

## 2017年(平成29年)

### 著書

1. Tahara N, Nakamura T, Chibana H, Kumagai E, Sugiyama Y, Bekki M, Honda A, Tahara A, Igata S, Fukumoto Y: Part I Fundamental of Pulmonary Hypertension. 2 Diagnosis: Imaging, Diagnosis and Treatment of Pulmonary Hypertension. From Bench to Bedside. Editor. Fukumoto Y. Springer, Singapore: 13-27, 2017
2. 福本義弘: II 肺循環の生理を理解する 1. 肺循環の生理とその特徴、新肺高血圧症診療マニュアル、伊藤 浩、松原広己編、南江堂、東京: 8-10, 2017.3
3. 福本義弘: 第2章 病態生理 冠攣縮の発生メカニズム、診断と治療のABC120 狭心症、下川宏明編、最新医学社、大阪: 47-53, 2017.3
4. 馬渡一寿、甲斐久史: 成人の拘束型心筋症、診断モダリティとしての心筋病理、心筋生検研究会編、南江堂、東京: 187-189, 2017
5. 柴田龍宏: 第1章③心不全で出現する諸問題への対応 3. 倦怠感、多職種カンファレンスで考える 心不全緩和ケア、菅野康夫、安斉俊久編、南山堂、東京: 48-50, 2017
6. 柴田龍宏: Column 総合病院での心不全緩和ケア実践例、多職種カンファレンスで考える 心不全緩和ケア、菅野康夫、安斉俊久編、南山堂、東京: 169-171, 2017
7. 植田晋一郎、福本義弘: 7. 循環器系の疾患 7-19. 心臓・血管外傷、内科学 第11版、矢崎義雄総編集、朝倉書店、東京: 666-668, 2017.3
8. 田原宣広、田原敦子、本多亮博、戸次宗久、中村知久、杵山陽一、孫 佳慧、甲斐久史、福本義弘、山岸昌一: IV. 動脈・静脈疾患の臨床研究動向 (4) FDG-PET を用いた動脈硬化の炎症活動性評価、日本臨牀 75 (増刊号 4) 「動脈・静脈の疾患(上) —最新の診断・治療動向—」、日本臨牀社、東京: 235-244, 2017
9. 田原宣広、田原敦子、本多亮博、戸次宗久、中村知久、杵山陽一、孫 佳慧、知花英俊、熊谷英太、福本義弘: VI. 動脈・静脈の疾患 (臓器別), 3. 肺血管疾患 (2) 慢性肺血栓塞栓症 1) 病因と病態、日本臨牀 75 (増刊号 5) 「動脈・静脈の疾患(下) —最新の診断・治療動向—」、日本臨牀社、東京: 743-749, 2017

### 単行本編集

1. Editor. Fukumoto Y: Diagnosis and Treatment of Pulmonary Hypertension. From Bench to Bedside. Springer, Singapore, 2017

### 原著

1. Menotti A, Puddu PE, Adachi H, Kafatos A, Tolonen H, Kromhout D: The strength of the multivariable associations of major risk factors predicting coronary heart disease mortality is homogeneous across different areas of the Seven Countries Study during 50-year follow-up. *Acta Cardiol.* 2017 Aug 8;1-7. doi: 10.1080/00015385.2017.1351249.

2. Nakao E, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Kumagai E, Nakamura S, Nohara Y, Kono S, Sakaue A, Morikawa N, Tsuru T, Fukumoto Y: Elevated plasma transforming growth factor  $\beta$ 1 levels predict the development of hypertension in normotensives: The 14-year follow-up study. **Am J Hypertens**. 2017 Aug 1; 30(8): 808-814. doi: 10.1093/ajh/hpx053.
3. Menotti A, Kromhout D, Puddu PE, Alberti-Fidanza A, Hollman P, Kafatos A, Tolonen H, Adachi H, Jacobs DR Jr: Baseline fatty acids, food groups, a diet score and 50-year all-cause mortality rates. An ecological analysis of the Seven Countries Study. **Ann Med**. 2017 Dec;49(8):718-727. doi: 10.1080/07853890.2017.1372622.
4. Doi T, Kataoka Y, Noguchi T, Shibata T, Nakashima T, Kawakami S, Nakao K, Fujino M, Nagai T, Kanaya T, Tahara Y, Asaumi Y, Tsuda E, Nakai M, Nishimura K, Anzai T, Kusano K, Shimokawa H, Goto Y, Yasuda S: Coronary artery ectasia predicts future cardiac events in patients with acute myocardial infarction. **Arterioscler Thromb Vasc Biol**. 2017 Dec;37(12):2350-2355. doi: 10.1161/ATVBAHA.117.309683.
5. Nakao T, Horie T, Baba O, Nishiga M, Nishino T, Izuhara M, Kuwabara Y, Nishi H, Usami S, Nakazeki F, Ide Y, Koyama S, Kimura M, Sowa N, Ohno S, Aoki H, Hasegawa K, Sakamoto K, Minatoya K, Kimura T, Ono K: Genetic ablation of MicroRNA-33 attenuates inflammation and abdominal aortic aneurysm formation via several anti-inflammatory pathways. **Arterioscler Thromb Vasc Biol**. 2017 Nov;37(11):2161-2170. doi: 10.1161/ATVBAHA.117.309768.
6. Kono S, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Kumagai E, Nakamura S, Nohara Y, Morikawa N, Nakao E, Sakaue A, Tsuru T, Fukumoto Y: Impact of cystatin C and microalbuminuria on cognitive impairment in the population of community-dwelling Japanese. **Atherosclerosis**. 2017 Oct; 265: 71-77. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2017.08.022.
7. Kuroda Y, Yuasa S, Watanabe Y, Ito S, Egashira T, Seki T, Hattori T, Ohno S, Kodaira M, Suzuki T, Hashimoto H, Okata S, Tanaka A, Aizawa Y, Murata M, Aiba T, Makita N, Furukawa T, Shimizu W, Kodama I, Ogawa S, Kokubun N, Horigome H, Horie M, Kamiya K, Fukuda K: Flecainide ameliorates arrhythmogenicity through NCX flux in Andersen-Tawil syndrome-iPS cell-derived cardiomyocytes. **Biochem Biophys Res Commun**. 2017 Jan 11; 9: 245-256. doi: 10.1016/j.bbrep.2017.01.002. eCollection 2017 Mar.
8. Miyagawa K, Ogata T, Ueyama T, Kasahara T, Nakanishi N, Naito D, Taniguchi T, Hamaoka T, Maruyama N, Nishi M, Kimura T, Yamada H, Aoki H, Matoba S: Loss of MURC/Cavin-4 induces JNK and MMP-9 activity enhancement in vascular smooth muscle cells and exacerbates abdominal aortic aneurysm. **Biochem Biophys Res Commun**. 2017 Jun 3;487(3):587-593. doi: 10.1016/j.bbrc.2017.04.096.
9. Okada K, Kitahara H, Mitsutake Y, Tanaka S, Kimura T, Yock PG, Fitzgerald PJ, Ikeno F, Honda Y: Assessment of bioresorbable scaffold with a novel high-definition 60 MHz IVUS imaging system: Comparison with 40-MHz IVUS referenced to optical coherence tomography. **Catheter Cardiovasc Interv**. 2017 Jul 14. doi: 10.1002/ccd.27197.
10. Ueno T, Koiwaya H, Sasaki K, Katsuki Y, Katsuda Y, Murasato Y, Shimamatsu J, Umeji K, Otsuka Y, Kawasaki T, Shibata Y, Fukumoto Y: Changes in P2Y12 reaction units after switching treatments from prasugrel to clopidogrel in Japanese patients with acute coronary

- syndrome followed by elective coronary stenting. **Cardiovasc Interv Ther.** 2017 Oct;32(4):341-350. doi: 10.1007/s12928-016-0417-x.
11. Murasato Y, Kinoshita Y, Yamawaki M, Shinke T, Takeda Y, Fujii K, Yamada SI, Shimada Y, Yamashita T, Yumoto K, on behalf of J-REVERSE Investigators: Effect of low-density lipoprotein cholesterol on the geometry of coronary bifurcation lesions and clinical outcomes of coronary interventions in the J-REVERSE registry. **Cardiovasc Interv Ther.** 2017 Oct 19. doi: 10.1007/s12928-017-0498-1.
  12. Ogawa A, Satoh T, Fukuda T, Sugimura K, Fukumoto Y, Emoto N, Yamada N, Yao A, Ando M, Ogino H, Tanabe N, Tsujino I, Hanaoka M, Minatoya K, Ito H, Matsubara H: Balloon pulmonary angioplasty for chronic thromboembolic pulmonary hypertension: results of a multicenter registry. **Circ Cardiovasc Qual Outcomes.** 2017 Nov;10(11). pii: e004029. doi: 10.1161/CIRCOUTCOMES.117.004029.
  13. Oginosawa Y, Kohno R, Honda T, Kikuchi K, Nozoe M, Uchida T, Minamiguchi H, Sonoda K, Ogawa M, Ideguchi T, Kizaki Y, Nakamura T, Oba K, Higa S, Yoshida K, Tsunoda S, Fujino Y, Abe H : Superior rhythm discrimination with the smartshock technology algorithm- Results of the implantable defibrillator with enhanced features and settings for reduction of inaccurate detection (DEFENSE) trial. **Circ J.** 2017 Aug 25; 81(9): 1272-1277. doi: 10.1253/circj.CJ-16-1330.
  14. Koiwaya H, Watanabe N, Kuriyama N, Nishino S, Ogata K, Kimura T, Nakama T, Matsuura H, Furugen M, Shibata Y: Predictors of recurrent in-stent restenosis after paclitaxel-coated balloon angioplasty. **Circ J.** 2017 Aug 25;81(9):1286-1292. doi: 10.1253/circj.CJ-17-0095.
  15. Tanabe N, Ikeda S, Tahara N, Fukuda K, Hatano M, Ito H, Nakayama T, Anzai T, Hashimoto A, Inoue T, Kajinami K, Kihara Y, Kinoshita H, Kuwahara K, Murohara T, Okazaki O, Sakai S, Satoh T, Takeda Y, Takeishi Y, Taniguchi M, Watanabe H, Yamamoto T, Yamauchi-Takahara K, Yoshioka K, Sasayama S: Efficacy and safety of an orally administered selective prostacyclin receptor agonist, selexipag, in Japanese patients with pulmonary arterial hypertension. **Circ J.** 2017 Aug 25;81(9):1360-1367. doi: 10.1253/circj.CJ-16-1348.
  16. Uchiwa H, Kai H, Iwamoto Y, Anegawa T, Kajimoto H, Fukuda K, Imaizumi T, Fukumoto Y, for the MAPPY Study Investigators: Losartan/hydrochlorothiazide combination is safe and effective for morning hypertension in Very Elderly patients. **Clin Exp Hypertens.** 2018;40(3):267-273. doi: 10.1080/10641963.2017.1368536.
  17. Mitsutake Y, Reifart J, Pyun WB, Lyons JK, Deuse T, Schrepfer S, Ikeno F: Differences in vascular response between balloon overstretch and stent overexpansion in nonatherosclerotic porcine coronary arteries. **Comp Med.** 2017 Aug 1;67(4):350-355.
  18. Verheugt FWA, Gao H, Al Mahmeed W, Ambrosio G, Angchaisuksiri P, Atar D, Bassand JP, Camm AJ, Cools F, Eikelboom J, Kayani G, Lim TW, Misselwitz F, Pieper KS, van Eickels M, Kakkar AK, GARFIELD-AF Investigators (Investigator: Katsuda Y): Characteristics of patients with atrial fibrillation prescribed antiplatelet monotherapy compared with those on anticoagulants: insights from the GARFIELD-AF registry. **Eur Heart J.** 2018 Feb 7;39(6):464-473. doi: 10.1093/eurheartj/ehx730.

19. Okamura T, Nagoshi R, Fujimura T, Murasato Y, Yamawaki M, Ono S, Serikawa T, Hikichi Y, Norita H, Nakao F, Sakamoto T, Shinke T, Shite J: Impact of guidewire recrossing point into stent jailed side branch for optimal kissing balloon dilatation: core lab 3D optical coherence tomography analysis. **EuroIntervention**. 2018 Feb 2;13(15): e1785-e1793. doi: 10.4244/EIJ-D-17-00591.
20. Ormiston JA, Kassab G, Finet G, Chatzizisis YS, Foin N, Mickley TJ, Chiastra C, Murasato Y, Hikichi Y, Wentzel JJ, Darremont O, Iwasaki K, Lefèvre T, Louvard Y, Beier S, Hojeibane H, Netravali A, Wooton J, Cowan B, Webster MW, Medrano-Gracia P, Stankovic G : Bench testing and coronary artery bifurcations: a consensus document from the European Bifurcation Club. **EuroIntervention**. 2018 Feb 2;13(15): e1794-e1803. doi: 10.4244/EIJ-D-17-00270.
21. Murasato Y, Mori T, Okamura T, Shite J: Influence of the sequence of proximal optimisation technique and side branch dilation for the opening of jailed struts after coronary bifurcation stenting. **EuroIntervention**. 2018 Feb 2;13(15): e1812-e1813. doi: 10.4244/EIJ-D-17-00650.
22. Enomoto M, Adachi H, Fukami A, Kumagai E, Nakamura S, Nohara Y, Kono S, Nakao E, Morikawa N, Tsuru T, Sakaue A, Fukumoto Y: A useful tool as a medical checkup in a general population -Bioelectrical impedance analysis. **Front Cardiovasc Med**. 2017 Feb 2; 4: 3. doi: 10.3389/fcvm.2017.00003. eCollection 2017.
23. Suzuki H, Matsumoto Y, Ota H, Sugimura K, Takahashi J, Ito K, Miyata S, Arai H, Taki Y, Furukawa K, Fukumoto Y, Shimokawa H: Reduced brain-derived neurotrophic factor is associated with cognitive dysfunction in patients with chronic heart failure. **Geriatr Gerontol Int**. 2017 May;17(5):852-854. doi: 10.1111/ggi.12959.
24. Chibana H, Kajimoto H, Ueno T, Yokoyama S, Sasaki K, Ohtsuka M, Koiwaya H, Nakayoshi T, Mitsutake Y, Itaya N, Sasaki M, Fukumoto Y: Interleukin-1 $\beta$  is associated with coronary endothelial dysfunction in patients with mTOR-inhibitor-eluting stent implantation. **Heart Vessels**. 2017 Jul;32(7):823-832. doi: 10.1007/s00380-017-0947-x.
25. Mitsutake Y, Pyun WB, Rouy D, Foo CWP, Stertz SH, Altman P, Ikeno F: Improvement of local cell delivery using helix transendocardial delivery catheter in a porcine heart. **Int Heart J**. 2017 May 31;58(3):435-440. doi: 10.1536/ihj.16-179. Epub 2017 May 23.
26. Katoh A, Kai H, Harada H, Niiyama H, Ikeda H: Oral administration of glucosamine improves vascular endothelial function by modulating intracellular redox state. **Int Heart J**. 2017 Dec 12;58(6):926-932. doi: 10.1536/ihj.16-534. Epub 2017 Nov 17.
27. Kimura M, Fujisawa T, Aizawa Y, Matsuhashi N, Ito S, Nakajima K, Kashimura S, Kunitomi A, Katsumata Y, Nishiyama T, Kimura T, Nishiyama N, Yuasa S, Takatsuki S, Kosaki K, Fukuda K: An RyR2 mutation found in a family with a short-coupled variant of torsade de pointes. **Int J Cardiol**. 2017 Jan 15; 227: 367-369. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.11.052.
28. Nagoshi R, Okamura T, Murasato Y, Fujimura T, Yamawaki M, Ono S, Serikawa T, Hikichi Y, Nakao F, Sakamoto T, Shinke T, Kijima Y, Kozuki A, Shibata H, Shite J: Feasibility and usefulness of three-dimensional optical coherence tomography guidance for optimal side branch treatment in coronary bifurcation stenting. **Int J Cardiol**. 2018 Jan 1; 250: 270-274. doi: 10.1016/j.ijcard.2017.09.197.

