 福本義弘：腫瘍循環器領域におけるビッグデータ解析. *久留米医学会雑誌* 82(3) : 133-136, 2019
12. 甲斐久史：冠動脈疾患・心不全における降圧目標. *血圧* 26 (5):272-279, 2019
13. 甲斐久史、松島慶央、佐々木基起：最近のガイドラインにおける冠動脈疾患の包括的管理. *血圧* 26 (9):530-535, 2019
14. 福本義弘：肺高血圧症新規治療薬のポテンシャル. *血管* 42 (3) : 1-8, 2019
15. 柴田龍宏：知っておきたい非がん患者の緩和ケア 第 2 回心血管疾患-心不全. *月刊薬事* 61(15): 123-133, 2019
16. 杵山陽一、田原宣広、福本義弘：特集/肺高血圧症ガイドラインとニース会議提言を紐解く III. 2 群, 3 群, 4 群, PH 治療のポイントを紐解く 左心疾患に伴う肺高血圧症

の分類と治療の動向. 呼吸器ジャーナル 67 (4) : 650-659, 2019

17. 甲斐久史、松島慶央、佐々木基起：冠動脈疾患の血圧はどこまで下げる. 循環器ジャーナル 67 (4):585-593, 2019
18. 上野高史:ロボティック PCI. 循環器内科 85(4): 552-556, 2019
19. 甲斐久史：高血圧専門医制度の現状と課題. 循環器内科 85 (6):844-847, 2019
20. 田原宣広、田原敦子、戸次宗久、前田(緒方)詔子、杵山陽一、孫 佳慧、本多亮博、井形幸代、福本義弘：特集/虚血性心疾患診断 update PET による動脈硬化の炎症活動性評価—今後の臨床的意義. 循環器内科 86(3): 322-331, 2019
21. 柴田龍宏：特集/腫瘍循環器学のための心エコー -Onco-Cardiology 入門 バイオマーカーでどのように予測するか. 心エコー 20(8): 778-784, 2019
22. 柴田龍宏：心不全緩和ケアチームの作り方. 心臓 51(2): 133-138, 2019
23. 田原宣広、甲斐久史、福本義弘：生涯教育シリーズ 97/動脈硬化診療のすべてⅢ.動脈硬化の診断 E.機能検査 3.RI 検査 (PET) . 日本医師会雑誌 148 特別号(2) : S173-S175, 2019
24. 甲斐久史：心不全の併存症 高血圧. 日本臨床「心不全 (第 2 版) 下- 最新の基礎・臨床研究の進歩—」 77 (増刊号 2):166- 172, 2019
25. 上野高史:Beyond statin:脂質に関する最新の話題. 福岡県医報 1516: 57-58, 2019
26. 下園弘達、福本義弘：糖尿病. 臨床と研究 96 (3) : 327-334, 2019
27. 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、福本義弘：動脈硬化関連検査. 臨床と研究 96(8): 951-957, 2019

その他

1. 深水亜子、甲斐久史：トピックス/第 8 回臨床高血圧フォーラム. 血圧 26 (9):584-586, 2019.
2. <ガイドライン>Fukuda K, Date H, Doi S, Fukumoto Y, Fukushima N, Hatano M, Ito H, Kuwana M, Matsubara H, Momomura SI, Nishimura M, Ogino H, Satoh T, Shimokawa H, Yamauchi-Takahara K, Tatsumi K, Ishibashi-Ueda H, Yamada N, Yoshida S, Abe K, Ogawa A, Ogo T, Kasai T, Kataoka M, Kawakami T, Kogaki S, Nakamura M, Nakayama T, Nishizaki M, Sugimura K, Tanabe N, Tsujino I, Yao A, Akasaka T, Ando M, Kimura T, Kuriyama T, Nakanishi N, Nakanishi T, Tsutsui H; Japanese Circulation Society and the Japanese Pulmonary Circulation and Pulmonary Hypertension Society Joint Working Group: Guidelines for the Treatment of Pulmonary Hypertension (JCS 2017/JPCPHS 2017). **Circ J.** 2019 Mar 25;83(4):842-945. doi: 10.1253/circj.CJ-66-0158. Epub 2019 Mar 9.
3. <ガイドライン>Umemura S, Arima H, Arima S, Asayama K, Dohi Y, Hirooka Y, Horio T, Hoshida S, Ikeda S, Ishimitsu T, Ito M, Ito S, Iwashima Y, Kai H, Kamide K, Kanno Y, Kashihara N, Kawano Y, Kikuchi T, Kitamura K, Kitazono T, Kohara K, Kudo M, Kumagai H, Matsumura K, Matsuura H, Miura K, Mukoyama M, Nakamura S, Ohkubo T, Ohya Y, Okura T, Rakugi H, Saitoh S, Shibata H, Shimosawa T, Suzuki H, Takahashi S, Tamura K, Tomiyama H, Tsuchihashi T, Ueda S, Uehara Y, Urata H, Hirawa N: The Japanese Society of Hypertension

Guidelines for the Management of Hypertension (JSH 2019). **Hypertens Res.** 2019 Sep;42(9):1235-1481. doi: 10.1038/s41440-019-0284-9.

4. <ガイドライン>甲斐久史（執筆委員）、熊谷英太、西田憲史（SR 委員）：高血圧治療ガイドライン 2019、日本高血圧学会高血圧治療ガイドライン作成委員会。日本高血圧学会, 2019.4
5. <ガイドライン>甲斐久史：高尿酸血症・痛風の治療ガイドライン改訂第 3 版（2019 年改訂）、日本痛風・尿酸核酸学会ガイドライン改定委員会。日本痛風・尿酸核酸学会, 2019
6. <ガイドライン>上野高史（班員）、佐々木健一郎（協力員）：安定冠動脈疾患の血行再建ガイドライン（2018 年改訂版）、日本循環器学会、日本心臓血管外科学会, 2019.5
7. <英文ステートメント>Ito M, Ishimitsu T, Ichihara A, Itoh H, Ohishi M, Ohkubo T, Kai H, Kashihara N, Kario K, Saitoh S, Tsuchihashi T, Nakamura S, Nishiyama A, Node K, Hasebe N, Higaki J, Miura K, Rakugi H, Tamura K, Kawano Y, Yatabe T, Ohya Y, Ito S: JSH Statement: Kyoto declaration on hypertension research in Asia. **Hypertens Res.** 2019 Jun;42(6):759-760. doi: 10.1038/s41440-018-0172-8. Epub 2019 Jan 7.
8. <英文ステートメント>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. **Hypertens Res.** 2019 Oct;42(10):1483-1484. doi: 10.1038/s41440-019-0261-3. Epub 2019 Apr 8.
9. <Web コンテンツ>舛元章浩：メドトロニック社 Web 講演会 失神の臨床（2019 年 2 月 7 日）
10. <Web コンテンツ>柴田龍宏：深層学習“かんわ” 愛媛県における心不全緩和ケアを考える（Web 講演会）重症心不全患者の“帰りたい”に寄り添う（2019 年 5 月 13 日）
11. <Web コンテンツ>甲斐久史：高血圧領域 Topics Web 講演会 新しい高血圧治療ガイドライン JSH2019 のめざすもの～厳格な降圧を考える（2019 年 6 月 11 日）
12. <Web コンテンツ>甲斐久史：高齢者 AF のケア「心房細動とリスク管理」心房細動と血圧管理～新しい高血圧治療ガイドライン JSH2019 を踏まえて～（2019 年 7 月 29 日）
13. <Web コンテンツ>小岩屋宏：MIYAZAKI CARDIOLOGY ACADEMY (Web セミナー) 当院における DCB; Drug coated balloon angioplasty の現状と今後への期待(2019 年 9 月 10 日)
14. <Web コンテンツ>安川秀雄：ファブラザイム Web セミナー ファブリー病女性症例の診断と治療のポイント～当院での女性 10 症例の経験をふまえて～（2019 年 10 月 29 日）
15. <Planning>福本義弘、板尾誠一郎、小垣滋豊、桑名正隆：肺高血圧症 Selected PAPERS Vol.1 No.1、メディカルレビュー社, 2019.9
16. <講習会開催>PUSH プロジェクト（救急蘇生講習）@久留米（指導者：大塚麻樹） ① 2019 年 2 月 21 日 篠山小学校 小学生 90 名 ②2019 年 6 月 6 日 篠山小学校 教職

員 27 名

国際学会

EuroPrevent 2019, Lisbon, Portugal, April 11-13, 2019

Joint Session Symposium “Exercise training in heart failure patients with various clinical presentations– case-based discussions”

1. Fukumoto Y: Cases with atrial and ventricular arrhythmias: How to handle the risk of arrhythmia during exercise?

24th Transcatheter Cardiovascular Therapeutics Asia-Pacific, Seoul, Korea, April 27-30, 2019

Bifurcation Stenting Seminar Session 2

1. Murasato Y: Bifurcation stenting insight from bench testing.

Abstract Poster Session

1. Meno K, Murasato Y: Napkin ring remained in the ostium of LAD due to expansion limitation of LCX stent after culotte stenting in LMT bifurcation lesion.

40th Heart Rhythm Scientific Sessions, San Francisco, USA, May 8-11, 2019

Poster Session

1. Aso A, Nakamura T, Fukuda S, Fukuyama Y, Shibao K, Araki M, Meno K, Yakabe D, Omura S, Mori T, Takenaka K, Murasato Y: Silent cerebral thromboembolism in different catheter ablation technologies for atrial fibrillation: Comparison of cryoballoon versus irrigated radiofrequency ablation system.

Vascular Discovery: From Genes to Medicine Scientific Sessions 2019, Boston, USA, May 14-16, 2019

Abstract Poster Session

1. Ohno-Urabe S, Kase M, Aoki H, Nishihara M, Furusho A, Hirakata S, Nishida N, Ito S, Hayashi M, Fukumoto Y: Macrophage overactivation promotes aortic dissection associated with medial expression of arf and impaired proliferation of smooth muscle cells in mice.

EuroPCR 2019, Paris, France, May 21-24, 2019

Bifurcation PCI Session

1. Murasato Y, Okamura T, Nagoshi R, Fujimura T, Yamawaki M, Shinke T, Takeda Y, Yamada S, Kinoshita Y, Shite J: Comparison between IVUS- and OCT-guidance in provisional coronary bifurcation stenting in the integrated analysis of J-REVERSE and 3D-OCT bifurcation registry.

European Society of Hypertension 2019 Annual Meeting, Milan, Italy, June 21–24, 2019

e-Poster Session

1. Kai H, Katoh A, Niiyama H, Harada H, Kimura T, Furukawa Y, on behalf of CREDO-Kyoto Investigators: Is low blood pressure an independent risk for cardiovascular events in diabetic patients with coronary artery disease after revascularization? - The CREDO-Kyoto cohort-1.

The 15th annual Complex Cardiovascular Catheter Therapeutics(C3), Orlando, USA, June 23-26, 2019

Symposium

1. Murasato Y: Latest techniques.
2. Murasato Y: OCT guidance in LM PCI.
3. Murasato Y: How to perform optimal kissing inflation in provisional technique.

Asia Prevent, Osaka, Japan, July 13-14, 2019

International Session

1. Morikawa N, Sakaue A, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Kumagai E, Nakamura S, Nohara Y, Kono S, Nakao E, 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.

