

内科学（第二）講座

Internal Medicine (2)

教授	絹川弘一郎	Koichiro Kinugawa
講師	城宝 秀司	Shuji Joho
講師	上野 博志	Hiroshi Ueno
講師	今村 輝彦	Teruhiko Imamura
助教	小池 勤	Tsutomu Koike
助教	坂本 有	Tamotsu Sakamoto
助教	福田 信之	Nobuyuki Fukuda
助教	傍島 光男	Mitsuo Sobajima
助教	中村 牧子	Makiko Nakamura
講師（前）	平井 忠和	Tadakazu Hirai
技術職員	野手姫代美	Kiyomi Note

◆ 著 書

- 1) 今村輝彦. 心不全ケア教本第2版. 監修：真茅みゆき. 東京：メディカル・サイエンス・インターナショナル；2019. 慢性心不全の薬物治療：利尿剤；p. 115-20.
- 2) 絹川弘一郎. 日本臨床増刊号 心不全（第2版）-最新の基礎・臨床研究の進歩-. 東京：日本臨床社；2019 Feb 28. TACTICS-HF・SECRET of CHF；p. 111-21.
- 3) 絹川弘一郎. 心臓を守る！ミネラルコルチコイド受容体拮抗薬 MRAの実力をQ&Aで解き明かす. 伊藤 浩. 東京：文光堂；2019 Mar. HFrEF患者の入院急性期からMRAを使用したほうがよいのでしょうか？；p. 67-9.
- 4) 絹川弘一郎. 今日の処方 改定第6版. 浦部晶夫, 島田和幸 and 川合眞一. 東京：南江堂；2019 Mar. 急性左心不全；p. 126-8.
- 5) 絹川弘一郎. 今日の処方 改定第6版. 浦部晶夫, 島田和幸 and 川合眞一. 東京：南江堂；2019 Mar. 感染性心内膜炎；p. 132-5.
- 6) 絹川弘一郎. 急性循環不全 救急・集中治療アドバンス. 藤野裕士. 東京：中山書店；2019 May. 補助人工心臓：導入と管理のポイント；p. 267-74.
- 7) 絹川弘一郎. 心不全ケア教本第2版 心不全パンデミック時代のワンランク上のケアを目指して. 真茅みゆき. 東京：MEDSi；2019 Jun 26. 重症心不全患者の治療とケア；p. 229-36.
- 8) 絹川弘一郎. 先端医療シリーズ50「循環器疾患の最新医療」. 永井良三, 澤 芳樹 and 小川久雄. 東京：先端医療技術研究所；2019 Sep 1. J-MACS報告から見た我が国の植込型補助人工心臓治療の現状；p. 203-7.
- 9) 絹川弘一郎. 日本臨床別冊 循環器症候群（第3版）-その他の循環器疾患を含めて-. 東京：日本臨床社；2019 Sep 20. 心不全の新しい治療；p. 68-72.

◆ 原 著

- 1) Imamura T, Narang N, Nnanabu J, Rodgers D, Raikhelkar J, Kalantari S, Smith B, Nguyen A, Chung B, Ota T, Song T, Jeevanandam V, Kim G, Sayer G, Uriel N. Hemodynamics of concomitant tricuspid valve procedures at LVAD implantation. *J Card Surg.* 2019; 34(12): 1511-8.
- 2) Imamura T, Kim G, Nitta D, Fujino T, Smith B, Kalantari S, Nguyen A, Narang N, Holzhauser L, Grinstein J, Juricek C, Rodgers D, Song T, Ota T, Jeevanandam V, Sayer G, Uriel N. Aortic Insufficiency and Hemocompatibility-related Adverse Events in Patients with Left Ventricular Assist Devices: AI and HRAE. *J Card Fail.* 2019; 25(10): 787-94.
- 3) Imamura T, Mehta P, Juricek C, Sarswat N, Kim G, Raikhelkar J, Song T, Ota T, Jeevanandam V, Sayer G, Uriel N. Combined Left Ventricular Assist Device and Coronary Artery Bypass Grafting Surgery: Should we bypass the bypass?. *ASAIO J.* 2019; 66(1): 32-7.
- 4) Imamura T, Uriel N, Sayer G, Agarwal R, Sims D, Takayama H, John R, Pagani F, Naka Y, Sundareswaran K, Farrar D, Jorde U. High Transpulmonary Artery Gradient Obtained at the Time of Left Ventricular Assist Device Implantation Negatively Impacts Survival following Cardiac Transplantation. *J Cardiac Fail.* 2019; 25(10): 777-84.