29. Chibana H, Tahara N, Itaya N, Ishimatsu T, Sasaki M, Sasaki M, Nakayoshi T, Ohtsuka M, Yokoyama S, Sasaki K, Ueno T, Fukumoto Y: Pulmonary artery dysfunction in chronic thromboembolic pulmonary hypertension. **Int J Cardiol Heart Vasc.** 2017 Nov 9;17: 30-32. doi: 10.1016/j.ijcha.2017.09.001. eCollection 2017 Dec.
30. Iwamoto Y, Kai H, Fukuda K, Uchiwa H, Anegawa T, Aoki Y, Kajimoto H, Uchiyama Y, Abe T, Imaizumi T, Fukumoto Y: Cerebral micro bleeds in coronary artery disease patients during antiplatelet therapy. **Int J Cardiovasc Res.** 2017;6;6. doi:10.4172/2324-8602.1000329.
31. Tahara A, Tahara N, Yamagishi SI, Honda A, Igata S, Nitta Y, Bekki M, Nakamura T, Sugiyama Y, Sun J, Takeuchi M, Shimizu M, Yamazaki H, Fukami K, Fukumoto Y: Ratio of serum levels of AGEs to soluble RAGE is correlated with trimethylamine-N-oxide in non-diabetic subjects. **Int J Food Sci Nutr.** 2017 Dec;68(8):1013-1020. doi: 10.1080/09637486.2017.1318117.
32. Ikeno F, Brooks MM, Nakagawa K, Kim MK, Kaneda H, Mitsutake Y, Vlachos HA, Schwartz L, Frye RL, Kelsey SF, Waseda K, Hlatky MA, BARI-2D Study Group: SYNTAX score and long-term outcomes: The BARI-2D trial. **J Am Coll Cardiol.** 2017 Jan 31;69(4):395-403. doi: 10.1016/j.jacc.2016.10.067.
33. Nohara-Shitama Y, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Kumagai E, Nakamura S, Kono S, Morikawa N, Nakao E, Sakaue A, Tsuru T, Fukumoto Y: Twenty-four-hour urinary potassium excretion, but not sodium excretion, is associated with all-cause mortality in a general population. **J Am Heart Assoc** 2018 Jan 4;7(1). pii: e007369. doi: 10.1161/JAHA.117.007369.
34. Ohno-Urabe S, Aoki H, Nishihara M, Furusho A, Hirakata S, Nishida N, Ito S, Hayashi M, Yasukawa H, Imaizumi T, Akashi H, Tanaka H, Fukumoto Y: Role of macrophage Socs3 in the pathogenesis of aortic dissection. **J Am Heart Assoc** 2018 Jan 17;7(2). pii: e007389. doi: 10.1161/JAHA.117.007389.
35. Nakamura S, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Kumagai E, Nohara Y, Kono S, Nakao E, Sakaue A, Tsuru T, Morikawa N, Fukumoto Y: Trends in coronary risk factors and electrocardiogram findings from 1977 to 2009 with 10-year mortality in Japanese elderly males – The Tanushimaru Study. **J Cardiol.** 2017 Oct; 70(4): 353-358. doi: 10.1016/j.jjcc.2016.12.004.
36. Fukunaga M, Goya M, Nagashima M, Hiroshima K, Yamada T, An Y, Hayashi K, Makihara Y, Ohe M, Ichihashi K, Ohtsuka M, Miyazaki H, Ando K: Identification of causative organism in cardiac implantable electronic device infections. **J Cardiol.** 2017 Nov;70(5):411-415. doi: 10.1016/j.jjcc.2017.03.006.
37. Yamaki T, de Haas HJ, Tahara N, Petrov A, Mohar D, Haider N, Zhou J, Tahara A, Takeishi Y, Boersma HH, Scarabelli T, Kini A, Strauss HW, Narula J: Cardioprotection by minocycline in a rabbit model of ischemia/reperfusion injury: Detection of cell death by in vivo <sup>111</sup>In-GSAO SPECT. **J Nucl Cardiol.** 2018 Feb;25(1):94-100. doi: 10.1007/s12350-017-1031-8.
38. Harada H, Kai H, Niiyama H, Nishiyama Y, Katoh A, Yoshida N, Fukumoto Y, Ikeda H: Effectiveness of cardiac rehabilitation for prevention and treatment of sarcopenia in patients with cardiovascular disease - A retrospective cross-sectional analysis – **J Nutr Health Aging.** 2017;21(4):449-456. doi: 10.1007/s12603-016-0743-9.

39. Dash R, Mitsutake Y, Pyun WB, Dawoud F, Lyons J, Tachibana A, Yahagi K, Matsuura Y, Kolodgie FD, Virmani R, McConnell MV, Illindala U, Ikeno F, Yeung A: Dose-dependent cardioprotection of moderate (32°C) versus mild (35°C) therapeutic hypothermia in porcine acute myocardial infarction. **JACC Cardiovasc Interv.** 2018 Jan 22;11(2):195-205. doi: 10.1016/j.jcin.2017.08.056.
40. Iwanaga J, Watanabe K, Saga T, Tahara N, Tabira Y, Sakuragi A, Kaji K, Takahashi K, Yamaki KI: Anatomical and radiological analyses of L-shaped kidney with vascular anomalies. **Kurume Med.** 2018 Feb 26;64(1.2):21-24. doi: 10.2739/kurumemedj.MS6400005.
41. Sabatine MS, Giugliano RP, Keech AC, Honarpour N, Wiviott SD, Murphy SA, Kuder JF, Wang H, Liu T, Wasserman SM, Sever PS, Pedersen TR, FOURIER Steering Committee and Investigators (Investigator: Katusa Y): Evolocumab and clinical outcomes in patients with cardiovascular disease. **N Engl J Med.** 2017 May 4; 376(18): 1713-1722. doi: 10.1056/NEJMoa1615664.
42. Giugliano RP, Mach F, Zavitz K, Kurtz C, Im K, Kanevsky E, Schneider J, Wang H, Keech A, Pedersen TR, Sabatine MS, Sever PS, Robinson JG, Honarpour N, Wasserman SM, Ott BR, EBBINGHAUS Investigators (Investigator: Katsuda Y): Cognitive function in a randomized trial of evolocumab. **N Engl J Med.** 2017 Aug 17; 377(7): 633-643. doi: 10.1056/NEJMoa1701131.
43. Harada H, Kai H, Shibata R, Niiyama H, Nishiyama Y, Murohara T, Yoshida N, Katoh A, Ikeda H: New diagnostic index for sarcopenia in patients with cardiovascular diseases. **PLOS ONE.** 2017 May 18;12(5): e0178123. doi: 10.1371/journal.pone.0178123. eCollection 2017.
44. Nishihara M, Aoki H, Ohno S, Furusho A, Hirakata S, Nishida N, Ito S, Hayashi M, Imaizumi T, Fukumoto Y: The role of IL-6 in pathogenesis of abdominal aortic aneurysm in mice. **PLOS ONE.** 2017 Oct 5;12(10): e0185923. doi: 10.1371/journal.pone.0185923. eCollection 2017.
45. Sasaki K, Matsuse H, Akimoto R, Kamiya S, Moritani T, Sasaki M, Ishizaki Y, Ohtsuka M, Nakayoshi T, Ueno T, Shiba N, Fukumoto Y: Cardiac cycle-synchronized electrical muscle stimulator for lower limb training with the potential to reduce the heart's pumping workload. **PLOS ONE.** 2017 Nov 8;12(11): e0187395. doi: 10.1371/journal.pone.0187395. eCollection 2017.
46. Wakamatsu K, Nagata N, Kumazoe H, Oda K, Ishimoto H, Yoshimi M, Takata S, Hamada M, Koreeda Y, Takakura K, Ishizu M, Hara M, Ise S, Izumi M, Akasaki T, Maki S, Kawabata M, Mukae H, Kawasaki M: Prognostic value of serial serum KL-6 measurements in patients with idiopathic pulmonary fibrosis. **Respir Investig** 2017 Jan; 55(1): 16-23. doi: 10.1016/j.resinv.2016.09.003.
47. Shimojima M, Yuasa S, Motoda C, Yozu G, Nagai T, Ito S, Lachmann M, Kashimura S, Takei M, Kusumoto D, Kunitomi A, Hayashiji N, Seki T, Tohyama S, Hashimoto H, Kodaira M, Egashira T, Hayashi K, Nakanishi C, Sakata K, Yamagishi M, Fukuda K: Emerin plays a crucial role in nuclear invagination and in the nuclear calcium transient. **Sci Rep.** 2017 Mar 14;7: 44312. doi: 10.1038/srep44312.
48. Wong D, Auger W, Madani M, Dittrich T, Daniels L, Igata S, Raisinghani A, DeMaria A,

- Blanchard D: Right ventricular dyssynchrony before and after pulmonary thromboendarterectomy in patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension. **Structural Heart**. 2017 1(3-4): 155-159. doi:10.1080/24748706.2017.1346334.
49. Ohno T, Aoki H, Ohno S, Nishihara M, Furusho A, Hiromatsu S, Akashi H, Fukumoto Y, Tanaka H: Cytokine profile of human abdominal aortic aneurysm: Involvement of JAK/STAT pathway. **Ann Vasc Dis** (in press)
50. Okada H, Yoshida N, Kakuma T, Toyomasu K: Effect of chlorella ingestion on oxidative stress and fatigue symptoms in healthy men. **Kurume Med J** (in press)
51. <Review>Kai H: Blood pressure management in patients with type-2 diabetes mellitus. **Hypertens Res**. 2017 Aug;40(8):721-729. doi: 10.1038/hr.2017.55.
52. <Editorial>Kai M, Kai H: More attention should be paid to abnormalities of circadian blood pressure rhythm in heart failure patients. **Circ J**. Jan 25; 81(2) :153-154. doi: 10.1253/circj.CJ-16-1269.
53. <Editorial>Sasaki K, Fukumoto Y: Mesoangioblasts – A newcomer in cell-based treatment strategy for cardiovascular disease? **Circ J**. 2018 Feb 20. doi: 10.1253/circj.CJ-18-0106.
54. 村里嘉信：採用される抄録作成のコツ. **Coronary Intervention** 13(2): 27-29, 2017.3
55. 村里嘉信、上妻 謙、田邊健吾、高木健督：LMT 治療における PCI 最前線. **Coronary Intervention** 13(2) : 73-80, 2017.3
56. 仲吉孝晴：DES 留置後の血管反応の探求-血管内視鏡から考える- **Coronary Intervention** 13(5) : 69-72, 2017.9
57. 足達 寿：低アルブミン血症と脳・心血管疾患死亡の関連性：世界七か国共同研究のコホートである田主丸研究における 15 年に亘る追跡調査の成績より. **未病と抗老化** 26(10) : 60,2017
58. 村里 嘉信：分岐部病変に対するイメージングガイド PCI. **血管内イメージング・パーフェクトガイド 応用編 Part 2** (in print)

## Case Report

1. Murasato Y, Foin N: Potential risk of deflecting stent struts after side branch dilation with inappropriate guidewire recrossing in a coronary bifurcation lesion – Supplementary data. **AsiaIntervention**. 2017; 3(1): 158-159. doi: 10.4244/AIJ-D-16-00020
2. Ejima E, Murasato Y: A case of cardiopulmonary arrest due to spontaneous coronary artery dissection in a pregnant woman. **BMJ Case Rep**. 2017 Aug 16;2017. pii: bcr-2017-220119. doi: 10.1136/bcr-2017-220119.
3. Nakamura T, Ogo T, Tahara N, Fukui S, Tsuji A, Ueda J, Fukumoto Y, Nakanishi N, Ogawa H, Yasuda S: Thalidomide for hereditary hemorrhagic telangiectasia with pulmonary arterial hypertension. **Circ J**. 2017 Aug 10. doi: 10.1253/circj.CJ-17-0299.
4. Igata S, Wettersten N, Wong D, Sabet A, DeMaria A: Acute right heart failure caused by tacrolimus after renal transplantation: Serial observation by speckle tracking and Doppler echocardiography. **Echocardiography**. 2017 Nov;34(11):1730-1732. doi: 10.1111/echo.13716.