Basic Cardiovascular Sciences (BCVS) 2019 Scientific Sessions, Boston, USA, July 29-August 1, 2019

Poster Session

1. Ito S, Yuasa S, Seki T, Komuro J, Katsuki T, Kimura M, Yamamoto T, Kishino Y, Kusumoto D, Kunitomi A, Tohyama S, Shimojima M, Yuzaki M, Motoda C, Yozu G, Fukumoto Y, Fukuda K: Development of molecular targeted therapy against right ventricular failure: evaluation by transcriptome and in vivo analysis.

European Society of Cardiology (ESC) Congress 2019, Paris, France, August 31– September 4, 2019

Moderated Poster Session

1. Nohara S, Ishii K, Shibata T, Obara H, Miyamoto T, Kakuma T, Fukumoto Y: Cancer therapeutics-related heart failure from a cohort study using big data of electronic health record in Japan. (Best Moderated Poster award)

Abstract Poster Session

1. Shibata T, Nohara S, Nagafuji K, Fukumoto Y: Cardiovascular toxicity following modern multiple myeloma therapy in a Japanese single center cohort.
2. Hashimoto Y, Aoki H, Majima R, Hayashi M, Ohno-Urabe S, Furusho A, Nishida N, Hirakata S, Fukumoto Y: Activation is a defense mechanism in murine model of aortic dissection.
3. Majima R, Aoki H, Hashimoto Y, Hayashi M, Ohno-Urabe S, Furusho A, Nishida N, Hirakata S, Fukumoto Y: Activation of focal adhesion kinase is involved in pathogenesis of aortic dissection in mice.

4. Yanai T, Yasukawa H, Mawatari K, Sasaki T, Takahashi J, Nohara S, Shimozono K, Shibata T, Okabe K, Yamamoto M, Fukumoto Y: Increased pericardial fibrosis and cardiac dysfunction in smooth muscle cell-specific SOCS3 deficient mice.
5. Yamamoto M, Yasukawa H, Takahashi J, Shimozono K, Mawatari K, Nagata T, Nohara S, Sasaki T, Shibata T, Yanai T, Fukumoto Y: Genetic deletion of IL-22 increased cardiac rupture after myocardial infarction in mice.
6. Kanamoto R, Aoki H, Furusho A, Otsuka H, Shintani Y, Tobinaga S, Hiromatsu S, Fukumoto Y, Tanaka H: The role of spleen tyrosine kinase in human abdominal aortic aneurysm pathogenesis.
7. Aso A, Nakamura T, Fukuda S, Fukuyama Y, Shibao K, Araki M, Meno K, Yakabe D, Omura S, Mori T, Takenaka K, Murasato Y: Silent cerebral thromboembolism in different catheter ablation technologies for atrial fibrillation: Comparison of cryoballoon versus irrigated radiofrequency ablation system.

The Sixteenth International Conference on Endothelin, Kobe, Japan, September 22-25, 2019

Poster Session

1. Sugiyama Y, Tahara N, Bekki M, Tahara A, Honda A, Ogata-Maeda S, Sun J, Igata S, Fukumoto Y: Long-term survival of patients with pre-capillary pulmonary hypertension at Japanese single center.

TCT (Transcatheter Cardiovascular Therapeutics)2019, San Francisco, USA, September 25-29, 2019

Case Introduction

1. Murasato Y, Fukuyama Y, Meno K, Takenaka K: A case of both left and right coronary ostial occlusions with coronary-aorta bypass graft failure.

High-impact Clinical Research

1. Kozuma K, Murasato 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, Suzuki N, Watanabe Y: PROPOT: PROspective randomized study to evaluate Proximal Optimaization Technique in coronary bifurcation lesions.

Coronary XVII

1. Kagiya K, Ishimatsu T, Sasaki M, Itaya N, Nakayoshi T, Sasaki K, Ueno T, Fukumoto Y: A case of kounis syndrome after optical coherence tomography with dextran.

Endovascular & Coronary Revascularization (ENCORE) 2019, Seoul, South Korea, October 9-11, 2019

Coronary Lecture

1. Murasato Y: DK-crush technique for complex left main bifurcation stenosis.
2. Murasato Y: Updated RCT for LM and bifurcation PCI.

3. Murasato Y: Left main bifurcation PCI: Concept to practice.
4. Murasato Y: Case-based technical approach to LM bifurcation lesions.

15th European Bifurcation Club, Barcelona, Spain, October 18-19, 2019

Coronary Bifurcation Imaging Session

1. Murasato Y: Balloons & stent sizing for bifurcation PCI: Role of intra-coronary imaging.

Complication Cases Session

1. Murasato Y: A case of huge coronary perforation during insertion of a long stent in severe calcified bifurcation lesion.

12th Asian Pacific Heart Rhythm Society Scientific Session (APHRS2019), Bangkok, Thailand, October 24-27, 2019

Poster Session

1. Obuchi A, Ohe M, Kumanomido J, Haraguchi G, Fukumoto Y: How to approach for atrial fibrillation case post amplatzer implantation.
2. Azakami R, Kumanomido J, Ishikawa T, Ito S, Sasaki M, Takahashi J, Hori K, Obuchi A, Haraguchi G, Ohtsuka M, Ohe M, Makita N, Fukumoto Y: A case report of juvenile onset familial atrial fibrillation due to genetic defect.
3. Yakabe D, Fukuyama Y, Araki M, Aso A, Nakamura T: Termination of incisional atrial tachycardia without global capture by single atrial pacing in the patient with open-cardiac surgery; a case report.

European Society of Cardiology ASIA with APSC & AFC, Singapore, Singapore, November 8-10, 2019

Moderated Session

1. Kai H, Harada H, Niiyama H, Katoh A: Biomarker-based index for detecting sarcopenia in patients with cardiovascular disease.

The American Heart Association, The 92nd Scientific Sessions (AHA2019), Philadelphia, USA, November 16-18, 2019

Moderated Digital Posters

1. Ito S, Yuasa S, Komuro J, Katsuki T, Kimura M, Kusumoto D, Hashimoto H, Fukumoto Y, Fukuda K: Development of molecular targeted therapy against right ventricular failure: Evaluation by transcriptome and in vivo analysis.

Abstract Poster Session

1. Takemiya K, Roeise JJ, He M, Taking C, Rodriguez AG, Murthy N, Goodman MM, Taylor WR: Maltohexaose-indocyanine green (mh-icg) for near infrared imaging of bacterial endocarditis.

2. Ishizaki Y, Sasaki K, Ueno T, Nakayoshi T, Ohtsuka M, Sasaki M, Katakabe S, Yoshikawa T, Itaya N, Chibana H, Sasaki M, Ishimatsu T, Kagiya K, Yamaji K, Fukumoto Y : Oral pretreatment with RTA dh404 decreased oxidative stress in ischemic limbs of mice and augmented efficacies of therapeutic angiogenesis by an intramuscular injection of adipose-derived regenerative cells in the limbs.
3. Morikawa N, Jacobs DR, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Fukumoto Y: The relationships of serum thrombospondin-2 with N-terminal pro-brain natriuretic peptide and insulin resistance is strongest in the serum thrombospondin-2 pathological range.
4. Ohshima H, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Nakamura S, Nohara Y, Sakaue A, Hamamura H, Toyomasu K, Fukumoto Y: An epidemiological research of an association between growth hormone and hypertension in a general population.
5. Igata S, Cotter BR, Hang CT, Strachan M, Raisinghani A, Blanchard DG, DeMaria AN: Clinical factors impacting outcome in functional mitral regurgitation; comparison of ischemia and nonischemic patients.

11th Left Main and Coronary Bifurcation Summit, Nanjing, China, November 29- December 1, 2019

Clinical Case Study

1. Murasato Y: Efficacy of 3D OCT-guided bifurcation PCI.
2. Murasato Y: OCT-guided LM PCI.
3. Murasato Y: Appropriate proximal optimization technique.

Joint Meeting of Coronary Revascularization 2019, Busan, South Korea, December 12-14, 2019

All about Bifurcation: KBC-JBC-EBC Session

1. Murasato Y: Japanese Bifurcation Club (JBC): History and recent academic works.

Never Ending Bifurcation Debates Session

1. Murasato Y: Routine SB opening after one stent strategy: Pro.

国内学会

第 324 回日本内科学会九州地方会 (2019 年 1 月 12 日 : 福岡)

一般演題 (口演)

1. 山本麻紀、翁長春貴、岡部浩太、二又誠義、大野智和、紫原美和子 : 重複下大静脈を合併した急性肺血栓塞栓症の 1 例
2. 渡邊真之、本多亮博、田原宣広、平方佐季、熊埜御堂淳、高瀬文敬、庄嶋賢弘、大塚昌紀、田中啓之、福本義弘 : 大動脈四尖弁の診断に 3D 経食道心エコーが有用であった 1 例
3. 河野 隆、豊増 靖、河野克俊、林 大樹、吉武めぐみ、大野智和、紫原美和子、坂田研二、野口和典、鳥村拓司 : 上腸間膜動脈解離に対して保存的治療を行った 1 例
4. 木本義敬、舛元章浩、久米田洋志、中村 広、上野高史、竹本真生 : 肺静脈隔離術、Kent

- 東離断術を一期的に施行し根治しえた WPW 症候群に合併した偽性心室頻拍の 1 例
5. 相良智之、舛元章浩、久米田洋志、中村 広、上野高史、松尾 尚、古川浩二郎、森田茂樹：大動脈弁狭窄症を併発した大動脈弁乳頭状弾性繊維種の 1 手術例

第 28 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 3 回冬季症例検討会— (2019 年 1 月 13 日：久留米)

ランチョンセミナー1

1. 上野高史：PCI 専門医の視点から考える抗血栓療法

パネルディスカッション “カテーテルインターベンションの医療安全”

1. 横山晋二：術前 IC と医療事故報告
2. 小岩屋宏、西平賢作、栗山根廣、柴田剛徳：当院における緊急カテ前の Informed Consent; どのように IC をしていますか？

一般演題 (口演)

1. 小岩屋宏、柳田洋平、緒方健二、木村俊之、松浦広英、古堅 真、西平賢作、渡邊 望、栗山根廣、柴田剛徳：Primary PCI 及び IMPELLA により救命し得た、心原性ショック合併 STEMI の 2 症例の比較
2. 板家直樹、佐々木健一郎、大塚昌紀、仲吉孝晴、佐々木雅浩、佐々木基起、石松 高、石崎勇太、鍵山弘太郎、新谷嘉章、山路和伯、横山晋二、福本義弘、上野高史：MRI で Hyper intense plaque を認めた症例に対して血管内を観察した 3 症例
3. 佐々木雅浩、上野高史、横山晋二、佐々木健一郎、大塚昌紀、仲吉孝晴、板家直樹、佐々木基起、石松 高、石崎勇太、鍵山弘太郎、山路和伯：心室細動・心肺停止蘇生後の治療方針について検討が必要であった一例
4. 佐々木基起、本間丈博、鍵山弘太郎、石松 高、佐々木雅浩、板家直樹、仲吉孝晴、横山晋二、上野高史、福本義弘：急性冠症候群の Door to device time 短縮への取り組み
5. 石崎勇太、佐々木健一郎、新谷嘉章、大塚昌紀、仲吉孝晴、板家直樹、佐々木雅浩、佐々木基起、石松 高、鍵山弘太郎、山路和伯、横山晋二、福本義弘、上野高史：多発性血管炎肉芽腫症の重症下肢虚血に血管内カテーテル治療と血管新生療法のハイブリッド療法を行った一例
6. 石松 高、石崎勇太、板家直樹、山路和伯、鍵山弘太郎、佐々木基起、佐々木雅浩、新谷嘉章、仲吉孝晴、佐々木健一郎、横山晋二、福本義弘、上野高史：Ultimaster 留置後に IVUS が stuck し、bail out できず、緊急 CABG となった一症例
7. 鍵山弘太郎、山路和伯、石崎勇太、石松 高、佐々木基起、佐々木雅浩、板家直樹、仲吉孝晴、大塚昌紀、佐々木健一郎、横山晋二、上野高史：Dextran 使用下の Optimal coherence tomography (OCT) 後に難治性冠攣縮、心原性ショックを来し Kounis 症候群が疑われた一例
8. 山路和伯、鍵山弘太郎、石松 高、石崎勇太、佐々木雅浩、板家直樹、仲吉孝晴、大塚昌紀、横山晋二、佐々木健一郎、福本義弘、上野高史：左冠動脈主幹部へ留置したステントが大動脈内へ突出し、スネアにて回収し得た一例