- 5) Imamura T, Joshua M, Flatley E, Rodgers D, Kim G, Raikhelkar J, Sarswat N, Kalantari S, Nguyen A, Juricek C, Burkhoff D, Song T, Ota T, Jeevanandam V, Sayer G, Uriel N. Estimation of Central Venous Pressure by Pacemaker Lead Impedances in Left Ventricular Assist Device Patients. *ASAIO J.* 201; 66(1): 49-54.
- 6) Imamura T, Jeevanandam V, kim G, Raikhelkar J, Sarswat N, Kalantari S, Smith B, Rodgers D, Besser S, Chung B, Nguyen A, Narang N, Ota T, Song T, Juricek C, Mehra M, Costanzo MR, Jorde UP, Burkhoff D, Sayer G, Uriel N. Optimal Hemodynamics during Left Ventricular Assist Device Support are Associated with Reduced Readmission Rates. *Circ Heart Fail.* 2019; 12(2): e005094.
- 7) Imamura T, Nguyen A, Kim G, Raikhelkar J, Sarswat N, Kalantari S, Smith B, Juricek C, Roders D, Ota T, Song T, Jeevanandam V, Sayer G, Uriel N. Optimal haemodynamics during left ventricular assist device support are associated with reduced haemocompatibility-related adverse events. *Eur J Heart Fail.* 2019; 21(5): 655-62.
- 8) Imamura T, Juricek C, Song T, Ota T, Onsager D, Sarswat N, Kim G, Raikhelkar J, Kalantari S, Sayer G, Burkhoff D, Jeevanandam V, Uriel N. Improvement in Biventricular Cardiac Function after Ambulatory Counterpulsation. *J Card Fail.* 2019; 25(1): 20-6.
- 9) Imamura T, Nguyen A, Chung B, Rodgers D, Sarswat N, Kim G, Raikhelkar J, Adaty S, Ota T, Song T, Juricek C, Estep JD, Burkhoff D, Jeevanandam V, Sayer G, Uriel N. Association of Inflow Cannula Position with Left Ventricular Unloading and Clinical Outcomes in Patients with HeartMate II Left Ventricular Assist Device. *ASAIO J.* 2019; 65(4): 331-5.
- 10) Nguyen AB, Imamura T, Besser S, Rodgers D, Chung B, Raikhelkar J, Kalantari S, Smith B, Sarswat N, LaBuhn C, Jeevanandam V, Kim G, Sayer G, Uriel N. Metabolic Dysfunction in Continuous-Flow Left Ventricular Assist Devices Patients and Outcomes. *J Am Heart Assoc.* 2019; 8(22): e013278.
- 11) Holzhauser L, Imamura T, Bassi N, Fujino T, Nitta D, Kanelidis AJ, Narang N, Kim G, Raikhelkar J, Murks C, Onsager D, Song T, Ota T, Jeevanandam V, Sayer G, Uriel N. Increasing heart transplant donor pool by liberalization of size matching. *J Heart Lung Transplant.* 2019; 38(11): 1197-205.
- 12) Tsushima Y, Imamura T, Landeras L, Kitahara H, Gonoi W, Sayer G, Uriel N, Jeevanandam V, Ota T. Novel Formula to calculate 3-D Angle between Inflow Cannula and Device Body of HeartMate II LVAD. *Ann Thorac surg.* 2019; 109(1): 63-8.
- 13) Uriel N, Burkhoff D, Rich H, Drakos S, Teuteberg J, Imamura T, Rodgers D, Raikhelkar J, Vorovich E, Selzman C, Kim G, Sayer G. Impact of Hemodynamic Ramp Test-Guided HVAD RPM and Medication Adjustments on Clinical Outcomes: The RAMP-IT-UP Multicenter Study. *Circ Heart Fail.* 2019; 12(4): e006067.
- 14) Deshmukh A, Bhatia A, Sayer G, Kim G, Raikhelkar J, Imamura T, Ozcan C, Ota T, Jeevanandam V, Uriel N. Left Atrial Appendage Occlusion with Left Ventricular Assist Device Decreases Thromboembolic Events. *Ann Thorac Surg.* 2019; 107(4): 1181-6.
- 15) Imamura T, Kinugawa K. Update of acute and long-term tolvaptan therapy. *J Cardiol.* 2019 Feb; 73(2): 102-7. doi: 10.1016/j.jjcc.2018.10.003.
- 16) Joho S, Ushijima R, Nakagaito M, Kinugawa K. Relation between prognostic impact of hyperuricemia and sympathetic overactivation in patients with heart failure. *J Cardiol.* 2019 Mar; 73(3): 233-9. doi: 10.1016/j.jjcc.2018.08.008.
- 17) Imamura T, Kinugawa K, Ono M, Kinoshita O, Fukushima N, Shiose A, Matsui Y, Yamazaki K, Saiki Y, Usui A, Niinami H, Matsumiya G, Arai H, Sawa Y. Implication of Preoperative Existence of Atrial Fibrillation on Hemocompatibility-Related Adverse Events During Left Ventricular Assist Device Support. *Circ J.* 2019 Mar; 83(6): 1286-92. doi: 10.1253/circj.CJ-18-1215.
- 18) Nakatani Y, Sakamoto T, Yamaguchi Y, Tsujino Y, Kataoka N, Kinugawa K. Coefficient of variation of P-wave duration measured using an automated measurement system predicts recurrence of atrial fibrillation. *J Electrocardiol.* 2019 Mar; 53: 79-84. doi: 10.1016/j.jelectrocard.2019.01.089.
- 19) Nakatani Y, Sakamoto T, Yamaguchi Y, Tsujino Y, Kataoka N, Nishida K, Mizumaki K, Kinugawa K. Left atrial posterior wall isolation affects complex fractionated atrial electrograms in persistent atrial fibrillation. *J Arrhythm.* 2019 Apr; 12(35): 528-34. doi: 10.1002/joa3.12182.
- 20) Kinugawa K, Sato N, Inomata T, Yasuda M, Shimakawa T, Fukuta Y. Real-World Effectiveness and Tolerability of Tolvaptan in Patients With Heart Failure - Final Results of the Samsca Post-Marketing Surveillance in Heart Failure (SMILE) Study. *Circ J.* 2019 Jun; 83(7): 1520-7. doi: 10.1253/circj.CJ-19-0158.
- 21) Ikeda T, Shiga T, Shimizu W, Kinugawa K, Sakamoto A, Nagai R, Daimon T, Oki K, Okamoto H, Yamashita T; J-Land II