5. Nakamura T, Masumoto A, Tahara N, Kuroda Y, Fukumoto Y: Acute heart failure caused by mechanical valve leaflet dislodgment at the mitral position. **Eur Heart J**. 2017 Mar 7;38(10):761. doi: 10.1093/eurheartj/ehw521.
6. Nishiyama T, Aizawa Y, Ito S, Katsumata Y, Kimura T, Takatsuki S: A subtype of idiopathic ventricular fibrillation and its relevance to catheter ablation and genetic variants. **HeartRhythm Case Rep**. 2017 Mar 28;3(5):277-281. doi: 10.1016/j.hrcr.2017.03.004. eCollection 2017 May.
7. Kagiya K, Shimada T, Nakano M, Toyomasu K, Yamaji K, Aoki Y, Ueno T, Fukumoto Y: Coronary artery stent dislodgement and aortic dissection in a patient with a severely calcified lesion in the proximal right coronary artery. **J Cardiol Cases**. 2017;16(4): 105-108. doi: 10.1016/j.jccase.2017.05.004
8. Harada H, Hayashi T, Nishi H, Kusaba K, Koga Y, Koga Y, Nonaka I, Kimura A: Phenotypic expression of a novel desmin gene mutation: hypertrophic cardiomyopathy followed by systemic myopathy. **J Hum Genet**. 2018 Feb;63(2):249-254. doi: 10.1038/s10038-017-0383-x.
9. Nakamura T, Tahara N, Tahara A, Honda A, Bekki M, Sugiyama Y, Sun J, Kumagai E, Kurata S, Fujimoto K, Abe T, Igata S, Fukumoto Y: Myocardial metabolic improvement prior to electrocardiographic or volumetric changes of the right ventricle in pulmonary arterial hypertension. **J Nucl Cardiol**. 2018 Feb;25(1):358-359. doi: 10.1007/s12350-016-0769-8.
10. Nakamura T, Tahara N, Tahara A, Honda A, Igata S, Bekki M, Sugiyama Y, Sun J, Kumagai E, Kurata S, Fujimoto K, Abe T, Kato S, Tanaka H, Fukumoto Y: Right ventricular workload assessed by FDG-PET in a patient with residual VSD and infundibular pulmonary stenosis after repair of tetralogy of Fallot. **J Nucl Cardiol**. 2017 May 1. doi: 10.1007/s12350-017-0906-z.
11. Saku K, Tahara N, Takagi K, Imai S, Takaseya T, Kurata S, Fujimoto K, Abe T, Fukumoto Y, Tanaka H: Inflammatory activity of degenerated freestyle valve 17 years after ROSS procedure. **J Nucl Cardiol**. 2017 Nov 1. doi: 10.1007/s12350-017-1104-8.
12. 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**. 2018 Jan 17. doi: 10.1007/s12350-017-1164-9.
13. Yoshimura H, Oba T, Nagata T, Kumagai E, Itaya N, Yoshikawa N, Akagaki D, Ohshima H, Nishihara M, Ueno T, Fukumoto Y: Unstable angina pectoris in a 22-year-old female patient. **Kurume Med J**. 2017 Apr 13;63(1.2):33-37. doi: 10.2739/kurumemedj.MS6300008.
14. Sasaki K, Chibana H, Ueno T, Itaya N, Sasaki M, Fukumoto Y: Successful endovascular treatment of aortoiliac bifurcation stenosis using an empirically based T and protrude-stenting with self- and balloon-expandable stents. **Kurume Med J**. 2017 Apr 13;63(1.2):39-43. doi: 10.2739/kurumemedj.MS6300010.
15. 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** (in press)

1. 柴田龍宏、福本義弘：特集「超高齢社会における循環器疾患」疫学からみるわが国の超高齢者循環器疾患の特徴. *CARDIAC PRACTICE* 28 (2) : 111-115, 2017.5
2. 田原宣広、戸次宗久、中村知久、杵山陽一、孫 佳慧、田原敦子、本多亮博、井形幸代、福本義弘：特集「キーワード×イラストでまなぶ はじめのはじめの肺高血圧」8. 肺血流シンチグラフィ. *HEART nursing* 30 (3) : 242-244, 2017.3
3. 田原宣広、戸次宗久、中村知久、杵山陽一、孫 佳慧、田原敦子、本多亮博、井形幸代、福本義弘：特集「キーワード×イラストでまなぶ はじめのはじめの肺高血圧」9. 胸部 CT. *HEART nursing* 30 (3) : 245-248, 2017.3
4. 甲斐久史：特集「高血圧- 高血圧学アップデート」治療抵抗性高血圧のマネージメント. *Medical Practice* 34 (8):1365-1370, 2017
5. 上野高史：インターベンション医が考える脂質低下療法の現状. *あらお医報* 399 : 15-16, 2017
6. 甲斐久史、甲斐麻美子：特集「いま臨床医が知っておくべき高血圧のすべて」糖尿病を合併する高血圧. *医学のあゆみ* 206 (5):391-400, 2017
7. 甲斐久史：積極的適応がない場合の降圧薬からβ遮断薬が除外. *エキスパートナース* 33 (2):46-49, 2017
8. 柴田龍宏、福本義弘：心不全の病状と予後の評価. *緩和ケア* 27 (supple) : 22-28, 2017
9. 柴田龍宏：慢性心不全患者の緩和ケアにおける身体症状マネジメント. *急変 ABCD+呼吸循環ケア* 39(1):21-27, 2017
10. 甲斐久史、服部悠一、吉川尚宏：特集「血圧変動と臓器障害」血圧変動による臓器障害. *血圧* 24 (5):28-32, 2017
11. 甲斐麻美子、甲斐久史：特集「高血圧・循環器病予防療養指導士」期待される薬剤師と医師の協働：服薬アドヒアランス向上と副作用の発見. *血圧* 24(7):56-61, 2017
12. 柴田龍宏：心不全患者の意思決定支援と緩和ケア～考え方と進め方の実際～. *月刊ナーシング* 37(13): 64-70, 2017
13. 熊谷英太、福本義弘：特集「Clinical Senario による急性心不全治療」VII. Clinical Senario 5 : 右心不全 急性肺血栓塞栓症についてのエビデンス. *循環器ジャーナル* 65 (1) : 125-131, 2017
14. 石松 高、光武良亮、上野高史：ACS の診断と治療はどこまで進歩したのか ACS の治療 ACS の血管内イメージング所見. *循環器ジャーナル* 65(4) : 609-617, 2017
15. 甲斐久史、山路和伯、柴田 怜：特集「心不全予防に向けた疾患とリスク管理」心不全予防における血圧管理. *循環器内科* 81(5):439-446, 2017
16. 永田隆信、福本義弘：SGLT2 阻害薬-心血管アウトカム (EMPA-REG). *循環器内科* 82 (4) : 339-343, 2017.10
17. 柴田龍宏：循環器疾患患者さんへの地域包括ケアとメンタルヘルス. *循環器ナーシング* 7(6): 73-79, 2017
18. 福本義弘：Rho キナーゼ経路からみた脂質異常症管理について. *西宮市医師会医学雑誌* 22 : 99-100, 2017
19. 柴田龍宏：補助人工心臓にも緩和ケアが必要な理由. *日経メディカル* 46(10): 52-54, 2017

20. 甲斐久史：特集「見直し！高齢者高血圧治療- SPRINT 試験の衝撃から」冠動脈疾患合併例での降圧療法- 特に拡張期血圧に関して. 日本医事新報 4847:42-48, 2017
21. 光武良亮、上野高史：BRS 時代における血管内視鏡の役割. 日本冠疾患学会雑誌 23(1)：48-54, 2017
22. 高橋甚彌、福本義弘：31. 慢性心不全の薬物治療戦略！治療のゴールとその手段！ 35 ② HFpEF. 薬局 68：2621-2626, 2017
23. 大江征嗣、福本義弘：3. 高齢者への心房細動アブレーションの是非. 臨床医のための循環器診療 26：26-28, 2017

## その他

1. 福本義弘：特集) キーワード×イラストでまなぶ はじめのはじめの肺高血圧 <巻頭言>はじめに. HEART nursing 30 (3)：226-227, 2017
2. 勝田洋輔：あなたが心臓病になる確率は何パーセント？ WITH 2017 秋号 16：2, 2017
3. 中村俊博：プラズマブレードを使用した ICD デバイス交換術の有用性. Medtronic Advanced Energy; PLASMABLADE CASE REPORT Vol.1、2017
4. 甲斐久史：Special Essay. ながら族のすすめ. 久留米大学医学部図書館ニュース 573：2, 2017
5. 甲斐久史：高齢者の血圧コントロールは緩めで良いのか？ 久留米内科医会会報 71：7-9, 2017
6. 勝田洋輔：シリーズ 1 枚の写真 新規動脈硬化. 成人病センターだより 2017 年 6 月号
7. 柴田龍宏、福本義弘：なぜ、いま心不全緩和ケアに注目すべきなのか. 若さをつくる (公益財団法人木村記念循環器財団 機関紙) 42：3-5, 2017.3
8. <テレビ出演>甲斐久史：NHK スペシャル「“血圧サージ” が危ない～命を縮める“血圧の高波”」 2017 年 10 月 29 日 (日) 午後 9：00～10：00
9. <Web コンテンツ>甲斐久史：アダラート Web カンファレンス.降圧治療のエビデンスとわが国で求められる降圧目標 (2017 年 9 月 22 日)
10. <Web コンテンツ>甲斐久史：アダラート Web カンファレンス. 高齢者に対する降圧治療と降圧目標 (2017 年 10 月 25 日)
11. <Web コンテンツ>甲斐久史：Patient-Centered Treatment Seminar “抗血栓薬服用患者” のリスク管理を考える. 抗血栓療法新時代に血圧管理を考える (2017 年 10 月 26 日)
12. <Web コンテンツ>甲斐久史：Patient-Centered Treatment Seminar “抗血栓薬服用患者” のリスク管理を考える. 抗血栓療法新時代に血圧管理を考える (2017 年 11 月 10 日)
13. <Web コンテンツ>仲吉孝晴：<Series 巧 2017>Evolut R TF-TAVI small valsalva nad bulky calcificationb case <https://e-mr.sanofi.co.jp>

## 国際学会

KSIC 2017 (The 13th Annual Scientific Meetig of Korean Society of Interventional Cardiology).

Seoul, Korea, January 12-14, 2017

**Workshop Boston Scientific Clinical Session**

1. Nakayoshi T: Differential angioscopic findings of neointimal coverage among first, second, and next generation drug-eluting stents and bioresorbable scaffold

American College of Cardiology 66th Annual Scientific Session, Washington, DC, USA, March 17-19, 2017

**Poster session**

1. Nishimura M, Wong D, Igata S, DeMaria A: The prevalence and clinical significance of compacted myocardium in dilated cardiomyopathy: A contrast echocardiography study

The 85th European Atherosclerosis Society (EAS) Congress, Prague, Czech Republic, April 23-26, 2017

1. Fukami A, Adachi H, Enomoto M, Kumagai E, Nakamura S, Nohara Y, Nakao E, Fukumoto Y: Serum zinc- $\alpha$ 2-glycoprotein levels were associated with carotid intima media thickness in females in a population of community-dwelling Japanese
2. Sakaue A, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Otsuka M, Kumagai E, Nohara Y, Kono S, Morikawa N, Nakao E, Tsuru T, Fukumoto Y: Association between physical activity and mortality –The Tanushimaru Study -
3. Tsuru T, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Kumagai E, Nakamura S, Nohara Y, Nakao E, Sakaue A, Morikawa N, Fukumoto Y: Augmentation index (AI) and smoking habits from viewpoint of epidemiology -The Tanushimaru study-

Transcatheter Cardiovascular Therapeutics Asia – Pacific (TCTAP) 2017, Seoul, Korea, April 25-27, 2017

**International faculty**

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

**Best Case Award**

1. Murasato Y, Mori T, Takenaka K, Ejima E: Guide wire negotiation due to left main aneurysm co-existing with severe calcified lesion

Heart Rhythm Society (HRS) Scientific Sessions 2017, Chicago, USA, May 10-13, 2017

1. Ohe M, Kumanomido J, Haraguchi G, Obuchi A, Ueno S, Ito S, Fukumoto Y: New approach for persistent and long persistent atrial fibrillation -Early Area Defragmentation (EADF) –

2017 ISHR-NAS annual meeting, New Orleans, USA, May 30-June 2, 2017

1. Koiwaya H, Polhemus DJ, Trivedi RK, Lefer DJ: Renal sympathetic denervation reverses diastolic dysfunction in a rodent model of heart failure with preserved ejection fraction (HFpEF)

European Society of Hypertension and Cardiovascular Protection 2017, Milan, Italy, June 16– 19, 2017

**Oral/Poster Presentation**

1. Kai H, Uchiwa H, Iwamoto Y, Fukuda K, Imaizumi T: Losartan/HCTZ combination therapy is safe and useful in controlling morning hypertension in very elderly patients

EHRA EUROPACE-CARDIOSTIM 2017 (The European Heart Rhythm Association Congress), Vienna, Austria, June 18-21, 2017

**Poster Presentation**

1. Haraguchi G, Ohe M, Kumanomido J, Obuchi A, Ito S, Ueno S, Fukumoto Y: Body-surface QRST integral mapping can predict the long-term prognosis of cardiac resynchronization therapy
2. Kumanomido J, Ohe M, Haraguchi G, Obuchi A, Ito S, Ueno S, Fukumoto Y: New approach for persistent and long persistent atrial fibrillation: Early Area Defragmentation (EADF)
3. Aso A, Nakamura T: Incidence of silent cerebral thromboembolism in catheter ablation for atrial fibrillation under the use of DOAC: Comparison of cryoballoon versus radiofrequency ablation system