9. 中野仁晴、香月与志夫、古賀祐樹、吉賀 巧、杉 健三：心原性ショックを呈し救命できなかった左回旋枝末梢病変の急性下壁心筋梗塞の一例
10. 吉賀 巧、中野仁晴、香月与志夫、古賀祐樹、杉 健三：血栓吸引療法と PIT による血栓溶解療法を併用することで血栓処理に成功した亜急性心筋梗塞の一例
11. 山元美季、青木裕司、松島慶央、齋藤 裕：冠動脈瘤を伴う急性心筋梗塞に対して急性期にバルーン拡張術を施行後に外科手術を行い良好な経過をたどった一例
12. 北村知聡、村里嘉信、福山雄介、浦 祐次郎、目野恭平、小村聡一郎、森 隆宏、竹中克彦：術前の左冠動脈主幹部分岐部病変に対し方向性粥腫切除術で加療を行った一例
13. 浦 祐次郎、村里嘉信、福山雄介、福田翔子、北村知聡、荒木将裕、目野恭平、矢加部大輔、小村聡一郎、森 隆宏、竹中克彦、沼口宏太郎：Resolute Onyx の著明な短縮を認めた一例
14. 徳重裕陽、舛元章浩、久米田洋志、中村 広、上野高史：集学的加療で改善しえた僧帽弁狭窄症による心原性脳塞栓症の 1 例—チーム医療の重要性—
15. 福山雄介、村里嘉信、北村知聡、福田翔子、芝尾昂大、荒木将裕、浦 祐次郎、目野恭平、矢加部大輔、小村聡一郎、森 隆宏、竹中克彦、沼口宏太郎：バイパス閉塞による狭心症に対して左冠動脈主幹部の慢性完全閉塞病変に対して PCI を施行した一例
16. 牟田龍史、舛元章浩、久米田洋志、中村 広、上野高史：緊急 PCPS 導入が必要であった急性冠症候群の 2 症例

第 8 回 Sendai / New Tokyo Live demonstration (2019 年 1 月 18～19 日：仙台)

Operator (術者)

1. 村里嘉信：OCT-guided Bifurcation PCI

第 29 回日本心血管画像動態学会 (2019 年 1 月 25～26 日：久留米)

第 29 回日本心血管画像動態学会・第 88 回日本心臓血管放射線研究会合同シンポジウム“循環器画像診断の新たな展開”

1. 田原宣広、戸次宗久、田原敦子、新田良和、本多亮博、井形幸代、杵山陽一、前田詔子、孫 佳慧、中村知久、仲吉孝晴、福本義弘、上野高史：冠動脈病変における炎症活動性評価 - FDG-PET/ CT を用いた検討-

シンポジウム 2 “冠動脈疾患における分子イメージング”

1. 戸次宗久、田原宣広、仲吉孝晴、杵山陽一、孫 佳慧、本多亮博、井形幸代、田原敦子、野口輝夫、上野高史、福本義弘：冠動脈プラークにおける FDG-PET と非造影 T1 強調 MR 画像の比較

一般演題(口演)

1. 村里嘉信、森 隆宏、岡村誉之、名越良治、山脇理弘、芹川 威、中尾文昭、挽地 裕、小野史郎、坂本知浩、新家俊郎：OCT ガイドによる冠動脈分岐部ステント留置に対する Proximal Optimization Technique の有用性
2. 竹中克彦、北村知聡、森 隆宏、村里嘉信：薬物溶出性バルーンでの治療遠隔期の血管

内腔拡大現象 (LLE) の予測因子

3. 森 隆宏、福田翔子、福山雄介、北村知聡、芝尾昂大、荒木将裕、浦 祐次郎、目野恭平、矢加部大輔、小村聡一郎、麻生明見、竹中克彦、沼口宏太郎、村里嘉信：分岐部ステント留置時の側枝拡張におけるガイドワイヤーリクロス位置の影響：3D-OCT/OFDI からの検討
4. 小岩屋宏、緒方健二、木村俊之、松浦広英、古堅 真、西平賢作、渡邊 望、栗山根廣、柴田剛徳：High bleeding risk 患者に対する Drug coated stent 留置後に血管内視鏡による血管内腔評価を行った 5 症例
5. 板家直樹、佐々木健一郎、横山晋二、大塚昌紀、仲吉孝晴、佐々木雅浩、佐々木基起、石松 高、石崎勇太、鍵山弘太郎、山路和伯、福本義弘、上野高史：MRI で HIP (hyper intense plaque) を認めた症例に対して血管内視鏡による観察を行った 3 症例
6. 石松 高、山路和伯、鍵山弘太郎、石崎勇太、佐々木基起、佐々木雅浩、板家直樹、仲吉孝晴、佐々木健一郎、横山晋二、上野高史：第 2 世代 DES および第 3 世代 DES 留置後に生じる Coronary Evagination の検討
7. 鍵山弘太郎、山路和伯、石松 高、石崎勇太、佐々木基起、佐々木雅浩、板家直樹、仲吉孝晴、大塚昌紀、佐々木健一郎、横山晋二、上野高史：第一世代 Drug-Eluting Stent の very late stent thrombosis 症例、imaging modality による評価

一般演題 (ポスター)

1. 佐々木雅浩、上野高史、佐々木健一郎、横山晋二、大塚昌紀、仲吉孝晴、板家直樹、新谷嘉章、佐々木基起、石松 高、石崎勇太、鍵山弘太郎、山路和伯、福本義弘：DCS (BioFreedom) 留置後に OCT 及び血管内視鏡での観察を行った症例
2. 北村知聡、竹中克彦、森 隆宏、村里嘉信：診断カテーテルで突然ショックに陥った一例

第 48 回日本心脈管作動物質学会 (2019 年 2 月 7~8 日：富山)

シンポジウム “大動脈瘤の新たな標的を探る”

1. 青木浩樹：大動脈解離—大動脈ホメオスタシス機構とその破綻—

第 46 回日本集中治療医学会学術集会 (2019 年 3 月 1~3 日：京都)

一般演題 (ポスター)

1. 山元美季、本間丈博、佐々木基起、野原正一郎、西田憲史、大塚麻樹、西原通秀、福本義弘：急性心筋梗塞による難治性心室性不整脈に対し心房ペーシングが有効であった 1 例
2. 江藤和子、佐々木基起、久貝忠大、伊東壮平、本間丈博、野原正一郎、大塚麻樹、堀賢介、福本義弘：心不全加療に難渋した誘発型閉塞性肥大型心筋症の 1 症例

第 83 回日本循環器学会学術集会 (2019 年 3 月 29~31 日：横浜)

Late-Breaking Clinical Trials 2 “Arrhythmias / Lifestyle Diseases”

1. Kai H: New advantage of novel MR antagonist esaxerenone. Lesson from a post-hoc analysis

of ESAX-HTN Study. (Discussant)

Luncheon Seminar 13 “慢性心不全診療における画像モダリティの活用”

1. 田原宣広: 心不全診療における分子イメージングの有用性

U40 心不全ネットワーク企画セッション “高齢者心不全診療の現状を把握し、未来を創る”

1. Shibata T: Decision making support in elderly patients with heart failure.

Round Table Discussion 2 “心不全の終末期医療”

1. Shibata T, Shimozono K, Mawatari K, Okabe K, Yanai T, Takahashi J, Sano T, Yasukawa H, Fukumoto Y: Palliative care for end-stage heart failure patients after FY 2018 revision of medical fees.

日本循環器学会委員会セッション (編集委員会) Circulation Journal Award Session

1. Hirata Y, Aoki H, Shojima T, Takagi K, Takaseya T, Akasu K, Tobinaga S, Fukumoto Y, Tanaka H: Activation of AKT pathway in the ascending aorta with bicuspid aortic valve.

Best Poster Session 4 “Vascular Disease / Risk Factors”

1. Kase M, Ohno-Urabe S, Aoki H, Hashimoto Y, Majima R, Fukumoto Y: Impairment of smooth muscle proliferation and tissue repair during the development of aortic dissection.

一般演題 (口演)

1. Kai H, Niiyama H, Furukawa Y, Kimura T, Katoh A: Impact of low blood pressure on cardiovascular death in diabetic patients with coronary artery disease: The CREDO-Kyoto cohort-1.
2. Ito S, Yuasa S, Komuro J, Katsuki T, Kishino Y, Kimura M, Kusumoto D, Tohyama S, Seki T, Fukumoto Y, Yada H, Ito K, Fukuda K : Activated alternative complement pathway is responsible for right heart failure and arrhythmia.
3. Tsukada Y, Nishiyama Y, Matsuse H, Yoshimura H, Okina N, Iwamoto Y, Niiyama H, Katoh A, Ikeda H, Kai H: Clinical significance of plasma brain-derived neurotrophic factor in patients with cardiovascular disease.

一般演題 (ポスター)

1. Murasato Y, Takenaka K, Mori T, Nishihara M, Numaguchi K, Araki M, Ura Y, Meno K, Shibao K: Efficacy of the ultra-short side branch balloon dilation in coronary bifurcation stenting as an alternative to kissing balloon inflation.
2. Takenaka K: The prediction of late lumen enlargement after drug coated balloon angioplasty.
3. Koiwaya H, Watanabe N, Ogata K, Kimura T, Matsuura H, Furugen M, Morihisa K, Nishihira K, Ashikaga K, Kuriyama N, Shibata Y: Clinical outcomes of paclitaxel-coated balloon angioplasty for wide-spectrum lesions; Beyond in-stent restenosis.

4. Mawatari K, Yasukawa H, Yanai T, Shimozone K, Shibata T, Nohara S, Takahashi J, Nagata T, Sasaki T, Fukumoto Y: Difference of characteristic clinical features between males and females in 18 cases of Fabry Diseases.
5. Nohara Y, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Kumagai E, Nakamura S, Sakaue A, Hamamura H, Toyomasu K, Fukumoto Y: Twenty four-hour urinary sodium excretion is inversely associated with cardiovascular death in a general population.
6. Bekki M, Tahara N, Tahara A, Sugiyama Y, Maeda S, Honda A, Igata S, Nakamura T, Sun J, Yamagishi S, Fukumoto Y : Switching DPP-4 inhibitors to tofogliflozin, a selective inhibitor of SGLT2 improves arterial stiffness evaluated by CAVI in patients with diabetes.
7. Hashimoto Y, Majima R, Furusho A, Ohno S, Hirakata S, Ito S, Hayashi M, Nishida N, Nishihara M, Aoki H, Fukumoto Y: Syk protects aortic tissue from destruction in murine aortic dissection.
8. Hamamura H, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Kumagai E, Nakamura S, Nohara Y, Sakaue A, Kono S, Toyomasu K, Fukumoto Y: Serum proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 is independently associated with insulin resistance triglycerides levels and lipoprotein(a) in a general population.
9. Majima R, Aoki H, Hashimoto Y, Ito S, Hayashi M, Ohno S, Furusho A, Nishida N, Hirakata S, Fukumoto Y: FAK promotes tissue destruction in murine model of aortic dissection.
10. Yamamoto M, Yasukawa H, Takahashi J, Nohara S, Sasaki T, Shimozone K, Shibata T, Yanai T, Okabe K, Mawatari K, Fukumoto Y: Interleukin-22 deletion promotes cardiac rupture after acute myocardial infarction in mice.