- Study Investigators. Efficacy and Safety of the Ultra-Short-Acting β 1-Selective Blocker Landiolol in Patients With Recurrent Hemodynamically Unstable Ventricular Tachyarrhythmias - Outcomes of J-Land II Study. *Circ J*. 2019 Jun; 25(83): 1456-62. doi: 10.1253/circj.CJ-18-1361.
- 22) Nakatani Y, Sakamoto T, Yamaguchi Y, Tsujino Y, Kataoka N, Nishida K, Mizumaki K, Kinugawa K. Correlation between the left atrial low-voltage area and the cardiac function improvement after catheter ablation for paroxysmal atrial fibrillation. *J Arrhythm*. 2019 Jul; 11(35): 725-32. doi: 10.1002/joa3.12221.eCollection2019Oct.
 - 23) Imamura T, Kinugawa K. Response by Imamura et al. regarding the article "Update of acute and long-term tolvaptan therapy". *J Cardiol*. 2019 Aug; 74(2): 196. doi: 10.1016/j.jcc.2019.03.004.
 - 24) Nakatani Y, Sakamoto T, Yamaguchi Y, Tsujino Y, Kataoka N, Kinugawa K. Left atrial wall thickness is associated with the low-voltage area in patients with paroxysmal atrial fibrillation. *J Interv Card Electrophysiol*. 2019 Aug; doi: 10.1007/s10840-019-00611-1. (Epub ahead of print)
 - 25) Nakatani Y, Sakamoto T, Yamaguchi Y, Tsujino Y, Kataoka N, Nishida K, Mizumaki K, Kinugawa K. Impacts of the body size on the left atrial wall thickness and atrial fibrillation recurrence after catheter ablation. *Heart Vessels*. 2019 Aug; 34(8): 1351-9. doi: 10.1007/s00380-019-01357-6.
 - 26) Tsujino Y, Sakamoto T, Kinoshita K, Nakatani Y, Yamaguchi Y, Kataoka N, Nishida K, Kinugawa K. Edoxaban suppresses the progression of atrial fibrosis and atrial fibrillation in a canine congestive heart failure model. *Heart Vessels*. 2019 Aug; 34(8): 1381-8. doi: 10.1007/s00380-019-01377-2.
 - 27) Kinugawa K, Sato N, Inomata T, Yasuda M, Shimakawa T, Fukuta Y. A Prospective, Multicenter, Post-Marketing Surveillance Study to Evaluate the Safety and Effectiveness of Tolvaptan in Patients with Reduced, Preserved, and Mid-Range Ejection Fraction Heart Failure. *Int Heart J*. 2019 Sep; 27(60): 1123-30. doi: 10.1536/ihj.18-671.
 - 28) Onoda H, Ueno H, Hashimoto M, Kuwahara H, Sobajima M, Kinugawa K. Clinical Advantages of Using Low Tube Voltage in Third-Generation 192-Slice Dual-Source Computed Tomographic Angiography Before Transcatheter Aortic Valve Implantation. *Int Heart J*. 2019 Sep; 27(60): 1091-7. doi: 10.1536/ihj.18-693.
 - 29) Nakatani Y, Sakamoto T, Yamaguchi Y, Tsujino Y, Kataoka N, Kinugawa K. P-wave vector magnitude predicts recurrence of atrial fibrillation after catheter ablation in patients with persistent atrial fibrillation. *Ann Noninvasive Electrocardiol*. 2019 Sep; 24(5): e12646. doi: 10.1111/anec.12646.