Complex Cardiovascular Catheter Therapeutics, Orlando, USA, June 27-30, 2017

**Concurrent Theater**

1. Murasato Y: Effect of guidewire recrossing point for the optimal side branch treatment. Using the dedicated balloon combined with proximal optimization after cross-over stenting in the coronary bifurcation lesion
2. Murasato Y: Final kissing balloon inflation: Mandatory in all patients
3. Murasato Y: Role of IVUS and OCT in distal LM bifurcation: Is it mandatory in all patients?
4. Murasato Y: Bifurcation stenting: Insight from bench testing

Kyunghee University Hospital Lecture, Souel, Korea, August 4, 2017

**Invited Lecture**

1. Kai H: Blood pressure variability – a risk or marker of cardiovascular events? -

MOVE Symposium, Yeosu, Korea, August 5, 2017

**Symposium**

1. Kai H: Blood pressure variability – a risk or marker of cardiovascular events? -

The 21st International Epidemiological Association, World Congress of Epidemiology, Omiya, Japan, August 19-22, 2017

1. Kono S, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Otsuka M, Kumagai E, Nohara Y, Morikawa N, Nakao E, Sakaue A, Tsuru T, Fukumoto Y: Impact of cystatin C and microalbuminuria on

cognitive dysfunction in the population of community-dwelling Japanese

European Society of Cardiology (ESC) Congress 2017, Barcelona, Spain, August 26– 30, 2017

**Moderated Poster Presentation**

1. Koiwaya H, Watanabe N, Kuriyama N, Nishino S, Ogata K, Nakama T, Matsuura H, Furugen M, Shibata Y: Independent predictors of the recurrent restenosis after paclitaxel-coated balloon angioplasty for in-stent restenosis

**Oral Presentation (Rapid Fire Abstract)**

1. Furusho A, Aoki H, Nishihara M, Ohno S, Hirakata S, Nishida N, Ito S, Hayashi M, Akashi H, Tanaka H, Fukumoto Y: Involvement of B cell / Syk axis in development of abdominal aortic aneurysm
2. Hayashi M, Aoki H, Ohno S, Nishihara M, Furusho A, Hirakata S, Nishida N, Ito S, Fukumoto Y: Central role of mTOR pathway in molecular pathogenesis of aortic dissection
3. Ito S, Aoki H, Ohno S, Nishihara M, Furusho A, Hirakata S, Nishida N, Hayashi M, Kuwahara K, Fukumoto Y: Myocardin-related transcription factor-A is required for development of aortic dissection

**Poster Presentation**

1. Koiwaya H, Watanabe N, Ashikaga K, Nishino S, Ogata K, Nakama T, Matsuura H, Furugen M, Kuriyama N, Shibata Y: Which should we choose as the anticoagulants for atrial fibrillation patients with coronary stenting?; Warfarin v.s. Non-vitamin K-antagonist oral anticoagulants
2. Ohno S, Aoki H, Nishihara M, Furusho A, Hirakata S, Nishida N, Ito S, Hayashi M, Akashi H, Tanaka H, Fukumoto Y: Macrophage Stat3 promotes progression of aortic dissection via M1 differentiation and smooth muscle dedifferentiation
3. Nishida N, Aoki H, Ohno S, Nishihara M, Furusho A, Hirakata S, Ito S, Hayashi M, Yasukawa H, Fukumoto Y: Synergistic effect of high salt and IL-17 worsens aortic dissection by dysregulation of extracellular matrix

**Oral/Poster Presentation**

1. Katoh A, Hattori Y, Yoshikawa N, Niiyama H, Harada H, Kai H, Ikeda H: The effects of ezetimibe on coronary plaque volume in patients with stable angina pectoris previously treated with statin
2. Murasato Y, Mori T, Okamura T, Nagoshi R, Yamawaki M, Serikawa T, Nakao F, Hikichi Y, Ono S, Sakamoto T, Shinke T, Shite J: Efficacy of proximal optimization technique on cross-over stenting in the Japanese 3-D OCT bifurcation registry

The 8th Congress of the International Society for Gender Medicine, Sendai, Japan, September 14-16, 2017)

**Luncheon Seminar 3**

1. Yasukawa H: “Fabry Disease : Female-Onset X-Linked Genetic Disease” -Different Pathology and Diagnosis for Males and Females-

The 10th APHRS Scientific Session/ Annual meeting of the JHRS 2017, Yokohama, Japan, September 14-17, 2017

#### **General Symposium 1**

1. Ohe M, Fukumoto Y: New strategy for persistent and long persistent atrial fibrillation. - Early Area Defragmentation (EADF) -

#### **Free Poster Session**

1. Aso A, Nakamura T, Nakao E, Shibao K, Ura Y, Araki M, Meno K, Kuwabara Y, Ejima E, Mori T, Takenaka K, Numaguchi K, Murasato Y: Atrial cardiomyopathy with remarkable biatrial dilatation and rebellant atrial tachycardia

#### **English Session**

1. Oginosawa Y, Kohno R, Honda T, Kikuchi K, Nozoe M, Uchida T, Minamiguchi H, Sonoda K, Ogawa M, Ideguchi T, Kizaki Y, Nakamura T, Oba K, Higa S, Yoshida K, Abe H: Reliability and characteristics of wavelet algorithm for discrimination in patients with ICD versus CRT-D - Subanalysis of DEFENSE trial -

Endovascular & Coronary Revascularization (ENCORE) 2017, Seoul, Korea, September 21-22, 2017

#### **International faculty**

1. Murasato Y: Left main & bifurcation I: 3D OCT-guided bifurcation PCI
2. Murasato Y: Optimal guide wire recross in 2-stent technique
3. Murasato Y: Left main & bifurcation II: 3D OCT-guided bifurcation PCI
4. Murasato Y: How to select and track retrograde collaterals

13th European Bifurcation Club, Porto, Portugal, October 13-14, 2017

#### **NEWS**

1. Murasato Y: Optimal POT: Insight from Japanese 3D OCT bifurcation registry

#### **Bench simulation session**

1. Murasato Y: Fate of suboptimal side branch guide wiring
2. Murasato Y: 2-link vs. 3-link stent in bifurcation PCI

#### **Session**

1. Shite J, Okamura T, Nagoshi R, Fujimura T, Murasato Y, Yamawaki M, Nakao F, Serikawa T, Ono S, Hikichi Y, Sakamoto T, Shinke T: Japanese 3D-OCT bifurcation registry feasibility of 3D-OCT guided bifurcation stenting and its clinical outcome

2. Watanabe Y, Murasato Y, Kozuma K: PROPOT: POT + SB dilation vs. KBT
3. Chatzizisis Y, Watanabe Y, Murasato Y, Kozuma K, Louvard Y, Lefevre T: FLOW ISR study: Patient specific bifurcations stenting simulations

EANM'17 - Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Vienna, Austria, October 21-25, 2017

1. Nakamura T, Tahara N, Sugiyama Y, Bekki M, Tahara A, Honda A, Kaida H, Kumagai E, Igata S, Fukumoto Y: Myocardial glucose metabolism evaluated by fasting <sup>18</sup>F-fluorodeoxyglucose-positron emission tomography in pulmonary hypertension

Transcatheter Cardiovascular Therapeutics (TCT2017), Denver, USA, October 29-November 2, 2017

#### **TCT Regional Session “Japan Intervention at TCT”**

##### **Session1 “Advances in PCI”**

1. Ueno T: Consideration of prolonged DAPT after DES deployment from angioscopic findings

#### **TAVR and Structural Heart Interventions**

1. Ueno T: Discussants

#### **Oral Abstract Session**

1. Wan Azman WA, Nakayoshi T, Mahmood Zuhdi AS, Ismail MD, 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)

The American Heart Association, The 90th Scientific Sessions (AHA2017), Anaheim, USA, November 11-15, 2017

#### **Abstract Poster Session**

1. Hayashi M, Aoki H, Ohno S, Nishihara M, Furusho A, Hirakata S, Nishida N, Ito S, Fukumoto Y: mTOR promotes aortic dissection through cell proliferation
2. Bekki M, Tahara N, Igata S, Tahara A, Nakamura T, Sugiyama Y, Honda A, Fukumoto Y: Prognostic findings of myocardial FDG uptake on PET in patients with corticosteroid-naïve cardiac sarcoidosis

#### **Abstract Oral Session**

1. Ito S, Aoki H, Ohno S, Nishihara M, Furusho A, Hirakata S, Nishida N, Hayashi M, Kuwahara K, Fukumoto Y: MRTF-A mediates development of aortic dissection through aortic smooth muscle cell apoptosis and inflammatory response
2. Wong D, Nguyen C, Igata S, Kahn A, Alamo J, DeMaria A: Hybrid color-doppler particle

imaging velocimetry: A novel method for measuring intracavitary flow using additional contrast

2nd Complex PCI Summit, Seoul, Korea, November 30-December 1, 2017

**Technical Forums session1**

1. Murasato Y: How to optimize 2-stent deployment with 3-D OCT in bifurcation lesions

**Case Presentations III**

1. Murasato Y: 3-D OCT guided PCI in coronary bifurcation lesion

10th Left Main and Coronary Bifurcation Summit, Nanjing, China, November 30-December 3, 2017

**Operator of Live Demonstration**

1. Murasato Y: 3D OCT guided bifurcation PCI
2. Murasato Y: A case of severe calcified LAD - diagonal bifurcation lesion

Joint meeting of coronary revascularization 2017 (JCR 2017), Busan, Korea, December 8-9, 2017

**Luncheon Seminar “An Evidence based Approach for Patients in HBR”**

1. Koiwaya H, Watanabe N, Shibata Y: Percutaneous coronary intervention (PCI) for the patients with high bleeding risk by triple antithrombotic therapy

10th international SCWD conference, Rome, Italy, December 8-10, 2017

**Oral/Poster Presentation**

1. Harada H, Shibata R, Yamaji K, Niiyama H, Katoh A, Kai H: Anti-sarcopenic effect suggested by combination of ARB and statin in patients with cardiovascular disease

**国内学会**

第20回日本病態栄養学会年次学術集会（2017年1月13～15日：京都）

**一般演題**

1. 松崎景子、坂東美穂、蔵元公美、福嶋伸子、齊藤聖子、栗屋真理、吉田つぐみ、舌間清晃、長岡麻由、松本尚也、齊藤 裕、山口真三志、勝田洋輔、小池城司：急性大動脈解離・上行大動脈置換術後患者に早期 NST 介入を行い経口摂取可能となった1例

第24回日本心血管インターベンション治療学会 九州・沖縄地方会／第1回冬季症例検討会（2017年1月14日：福岡）

**ランチョンセミナー3 “TAVI 最新治療 UPDATE～地域連携を考える～”**

1. ディスカッション「各施設の TAVI の適応と地域連携の取り組み」  
仲吉孝晴： パネリスト

**一般演題**

1. 石松 高、佐々木雅浩、佐々木基起、知花英俊、板家直樹、仲吉孝晴、佐々木健一郎、

- 横山晋二、大塚頼隆、福本義弘、上野高史：LAD ostium から Ultimaster stent を留置したものの、後拡張後に LMT 方向へ elongation を認め、LCx を完全に跨いだ症例
2. 荒木将裕、村里嘉信、芝尾昂大、赤垣大樹、浦祐次郎、目野恭平、江島恵美子、桑原志実、麻生明見、森 隆宏、竹中克彦、沼口宏太郎、中村俊博：分岐部における protruded strut と血栓症

第 316 回日本内科学会九州地方会 (2017 年 1 月 21 日：福岡)

1. 松島慶央、仲吉孝晴、渡辺 恵、板家直樹、新田良和、福井大介、高瀬谷徹、佐々木健一郎、田中啓之、福本義弘：肝硬変、食道静脈瘤を有する重症大動脈弁狭窄症、無症候性心筋虚血症例にオフポンプ冠動脈バイパス術+経カテーテル的大動脈弁置換術のハイブリッド治療を行った 1 例
2. 池田裕貴、内海沙織、金谷晶子、福成健一、宿輪三郎、片伯部幸子、金谷誠司、池田裕次：ESD にて症状改善を得たボールバルブ症候群の胃病変 2 例

第 243 回日本循環器学会関東甲信越地方会 (2017 年 2 月 4 日：東京)

**教育講演**

1. 上野高史：冠動脈インターベンションの進歩：金属ステントから生体吸収スキャップオールドまで

第 24 回日本ホスピス・在宅ケア研究会全国大会 in 久留米 (2017 年 2 月 4～5 日：久留米)

**一般演題 (ポスター)**

1. 柴田龍宏、中島菜穂子、塗木京子、馬渡一寿、村上美樹、永田隆信、堀川直希、赤須晃治、佐野智美、福本義弘：地域包括的心不全緩和ケアの実現に向けた久留米大学病院の取り組み

第 32 回日本静脈経腸栄養学会学術集会 (2017 年 2 月 23～24 日：岡山)

**一般演題 (ポスター)**

1. 赤崎 卓、若松謙太郎、宮崎淑子、榎 早苗、永田忍彦、川崎雅之：体形成分析を用いた市中肺炎および医療・介護関連肺炎患者の予後因子の検討 (続報)

KCC2017 Kanazawa Coronary Conference (2017 年 3 月 10～11 日：金沢)

**ランチョンセミナー**

1. 仲吉孝晴：Xience は第 3 世代 DES に劣るのか？～血管内視鏡から考える～

第 78 回日本呼吸器学会／日本結核病学会九州支部春季学術講演会 (2017 年 3 月 11 日：福岡)

**一般演題 (口演)**

1. 若松謙太郎、永田忍彦、熊副洋幸、合瀬瑞子、神宮司祐治郎、田中真実、高倉孝二、長岡愛子、原 真紀子、赤崎 卓、榎 早苗、伊勢信治、出水みいる、川崎雅之：当院における ARDS を合併した粟粒結核の臨床的検討

2. 原 真紀子、若松謙太郎、合瀬瑞子、神宮司祐治郎、田中真実、高倉孝二、長岡愛子、伊勢信治、出水みいる、赤崎 卓、榎 早苗、熊副洋幸、川崎雅之：5年以上治療を行っている難治性脳結核の1例