チーム医療セッション一般演題（口演）

1. 中島菜穂子、柴田龍宏、山路裕美子、牛嶋浩子、手塚久美、下園弘達、楊井俊之、高橋甚彌、馬渡一寿、湯浅香代子、福本義弘：入院時緩和ケアスクリーニング導入による早期からの緩和ケア介入の可能性の検討

近畿心血管治療ジョイントライブ(KCJL)2019（2019年4月11～13日：大阪）

Discussion Theater

1. 村里嘉信：Bifurcation Strategy：Benchでの検証

デジタルポスターセッション

1. 福山雄介、村里嘉信、福田翔子、芝尾昂大、荒木将裕、目野恭平、小村聡一朗、矢加部大輔、麻生明見、森隆宏、竹中克彦、中村俊博：化学療法が奏効した右房腫瘍の一例：バイパス閉塞による狭心症症例に対して左冠動脈主幹部の慢性完全閉塞病変にPCIを施行した一例

第78回日本医学放射線学会総会（2019年4月11～14日：横浜）

Symposium

1. Kaida H, Tahara N, Hanaoka K, Yamada M, Matsukubo Y, Im SW, Yagyu Y, Kozuka T, Hosono

M, Ishii K: The usefulness 18F-FDG PET/CT for the diagnosis of large vessel vasculitis.

第 59 回日本呼吸器学会学術講演会 (2019 年 4 月 12～14 日 : 東京)

共同企画 5 (日本循環器学会) “右心不全と左心不全”

1. 福本義弘 : 症例提示

一般演題 (ポスター)

1. 野田直孝、合瀬瑞子、高畑和裕、藤野 祥、梅野なるみ、迫田宗一郎、内藤浩史、龍田実代子、長岡愛子、原 真紀子、赤崎 卓、榎 早苗、伊勢信治、出水みいる、若松謙太郎、川崎雅之 : COPD 患者に対する吸入指導の維持効果に関する検討
2. 若松謙太郎、永田忍彦、榎 早苗、上野佳代子、熊副洋幸、本莊 哲、原 真紀子、長岡愛子、合瀬瑞子、野田直孝、龍田実代子、内藤浩史、迫田宗一郎、山田恵利華、戸田美年、伊勢信治、赤崎 卓、出水みいる、川崎雅之 : 肺 MAC (Mycobacterium avium complex) 症患者の予後と栄養状態、栄養摂取量に関する検討

第 116 回日本内科学会総会(2019 年 4 月 26～28 日 : 名古屋)

医学生研修医の日本内科学会ことはじめ 2019

一般演題 (ポスター)

1. 福田由香、佐々木雅浩、高橋甚彌、大淵 綾、福本義弘 : 若年女性の特発性冠動脈解離にたこつぼ型心筋症様の壁運動異常を合併した症例

第 8 回臨床高血圧フォーラム (2019 年 5 月 11～12 日 : 久留米)

JSH2019 を極める 3 “心疾患/腎疾患”

1. 甲斐久史 : 心疾患を合併した高血圧

教育講演 1 “肺高血圧症”

1. 福本義弘 : 肺高血圧症の血管内イメージングと治療

教育講演 2 “心房細動”

1. 大江征嗣 : 心房細動治療を巡る現状を考える

教育講演 3 “血管炎”

1. 田原宣広、戸次宗久、田原敦子、緒方詔子、杵山陽一、本多亮博、井形幸代、孫 佳慧、福本義弘: FDG-PET を用いて血管炎症を可視化する

実地医療受賞演題

1. 工藤博司、福本義弘、力武美子、甲斐久史 : 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ックの有効性の検討～味覚障害の観点から～ (第二報)

チーム医療受賞演題

1. 塚田裕也、西山安浩、岸本迪也、田浦陽子、古賀有里、新山 寛、加藤宏司、原田晴仁、翁 徳仁、池田久雄、甲斐久史：心血管疾患患者における血清 BDNF と急性期心臓リハビリテーション効果の可能性

一般演題（ポスター）

1. 加藤宏司、吉村晴美、力武美子、翁 徳仁、新山 寛、甲斐久史：サルコペニアにおける脂肪酸動態
2. 原田晴仁、吉村晴美、翁 徳仁、力武-岩元美子、西山安浩、新山 寛、加藤宏司、甲斐久史：血中のアディポネクチンとシアル酸は心血管疾患を有するサルコペニアの新しく簡便な診断法として有用である
3. 山本麻紀、二又誠義、紫原美和子、甲斐久史：睡眠時無呼吸症候群に対する治療により血圧変動が改善した 1 例
4. 河野 隆、豊増 靖、河野克俊、林 大樹、吉武めぐみ、紫原美和子、大野智和、坂田研二、野口和典、鳥村拓司：上腸間膜動脈解離に対する保存的治療中に慎重な血圧コントロールを要した 1 例

第 55 回日本循環器病予防学会学術集会（2019 年 5 月 11～12 日：久留米）

会長講演

1. 足達 寿：60 年目を迎えた田主丸住民検診

Young Investigator's Award

1. 豊増謙太、足達 寿、榎本美佳、深水亜子、熊谷英太、中村佐知子、野原 夢、阪上 暁子、濱村仁士、福本義弘：血中 Asymmetric Dimethylarginine (ADMA) と ホモシステイン、頸動脈硬化との関連

一般演題（ポスター）

1. 中村佐知子、足達 寿、榎本美佳、深水亜子、野原 夢、阪上 暁子、濱村仁士、豊増謙太、福本義弘：本邦の一般住民における認知機能障害に対する心エコー図の駆出率の影響
2. 野原 夢、足達 寿、榎本美佳、深水亜子、中村佐知子、濱村仁士、豊増謙太、福本義弘：24 時間蓄尿による尿中ナトリウム排泄量低下は一般住民における心血管死亡率の上昇に関連した
3. 濱村仁士、足達 寿、榎本美佳、深水亜子、熊谷英太、中村佐知子、野原 夢、阪上 暁子、豊増謙太、福本義弘：一般住民における血中 PCSK9 濃度はインスリン抵抗性、中性脂肪、リポプロテイン(a)に関連していた
4. 伊藤博和、梅木陽子、児島百合子、榎本美佳、深水亜子、熊谷英太、中村佐知子、野原 夢、濱村仁士、豊増謙太、阪上 暁子、古野晶子、足達 寿、福本義弘：農村地区における一般住民の食塩摂取量の性別および年齢層別比較 — 田主丸検診の結果から —

The 36th Live Demonstration in KOKURA (2019年5月17～18日：北九州)

Teatime Seminar

1. 小岩屋宏、西平賢作、栗山根廣、柴田剛徳：Stentless strategy by PCB は本当に有効か？

第325回日本内科学会九州地方会 (2019年5月18日：長崎)

一般演題 (口演)

1. 久貝忠大、下園弘達、高橋甚彌、熊埜御堂淳、板家直樹、仲吉孝晴、本多亮博、古荘文、大塚昌紀、福本義弘：左室機能障害に対する SGLT2 阻害薬導入で心内圧が改善した症例
2. 岩橋秀明、高橋甚彌、下園弘達、熊埜御堂淳、大淵 綾、大江征嗣、平方佐季、本多亮博、大塚昌紀、福本義弘：カテーテルアブレーション術後に急性麻痺性胃拡張を合併した一症例

第47回日本血管外科学会学術総会 (2019年5月22～24日：名古屋)

特別企画 “血管病の基礎研究”

1. 青木浩樹：大動脈疾患における炎症応答の多面性

第94回日本結核病学会総会 (2019年6月7～8日：大分)

一般演題 (口演)

1. 若松謙太郎、永田忍彦、熊副洋幸、長岡愛子、野田直孝、原 真紀子、赤崎 卓、榎早苗、川崎雅之：ARDS 合併粟粒結核に対するステロイドパルス療法の有効性に関する臨床的検討

第19回日本NO学会学術集会 (2019年6月14～15日：久留米)

ランチョンセミナー1

1. 甲斐久史：なぜ今、ミネラルコルチコイド受容体なのか？新しい高血圧治療ガイドライン JSH2019 を踏まえて

ランチョンセミナー2

1. 田原宣広：最新のガイドラインからみた肺動脈性肺高血圧症治療について

特別講演 2

1. 青木浩樹：大動脈解離におけるストレス応答メカニズムと炎症

ディベートセッション1 “NO と言えない医療人、NO と言われる医療人 心不全緩和ケア編”

1. 柴田龍宏： Discussant

一般演題(口演)

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、新田良和、井形幸

代、福本義弘：高血圧治療が血管内皮、血管炎症、血圧変動にもたらす多面的作用について

2. 野原正一郎、柴田龍宏、石井一夫、小原 仁、宮本貴宣、角間辰之、福本義弘：DPC ビッグデータを用いた抗がん剤投与後の心血管イベントに関する検討
3. 杵山陽一、田原宣広、戸次宗久、中村知久、本多亮博、緒方詔子、孫 佳慧、田原敦子、井形幸代、福本義弘：当院における肺高血圧症の長期予後の解析
4. 戸次宗久、田原宣広、仲吉孝晴、杵山陽一、前田詔子、孫 佳慧、本多亮博、田原敦子、野口輝夫、福本義弘：冠動脈プラークにおける FDG-PET と非造影 T1 強調 MR 画像の比較
5. 緒方詔子、田原宣広、田原敦子、新田良和、本多亮博、戸次宗久、杵山陽一、井形幸代、福本義弘：負荷後 2 時間後血糖および色素上皮由来因子レベルは 2 型糖尿病患者における冠動脈炎症のマーカーである
6. 姉川英志、黒田健輔、望月宏樹、築瀬正伸、岩崎慶一郎、熊井勇人、渡邊琢也、中島誠子、瀬口 理、福嶋教偉：NO 負荷で機械補助を要したが心臓移植適応となった肺高血圧の症例

一般演題（ポスター）

1. 橋本洋平、青木浩樹、眞島涼平、林真貴子、伊東壮平、大野聡子、古荘 文、西田憲史、平方佐季、福本義弘：Syk は大動脈解離抑制因子である
2. 眞島涼平、青木浩樹、橋本洋平、林真貴子、大野聡子、古荘 文、西田憲史、平方佐季、福本義弘：大動脈解離の病因における FAK の関与
3. 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、福本義弘：血中 Asymmetric Dimethylarginine (ADMA) とホモシステイン、頸動脈硬化との関連 — 一般住民検診における疫学的検討 —
4. 山本真衣、安川秀雄、高橋甚彌、野原正一郎、佐々木知子、下園弘達、柴田龍宏、楊井俊之、岡部浩太、福本義弘：心筋梗塞後の組織修復における IL-22 の役割