 - 30) Onoda H, Ueno H, Ueno Y, Kuwahara H, Sobajima M, Kinugawa K. The impact of changes in B-type natriuretic peptide levels on prognosis after transcatheter aortic valve implantation. *Cardiovasc Interv Ther*. 2019 Sep 16; doi: 10.1007/s12928-019-00621-w. (Epub ahead of print)
 - 31) Tsutsui H, Isobe M, Ito H, Ito H, Okumura K, Ono M, Kitakaze M, Kinugawa K, Kihara Y, Goto Y, Komuro I, Saiki Y, Saito Y, Sakata Y, Sato N, Sawa Y, Shiose A, Shimizu W, Shimokawa H, Seino Y, Node K, Higo T, Hirayama A, Makaya M, Masuyama T, Murohara T, Momomura SI, Yano M, Yamazaki K, Yamamoto K, Yoshikawa T, Yoshimura M, Akiyama M, Anzai T, Ishihara S, Inomata T, Imamura T, Iwasaki YK, Ohtani T, Onishi K, Kasai T, Kato M, Kawai M, Kinugasa Y, Kinugawa S, Kuratani T, Kobayashi S, Sakata Y, Tanaka A, Toda K, Noda T, Nochioka K, Hatano M, Hidaka T, Fujino T, Makita S, Yamaguchi O, Ikeda U, Kimura T, Kohsaka S, Kosuge M, Yamagishi M, Yamashina A. JCS 2017/JHFS 2017 Guideline on Diagnosis and Treatment of Acute and Chronic Heart Failure. *Circ J*. 2019 Sep; 83(10): 2084-184.
 - 32) Nakagaito M*, Joho S, Ushijima R, Nakamura M, Kinugawa K. Comparison of Canagliflozin, Dapagliflozin and Empagliflozin added to heart failure treatment in decompensated heart failure patients with type 2 diabetes mellitus. *Circ Rep*. 2019 Oct; 1(10): 405-13.
 - 33) Kinugawa K, Nishimura T, Toda K, Saiki Y, Niinami H, Nunoda S, Matsumiya G, Nishimura M, Arai H, Morita S, Yanase M, Fukushima N, Nakatani T, Sakata Y, Ono M; J-MACS investigators. The second official report from Japanese registry for mechanical assisted circulatory support (J-MACS): first results of bridge to bridge strategy. *Gen Thorac Cardiovasc Surg*. 2019 Oct 23; doi: 10.1007/s11748-019-01227-y. (Epub ahead of print)
 - 34) Tobushi T, Kadokami T, Takagawa J, Dohi K, Joho S, Wada O, Momomura SI, Koyama T, Haruki N, Ando SI, Asanoi H, for the PROST Investigators. Blood Oxygen, sleep disordered breathing, and respiratory instability in patients with chronic heart failure – PROST Subanalysis –. *Circ Rep*. 2019 Oct; 1: 414-21.
 - 35) Nakatani Y, Sakamoto T, Yamaguchi Y, Tsujino Y, Kataoka N, Kinugawa K. P-wave vector magnitude predicts the left atrial low-voltage area in patients with paroxysmal atrial fibrillation. *J Electrocardiol*. 2019 Dec; 28(59): 35-40. doi: 10.1016/j.jelectrocard.2019.12.015.