Beyond Angiography Japan XXII (2017年3月16日：金沢)

一般演題 (ポスター)

1. 荒木将裕、村里嘉信、芝尾昂大、赤垣大樹、浦 祐次郎、目野恭平、江島恵美子、桑原志実、麻生明見、森 隆宏、竹中克彦、沼口宏太郎、中村俊博：分岐部における malapposed / protruded strut とステント血栓症

第81回日本循環器学会学術集会 (2017年3月17～19日：金沢)

トピック1 “全身性炎症疾患に伴う心血管疾患のマネージメント”

1. 福本義弘：炎症性血管障害の診断と治療 update

シンポジウム4 “川崎病遠隔期の血管病変”

1. Tahara N, Suda K, Nakamura T, Honda A, Tahara A, Bekki M, Sugiyama Y, Kishimoto S, Iemura M, Igata S, Ueno T, Fukumoto Y: Vascular inflammation evaluated by FDG-PET/CT in adult patients with a history of Kawasaki disease

会長特別企画 “冠動脈イメージングの使命：形態と機能の融合を見据えた今後の展開”

1. Tahara N, Tahara A, Honda A, Nitta Y, Igata S, Bekki M, Nakamura T, Sugiyama Y, Sun J, Fulumoto Y: Clinical monitoring of inflammatory activity in atherosclerotic disease

**Featured Research Session16"Vasvular disease (therapy)"**

1. Nishida N, Aoki H, Ohno S, Nishihara M, Furusho A, Hirakata S, Hayashi M, Ito S Yasukawa H, Fukumoto Y: High salt activates NFkB pathway and causes worsening aortic dissection via IL-17 pathway

**Late breaking clinical trial**

1. Okamura T, Nagoshi R, Fujimura T, Murasato Y, Yamawaki M, Nakao F, Serikawa T, Ono S, Hikichi Y, Sakamoto T, Shinke T, Shite J: 3D-OCT bifurcation registry: Impact of optimal side branch dilation on residual jailed struts and clinical outcome at 9 month

一般演題 (口演)

1. Mori T, Murasato Y, Okamura T, Nagoshi R, Fujimura T, Yamawaki M, Ono S, Serikawa T, Norita H, Hikichi Y, Nakao F, Sakamoto T, Shinke T, Shite J: Validity of the Mitsudo's formula on kissing balloon technique : Sub-analysis of 3D-OCT bifurcation registry
2. Ito S, Aoki H, Ohno S, Nishihara M, Furusho A, Hirakata S, Nishida N, Hayashi M, Kuwahara K, Fukumoto Y: Myocardin-related transcription factor-A is required for development of aortic dissection

3. Aso A, Shibao K, Ura Y, Araki M, Meno K, Kuwahara S, Ejima E, Mori T, Takenaka K, Numaguchi K, Murasato Y, Hiyamuta K: Incidence of silent cerebral thromboembolism in catheter ablation for atrial fibrillation undergoing with cryoballoon versus radiofrequency ablation system

#### 一般演題 (ポスター)

1. Murasato Y, Mori T, Okamura T, Shite J, Nagoshi R, Yamawaki M, Serikawa T, Nakao F, Hikichi Y, Ono S, Sakamoto T, Shinke T : Efficacy of proximal optimization technique on coronary bifurcation stenting in 3D OCT registry
2. Ohno S, Aoki H, Nishihara M, Furusho A, Hirakata S, Nishida N, Ito S, Hayashi M, Akashi H, Tanaka H, Fukumoto Y: STAT3 determines differentiation of macrophages and progression of aortic dissection
3. Sasaki T, Yasukawa H, Mawatari K, Fukui D, Nagata T, Kyogoku S, Ohshima H, Takahashi J, Nohara S, Shimozono K, Shibata T, Fukumoto Y: Interleukin-17 deletion prevents cardiac rupture after acute myocardial infarction in mice
4. Furusho A, Aoki H, Ohno S, Nishihara M, Hirakata S, Nishida N, Ito S, Hayashi M, Fukumoto Y: B cells promote the progression of aortic dissection through a proinflammatory response
5. Hori K, Ueda S, Akashi H, Fukumoto Y: In-hospital mortality in acute aortic dissection with anti-thrombotic therapy
6. Honda A, Tahara N, Bekki M, Nakamura T, Sugiyama Y, Igata S, Yamagishi S, Fukumoto Y: Impact of blood pressure variability and vascular inflammation on endothelial function
7. Kono S, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Kumagai E, Nakamura S, Nohara Y, Morikawa N, Nakao E, Sakaue A, Tsuru T, Fukumoto Y: Impact of cystatin C and microalbuminuria on cognitive impairment in the population of community-dwelling Japanese
8. Nohara S, Nagata T, Yasukawa H, Mawatari K, Fukui D, Kyogoku S, Ohshima H, Sasaki T, Takahashi J, Shimozono K, Shibata T, Fukumoto Y: Synergistic reduction of myocardial ischemia reperfusion injury by ischemic preconditioning and myocardial SOCS3 deficiency in mice
9. Morikawa N, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Kumagai E, Nohara Y, Nakao E, Tsuru T, Sakaue A, Fukumoto Y: Serum thrombospondin-2 levels are strongly associated with the prevalence of atrial fibrillation in a general population
10. Sakaue A, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Kumagai E, Nakamura S, Nohara Y, Kono S, Nakao E, Morikawa N, Tsuru T, Fukumoto Y: Levels of physical activity and predictors of mortality in a general population: The 15-year prospective survey in the Tanushimaru study
11. Sasaki M, Sasaki K, Adachi H, Biwa M, Ishizaki Y, Yuuda N, Enomoto M, Fukami A, Nakao E, Ohtsuka M, Ueno T, Fukumoto Y: A prevalence of locomotive syndrome in Japanese women with cardiovascular disease
12. Hayashi M, Aoki H, Fukumoto Y, Ohno S, Nishihara M, Hirakata S, Furusho A, Nishida N, Ito S: Central role of mTOR pathway in molecular pathogenesis of aortic dissection
13. Tsuru T, Adachi H, Enomoto M, Fukami A, Kumagai E, Nakamura S, Nohara Y, Morikawa N,

Kono S, Nakao E, Sakaue A, Fukumoto Y: Augmentation Index (AI) is a dose-response relationship with smoking habits in males -The Tanushimaru study-

14. Bekki M, Tahara N, Nakamura T, Sugiyama Y, Honda A, Tahara A, Fukumoto Y: Prognostic findings of myocardial FDG uptake on PET in patients with corticosteroid-naive cardiac sarcoidosis
15. Biwa M, Sasaki K, Yuuda N, Ohtsuka M, Nakayoshi T, Sasaki M, Ishizaki Y, Ueno T, Fukumoto Y: Safety of low-intensity resistance training in elderly patients with severe aortic stenosis

#### チーム医療セッション 一般演題

1. 中島菜穂子、轟 希美、迎美智子、田原宣広、釘嶋美穂、福本義弘：イロプロスト吸入療法患者の外来支援～吸入療法の導入支援体制を検討する～
2. 松本耕樹、堤 翔子、宮原史子、岸本早苗、林田美香、齋藤 裕、勝田洋輔：中小希望の市中病院における循環器緩和ケアへの取り組み
3. 河野隼佑、濱 孝一、齋藤 裕、勝田洋輔：左冠動脈主幹部（LMT）に対する OCT ガイド下 PCI の有効性についての検討
4. 松本尚也、勝田洋輔、槇埜賢政、齋藤 裕：90 歳以上の超高齢心臓リハビリテーション患者における日常生活動作と conut スコアを用いた栄養状態に関する検討
5. 長岡麻由、舌間清晃、谷田繁夫、齋藤 裕、勝田洋輔：循環器病棟担当薬剤師との連携による処方監査及び疑義紹介と処方提案について
6. 松崎景子、坂東美穂、蔵元公美、福嶋伸子、長岡麻由、松本尚也、槇埜賢政、松本麻衣、櫛部香代子、齋藤 裕、勝田洋輔：心疾患患者に対する多理論統合モデルに基づく行動変容ステージに応じた長期的栄養指導の効果の検討
7. 中野樹里、竹内弘枝、宮崎 拓、田村園子、吉田夏海、名古屋明日香、沖田邦子、林田美香、齋藤 裕、勝田洋輔：ステップアップ方式心不全パスによる患者指導

#### 第 92 回日本結核病学会総会（2017 年 3 月 23～24 日：東京）

##### 一般演題（口演）

1. 若松謙太郎、永田忍彦、槇 早苗、上野佳代子、熊副洋幸、原真紀子、長岡愛子、福本 渚、合瀬瑞子、神宮司祐治郎、森重真実、高倉孝二、伊勢信治、赤崎 卓、出水みいる、川崎雅之：肺 MAC (Mycobacterium avium complex) 症患者的予後と栄養状態、栄養摂取量に関する検討

#### Coronary Bifurcation PCI Symposium (2017 年 4 月 11 日：福岡)

1. Murasato Y: Optimization of left main bifurcation intervention: View from properties of DES and stenting technique

#### 第 114 回日本内科学会総会(2017 年 4 月 14～16 日：東京)

##### 医学生・研修医の日本内科学会ことはじめ 2017 実践内科塾

1. 松島慶央、野原正一郎

近畿心血管ジョイントライブ (KCJL) 2017 (2017年4月20~22日:京都)

ランチョンセミナー

1. 仲吉孝晴: 第2世代 DES は本当に安全か Xience の安全性 -血管内視鏡から考える-

**Poster session**

1. 村里嘉信: 2-stent が必要になる場合の工夫

日本心エコー学会第28回学術集会 (2017年4月21~23日:名古屋)

一般演題 (口演)

1. 本多亮博、田原宣広、田原敦子、井形幸代、戸次宗久、中村知久、杵山陽一、孫 佳慧、新田良和、福本義弘: 高血圧治療が血圧変動や血管内皮機能に与える影響—FMDを用いた検討—

第57回日本呼吸器学会学術講演会 (2017年4月21~23日:東京)

一般演題 (ポスター)

1. 若松謙太郎、永田忍彦、熊副洋幸、高倉孝二、原真紀子、合瀬瑞子、神宮司祐治郎、森重真実、長岡愛子、赤崎 卓、榎 早苗、伊勢信治、出水みいる、川崎雅之: 慢性線維性間質性肺炎の予後予測における血清及び気管支肺胞洗浄液中 Alb, KL-6, SP-D, SP-A の意義に関する検討

日本心不全学会 第3回日本心筋症研究会 (2017年4月22日:岐阜)

一般演題

1. 服部悠一、吉川尚宏、濱村仁士、新山 寛、原田晴仁、加藤宏司、甲斐久史: 家族歴を有し、急性心筋炎を契機に顕在化した拡張型心筋症の一例

Complex PCI @Web セミナー (2017年5月10日:福岡)

1. 村里嘉信: Complex 病変における Shear stress の臨床的意義と治療戦略

第34回 KOKURA Live 2017 (2017年5月12~13日:小倉)

**Imaging & Physiology Live2 “時代は Physiology-guided PCI だ!”**

1. 仲吉孝晴: ライブコメンテーター

**SHD “Educational Course”**

1. 仲吉孝晴: TAVI 後の術後管理

第37回日本心血管インターベンション治療学会東海北陸地方会 (2017年5月12~13日:名古屋)

ランチョンセミナー

1. 上野高史: healing を踏まえた抗血小板療法~BRS 時代の幕開けに際して~

第6回臨床高血圧フォーラム（2017年5月13～14日：岡山）

**シンポジウム 1-2 “降圧治療の完成度を高める”**

1. 甲斐久史：血圧変動と心疾患

**教育講演 8**

1. 甲斐久史：抗血栓療法新時代の降圧療法

**一般演題**

1. 甲斐麻美子、大津友紀、二神幸次郎、今泉 勉、甲斐久史：早朝高血圧患者の降圧目標を阻害する要因は何か

第8回日本プライマリ・ケア連合学会学術大会（2017年5月13～14日：高松）

**インタレストグループ**

1. 柴田龍宏：なぜプライマリ・ケアも心不全緩和ケアに注目すべきなのか？

第17回日本NO学会学術集会（2017年5月19～20日：徳島）

**一般演題（口演）**

1. 中村知久、田原宣広、戸次宗久、本多亮博、新田良和、杵山陽一、孫 佳慧、田原敦子、熊谷英太、福本義弘：肺高血圧症における血管内皮機能と疾患重症度との関連

第317回日本内科学会九州地方会（2017年5月20日：沖縄）

1. 梅井秀和、大内田昌直、田中格子、吉村彩子：PKDを基礎疾患に持つCKDstage4患者がAKIを来し無尿となるもトルバプタン内服で透析を回避できた1例
2. 江藤和子、熊埜御堂淳、大淵 綾、原口 剛、西原通秀、永田隆信、福井大介、大江征嗣、深水 圭、福本義弘：心房細動に対する冷凍アブレーション中に寒冷凝集素症を発症し、溶血に伴う高カリウム血症を緊急透析にて救命し得た1例

第2回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会（2017年6月2～3日：札幌）

**YIAセッション**

1. 中村知久、田原宣広、戸次宗久、本多亮博、新田良和、杵山陽一、孫 佳慧、田原敦子、熊谷英太、福本義弘：肺高血圧症における血管内皮機能と疾患重症度との関連

**症例検討セッション “第18回肺高血圧症治療座談会”**

1. 中尾英智、中村知久、戸次宗久、杵山陽一、仲吉孝晴、永田隆信、田原敦子、田原宣広、福本義弘：肝移植を必要とした門脈低形成による重症肺高血圧症の一例

**一般演題**

1. 内山智咲子、平方佐季、大淵 綾、本多亮博、中村知久、戸次宗久、杵山陽一、井形幸代、田原敦子、田原宣広、福本義弘：姉妹で発症した肺動脈性肺高血圧症

第 53 回日本循環器病予防学会学術集会(2017 年 6 月 16～17 日:京都)