第 23 回日本救急医学会九州地方会（2019 年 6 月 14～15 日：北九州）

一般演題（口演）

1. 矢田慶子、伊藤貴彦、紫原美和子、二又誠義、最所純平、藤野隆之、坂井泰治、松森玲奈、蓮尾 脩、小柳誠喜、野口和典：受傷機転不明の頭部打撲で搬送された、急性心筋梗塞の 1 症例

第 4 回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会（2019 年 6 月 21～22 日：浜松）

教育講演 3

1. 福本義弘：肺高血圧症の定義とリスク分類を再考する

症例カンファレンス（第 20 回肺高血圧治療談話会）“肺高血圧治療の現状と問題点” “IPAH 治療の現状と問題点”

1. 福本義弘：コメンテーター

パネルディスカッション “肺高血圧治療の現状と将来”

1. 福本義弘：Upfront therapy の組み合わせと作用機序

一般演題（口演）

1. 杵山陽一、田原宣広、戸次宗久、本多亮博、中村知久、緒方詔子、孫 佳慧、田原敦子、井形幸代、福本義弘：当院における特発性肺動脈性肺高血圧症の予後と予後リスク因子
2. 香月太郎、杵山陽一、戸次宗久、中村知久、本多亮博、緒方詔子、孫 佳慧、田原敦子、田原宣広、福本義弘：ポストニブにより発症した Combined pre- and post- capillary PH
3. 大串 良、杵山陽一、戸次宗久、中村知久、本多亮博、緒方詔子、孫 佳慧、田原敦子、田原宣広、福本義弘：気管支拡張薬が著効した COPD 併発の肺動脈性肺高血圧症の一例

日本内科学会 第 73 回東北支部生涯教育講演会（2019 年 6 月 22 日：仙台）

教育講演 4

1. 福本義弘：Onco-cardiology の重要性

第 126 回日本循環器学会九州地方会（2019 年 6 月 29 日：宮崎）

若手ハートチームセッション

1. 下園弘達：重症心不全を在宅医療に移行する-当院の取り組みと実例-

YIA 臨床研究（CR）セッション

1. 野原正一郎、柴田龍宏、石井一夫、小原 仁、宮本貴宣、角間辰之、福本義弘：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不全発症に関する検討

女性研究者奨励賞セッション

1. 野原 夢、足達 寿、榎本美佳、深水亜子、中村佐知子、濱村仁士、豊増謙太、福本義弘：24 時間畜尿検査によるナトリウム排泄量の低下は心血管死亡率の上昇に関連する

一般演題（口演）

1. 小岩屋宏、渡邊 望、緒方健二、木村俊之、松浦広英、古堅 真、足利敬一、栗山根廣、柴田剛徳：PCI 後早期に多量の心膜液貯留を認め、心膜液培養により診断された結核性心膜炎の一例
2. 石崎勇太、石松 高、新谷嘉章、佐々木健一郎、本間丈博、佐々木基起、堀 賢介、板家直樹、佐々木雅浩、鍵山弘太郎、山路和伯、大塚昌紀、横山晋二、上野高史、福本義弘：急性下肢動脈閉塞症再灌流後に冠攣縮性異型狭心症を合併した一例
3. 杵山陽一、田原宣広、戸次宗久、本多亮博、緒方詔子、孫 佳慧、井形幸代、田原敦子、福本義弘：当院における肺高血圧症の右心機能と生命予後
4. 松島慶央、佐々木基起、翁 徳仁、新山 寛、原田晴仁、加藤宏司、西山安浩、池田

久雄、甲斐久史：サルコペニアにおける脂肪酸の臨床的意義

5. 大地祐輔、杵山陽一、田原宣広、戸次宗久、本多亮博、緒方詔子、田原敦子、孫 佳慧、井形幸代、福本義弘：頻回に肺出血を発症した薬剤誘発性肺動脈性肺高血圧症の一例
6. 荒木将裕、矢加部大輔、福田翔子、福山雄介、芝尾昂大、目野恭平、小村聡一郎、麻生明見、森 隆宏、竹中克彦、村里嘉信、中村俊博：上行大動脈に近接した左房前壁に、non-PV foci を認めた心房細動の2症例

第15回循環器専門医を志す研修医のための卒後セミナー（2019年7月7日：東京）

ランチョンセミナー “Basic Science Lecture”

1. 青木浩樹：大動脈疾患の病態研究 —基礎と臨床の架け橋—

第24回日本冠動脈外科学会学術大会（2019年7月11～12日：金沢）

ランチョンセミナー

1. 上野高史：PCI専門医の視点から考える抗血栓療法

冠動脈外科・冠疾患学会 合同シンポジウム “虚血性心疾患の新しいガイドラインを読み解く”

1. 上野高史：安定狭心症に対する冠動脈血行再建ガイドライン:PCIの立場から

第51回日本動脈硬化学会総会・学術集会（2019年7月11～12日：京都）

シンポジウム 11 “高齢者における心血管リスク～フレイル、サルコペニアは新たなリスクか？～”

1. 加藤宏司、原田晴仁、西山安浩、甲斐久史、池田久雄：心血管病患者において動脈ステイフネスの亢進は骨格筋量減少と組織障害に関係する

Tokyo percutaneous cardiovascular intervention conference (TOPIC)2019 (2019年7月11～13日：東京)

Bifurcation&LMT Summit

1. Murasato Y: Proximal optimization technique and side branch dilatation.

Devices Hands-on Session 10

1. 鍵山弘太郎：ロボットPCIの使用経験

日本心不全学会第5回日本心筋症研究会（2019年7月13日：札幌）

一般演題（ポスター）

1. 翁 徳仁、松島慶央、佐々木基起、新山 寛、加藤宏司、甲斐久史：経皮的中隔心筋焼灼術術後亜急性期に突然死をきたした1例

第25回日本心臓リハビリテーション学会学術集会（2019年7月13～14日：大阪）

ランチョンセミナー1

1. 甲斐久史：なぜ今、ミネラルコルチコイド受容体なのか？新しい高血圧治療ガイドライン JSH2019 を踏まえて

パネルディスカッション1 “心臓リハビリテーションにおける心不全緩和ケアの役割”

1. 柴田龍宏、福本義弘：心臓リハビリテーションと心不全緩和ケアの共存を考える

一般演題（口演）

1. 佐々木健一郎、石崎勇太、佐々木基起、松瀬博夫、家守由貴、牛島茂樹、大塚昌紀、吉川尚宏、片伯部幸子、高田優起、上野高史、志波直人、福本義弘：慢性心血管病患者におけるサルコペニア亜型合併調査
2. 吉川尚宏、佐々木健一郎、石崎勇太、佐々木基起、片伯部幸子、大塚昌紀、高田優起、足達 寿、福本義弘：同地域住民の36年間に渡る体型、握力、栄養状態の変化
3. 塚田裕也、岸本迪也、田浦陽子、古賀有里、吉村晴美、翁 徳仁、原田晴仁、新山 寛、加藤宏司、西山安浩、吉田典子、池田久雄、甲斐久史：血清 BDNF 値とサルコペニアとの関係

一般演題（ポスター）

1. 加藤宏司、吉村晴美、力武美子、翁 徳仁、新山 寛、原田晴仁、西山安浩、甲斐久史、池田久雄：EPA はサルコペニアの治療薬となりうるか
2. 石崎勇太、佐々木健一郎、松瀬博夫、家守由貴、濱崎久美子、牛島茂樹、吉川尚宏、片伯部幸子、高田優起、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超低強度レジスタンストレーニングの有効性評価

第66回日本不整脈心電学会学術大会（2019年7月24～27日：横浜）

Symposium 10

1. Ohe M: Two-year follow-up of a new tailored approach for persistent atrial fibrillation: Early area defragmentation (EADF)

一般演題（口演）

1. Yakabe D, Fukuyama Y, Araki M, Aso A, Nakamura T: The efficacy of sinus restoration before cryoablation for patients with persistent atrial fibrillation.

第326回日本内科学会九州地方会（2019年8月17日：北九州）

一般演題（口演）

1. 大地祐輔、二又誠義、山本麻紀、紫原美和子、永松佳憲：左上葉切除後の左上肺静脈断端に血栓を生じた1例
2. 岩橋秀明、熊埜御堂淳、高橋甚彌、大淵 綾、本多亮博、平方佐季、大塚昌紀、大江征嗣、福本義弘、蒔田直昌：若年発症の家族性心房細動症例で遺伝子異常を認めた1例

3. 川崎修平、石崎勇太：急性下肢動脈閉塞症再灌流後に冠攣縮性異型狭心症を合併した1例
4. 古森元崇、原口 剛：マルチサイトペーシングが著効した1例

第29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 (2019年8月23～24日：熊本)

ランチョンセミナー4

1. 小岩屋宏、栗山根廣、西平賢作、柴田剛徳：2.0mm 最小径ステントは本当に必要か？

シンポジウム1 “Physiology & Imaging Tips”

1. 板家直樹：内視鏡

IMPELLA 症例検討 (ビデオ)

1. 小岩屋宏、西平賢作、吉田千春、木村俊之、古堅 真、渡邊 望、栗山根廣、柴田剛徳：ACS に伴う急性左心不全で発症した、高度石灰化を伴う LMTD+3VD に対する Protected PCI with IMPELLA の一例

一般演題(口演)

1. 竹中克彦、福山雄介、福田翔子、芝尾昂大、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：De-novo Small vessel が責任病変の ACS に対する DCB の有効性
2. 鍵山弘太郎、山路和伯、石崎勇太、石松 高、佐々木雅浩、知花英俊、板家直樹、大塚昌紀、佐々木健一郎、横山晋二、上野高史、福本義弘：First Experiences of Robotic-Assisted Percutaneous Coronary Intervention in Japan
3. 芝尾昂大、村里嘉信、森 隆宏、佐野仁弥、石丸晃成、福田翔子、福山雄介、目野恭平、小村聡一郎、竹中克彦：冠動脈石灰化病変に対するアブレーション不十分例に Wolverine 高圧拡張が有効であった一例
4. 阿座上諒、山路和伯、鍵山弘太郎、石松 高、石崎勇太、佐々木雅浩、板家直樹、大塚昌紀、佐々木健一郎、横山晋二、福本義弘、上野 高史：急性下肢動脈閉塞症再灌流後に冠攣縮性狭心症の合併を認めた症例
5. 前田高暢、板家直樹、佐々木健一郎、横山晋二、大塚昌紀、知花英俊、佐々木雅浩、佐々木基起、石崎勇太、石松 高、鍵山弘太郎、山路和伯、福本義弘、上野高史：喀血及び消化管出血の為に PCI における抗血栓療法に難渋した急性心筋梗塞の一例
6. 目野恭平、村里嘉信、佐野仁弥、石丸晃成、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：LAD の分岐部病変に対して Provisional に one string culotte stenting を行なった症例

第55回日本補体学会学術集会 (2019年8月23～24日：東京)

一般演題 (口演)

1. 伊藤章吾、関 倫久、湯浅慎介、小室 仁、勝木俊臣、木村 舞、岸野喜一、楠本 大、

鈴木邦道、柚崎通介、福田恵一：補体副経路を標的とした右心不全および心室性不整脈に対する新たな治療法の開発

日本内科学会 第78回北陸支部生涯教育講演会 (2019年9月1日：内灘)

教育講演

1. 甲斐久史：健康長寿をめざした高血圧診療

第3回日本循環器学会基礎研究フォーラム (BCVR) (2019年9月6～8日：東京)

Luncheon Seminar 2 “Current status and future possibilities in anticoagulation therapy”

1. Fukumoto Y: Diagnosis and treatment of Venous Thromboembolism ~acute and chronic phases~

Award Session

1. Ito S, Yuasa S, Seki T, Komuro J, Katsuki T, Kimura M, Kusumoto D, Hashimoto H, Ito K, Yada H, Fukumoto Y, Fukuda K: Development of molecular targeted therapy against right ventricular failure.