◆ 症例報告

- 1) Nakamura M, Horii M, Nakagaito M, Kuwahara H, Kinoshita O, Ono M, Yokoyama S, Doi T, Fukahara K, Kinugawa K. A case of cardiogenic shock due to acute coronary syndrome successfully recovered by percutaneous and paracorporeal left ventricular assist device. *J Artif Organs*. 2019 Apr 1; 22(3): e249-52. doi: 10.1007/s10047-019-01101-x.
- 2) 山口由明, 坂本 有, 中谷洋介, 辻野 泰, 絹川弘一郎, 水牧功一, 中村紘規, 内藤滋人, 野上昭彦. Very Slow Pathwayの遠位付着部部位がHis束内であることが示唆された日通常型房室結節リエントリー性頻拍の1例. *臨床心臓電気生理*. 2019 May; 42: 207-16.
- 3) 中村牧子, 上野博志, 中垣内昌樹, 堀 正和, 田中修平, 城宝秀司, 絹川弘一郎. VF心肺停止でECMO+IMPELLAによる循環補助とPCIを行い救命した1例. *心臓*. 2019 Jun 15; 51(6): 611-8.
- 4) Nakamura M, Nakagaito M*, Horii M, Ueno H, Kinugawa K. A case of Takotsubo cardiomyopathy with cardiogenic shock after influenza infection successfully recovered by IMPELLA support. *J Artif Organs*. 2019 Jun 21; 22(4): e330-3. doi: 10.1007/s10047-019-01112-8.
- 5) 村井沙耶佳, 中村牧子, 小野田寛, 中垣内昌樹, 牛島龍一, 城宝秀司, 平井忠和, 絹川弘一郎. 逆リモデリングが得られたアドリアマイシン心筋症の1例. *心臓*. 2019 Jul; 51(7): 727-33.
- 6) Horii M*, Nakamura M, Nakagaito M, Kinugawa K. First Experience of Transfer with Impella 5.0 Over the Long Distance in Japan. *Int Heart J*. 2019 Sep 4; 60(5): e1219-21. doi: 10.1536/ihj.19-038.