**一般演題**

1. 古野晶子、足達 寿、榎本美佳、深水亜子、熊谷英太、中村佐知子、野原 夢、中尾絵里香、森川 渚、阪上暁子、津留智子、福本義弘：一般住民における認知機能と血清シスタチン C 及び尿中微量アルブミンとの関連

第 21 回日本救急医学会九州地方会(2017 年 6 月 16 日～17 日：沖縄)

**一般演題 (ポスター)**

1. 香月太郎、野原正一郎、内山智咲子、中尾英智、本間丈博、西田憲史、堀 賢介、大塚麻樹、西原通秀、福本義弘、高須 修：アナフィラキシーショック後に発症した Kounis 症候群の 2 例

第 22 回日本緩和医療学会学術大会 (2017 年 6 月 23～24 日：横浜)

**一般演題 (ポスター)**

1. 中島菜穂子、柴田龍宏、塗木京子、村上美樹、馬渡一寿、堀川直希、佐野智美、赤須晃治、福本義弘：多職種チームによる事前指示書の取得が心臓移植の意思決定に変化をもたらした 2 例の検討

第 122 回日本循環器学会九州地方会 (2017 年 6 月 24 日：福岡)

**ランチョンセミナー2**

1. 上野高史：インターベンション医が考える DOAC

**若手ハートチームセッション**

1. 柴田龍宏、中島菜穂子、南嶋裕美子、牛嶋浩子、馬渡一寿、永田隆信、堀川直希、赤須晃治、佐野智美、安川秀雄、福本義弘：心不全緩和ケアにおけるチーム医療

**YIA セッション 臨床 (CR) 2**

1. 石崎勇太、佐々木健一郎、佐々木基起、仲吉孝晴、大塚昌紀、上野高史、福本義弘：末梢動脈疾患に対する“ハイブリッドトレーニングシステム”を用いた下肢運動療法の効果と安全性

**Case Report Award**

1. 目野恭平、村里嘉信、芝尾昂大、荒木将裕、浦祐次郎、桑原志実、江島恵美子、麻生明見、森 隆宏、竹中克彦、沼口宏太郎、中村俊博：多発性腎梗塞による重症心不全を初発とした Segmental Arterial Mediolysis (SAM) の一例

**研修医セッション**

1. 黒岩大海、渡辺 恵、仲吉孝晴、江藤和子、吉村英恵、森川 渚、古荘 文、板家直樹、福井大介、福本義弘：卵子提供胚移植後妊娠・出産後に発症した周産期心筋症の

一例

2. 内田真人、竹中克彦、芝尾昂大、荒木将裕、浦祐次郎、目野恭平、赤垣大樹、桑原志実、江島恵美子、麻生明見、森 隆宏、沼口宏太郎、村里嘉信、中村俊博：静脈血栓塞栓症の原因として高ホモシステイン血症が疑われた一症例

#### 一般演題

1. 吉賀 巧、香月与志夫、岡部浩太、二又誠義、翁長春貴、翁 徳仁、紫原美和子、大塚頼隆、杉 健三：急性純中隔梗塞の一例
2. 松島慶央、野原正一郎、本間丈博、西田憲史、堀 賢介、大塚麻樹、西原通秀、福本義弘：アナフィラキシーショック後に発症し異なる病型を呈した Kounis 症候群の 2 例
3. 田中直也、勝田洋輔：心臓 MRI のすすめ
4. 桑原志実、赤垣大樹、芝尾昂大、荒木将裕、浦祐次郎、目野恭平、江島恵美子、麻生明見、森 隆宏、竹中克彦、沼口宏太郎、村里嘉信、中村俊博：下肢静脈血栓症・肺塞栓に対し下大静脈フィルター留置後 15 日目に後腹膜出血からショックを来した一例
5. 荒木将裕、麻生明見、浦祐次郎、目野恭平、赤垣大樹、芝尾昂大、桑原志実、江島恵美子、森 隆宏、竹中克彦、沼口宏太郎、村里嘉信、中村俊博：若年女性の難治性冠攣縮性狭心症による心室細動に対し、皮下植込み型除細動器植込み術を行った症例
6. 竹井達郎、仲間達也、中島夏奈、合力悠平、桑原大門、柳田洋平、西野 峻、吉岡吾郎、安里哲矢、門岡浩介、緒方健二、木村俊之、星山 禎、松浦広英、古堅 真、小岩屋宏、渡邊 望、松山明彦、足利敬一、栗山根廣、柴田剛徳：再発性の深部静脈血栓症に対してステント治療を行ったメイ・ターナー症候群の 1 例
7. 合力悠平、渡邊 望、中島夏奈、桑原大門、竹井達郎、柳田洋平、西野 峻、吉岡吾郎、安里哲矢、門岡浩介、緒方健二、星山 禎、松浦広英、仲間達也、古堅 真、小岩屋宏、松山明彦、足利敬一、栗山根廣、柴田剛徳：心房細動の精査中に認められた冠状静脈洞型心房中隔欠損症の一例-不整脈に潜む器質的心疾患の存在-

第 26 回日本心血管インターベンション治療学会;CVIT2017 学術集会 (2017 年 7 月 6~8 日: 京都)

ラウンドテーブルディスカッション 7 “イメージングガイドによる至適な生体吸収型スキャホールドの留置手技とは?”

1. 横山晋二：フォローアップイメージングについて

パネルディスカッション 4 “DCB の新たなる可能性を探る”

1. Koiwaya H, Watanabe N, Kuriyama N, Ogata K, Nakama T, Matsuura H, Furugen M, Ueno T, Fukumoto Y, Shibata Y: To achieve more effective and satisfactory results after PCB angioplasty for ISR

パネルディスカッション 20 “DVT/PE: いかに予防し、どう治療する?”

1. Koiwaya H, Ashikaga K, Watanabe N, Kuriyama N, Ogata K, Nakama T, Matsuura H, Furugen M, Kuriyama N, Ueno T, Fukumoto Y, Shibata Y: Effectiveness of Non-vitamin K-antagonist

oral anticoagulant in early phase of anticoagulant therapy for the patients with symptomatic venous thromboembolism

### **Panel Discussion 25 “Restenosis of the second generation and later DES: Treatment and prevention”**

1. Murasato Y: Optimal coronary bifurcation intervention for the prevention of restenosis

### **2016 年度地方会優秀演題(YIA)発表<症例報告>**

1. Nakayoshi T: Neointimal coverage of bioresorbable scaffolds via coronary angiography and OFDI with late scaffolds thrombosis

### **Coffee Break Seminar15 “DES 留置後の血管反応の探求”**

1. 仲吉孝晴 : Xience の安全性 ～血管内視鏡から考える～

### **Late Breaking Clinical Trial 3**

1. Nakayoshi T, Wan Azman WA, Ino Y, Mahmood Zuhdi AS, Ismail MD, Kubo T, Ohtsuka Y, Ueno T, Sasaki K, Yokoyama S, Ohtsuka M, Mitsutake Y, Itaya N, Chibana H, Sasaki M, Sasaki M, Ishimatsu T, Ishizaki Y, Akasaka T, Fukumoto Y: Different vascular healing process between bioabsorbable polymer-coated everolimus-eluting stents versus bioresorbable vascular scaffolds via optical coherence tomography and coronary angiography : Early results from ENdothelial Healing Assessment with Novel Coronary tEchnology(ENHANCE study)

### **スポンサーセッション3 “血管内視鏡から、DAPT に迫る”**

1. 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、知花英俊、板家直樹、佐々木基起、石松 高、石崎勇太、鍵山弘太郎、福本義弘 : 内視鏡所見と内皮機能検査から考える DAPT

### **Symposium20 “Optimal Treatment in the Left Main Bifurcation Lesion”**

1. Murasato Y: Optimal stenting strategy

### **Japanese Bifurcation Club**

1. Murasato Y: Anatomy and physiology in coronary bifurcation

### **3D-OCT 研究会セッション “3D-OCT を用いた新たな Bifurcation Lesion 治療の幕開け”**

1. Meno K, Murasato Y : A case of 2-stent deployment in severely calcified bifurcation lesion.

### **一般演題**

1. Murasato Y, Kinoshita Y, Shinke T, Yamawaki M, Takeda Y, Fujii K, Yamada S, Shimada Y, Yamashita T, Yumoto K: Impact of LDL-cholesterol on the genesis of coronary bifurcation lesion

2. Murasato Y, Mori T, Okamura T, Nagoshi R, Yamawaki M, Serikawa T, Nakao F, Hikichi Y, Ono S, Sakamoto T, Shinke T, Shite J: Efficacy of proximal optimization technique on cross-over stenting in the Japanese 3-D OCT bifurcation registry
3. Takenaka K, Shibao K, Araki M, Ura Y, Meno K, Ejima E, Mori T, Numaguchi K, Murasato Y: Association between glucose fluctuation and intra-stent tissue protrusion in patients with ST-elevation myocardial infarction assessed by optical coherence tomography
4. Itaya N, Sasaki K, Yokoyama S, Ohtsuka M, Nakayoshi T, Sasaki M, Sasaki M, Ishimatsu T, Fukumoto Y, Ueno T: Investigation of coronary endothelial function and coronary angioscopic findings of the third generation DES, in clinical practice
5. Ishimatsu T, Mitsutake Y, Ishizaki Y, Sasaki M, Sasaki M, Chibana H, Itaya N, Nakayoshi T, Ohtsuka M, Sasaki K, Yokoyama S, Fukumoto Y, Ueno T: A case of chronic phase mural thrombus and vascular endothelial dysfunction that didn't observed early after 3rd generation DES implantation
6. Ejima E, Shibao K, Araki M, Ura Y, Meno K, Kuwahara Y, Aso A, Mori T, Takenaka K, Numaguchi K, Murasato Y, Nakamura T: Management of LDL cholesterol after PCI in current and past era
7. 森 政裕、石田隆人、大浦弘樹、折田信一、村里嘉信：Quantitative Flow Ratio (QFR)と Fractional Flow Reserve(FFR)の比較・検討：QFR の有用性について

カテーテルアブレーション関連秋季大会 2017 公開研究会 (2017年7月6～8日：札幌)

1. 中村俊博、麻生明見、浦祐次郎、荒木将裕、目野恭平、江島恵美子、森 隆宏、竹中克彦、沼口宏太郎、村里嘉信：LIPV 内リエントリーを機序とする心房性期外収縮がトリガーとなった心房粗動・心房細動に対し、LIPV 隔離のみで根治に至った1例

第42回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会 (2017年7月15日：八戸)

**一般演題**

1. 村里嘉信：分岐部治療に3D-OCTを活かす

第23回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 (2017年7月15～16日：岐阜)

**シンポジウム6 “インターベンション患者への心臓血管リハビリテーション”**

1. 勝田洋輔：冠動脈インターベンション (PCI) の現状

**シンポジウム13 “包括的心臓リハビリテーションの新たな領域への挑戦”**

1. 福本義弘：肺高血圧症に対する心臓リハビリ介入の現状と課題

**一般演題**

1. 佐々木健一郎、松瀬博夫、佐々木基起、石崎勇太、枇杷美紀、夕田直子、黒川由貴、牛島茂樹、大塚昌紀、上野高史、志波直人、福本義弘：慢性心血管病患者のロコモティブ症候群合併調査
2. 佐々木健一郎、牛島茂樹、黒川由貴、仲吉孝晴、大塚昌紀、佐々木基起、石崎勇太、

枇杷美紀、夕田直子、志波直人、福本義弘：重度の大動脈弁狭窄症患者に対する低強度レジスタンストレーニングの安全性評価

3. 香月与志夫、大塚頼隆、二又誠義、岡部浩太、吉賀 巧、池田久雄、杉 健三：造影剤アレルギーによりショック、多臓器不全、DIC をきたしたが、早期リハビリにて改善した一例
4. 石崎勇太、佐々木健一郎、松瀬博夫、家守由貴、牛島茂樹、佐々木基起、橋田竜輝、仲吉孝晴、大塚昌紀、志波直人、福本義弘：末梢動脈疾患に対するハイブリッドトレーニングシステムを用いた膝伸展屈曲運動療法の急性効果の検証
5. 松崎景子、坂東美穂、蔵元公美、福嶋伸子、長岡麻由、松本尚也、槇埜賢政、松本麻衣、櫛部香代子、松田成美、齋藤 裕、勝田洋輔：心疾患患者に対する行動変容ステージに応じた長期的栄養指導の効果と食事摂取量等についての検討
6. 松本尚也、勝田洋輔、松崎景子、長岡麻由、松本麻衣、槇埜賢政：経皮的冠動脈形成術後の患者に対する運動指導の効果についての検討

TOkyo Percutaneous cardiovascular Intervention Conference : TOPIC2017 (2017年7月20～22日：東京)

**AICT @ TOPIC 2017 “Update on Current Controversies in Interventional Cardiology”**

1. Ueno T : Conclusions

#### **Bifurcation & LMT Summit**

1. Murasato Y: Role of OCT imaging for LMT and large bifurcated lesion.

第318回日本内科学会九州地方会 (2017年8月5日：鹿児島)

1. 翁長春貴、翁 徳仁、豊増謙太、紫原美和子：肺外結核治療中に血圧コントロールに難渋した1例
2. 杉原利枝、田原宣広、古賀祐樹、高瀬文敬、本多亮博、熊埜御堂淳、大淵 綾、平方佐季、福井大介、福本義弘：偶発的に炎症反応高値を指摘され側頭動脈触知所見から早期に巨細胞性血管炎と診断できた1症例

第24回日本心血管インターベンション治療学会中国・四国地方会 (2017年9月2日：岡山)  
**特別講演**

1. 上野高史：血管内視鏡から見た冠動脈ステント治療の進歩

第25回日本心血管インターベンション治療学会九州・沖縄地方会 (2017年9月8～9日：長崎)