一般演題 (ポスター)

1. Aoki H: Impact of academic activities on competencies of clinicians.
2. Yamamoto M, Yasukawa H, Takahashi J, Nohara S, Sasaki T, Shimozono K, Shibata T, Yanai T, Okabe K, Mawatari K, Fukumoto Y: Interleukin-22 deletion promotes cardiac rupture after acute myocardial infarction in mice.

第38回福岡救急医学会(2019年9月7日：古賀)

一般演題 (口演)

1. 大塚麻樹、佐藤涼太、金子沙也加、宮崎麻衣、今坂佑紀、河島由利子、長部翔志、廣重嘉之、南波慶己、権藤明夫、本間丈博、伊東壮平、佐々木基起、野原正一郎、森田敏夫、堀賢介、高須修、福本義弘：学童児に対する PUSH コースを用いた心肺蘇生術教育の取り組み
2. 本間丈博、吉賀巧、中野仁晴、伊東壮平、佐々木基起、野原正一郎、大塚麻樹、堀賢介、久保美帆、山香修、福本義弘、高須修：当センターCCUにおける V-A ECMO 施設間搬送の取り組み

Japanese Bifurcation Club Live Demonstration (2019年9月7～8日：豊橋)

口演

1. 村里嘉信：分岐部を語るならここまでこだわれ：POT+side branch dilatation で変わるアウトカム

Operator (術者)

1. 村里嘉信：3DOCT ガイドによる分岐部 PCI

第 67 回日本心臓病学会学術集会 (2019 年 9 月 13～15 日：名古屋)

シンポジウム 1 “日・米・欧のガイドライン改訂がもたらす高血圧治療のニューパラダイム”

1. 甲斐久史：心疾患における厳格な血圧管理とは

シンポジウム 12 “肺高血圧症の最新治療”

1. 田原宣広、杵山陽一、中村知久、戸次宗久、田原敦子、緒方詔子、孫 佳慧、本多亮博、井形幸代、福本義弘：肺高血圧治療の現状・未来

日本心臓核医学会-日本心臓病学会ジョイントシンポジウム “不安定プラークの多角的イメージングと未来”

1. 田原宣広、戸次宗久、杵山陽一、緒方詔子、孫 佳慧、本多亮博、井形幸代、田原敦子、福本義弘：PET による不安定プラークイメージング

シンポジウム徹底討論 3 “レジェンドと U-40 が語る心不全診療の将来像”

1. 柴田龍宏：心不全緩和ケアの普及を本気で考える

一般演題 (口演)

1. 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、豊増謙太、福本義弘：60 年目を迎えた田主丸検診における栄養摂取量と冠危険因子の関連

一般演題 (ポスター)

1. 翁 徳仁、松島慶央、佐々木基起、新山 寛、加藤宏司、福本義弘、甲斐久史：経皮的中隔心筋焼灼術術後リハビリテーション期に突然死をきたした 1 症例
2. 翁 徳仁、松島慶央、佐々木基起、新山 寛、加藤宏司、甲斐久史：下大静脈フィルターを腎静脈分岐部中枢側に追加留置した下大静脈血栓症の一例

第 28 回日本心血管インターベンション治療学会；CVIT2019 学術集会 (2019 年 9 月 19～21 日：名古屋)

ランチョンセミナー11 “ロボット PCI への期待”

1. 上野高史：ロボット PCI の経験と今後のロボットへの期待

ランチョンセミナー24 “Physiological PCI の役割と今後の展開”

1. 上野高史：ロボット PCI を臨床に活かす

Late Breaking Clinical Trials-1 “PCI, FFR and cost”

1. Sasaki K: Prasugrel effectively reduces PRU in patients with genetically metabolic dysfunction of CYP2C19 who are treated with long-term DAPT.

シンポジウム 2 “OCT/OFDI for Optimal PCI”

1. Meno K, Murasato Y, Fukuyama Y, Fukuda S, Shibao K, Araki M, Omura S, Mori T, Takenaka K : Comparison between IVUS-guided and OCT/OFDI-guided PCI in left main bifurcation lesion.

シンポジウム 3 “Dose 3D-OCT change our practice in bifurcation PCI”

1. 村里嘉信、目野恭平、芝尾昂大、小村聡一朗、森 隆宏、竹中克彦：冠動脈分岐部での 2 ステント留置に対する IVUS および OCT ガイダンスの比較

シンポジウム 37 “Hemodynamics assist device: when and how to use?”

1. Koiwaya H, Nishihira K, Watanabe N, Ogata K, Kimura T, Furugen M, Kuriyama N, Shibata Y: Current status of treatment for STEMI patients complicated with cardiogenic shock treated with MCS.

シンポジウム 39 “脳卒中診療におけるカテーテルインターベンションの新たな役割”

1. 光武良亮：AMPLATZER PFO オクルーダーの承認審査について

シンポジウム 42 “Stentless PCI : DCA/DCB/ELCA etc.”

1. Koiwaya H, Nishihira K, Watanabe N, Ogata K, Kimura T, Furugen M, Kuriyama N, Shibata Y: Clinical outcomes of stentless PCI by paclitaxel-coated balloon angioplasty for wide-spectrum de-novo lesions.

スポンサーセッション 2 “Understanding Features for Lesion Preparation”

1. Koiwaya H, Shibata Y: Importance of the lesion preparation～to achieve more effective and satisfactory results after paclitaxel coated balloon angioplasty.

一般演題（口演）

1. Murasato Y, Meno K, Shibao K, Omura S, Mori T, Takenaka K : Intra-plaque dissection in the coronary in-stent restenosis lesion.
2. 竹中克彦、福田翔子、福山雄介、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、村里嘉信：急性冠症候群に対する薬物溶出性バルーンの有効性
3. Itaya N, Sasaki K, Yokoyama S, Ohtsuka M, Chibana H, Sasaki M, Sasaki M, Ishimatsu T, Ishizaki Y, Yamaji K, Fukumoto Y, Ueno T : A case with stent implantation decided by angioscopy findings after directional coronary atherectomy (DCA)
4. 石松 高、石崎勇太、山路和伯、鍵山弘太郎、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、福本義弘、上野高史：急性下肢動脈閉塞症の再灌流直後に異型狭心症を合併した一例
5. 鍵山弘太郎、上野高史、山路和伯、石松 高、石崎勇太、佐々木基起、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、福本義弘：本邦初のロボット PCI の経験

一般演題（ポスター）

1. 森 隆宏、佐野仁弥、石丸晃成、福田翔子、福山雄介、芝尾昂大、荒木将裕、目野恭平、矢加部大輔、小村聡一郎、竹中克彦、村里嘉信：キュロットステンティング後に残存したメタリックカリーナの末路
2. 芝尾昂大、村里嘉信、福山雄介、福田翔子、荒木将裕、目野恭平、矢加部大輔、小村聡一郎、森 隆宏、竹中克彦：冠動脈分岐部の Cross-over stenting 後の Ultra-short balloon による側枝拡張の本幹ステント拡張、圧着に及ぼす影響

Imaging room

1. 山路和伯：A case of stentless PCI for LAD proximal lesion

第2回日本腫瘍循環器学会学術集会（2019年9月21～22日：旭川）

一般演題（口演）

1. 甲斐久史、松島慶央、佐々木基起、翁 徳仁、新山 寛、加藤宏司、山口 倫：皮膚生検により診断された急速に進行する労作性呼吸困難の一例
2. 柴田龍宏、野原正一郎、長藤宏司、福本義弘：多発性骨髄腫患者における心血管毒性発症の前向き検討

一般演題(ポスター)

1. 野原正一郎、石井一夫、柴田龍宏、小原 仁、宮本貴宣、角間辰之、福本義弘：医療用ビッグデータを用いた抗がん剤治療後の心血管イベント発症に関する検討

第47回日本救急医学会総会・学術集会（2019年10月2～4日：東京）

一般演題（口演）

1. 本間丈博、伊東壮平、佐々木基起、野原正一郎、大塚麻樹、堀 賢介、福本義弘、高須 修：久留米地区における病院前12誘導心電図伝送の有効性の検討
2. 荒木翔太、高橋甚彌、熊埜御堂淳、野原 夢、赤垣大樹、下園弘達、野原正一郎、平方佐季、本多亮博、大塚昌紀、福本義弘：モルヒネおよび強心薬から離脱困難な末期重症心不全症例の終末期ケアとして在宅医療の可能性
3. 福田由香、高橋甚彌、大淵 綾、佐々木雅浩、高田優起、平方佐季、本多亮博、大塚昌紀、上野高史、福本義弘：他院で肋間神経痛と診断された急性冠症候群の若年女性症例の一例

第23回日本心不全学会学術集会（2019年10月4～6日：広島）

特別企画9“災害時における心不全診療”

1. 福本義弘：東日本大震災における循環器疾患発症率の変化

アフタヌーンセミナー4

1. 福本義弘：超高齢社会における心不全について

ランチョンセミナー5

1. 甲斐久史：JSH2019 時代における心疾患の血圧管理～厳格な降圧とは？

ハートチームシンポジウム1 “心不全患者ケアのさらなる質向上をめざした看護師の育成を考える”

1. 柴田龍宏、柏木秀行、大森崇史、岡村知直、岸 拓弥、大石醒悟、水野 篤、坂下明大、福本義弘：心不全における実践的な基本的緩和ケアトレーニングプログラムの開発

パネルディスカッション2 “心不全緩和ケア～真の普及を目指すための課題とその克服”

1. 柴田龍宏、柏木秀行、大森崇史、岡村知直、岸 拓弥、大石醒悟、水野 篤、坂下明大、福本義弘：“基本的”緩和ケアをどう学ぶか？

U40 心不全ネットワーク関連企画 2 “心不全の心カテ Tips/Pitfalls”

1. 杵山陽一：明日からできる PH のカテーテル検査

第 33 回日本心臓血管内視鏡学会学術総会（2019 年 10 月 5 日：大阪）

一般演題(口演)

1. 鍵山弘太郎、山路和伯、石松 高、佐々木雅浩、板家直樹、佐々木健一郎、横山晋二、上野高史、福本義弘：本邦初のロボット PCI の使用経験
2. 山路和伯、鍵山弘太郎、石松 高、佐々木雅浩、知花英俊、板家直樹、仲吉孝晴、大塚昌紀、佐々木健一郎、横山晋二、福本義弘、上野高史：Dextran 使用下の OCT 後に難治性冠攣縮、心原性ショックを来し Kounis 症候群が疑われた一例

日本超音波医学会第 29 回九州地方会学術集会（2019 年 10 月 6 日：北九州）

一般演題（口演）

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、庄嶋賢弘、黒松亮子、田中啓之、福本義弘：マルチモダリティ検査により評価できた超高齢者の卵円孔開存症を合併した大動脈四尖弁の一例
2. 本多亮博、田原宣広、田原敦子、戸次宗久、緒方詔子、杵山陽一、野原 夢、井形幸代、黒松亮子、福本義弘：直接作用型経口抗凝固薬(DOAC)を増量後に左心耳内血栓が短期間で消失した一例