◆ 総 説

- 1) 筒井裕之, 絹川弘一郎, 佐藤直樹, 牧田 茂. 心不全診療ガイドライン改定のポイント. *Cardiac Practice*. 2019 Sep; 30(2): 139-44.
- 2) 城宝秀司. 最近の臨床試験 迷走神経刺激 INOVATE-HF. *日本臨牀*. 2019; 29: 33-6.
- 3) 今村輝彦. 魚油 (フィッシュオイル) は補助人工心臓治療中の消化管出血を予防できるか?. *人工臓器*. 2019; 48(1): 1-2.
- 4) Nakamura M, Imamura T, Ueno H, Kinugawa K. Current indication and practical management of percutaneous left ventricular assist device support therapy in Japan. *J Cardiol*. 2019; In Press. doi: 10.1016/j.jjcc.2019.12.003.
- 5) Nitta D, Imamura T. Heart and Lung Transplants from HCV-Infected Donors. *N Engl J Med*. 2019; 381(10): 988-9.
- 6) 今村輝彦. 補助人工心臓患者における「ランプテスト」の意義. *循環器内科*. 2019; 85(2): 1-2.
- 7) 今村輝彦. 「うっ血」の定量化とASV治療. *循環器内科*. 2019; 85(4): 1-2.
- 8) Imamura T. Hypoalbuminemia in Patients with Acute Decompensated Heart Failure. *Internal Med*. 2019; 58(23): 3489-9.
- 9) Imamura T. Optimal Therapeutic Strategy for Children with Low Diuretic Responsiveness. *J Cardiac Fail*. 2019; 25(10): 849.
- 10) Imamura T. How to Prevent Gastrointestinal Bleeding in the High-Risk Patients Following Left Ventricular Assist Device Implantation. *J Card Surg*. 2019; 34(8): 746.
- 11) Imamura T. What is the Implication of Large V-wave in Pulmonary Capillary Wedge Pressure Waveform?. *Cardiology*. 2019; 142(4): 242.
- 12) Imamura T. Patient Selection for the Tolvaptan Therapy among Those with Chronic Kidney Disease and Heart Failure. *Ther Apher Dial*. 2019; 24(1): 96.
- 13) Imamura T. Optimal Management to Maintain "Fontan-like Circulation" during LVAD Support. *Ann Thorac Surg*. 2019; 108(6): 1922.
- 14) Imamura T. What is Optimal Definition of Right Ventricular Dysfunction and Right Ventricular Failure?. *J Cardiac Fail*. 2019; 25(8): 698.
- 15) 絹川弘一郎. 治療の進歩 最近の臨床試験 トルバプタン TACTICF-HF・SECRET of CHF. *日本臨牀*. 2019 Feb; 77増刊1心不全: 111-21.
- 16) 絹川弘一郎. ステージ別心不全治療の現状と展望. *日本内科学会雑誌*. 2019 Mar; 108(3): 527-34.
- 17) 絹川弘一郎. 治療・管理のノウハウ 薬物治療. *臨床と研究*. 2019 Mar; 96(3): 307-12.
- 18) 絹川弘一郎. J-CLEAR通信 HFpEFの治療戦略はどこに向かうのか?. *日本医事新報*. 2019 May; 4960: 36-9.
- 19) 中村牧子, 絹川弘一郎. 心不全の治療の現状と注意点 心不全におけるβ遮断薬の使い方をマスターする 静注から経口まで. *Medical Practice*. 2019 Jun 1; 36(6): 933-7.
- 20) 絹川弘一郎. 疾患REVIEW 慢性心不全治療の進歩—薬物治療を中心に. *SRL宝函*. 2019 Jul; 40(2): 12-20.

- 21) 絹川弘一郎. 新しい利尿薬の使い方. 循環器内科. 2019 Jul; 86(1): 17-24.
- 22) 絹川弘一郎. 循環器疾患と管理 慢性心不全 (薬物治療・非薬物治療). 救急・集中治療. 2019 Jul; 31(2): 719-22.
- 23) 絹川弘一郎. 循環器疾患と管理 左室補助人工心臓(LVAD). 救急・集中治療. 2019 Jul; 31(2): 750-1.
- 24) 絹川弘一郎. 心不全 心不全の新たな治療薬. 日本臨牀. 2019 Sep; 別冊(循環器症候群I): 68-72.
- 25) 絹川弘一郎. 植込型左室補助人工心臓 (LVAD) 適応に向けた最適な患者選択. 心臓. 2019 Nov; 51(11): 1106-10.
- 26) 絹川弘一郎. 心筋ミオシン活性化薬. 循環器内科. 2019 Dec; 86(6): 770-3.
- 27) Nakamura M, Imamura T, Ueno H, Kinugawa K. Current indication and practical management of percutaneous left ventricular assist device support therapy in Japan. J Cardiol. 2019 Dec 20 (on line); 75(3): 228-32. doi. 10.1016/j.jjcc.2019.12.003.