#### **ランチョンセミナー**

1. 上野高史：内視鏡から見た、第3世代 DES-SYNERGY STENT の可能性

#### **ビデオライブ術者**

1. 村里嘉信: A case of 3D OFDI guided bifurcation stenting

## 一般演題

1. 竹中克彦、浦祐次郎、荒木将裕、目野恭平、桑原志実、江島恵美子、森 隆宏、沼口宏太郎、村里嘉信：AMIに対する Primary PCI の際、不注意により VF storm となった 1 症例
2. 仲吉孝晴、高瀬谷徹、佐々木健一郎、鬼塚誠二、大塚裕之、板家直樹、本多亮博、朔浩介、佐々木雅浩、上野高史、福本義弘、田中啓之：抗血栓薬にて下血を繰り返す肝硬変合併重症大動脈弁狭窄症＋無症候性心筋虚血症例 ～治療方針の選択と予想される合併症は?～
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、知花英俊、板家直樹、佐々木基起、石松 高、石崎勇太、鍵山弘太郎、福本義弘：石灰化を伴うステント内再狭窄の病変に対し DCA を施行した症例
4. 鍵山弘太郎、大塚頼隆、柴田 怜、吉賀 巧、岡部浩太、二又誠義、香月与志夫、杉健三：急性心筋梗塞に対する Primary PCI 中の合併症症例
5. 北村知聡、仲吉孝晴、上野高史、横山晋二、佐々木健一郎、大塚昌紀、板家直樹、佐々木雅浩、佐々木基起、石崎勇太、石松 高、鍵山弘太郎、福本義弘：川崎病患者の冠動脈穿孔に対してカバードステントと DES 留置にて止血成功、9 ヶ月後の血管内視鏡所見
6. 目野恭平、村里嘉信、芝尾昂大、荒木将裕、浦祐次郎、桑原志実、江島恵美子、森 隆宏、竹中克彦、沼口宏太郎：複数の危険因子を有した早期ステント血栓症の症例
7. 福田翔子、村里嘉信、福山雄介、芝尾昂大、荒木将裕、浦祐次郎、目野恭平、桑原志実、江島恵美子、森 隆宏、竹中克彦、沼口宏太郎：左冠動脈主幹部へのステント留置の際にステント脱落を来した症例

## 第 65 回日本心臓病学会学術集会（2017 年 9 月 29 日～10 月 1 日：大阪）

### シンポジウム 1 “冠動脈疾患画像診断の進歩”

1. 田原宣広、戸次宗久、中村知久、杵山陽一、孫 佳慧、本多亮博、井形幸代、田原敦子、福本義弘：FDG-PET/CT angiography を用いた冠動脈病変やステント留置部における炎症活動性の評価

### シンポジウム 12 “Post-SPRINT の日本人高血圧治療戦略”

1. 甲斐久史：冠動脈疾患の降圧治療を再考するー拡張期血圧をどう考えるか

### シンポジウム 14 “肺動脈性肺高血圧症の診断と治療”

1. 田原宣広、杵山陽一、中村知久、戸次宗久、孫 佳慧、本多亮博、田原敦子、福本義弘：高齢者における肺動脈性肺高血圧症

### 会長特別企画 “高齢化を迎えたこれからの CCU 医療”

1. 柴田龍宏、馬渡一寿、中島菜穂子、南嶋裕美子、牛嶋浩子、下園弘達、野原正一郎、高橋甚彌、永田隆信、堀川直希、佐野智美、安川秀雄、福本義弘：循環器集中治療に

おける緩和ケアをどう考えるか

### 会長特別企画 “高齢心不全治療における地域連携”

1. 柴田龍宏、馬渡一寿、中島菜穂子、南嶋裕美子、牛嶋浩子、下園弘達、野原正一郎、高橋甚彌、永田隆信、堀川直希、佐野智美、安川秀雄、福本義弘：超高齢時代における地域包括的心不全緩和ケア構築への戦略

### 一般演題（口演）

1. 中村知久、田原宣広、戸次宗久、本多亮博、新田良和、杵山陽一、孫 佳慧、田原敦子、熊谷英太、福本義弘：肺高血圧症における全身血管の内皮機能と疾患重症度との関連

### 第 11 回日本腎臓病薬物療法学会学術集会・総会(2017 年 9 月 30 日～10 月 1 日：福岡)

#### ランチョンセミナー4

1. 足達 寿：心拍数を考慮した降圧薬治療を考える

### 第 31 回日本心臓血管内視鏡学会学術集会（2017 年 10 月 7 日：郡山）

#### 一般演題

1. 上野高史、齋藤 滋、中村正人、阿部研自、南都伸介：待機的 PCI 施行患者でのステント内血栓の検討—PLASFIT-Selective サブ解析
2. 仲吉孝晴、齋藤 滋、板家直樹、佐々木雅浩、佐々木基起、石松 高、鍵山弘太郎、上野高史、福本義弘：BVS 留置後の遠隔期評価を OFDI,血管内視鏡で経時的に観察しえた 1 例
3. 板家直樹：留置 9 年後の第一世代 DES の再狭窄に対する血管内視鏡所見
4. 石松 高、光武良亮、鍵山弘太郎、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 3 世代 DES 留置後の早期には認めなかった壁内血栓と内皮機能障害を慢性期に認めた症例
5. 鍵山弘太郎、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、横山晋二、佐々木健一郎、上野高史：Target vessel failure を来した留置 8 年後の Paclitaxel Eluting Stent と留置 10 年後の Sirolimus Eluting Stent の内視鏡所見

### 第 33 回六甲 Coronary Forum（2017 年 10 月 7 日：神戸）

1. 村里嘉信：OCT ガイドによる分岐部インターベンション

### 第 21 回日本心不全学会学術集会（2017 年 10 月 12～14 日：秋田）

#### シンポジウム 9 “超高齢化社会における心不全管理”

1. 福本義弘：超高齢者心不全患者の急性期・救急対応～終末期医療もふまえて

#### シンポジウム 11 “高齢者心不全と多臓器連関”

1. Shibata T, Fukumoto Y: Heart failure in elderly patients with cancer

## シンポジウム 12 “進化する心不全の画像診断”

1. 田原宣広、戸次宗久、中村知久、杵山陽一、孫 佳慧、本多亮博、田原敦子、福本義弘:  
心不全に対する分子イメージング

## 一般演題

1. 甲斐久史、今泉 勉 : ARB/CCB 併用療法は家庭血圧日間変動抑制において ARB/HCTZ 併用療法より優れているか? CAVALIER at HOME 研究
2. 原田晴仁、埜中征哉、草場 健、西 宏文、古賀靖敏、古賀義則、林 丈晴、木村彰方 : デスミン遺伝子のホモ接合性新規ミスセンス変異を有した予後不良の肥大型心筋症の一例

## 第 40 回日本高血圧学会総会 (2017 年 10 月 20~22 日 : 松山)

### シンポジウム 4 “心不全予防と降圧療法”

1. 甲斐久史 : 降圧療法による心不全予防

## ショートシンポジウム 16 “これからの高血圧研究の在り方—どこまで厳格に研究体制を組むべきか—”

1. 甲斐久史 : 研究成果をだれにどのように伝えるのか

## 療養指導士セミナー 4

1. 甲斐久史 : 臓器障害合併高血圧の管理

## モーニングセミナー

1. 甲斐久史 : 腎デナベーションの最近の話題

## Complex Cardiovascular Therapeutics 2017, Kobe, Japan, October 26-28, 2017

### Symposium “Bifurcation Club @ CCT”

1. Murasato Y: POT + side branch dilation.
2. Murasato Y: Complex stenting in unprotected LMT.

## 第 3 回日本心臓リハビリテーション学会九州支部地方会 (2017 年 10 月 28~29 日 : 鹿児島)

### 優秀演題アワード

1. 原田晴仁、安藤美佐子、柴田 怜、山路和伯、新山 寛、加藤宏司、甲斐久史 : 心血管疾患患者における ARB とスタチンの併用療法による抗サルコペニア効果の可能性
2. 松崎景子、坂東美穂、蔵元公美、福嶋伸子、長岡麻由、松本尚也、槇埜賢政、松本麻衣、櫛部香代子、松田成美、嶋田寿文、勝田洋輔 : 多理論統合モデルに基づく行動変容ステージに応じた長期的栄養指導の効果と食事摂取量等についての検討 (最優秀演題)

## 一般演題

1. 石崎勇太、佐々木健一郎、松瀬博夫、家守由貴、牛島茂樹、大塚昌紀、片伯部幸子、吉川尚宏、佐々木基起、橋田竜輝、仲吉孝晴、上野高史、志波直人、福本義弘：末梢動脈疾患に対するハイブリッドトレーニングシステムを用いた膝伸展屈曲運動療法の急性効果の検証
2. 下園弘達、安川秀雄、柴田龍宏、野原正一郎、高橋甚彌、佐々木知子、永田隆信、馬渡一寿、福井大介、福本義弘：当院における心不全症例フォローアップに対する取り組み—再入院予防へ—
3. 吉川尚宏、佐々木健一郎、牛島茂樹、家守由貴、石崎勇太、佐々木基起、片伯部幸子、大塚昌紀、松瀬博夫、田原宣広、志波直人、福本義弘：肺高血圧入院患者への自重負荷もしくは重錘負荷トレーニング実施における安全性評価
4. 岡部浩太、香月与志夫、吉賀 巧、二又誠義、大塚頼隆、池田久雄、杉 健三：急性心筋梗塞、血圧低下の持続のため、リハビリに難渋した一例
5. 柴田 怜、加藤宏司、山路和伯、新山 寛、原田晴仁、西山安浩、吉田典子、甲斐久史：冠動脈疾患の長期にわたる二次予防においては脂質・血糖管理と運動が重要である
6. 岸本迪也、塚田裕也、中村由紀、柴田 怜、山路和伯、原田晴仁、新山 寛、加藤宏司、西山安浩、吉田典子、松瀬博夫、志波直人、甲斐久史：拡張性心不全 (HFpEF) における心拍応答不良の意義
7. 江郷功起、本田 繁、山口真奈美、翁長春貴、翁 徳仁、紫原美和子：地方急性期病院における心不全症例への心臓リハビリテーション介入の現状と課題
8. 真子裕太、齋藤 裕：日中臥床時間の短縮を試みて ADL が向上した高齢心不全患者

## 第 319 回日本内科学会九州地方会 (2017 年 10 月 29 日：福岡)

1. 嶋田寿文、権藤健樹、外間 亮、勝田洋輔、細川幸夫：膝窩動脈補足症候群をきたした高齢男性の一例

## 第 74 回日本循環器心身医学会学術総会 (2017 年 11 月 3 日：大阪)

### シンポジウム

1. 柴田龍宏、中島菜穂子、馬渡一寿、下園弘達、南嶋裕美子、牛嶋浩子、永田隆信、堀川直希、佐野智美、安川秀雄、福本義弘：心不全におけるアドバンス・ケア・プランニングの取り組み—医師の立場から—

## 第 71 回国立病院総合医学会 (2017 年 11 月 10～11 日：高松)

### 一般演題 (ポスター)

1. 竹中克彦：右心不全症状にて偶然発見された idiopathic hemorrhagic pericardial effusion の 1 症例

## Alliance for Revolution and Interventional Cardiology Advancement : ARIA2017 (2017 年 11 月 23～25 日：福岡)

### **EVT シンポジウム “腎デナビレーション (RDN) @ARIA2017”**

1. 上野高史：過去の RDN 試験より学んだこと（何が問題だったのか）

### **ランチョンセミナー “Optimal PCI Strategy and Healing”**

1. 上野高史：血管内視鏡で見るハイリスクプラークと新たな治療法の可能性

### **ランチョンセミナー “SAPIEN3 ～Driving to the way of Success～”**

1. 仲吉孝晴：コメンテーター

### **本音で徹底討論、何でも ARIA Part 2 “高血圧を標的に考える”**

1. 甲斐久史：どのような患者に厳格降圧が必要か？

### **Live Operator**

1. 村里嘉信：4つの重要な側枝を持つ左冠動脈主幹部-前下行枝病変

### **ARiA2016 ライブ振り返り**

1. 仲吉孝晴：久留米大学症例

### **BRS の現状と未来：BRS living up to the expectations?**

1. 仲吉孝晴：血管内視鏡から見た第1世代 BRS

### **ARiA imaging session (Joint session with K-Imaging)**

1. Nakayoshi T: Neoatherosclerosis will contribute to very late stent failure. Insights from intravascular imaging

### **ARiA2017 Topic2**

1. 仲吉孝晴: ACS 患者に対する PCSK9 阻害薬への期待

### **心不全セッション**

1. 柴田龍宏：心不全緩和ケアを担う多職種チーム医療

### **多職種チームで挑む心不全パンデミック**

1. 下園弘達、柴田龍宏:循環器緩和ケア症例報告

### **第53回高血圧関連疾患モデル学会学術総会（2017年11月24～25日：福岡）**

#### **一般演題（ポスター）**

1. 西田憲史、青木浩樹、大野聡子、西原通秀、古荘文、平方佐季、林真貴子、伊東壮平、福本義弘：塩分過剰による大動脈解離の増悪には IL-17 が関与する：マウス解離モデルを用いた検討

第 65 回日本職業・災害医学会学術大会 (2017 年 11 月 25～26 日：小倉)

**特別講演 7**

1. 福本義弘：災害時循環器疾患の予防と管理に関するガイドライン

**ランチョンセミナー**

1. 福本義弘：震災と肺塞栓

第 18 回日本クリニカルパス学会学術集会 (2017 年 12 月 1～2 日：大阪)

1. 田村園子、沖田邦子、鎌田梨沙、大迫 恵、林田美香、松本尚也、松崎景子、長岡麻由、勝田洋輔：重症化予防に効果を得た心不全ステップアップパスの一例

第 123 回日本循環器学会九州地方会 (2017 年 12 月 2 日：久留米)

**女性研究者奨励賞セッション**

1. 林真貴子、青木浩樹、大野聡子、西原通秀、平方佐季、古荘 文、西田憲史、伊東壮平、橋本洋平、眞島涼平、福本義弘：大動脈解離の病態解明 -mTOR 経路を介する発症メカニズム- (最優秀賞受賞)