第 60 回日本脈管学会総会（2019 年 10 月 10～12 日：東京）

シンポジウム “大動脈解離への新たな挑戦”

1. 青木浩樹：大動脈解離の分子病態解明を目指して

第 5 回日本心臓リハビリテーション学会九州支部地方会（2019 年 10 月 19～20 日：長崎）

優秀演題アワード

1. 塚田裕也、西山安浩、岸本迪也、古賀有里、田浦陽子、松島慶央、佐々木基起、翁 徳

仁、新山 寛、加藤宏司、甲斐久史：心血管疾患における Phase angle の臨床的意義

一般演題（口演）

1. 加藤宏司、岸本迪也、田島陽子、塚田裕也、坂口美紀、古賀美貴、本山公子、秋葉妙美、田中弘子、松島慶央、佐々木基起、翁 徳仁、新山 寛、原田晴仁、西山安浩、吉田典子、池田久雄、甲斐久史：サルコペニアにおける EPA・DHA 動態
2. 吉川尚宏、佐々木健一郎、石崎勇太、佐々木基起、片伯部幸子、大塚昌紀、高田優起、足達 寿、福本義弘：同地域住民の 37 年間に渡る体型、握力、栄養状態の変化
3. 高田優起、佐々木健一郎、石崎勇太、松瀬博夫、家守由貴、濱崎久美子、牛島茂樹、吉川尚宏、片伯部幸子、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超低強度レジスタンストレーニング効果の検証

Complex Cardiovascular Therapeutics (CCT) 2019 (2019 年 10 月 24～26 日：神戸)

Bifurcation Club@CCT -Joint Session of KBC-JBC-

1. Murasato Y: A Case of both treatment of LM and LAD-diagonal bifurcation lesions.
2. Murasato Y: Left main bifurcation PCI: from concept to practice.
3. Murasato Y: How to utilize the balloon characteristics for optimal bifurcation treatment.

第 42 回日本高血圧学会総会 (2019 年 10 月 25～27 日：東京)

ランチョンセミナー6

1. 甲斐久史：新しいミネラルコルチコイド受容体拮抗薬をどう考えるか～Beyond JSH2019

一般演題（口演）

1. 大島英樹、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、豊増謙太、福本義弘：一般住民検診における成長ホルモンと高血圧の疫学的検討

第 41 回日本臨床栄養学会総会 (2019 年 10 月 26～27 日：名古屋)

一般演題（口演）

1. 足達 寿、梅木陽子、福本義弘：長期間の追跡が可能な検診地区における栄養摂取量と冠危険因子の関連

第 31 回カテーテルアブレーション関連秋季大会 (2019 年 11 月 7～9 日：金沢)

フォアヌーンセミナー

1. 大江征嗣：K-CFAE を用いた新たなアブレーション治療一周術期における抗凝固療法を含めて

一般演題（ポスター）

1. 矢加部大輔、福山雄介、荒木将裕、麻生明見、中村俊博：Termination without global capture

を認めた心臓術後心房頻拍の1例

第73回国立病院総合医学会（2019年11月8～9日：名古屋）

一般演題（口演）

1. 竹中克彦：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6回日本サルコペニア・フレイル学会大会（2019年11月9～10日：新潟）

一般演題（ポスター）

1. 松島慶央、佐々木基起、翁徳仁、新山 寛、加藤宏司、甲斐久史：サルコペニアにおける脂肪酸代謝の病態生理学的意義

第327回日本内科学会九州地方会(2019年11月17日：佐賀)

一般演題（口演）

1. 森田真穂、森田浩介、吉村壮平、打和大幹、日野昭宏、大坪 仁、林田良三：Ca拮抗薬の不投与により急性心筋梗塞の再発を来した冠攣縮性狭心症の一例

Alliance for Revolution and Interventional Cardiology Advancement：ARIA2019（2019年11月21～23日：福岡）

心臓リハビリテーション@ARIA

<第3部：症例をもとに考えてみよう>

1. 福本義弘：スペシャルコメンテーター

本音で徹底討論、何でも ARIA “PCI 患者の心血管イベント抑制のための OMT を追求する ARIA-OMT-Debate 2019”

1. 福本義弘：PCI 患者に ASA は必要

カテーテルインターベンションと医療安全 “明日は我が身かも！インターベンション関連裁判事例”

1. 横山晋二：インシデント・併発症・合併症報告の意義と必要性

PCI 教育コース “Bifurcation”

1. 小岩屋宏、栗山根廣、西平賢作、柴田剛徳：側枝に対する DCB の有効性は本当か？

CHIP JAPAN @ ARIA2019

CHIP レクチャーシリーズ “集中座学で CHIP をマスター”

1. 本間丈博：CHIP 患者におけるチーム医療、ICU/CCU ケア

一般演題（口演）

1. 光武良亮：Real-world adverse event report を用いた第一世代および第二世代薬剤溶出性ステント留置後のステント血栓症に関する比較検討

第 33 回国立大学附属病院医療安全管理協議会総会 (2019 年 11 月 22 日：鹿児島)

パネルディスカッション “医療安全と災害”

1. 福本義弘：東日本大震災（パネリスト）

第 10 回日本心臓弁膜症学会 (2019 年 11 月 29～30 日：東京)

シンポジウム “「弁膜症治療の New Wave」 マルチモダリティの New Wave”

1. 田原宣広、田原敦子、本多亮博、井形幸代、戸次宗久、杵山陽一、緒方詔子、福本義弘：分子イメージングによる感染性心内膜炎の診断

第 127 回日本循環器学会九州地方会 (2019 年 12 月 7 日：久留米)

第 12 回ダイバーシティ講演会 “レジデント教育を本気出して考えてみた”

第 1 部 講演

1. 安川秀雄：アドラー流 教育・指導術～コミュニケーション能力を高める極意～

第 2 部パネルディスカッションしくじり先生への処方箋～地域中核病院からのパネリストと共にレジデント教育を激論する～ “”

1. パネリスト：安川秀雄、小岩屋宏、高橋甚彌

外科・内科連携セッション “三尖弁閉鎖不全に対する治療戦略と右心機能の評価”

1. 田原宣広：MRI による右心機能の評価

ティータイムセミナー1

1. 田原宣広：最新のガイドラインからみた肺動脈性肺高血圧症治療について

第 6 回研修医教育セミナー “心房細動の初療を極める”

1. 大江征嗣：心房細動の理解を深め、治療を極める

英語セッション “グローバルな視点から循環器を考える”

1. Ito S, Yuasa S, Fukuda K, Yada H, Ito K, Fukumoto Y: Development of specific therapy against right ventricular failure: evaluation by transcriptome and analysis.

YIA 臨床研究 (CR) セッション

1. 石松 高、佐々木健一郎、平川雄士、原田 淳、山路和伯、鍵山弘太郎、石崎勇太、佐々木雅浩、知花英俊、板家直樹、上野高史、福本義弘：血清 IL-18 は CYP2C19 遺伝子多型の診断バイオマーカーとなりうる

YIA 基礎研究・トランスレーショナルリサーチ (TR) セッション

1. 石崎勇太、佐々木健一郎、吉川尚宏、高田優起、山路和伯、鍵山弘太郎、石松 高、佐々木雅浩、板家直樹、大塚昌紀、横山晋二、上野高史、福本義弘：RTA dh404 の前経口投

与は、脂肪組織由来（再生）幹細胞移植による血管新生療法の効果を増強する

女性研究者奨励賞セッション

1. 山本真衣、安川秀雄、高橋甚彌、野原正一郎、佐々木知子、下園弘達、柴田龍宏、楊井俊之、岡部浩太、馬渡一寿、福本義弘：心筋梗塞後の創傷治癒における IL-22 の役割

Case Report Award

1. 森田浩介、本多亮博、庄嶋賢弘、仲吉孝晴、田原敦子、戸次宗久、緒方詔子、杵山陽一、田原宣広、田中啓之、福本義弘：マルチモダリティ検査により先天性巨大右房憩室を診断し、外科的治療となった一例
2. 石丸晃成、矢加部大輔、佐野仁弥、福山雄介、福田翔子、芝尾昂大、目野恭平、荒木将裕、小村聡一郎、麻生明見、森 隆宏、竹中克彦、村里嘉信、中村俊博：頻脈性心房細動を併発した重症心不全に対して IMPELLA 補助下房室結節アブレーションが奏功した1例

研修医セッション

1. 松山裕敬、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： β 遮断薬中止が著効した肺動脈性肺高血圧症
2. 岡本裕哉、芝尾昂大、竹中克彦、佐野仁弥、石丸晃成、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、麻生明見、森 隆宏、村里嘉信、中村俊博、安森弘太郎、船水章央：CPR 時の胸骨圧迫により肝損傷を来した2例

一般演題（口演）

1. 佐々木健一郎、石崎勇太、佐々木基起、大塚昌紀、板家直樹、知花英俊、佐々木雅浩、石松 高、鍵山弘太郎、片伯部幸子、吉川尚宏、高田優起、山路和伯、横山晋二、上野高史、福本義弘：一般検診者と心血管病患者におけるサルコペニア亜型合併調査
2. 翁 徳仁、松島慶央、佐々木基起、新山 寛、加藤宏司、甲斐久史：診断や治療方針の決定に難渋したが肺高血圧症の薬物療法によって劇的に症状が改善した多発筋炎に伴う心不全
3. 小岩屋宏、西平賢作、吉田千春、栗山根廣、柴田剛徳：High bleeding risk 患者に対する Drug coated stent 留置後の観察研究；血管内視鏡を用いた冠動脈内腔評価
4. 本多亮博、平方佐季、高木数実、熊埜御堂淳、緒方詔子、戸次宗久、田原敦子、杵山陽一、田原宣広、田中啓之、福本義弘：先端巨大症に合併した僧帽弁閉鎖不全症に対して、僧帽弁形成術を行った一例
5. 石崎勇太、佐々木健一郎、吉川尚宏、高田優起、山路和伯、鍵山弘太郎、石松 高、佐々木雅浩、板家直樹、大塚昌紀、横山晋二、上野高史、福本義弘：重症大動脈弁狭窄症患者に対する超低強度レジスタンストレーニングの安全性評価
6. 杵山陽一、田原宣広、戸次宗久、本多亮博、緒方詔子、孫 佳慧、田原敦子、川口 巧、黒松亮子、鳥村拓司、福本義弘：肺高血圧症における elastography を用いた肝硬度評価の意義