◆ 学会報告

- 1) Kinugawa K. Indication and Implication of IMPELLA in Japan The 49th Annual Convention & Scientific Session of the Taiwan Society of Cardiology; 2019 May 18; Taipei.
- 2) Kato N, Kinugawa K. Impacts of mineralocorticoid receptor antagonists on mortality in heart failure patients with beta-blockers ESC Heart Failure 2019; 2019 May 25-28; Athens.
- 3) Tanaka S, Ushijima R, Fukuda N, Ueno H, Kinugawa K. A Case of Severe Mitral Valve Insufficiency with Extensive Posterior Leaflet Prolapse that Could be Treated while Two Clips Entangled with Hemodynamics Collapse. TVT2019 STRUCTURAL HEART SUMMIT; 2019 Jun 12-15; Chicago.
- 4) Nakagaito M*, Joho S, Ushijima R, Nakamura M, Hirai T, Kinugawa K. Short-term effects of dapagliflozin versus canagliflozin on acute decompensated heart failure in patients with type 2 diabetes. ESC Congress 2019; 2019 Aug 31-2019 Sep 4; Paris.
- 5) Kinugawa K. LVAD and MitraClip in HF care continuum 32nd congress of the European society of intensive care medicine (ESICM); 2019 Sep 28-2019 Oct 2; Berlin.
- 6) Kinugawa K. Precise heart rate control - the Japanese experience - 32nd European Society of Intensive Care Medicine (ESICM) LIVES; 2019 Sep 28-2019 Oct 2; Berlin.
- 7) Kinugawa K. Medical Management of Right Ventricular Failure - Peri-operative and Long Term 3rd Biennial Asia Pacific Mechanical Circulatory Support Conference 2019; 2019 Nov 1-2; Singapore.
- 8) Yamazaki H, Koike T, Fujioka H, Kakeshita K, Kobayashi S, Takashima A, Kinugawa K. Usefulness of urinary soluble CD163 as a biomarker of disease activity in patients with glomerulonephritis. American Society of Nephrology Kidney Week 2019: The 52nd annual meeting & scientific exposition; 2019 Nov 5-10; Washington, DC, USA.
- 9) Nakamura M, Imamura T, Hori M, Nakagaito M, Ueno H, Kinugawa K. Inappropriate elevation of angiotensin-2 relative to hemodynamic stability is associated with bleeding events with continuous flow mechanical circulatory support. European Society of Cardiology Asia with APSC & AFC; 2019 Nov 8-10; Singapore.
- 10) Ushijima R, Tanaka S, Fukuda N, Ueno H, Kinugawa K. TMVR for severe mitral regurgitation after TAVI PCR London Valves2019; 2019 Nov 17-19; London.
- 11) 平井忠和, 福田信之, 田中修平, 城宝秀司, 米田 哲, 福田香織, 市田露子, 絹川弘一郎. 妊娠出産を経験した遺残狭窄を有する大動脈縮窄症の一例. 第21回日本成人先天性心疾患学会総会・学術集会; 2019 Jan 11-13; 岡山.
- 12) 絹川弘一郎. 本邦における心不全と治療デバイスに対する期待. 第47回人工心臓と補助循環懇話会学術集会; 2019 Feb 1-2; 嬉野.
- 13) Nakamura M, Hori M, Nakagaito M, Nagamine D, Shimaoka K, Sugita I, Yokoyama S, Fukahara K, Kinugawa K. IMPELLA5.0挿入下に移植実施施設へ搬送し植込型LVADへブリッジした1例. 第47回人工心臓と補助循環懇話会; 2019 Feb 1-2; Saga.
- 14) 絹川弘一郎. IMPELLA- Key Note Lecture. 第251回日本循環器学会関東甲信越地方会教育セッションV; 2019 Feb 2; 東京. (招待講演)
- 15) 野手姫代美, 城宝秀司, 中村牧子, 小池 勤, 平井忠和, 大田由美, 松谷 恵, 絹川弘一郎. 健常者におけるキサンチンオキシダーゼ活性の検討 生化学データ異常の有無における比較. 第52回日本痛風・核酸代謝学会総会; 2019 Feb 14-15; 東京.