**YIA 基礎・トランスレーショナルリサーチ (TR) セッション**

1. 伊東壮平、青木浩樹、大野聡子、西原通秀、古荘 文、平方佐季、西田憲史、林真貴子、橋本洋平、眞島涼平、福本義弘：MRTF-A は炎症応答、血管平滑筋細胞のアポトーシスを介して大動脈解離を引き起こす

**YIA 臨床研究 (CR) セッション**

1. 本多亮博、田原宣広、田原敦子、戸次宗久、中村知久、杵山陽一、井形幸代、福本義弘：高血圧治療が脳血流・代謝活性に及ぼす影響

**Case Report Award**

1. 山元美季、平方佐季、渡辺 恵、高瀬文敬、佐々木雅浩、熊埜御堂淳、堀 賢介、本多亮博、古荘 文、原口 剛、板家直樹、仲吉孝晴、福井大介、原田 敬、上野高史、福本義弘：心不全を繰り返す薬物治療抵抗性の重症閉塞性肥大型心筋症に経皮的中隔心筋焼灼術 (PTSMA) が著効した症例
2. 柳田洋平、小岩屋宏、渡邊 望、西村征憲、矢野光洋、石井廣人、中村栄作、中村都英、浅田祐士郎、柴田剛徳：腫瘍破裂に伴う急性の転帰を辿り緊急摘出術により確定診断に至った心臓原発平滑筋肉腫の一例

**一般演題**

1. 佐々木健一郎、佐々木基起、石崎勇太、深水亜子、榎本美佳、大塚昌紀、足達 寿、上野高史、福本義弘：慢性心血管病患者のロコモティブ症候群合併調査
2. 小岩屋宏、渡邊 望、門岡浩介、柳田洋平、木村俊之、仲間達也、松浦広英、古堅 真、栗山根廣、足利敬一、柴田剛徳：急性期心筋生検により診断・治療し得た、異なる転

帰を辿った三症例

3. 下園弘達、安川秀雄、永田隆信、楊井俊之、柴田龍宏、野原正一郎、高橋甚彌、佐々木知子、福井大介、馬渡一寿、福本義弘：心不全と睡眠時無呼吸症候群を合併したムコリピドーシス III 型の一例
4. 楊井俊之、安川秀雄、馬渡一寿、下園弘達、永田隆信、野原正一郎、高橋甚彌、佐々木知子、柴田龍宏、福井大介、福本義弘：当院循環器内科で経験した Fabry 病の 16 症例の臨床的特徴
5. 本間丈博、野原正一郎、佐々木基起、西田憲史、大塚麻樹、西原通秀、福本義弘：マニュアルを用いた急性冠症候群の Door to device time 短縮への取り組み
6. 前田詔子、松尾純武、島松淳一郎、鬼塚一郎：診断に苦慮した遠隔期グラフト感染症の一例
7. 佐藤宏美、本間丈博、打和大幹、西田憲史、堀賢介、大塚麻樹、西原通秀、田中啓之、福本義弘：頸椎硬膜外膿瘍・化膿性脊椎炎を合併した感染性大動脈瘤の症例
8. 柴田 怜、原田晴仁、山路和伯、新山 寛、加藤宏司、甲斐久史、財満康之、高瀬谷徹、田中啓之：弁尖部のみの硬化で高度大動脈弁狭窄をきたした先天性二尖弁の一例
9. 中尾英智、桑原志実、福山雄介、福田翔子、芝尾昂大、荒木将裕、浦祐次郎、目野恭平、江島恵美子、麻生明見、森 隆宏、竹中克彦、沼口宏太郎、村里嘉信、中村俊博：心不全発症に遅れて末梢血好酸球増加をきたし、診断に苦慮した好酸球性心筋炎の 1 例
10. 吉賀 巧、香月与志夫、岡部浩太、二又誠義、大塚頼隆、杉 健三：右冠動脈のステント内再狭窄を繰り返し、治療に難渋した一例
11. 芝尾昂大、麻生明見、福田翔子、福山雄介、中尾英智、荒木将裕、浦祐次郎、目野恭平、桑原志実、江島恵美子、森 隆宏、竹中克彦、沼口宏太郎、村里嘉信、中村俊博：発作性心房細動に対するクライオバルーンアブレーションにて胃蠕動運動障害を発症した一例
12. 友枝 博、大内田昌直、梅井秀和、吉村彩子：治療方針決定に迷った左腎門部腎動脈瘤の一例

## 顕彰

### 第 12 回ふくおか「医療活動功労賞」

足達 寿、榎本美佳、深水亜子、熊谷英太：疫学研究一筋に 30 年、田主丸検診から得られた教訓

### 日本循環器学会 第 2 回 Travel Award for Women Cardiologists (JCS/TAWC) (2017 年 7 月 21 日)

Ohno S: Macrophage Stat3 promotes progression of aortic dissection via M1 differentiation and smooth muscle dedifferentiation.

### 第 123 回日本循環器学会九州地方会 (2017 年 12 月 2 日：久留米)

## 女性研究者奨励賞セッション最優秀賞

林真貴子：大動脈解離の病態解明 -mTOR 経路を介する発症メカニズム-

## Case Report Award

山元美季：心不全を繰り返す薬物治療抵抗性の重症閉塞性肥大型心筋症に経皮的な中隔心筋焼灼術（PTSMA）が著効した症例

## 第9回福岡県医学会賞 特別賞

柴田龍宏：冠動脈塞栓症による急性心筋梗塞の臨床的特徴とその長期予後

## 第17回日本NO学会学術集会 Travel Award (2017年5月19～20日：徳島)

中村知久：肺高血圧症における血管内皮機能と疾患重症度との関連

## 第2回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会 YIA 優秀賞 (2017年6月2～3日：札幌)

中村知久：肺高血圧症における血管内皮機能と疾患重症度との関連

## 第114回日本内科学会総会 日本内科学会ことはじめ「実践内科塾」 優秀討論者賞 (2017年4月15日：東京)

松島慶央

## 第317回日本内科学会九州地方会 初期研修医奨励賞 (2017年5月20日：沖縄)

江藤和子：心房細動に対する冷凍アブレーション中に寒冷凝集素症を発症し、溶血に伴う高カリウム血症を緊急透析にて救命し得た1例

## 第318回日本内科学会九州地方会 初期研修医奨励賞 (2017年8月5日：鹿児島)

杉原利枝：偶発的に炎症反応高値を指摘され側頭動脈触知所見から早期に巨細胞性血管炎と診断できた1症例

## 研究助成金

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

#### 平成27年度～平成29年度 基盤研究（C）

足達 寿：Thrombospondin-2 は、一般住民において心機能低下の予知因子であるか？  
(800,000+240,000=1,040,000)

佐々木健一郎：ロコモティブ・シンドローム合併心臓血管病の早期診断とハイブリッド運動療法の介入 (1,300,000+390,000=1,690,000)

大野聡子：大動脈解離におけるマクロファージ分化制御機構の解明と治療応用への挑戦  
(600,000+180,000=780,000)

平成 28 年度～平成 30 年度 基盤研究 (B)

青木浩樹：大動脈解離の革新的な治療法開発：mTOR 経路を標的とした病態制御戦略  
(4,800,000+1,440,000=6,240,000)

平成 28 年度～平成 30 年度 基盤研究 (C)

甲斐久史：Cerebral microbleeds による抗血栓療法での頭蓋内出血リスク層別化  
(1,200,000+360,000=1,560,000)

深水亜子：一般住民における腸内フローラと動脈硬化性疾患の関連についての疫学的検討  
(1,500,000+450,000=1,950,000)

永田隆信：心筋虚血再灌流障害におけるプレコンディショニングと SOCS3 欠損の役割の検討  
(1,200,000+360,000=1,560,000)

平方佐季：大動脈解離における血管平滑筋 STAT3 の保護的役割の解明 (1,300,000+390,000  
=1,690,000)

平成 28 年度～平成 29 年度 若手研究 (B)

西田憲史：塩分過剰による大動脈解離増悪メカニズム：IL-17 による ECM 制御機構の解明  
(1,500,000+450,000=1,950,000)

高橋甚彌：虚血再灌流後心筋障害における IL-22 の役割の解明 (1,500,000+450,000=  
1,950,000)

佐々木基起：サルコペニアが下肢虚血と血管新生療法に及ぼす影響とメカニズムの解明  
(900,000+270,000=1,170,000)

林真貴子：大動脈解離における増殖応答の意義解明 (1,500,000+450,000=1,950,000)

平成 29 年度～平成 31 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  
(1,300,000+390,000=1,690,000)

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～  
(1,400,000+420,000=1,820,000)

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

平成 29 年度～平成 30 年度 若手研究 (B)

野原正一郎：新たな心筋保護サイトカイン IL-22 の梗塞後左室リモデリングにおける役割  
(1,600,000+480,000=2,080,000)

野原 夢：コーヒーの日常的な消費が動脈硬化と認知機能に及ぼす影響～20 年の疫学的縦  
断研究～ (1,400,000+420,000=1,820,000)

杵山陽一：慢性血栓性肺高血圧症の発症機序の解明-慢性肺血栓性肺高血圧症の作成と解析  
(1,600,000+480,000=2,080,000)

中村知久：心筋代謝から評価する肺高血圧症の病態～治療への応用～ (1,800,000+540,000

=2,340,000)

## その他

### 学校法人久留米大学 平成 29 年度久留米大学学術研究振興基金助成金

福本義弘：久留米大学病院の癌患者データベース確立：癌心腎連関の検討（5,000,000）

### 公益財団法人 車両競技公益資金記念財団 平成 29 年度医療の基礎的、先駆的研究助成事業

福本義弘：脂肪由来間葉系前駆細胞を用いた動脈硬化性疾患に対する血管新生療法（7,900,000）

### 公益財団法人 ダノン健康栄養財団 平成 30 年ダノン学術研究助成

足達 寿、梅木陽子：低栄養は総死亡および癌死亡の予測因子であるか？—健常者の 20 年間追跡調査より—（2,000,000）

### 公益財団法人 痛風財団 平成 29 年度研究助成

足達 寿、吉村彩子：一般住民における、血清尿酸値と心不全発症の縦断的疫学研究（300,000）

### 公益財団法人 木村記念循環器財団 平成 29 年度第 37 回研究助成

田原敦子：腸内フローラと内臓脂肪における炎症活動性をターゲットにした心血管病の新しいバイオマーカーの開発（1,000,000）

中村知久：FDG-PET/CT を用いた新たな冠危険因子の確立 ～歯周炎症と急性冠症候群の関連解明～（1,000,000）

### 一般社団法人 日本補体学会 平成 29 年度委託研究費

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)

### 公益財団法人 総合健康推進財団 平成29年度第34回研究助成

阪上暁子：一般住民における身体活動と総死亡、また座位行動と総死亡に関する前向き疫学研究（700,000）

### 公益財団法人 笹川記念保健協力財団 2017 年度ホスピス緩和ケアに関する研究助成

柴田龍宏：地域包括的心不全緩和ケアの推進を目的とした短期間心不全緩和ケアトレーニングプログラムの開発（1,030,000）

### MSD 株式会社 奨学寄付(学術研究支援)

青木浩樹：大動脈解離病態の解明と画期的な予防戦略の開発（500,000）

中村知久：血管内皮機能による肺高血圧症治療効果判定法の開発 (500,000)

アステラス製薬株式会社 2017年度 Research Support

深水亜子、福本義弘：60年目を迎える田主丸研究と17年目を迎える宇久町研究、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、閉塞性動脈硬化症やバージャー病などの末梢動脈疾患、虚血性心筋傷害に対する新規治療法の開発、(2,500,000)

アクテリオンファーマシューティカルズジャパン株式会社 アクテリオン研究助成

田原宣広、福本義弘：慢性血栓塞栓性肺高血圧症の発症機序の解明 -慢性肺血栓塞栓症の作成と解析- (1,000,000)

大塚製薬株式会社 奨学寄附金

深水亜子、福本義弘：一般高齢者における冠危険因子と心電図変化についての縦断研究-田主丸大規模検診の結果から- (500,000)

サノフィ株式会社 ジェンザイム・ジャパン株式会社 メリアル・ジャパン株式会社 教育・研究助成 (奨学寄付)

佐々木健一郎：凍結保存自家細胞を用いた反復式血管新生療法の開発 (400,000)

シオノギ製薬株式会社 奨学寄付サポート

深水亜子、福本義弘：(1,400,000)

第一三共株式会社 奨学寄付プログラム

青木浩樹：大動脈解離の病態解明と治療戦略の開発 (500,000)

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：大動脈のストレス応答機構と大動脈解離の病態解明 (1,000,000)

深水亜子、福本義弘：分子イメージングを用いた生体内ブドウ糖代謝の評価、虚血性心筋傷害に対する新規治療法の開発、60年目を迎える田主丸研究と17年目を迎える宇久町研究 (1,000,000)

田辺三菱製薬グループ 医学・薬学研究活動への支援

安川秀雄：心不全の病態における血管平滑筋細胞内のシグナル伝達制御の役割 (500,000)

帝人ファーマ株式会社 医学・薬学に関する研究活動への支援

福本義弘：一般住民検診における高尿酸血症とメタボリック症候群との疫学的検討と生命予後への検討 (1,000,000)

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

深水亜子、福本義弘：一般住民における心血管病の発症と予防にかかわる新たなバイオマーカーの疫学的検討（800,000）

ノバルティスファーマ研究助成

大塚昌紀：血小板由来膜小胞体による脂肪由来幹細胞機能増強効果と血管新生療法の開発（500,000）

野原正一郎：DPC データベースを用いた Onco-Cardiology の臨床的疫学研究（500,000）

柴田龍宏：造血器悪性腫瘍および乳癌患者における、抗悪性腫瘍薬による心毒性発症に関する前向き実態調査（500,000）

中村知久：血管内皮機能に着目した肺高血圧症治療効果判定法の開発（500,000）

ファイザー株式会社 アカデミック・コントリビューション

深水亜子、福本義弘：（1,500,000）

ブリストル・マイヤーズ・スクイブ株式会社 研究助成プログラム（循環器領域）

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 JAK/STAT 系を中心とした病態解明（2,000,000）