7. 戸次宗久、田原宣広、仲吉孝晴、杵山陽一、緒方詔子、孫 佳慧、本多亮博、井形幸代、田原敦子、野口輝夫、上野高史、福本義弘：非造影 T1 強調 MRI と FDG-PET を比較できた冠動脈疾患の 2 症例
8. 本間丈博、平湯恒久、吉賀 巧、赤垣大樹、中野仁晴、大塚麻樹、堀 賢介、高須 修、福本義弘：急性心筋梗塞患者に対する福岡県ドクターヘリ対応の現状と課題
9. 吉川尚宏、佐々木健一郎、石崎勇太、佐々木基起、片伯部幸子、大塚昌紀、高田優起、足達 寿、福本義弘：同地域男性住民の 36 年間に渡る体型、血圧、握力、栄養状態の変化
10. 緒方詔子、田原宣広、田原敦子、本多亮博、戸次宗久、杵山陽一、板家直樹、福本義弘：二次性心筋症との鑑別が困難であった肥大型心筋症 2 症例
11. 吉賀 巧、中尾英智、赤垣大樹、中野仁晴、本間丈博、大塚麻樹、堀 賢介、福本義弘：交通外傷を契機に出血病変と限局性左鎖骨下動脈解離を合併した一例
12. 大地祐輔、二又誠義、山本麻紀、紫原美和子、川崎修平、杵山陽一、野原正一郎、知花英俊、大塚昌紀、福本義弘：脳梗塞を契機に診断に至った遺伝性出血性末梢血管拡張症の 1 例
13. 佐野仁弥、石丸晃成、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、小村聡一郎、麻生明見、森 隆宏、竹中克彦、村里嘉信、中村俊博：高度石灰化病変に対する stentless PCI の有効性
14. 入江香里、舛元章浩、竹本真生、久米田洋志、中村 広、上野高史：右大腿静脈が唯一のアクセスでリードレスペースメーカーが有用と思われた超高齢の完全房室ブロックの 1 例
15. 島内 諒、舛元章浩、竹本真生、久米田洋志、中村 広、上野高史：アブレーション中に別の回路に移った dual loop 型のマクロリエントリー性心房頻拍を根治しえた 1 例
16. 福田翔子、小村聡一郎、佐野仁弥、石丸晃成、福山雄介、芝尾昂大、荒木将裕、目野恭平、矢加部大輔、麻生明見、森 隆宏、竹中克彦、村里嘉信、中村俊博、船水章央、安森弘太郎：急性肺塞栓症による心肺停止後、胸骨圧迫により内胸動脈を損傷した 1 例

日本心臓リハビリテーション学会 第 4 回東北支部地方会 (2019 年 12 月 8 日：仙台)

特別講演

1. 福本義弘：超高齢社会における心臓リハビリテーションと多職種連携の重要性

顕彰

第 3 回日本循環器学会基礎研究フォーラム(BCVR) Young Investigator Award 奨励賞

Ito S: Development of molecular targeted therapy against right ventricular failure.

European Society of Cardiology Congress 2019 Best Moderated Poster award

Nohara S, Ishii K, Shibata T, Obara H, Miyamoto T, Kakuma T, Fukumoto Y: Cancer

Therapeutics-related Heart Failure from a Cohort Study using Big Data of Electronic Health Record in Japan.

第 126 回日本循環器学会九州地方会 女性研究者奨励賞セッション最優秀賞

野原 夢：24 時間蓄尿検査によるナトリウム排泄量の低下は、心血管死亡率の上昇に関連する

第 127 回日本循環器学会九州地方会 女性研究者奨励賞セッション優秀賞

山本真衣、安川秀雄、高橋甚彌、野原正一郎、佐々木知子、下園弘達、柴田龍宏、楊井俊之、岡部浩太、馬渡一寿、福本義弘：心筋梗塞後の創傷治癒における IL-22 の役割

第 19 回日本 NO 学会学術集会 優秀演題賞

1. 杵山陽一、田原宣広、戸次宗久、緒方詔子、本多亮博、孫 佳慧、井形幸代、田原敦子、福本義弘：当院における肺高血圧症の長期予後の解析
2. 山本真衣、安川秀雄、高橋甚彌、野原正一郎、佐々木知子、下園弘達、柴田龍宏、楊井俊之、岡部浩太、福本義弘：心筋梗塞後の組織修復における IL-22 の役割。

第 6 回 iHF フォーラム 優秀演題賞

山本真衣、安川秀雄、高橋甚彌、野原正一郎、佐々木知子、下園弘達、柴田龍宏、楊井俊之、岡部浩太、馬渡一寿、福本義弘：虚血性心筋傷害における IL10 ファミリーサイトカイン IL-22 の役割

令和元年度久留米大学医学部学術奨励賞

1. Furusho A: Involvement of B cells, immunoglobulins, and Syk in the pathogenesis of abdominal aortic aneurysm. **J Am Heart Assoc.** 2018 Mar 15;7(6). pii: e007750. doi: 10.1161/JAHA.117.007750.
2. Sakaue A: 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.** 2018 Nov 5:2047487318810020. doi: 10.1177/2047487318810020.

第 83 回日本循環器学会学術集会 Circulation Journal Award

Hirata Y, Aoki H, Shojima T, Takagi K, Takaseya T, Akasu K, Tobinaga S, Fukumoto Y, Tanaka H: Activation of AKT pathway in the ascending aorta with bicuspid aortic valve.

特許

佐々木健一郎：心律同期型血液循環補助系統、制御方法及心律同期型屯刺激装置（心拍同期型の血液循環補助システム、制御方法及び心拍同期型の電気刺激装置）（国際特許（中国）CN 108025172 B）

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 29 年度～令和元年度 基盤研究 (C)

安川秀雄：心筋リモデリングと心不全における非心室心筋細胞の Jak/SOCS 系の役割
(1,000,000+300,000=1,300,000)

田原宣広：歯周炎症が動脈硬化におよぼす影響の解明～FDG-PET/CT を用いた検討～
(900,000+270,000=1,170,000)

古荘 文：免疫制御分子 Syk を標的とした大動脈解離の病態解明と増悪阻止療法の開発
(1,100,000+330,000=1,430,000)

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 (500,000+150,000=650,000)

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

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)

平成 30 年度～令和元年度 若手研究

熊谷英太：アルドステロン高値が認知機能低下の予知因子となる (300,000+90,000=390,000)

古野晶子：血清シスタチン C・微量アルブミン尿と認知症発症の前向き疫学研究
(600,000+180,000=780,000)

阪上暁子：身体活動および座位時間と総死亡に関する前向きコホート研究 (800,000+240,000=1,040,000)

下園弘達：画期的なドキシソルビシン心筋症抑制方法―間欠的下肢虚血(RIC)の持つ可能性―
(1,600,000+480,000=2,080,000)

柴田龍宏：左室駆出率が保たれた心不全の新しいパラダイム：血管平滑筋細胞を中心とした病態解明 (1,600,000+480,000=2,080,000)

眞島涼平：接着斑シグナル分子 FAK による大動脈解離の病態解明と画期的な薬物治療の開発 (1,600,000+480,000=2,080,000)

楊井俊之：虚血に対する心筋保護における非心筋細胞の役割 STAT3 シグナル制御の視点から (1,600,000+480,000=2,080,000)

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 (4,800,000 + 1,440,000 = 6,240,000)

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

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

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 (1,700,000 + 510,000=2,210,000)

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

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

厚生労働科学研究費補助金

平成29年度～令和元年度 難治性疾患等政策研究事業 (難治性疾患政策研究事業)

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)

平成30年度～令和2年度 循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業

福本義弘 (分担)：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 (代表：磯部光章) (100,000)

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) (200,000+60,000=260,000)

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)

田原宣広（分担）：重症肺高血圧症の予後と生活の質を改善するための安心安全のナノ医療製剤（希少疾病用医薬品）の実用化臨床試験（1,500,000+450,000=1,950,000）

その他

公益財団法人 木村記念循環器財団 令和元年度第 39 回研究助成

本多亮博：非虚血性心不全症例における左房-右室-右房連関と予後予測に関する検討（1,000,000）

杵山陽一：肺高血圧症における新しいバイオマーカーの確立～エラストグラフィによる肝線維化評価の肺高血圧症への応用～（1,000,000）

令和元年度久留米大学同窓会助成金

野原 夢：住民検診の実施と地域医療への貢献（300,000）

平成 31 年度 日本補体学会委託研究費

伊藤章吾：右室流出路心外膜に内在する補体 D 因子の心疾患への関与における分子生物学的検討とそれに基づいた新しい治療法の開発（1,000,000）

第 44 回 日本心臓財団研究奨励

伊藤章吾：補体副経路を標的とした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（2,000,000）

アステラス製薬株式会社 2019 年度 Research Support

馬渡一寿、福本義弘：61 年目の田主丸研究と 18 年目の宇久町研究、分子イメージングを用いた生体内ブドウ糖代謝の評価、大動脈疾患の分子病態研究、重症下肢虚血に対する血管新生療法のさらなる効果を追求する、虚血心筋傷害に対する新規治療法の開発（1,500,000）

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

馬渡一寿、福本義弘：田主丸研究 60 年、冠危険因子の経年変化、食事摂取の変遷から見た、冠動脈疾患死の動向を探る（1,000,000）

大塚製薬株式会社 奨学寄附金

馬渡一寿、福本義弘：心筋梗塞における細胞内シグナルの役割の解明と予防・治療法の開発（500,000）

サノフィ株式会社 研究・教育助成(奨学寄附)

馬渡一寿、福本義弘：虚血心筋傷害に対する新規治療法の開発(800,000)

塩野義製薬株式会社 奨学寄附サポート

馬渡一寿、福本義弘：田主丸研究 60 年、冠危険因子の経年変化、食事摂取の変遷から見た、冠動脈疾患死の動向を探る、抗酸化薬物療法先行による血管新生療法効果増強の試み、大動脈疾患の病態解明と、内科的治療・創薬の試みに向けた研究、(700,000)

2019 年度第一三共奨学寄付プログラム

馬渡一寿、福本義弘：虚血性心疾患におけるリモデリングの抑制と心不全の病態解明に関する研究(300,000)

大日本住友製薬株式会社 DSP 研究サポート

馬渡一寿、福本義弘：末梢血管疾患への血管新生療法の効率化の検討、大動脈瘤及び大動脈解離病態の解明と治療標的の同定、大規模健診を用いた動脈硬化性疾患を予測する新たなバイオマーカーの発見やメタボリック症候群の疫学的解析(300,000)

武田薬品工業株式会社 タケダ・リサーチサポート

馬渡一寿、福本義弘：大動脈壁平滑筋の細胞老化が組織修復力の低下と破壊性炎症の増強による組織恒常性の破綻を引き起こし大動脈解離を発症させるとの仮説を検証し、大動脈解離の本質的な分子病態を解明し臨床応用の可能性を探る (400,000)

馬渡一寿、福本義弘：田主丸研究 60 年、冠危険因子の経年変化、食事摂取の変遷から見た、冠動脈疾患死の動向を探る (700,000)

田辺三菱製薬グループ 医学・薬学研究活動への支援

馬渡一寿、福本義弘：大動脈壁平滑筋の細胞老化が組織修復力の低下と破壊性炎症の増強による組織恒常性の破綻を引き起こし大動脈解離を発症させるとの仮説を検証する。細胞老化を司る p53 経路の遺伝子改変および細胞老化誘導因子への薬物介入の効果を検討することで、大動脈解離の本質的な分子病態を解明し臨床応用の可能性を探る (200,000)

帝人ファーマ株式会社 2019 年度医学・薬学に関する研究活動への支援

馬渡一寿、福本義弘：田主丸研究 60 年、冠危険因子の経年変化、食事摂取の変遷から見た、冠動脈疾患死の動向を探る (400,000)

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

馬渡一寿、福本義弘：大動脈解離における組織破壊メカニズムの解明と進展阻止および予防戦略の開発 (300,000)

バイエル薬品アカデミックサポート

馬渡一寿、福本義弘：虚血心筋傷害に対する新規治療法の開発(1,000,000)

ファイザー株式会社 Academic Contributions 2019

馬渡一寿、福本義弘：大動脈疾患の分子病態研究、分子イメージングを用いた生体内ブドウ糖代謝の評価、末梢動脈疾患による重症下肢虚血患者を救済する「新規血管新生療法」の開発と実施 (250,000)