- 16) Ueno H. Catheter skills for surgeons. PCR Tokyo Valves2019; 2019 Feb 15-17; 東京.
- 17) Joho S, Ushijima R, Nakagaito M, Kinugawa K. Influence of sympathetic nerve activity on prognostic impact of anemia in patients with heart failure. 第83回日本循環器学会学術集会 ; 2019 Mar 29-31 ; 横浜.
- 18) Fukuda N, Tanaka S, Inao K, Nakatani Y, Hirai T, Kinugawa K. Impact of Catheter Ablation for Atrial Fibrillation on Left Ventricular Systolic Function in Patients with Preserved Ejection Fraction. 第83回日本循環器学会学術集会 ; 2019 Mar 29-31; 横浜.
- 19) Sobajima M, Ueno H, Onoda H, Kuwahara H, Tanaka S, Ushijima R, Fukuda N, Kinugawa K. Higher B-type natriuretic peptide levels are not associated with high chamber pressure but eccentric remodeling in severe aortic stenosis patients. 第83回日本循環器学会学術集会 ; 2019 Mar 29-31; 横浜.
- 20) Nakagaito M*, Joho S, Ushijima R, Nakamura M, Hirai T, Kinugawa K. Effect of sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors in combination with loop diuretics on neurohumoral factor in heart failure patients with diabetes. 第83回日本循環器学会学術集会 ; 2019 Mar 29-31 ; 横浜.
- 21) Tanaka S, Hirai T, Ueno Y, Onoda H, Kuwahara H, Ushijima R, Sobajima M, Fukuda N, Ueno H, Kinugawa K. The feature of flow-mediated dilatation in patients with severe aortic stenosis who underwent transcatheter aortic valve implantation. 第83回日本循環器学会学術集会 ; 2019 Mar 29-31 ; 横浜.
- 22) 供田文宏, 杉森弘子, 大原麻衣子, 小池 勤. 尿酸と血圧の関係における性差. 第116回日本内科学会総会 ; 2019 Apr 26-28 ; 名古屋.
- 23) 桑原弘幸*, 上野陽平, 牛島龍一, 傍島光男, 福田信之, 上野博志, 横山茂樹, 土居寿男, 深原一晃, 芳村直樹, 絹川弘一郎. 機械弁MVR後のSevere ASに対してEvolut R を留置した症例. 第41回日本心血管インターベンション治療学会 (CVIT) 東海北陸地方会 ; 2019 May 31-Jun 1 ; 名古屋.
- 24) 山崎秀憲, 小池 勤, 平澤慧里子, 高嶋英子, 藤岡勇人, 掛下幸太, 絹川弘一郎. 糸球体腎炎の活動性マーカーとしての尿中可溶性CD163の臨床的意義. 第62回日本腎臓学会総会 ; 2019 Jun 21-23; 名古屋.
- 25) 掛下幸太, 小池 勤, 平澤慧里子, 高嶋英子, 藤岡勇人, 山崎秀憲, 絹川弘一郎. 慢性腎臓病患者における腎機能低下予測因子としての血漿バソプレシン濃度の意義. 第62回日本腎臓学会総会 ; 2019 Jun 21-23 ; 名古屋.
- 26) 城宝秀司, 牛島龍一, 中垣内昌樹, 中村牧子, 絹川弘一郎, 浅野諒子, 朴木博幸, 篠田晃一郎, 多喜博文. CTD-PAHの治療経過中に間質性肺炎と肺高血圧症の増悪を認めた一例. 第4回肺高血圧・肺循環学会学術集会 ; 2019 Jun 21-22 ; 浜松.
- 27) 供田文宏, 杉森弘子, 大原麻衣子, 黒崎宏子, 小池 勤, 宇治義則. 高血圧症におけるビタミンD欠乏と体液貯留との関係 第62回日本腎臓学会総会 ; 2019 Jun 21-23 ; 名古屋.
- 28) 藤岡勇人, 小池 勤, 供田文宏, 平澤慧里子, 高嶋英子, 掛下幸太, 山崎秀憲, 絹川弘一郎, 浦風雅春, 高林大輔, 平田 仁, 小西啓子, 中村國雄, 泉野 潔, 林 健志, 菅原秀徳. 血液透析患者における予後予測因子としてのGNRIの意義. 第64回日本透析医学会学術集会・総会 ; 2019 Jun 28-30 ; 横浜.
- 29) 山崎秀憲, 小池 勤, 藤岡勇人, 掛下幸太, 大西冬美, 工藤孝子, 絹川弘一郎, 飯田裕朗, 北村 寛. 当院における献腎移植待機者の現状. 第64回日本透析医学会学術集会・総会 ; 2019 Jun 28-30 ; 横浜.
- 30) 平澤慧里子, 藤岡勇人, 掛下幸太, 高嶋英子, 山崎秀憲, 小池 勤, 絹川弘一郎. 腹部大動脈瘤ステントグラフト内挿術後に慢性DICを発症した血液透析患者の1例. 第64回日本透析医学会学術集会・総会 ; 2019 Jun 28-30 ; 横浜.
- 31) 城宝秀司, 牛島龍一, 中垣内昌樹, 中村牧子, 絹川弘一郎. 慢性心不全における中枢性交感神経活動と体重減少との関係. 第32回日本マイクロニューログラフイー学会 ; 2019 Jun 29 ; 下関.
- 32) 桑原弘幸*, 上野陽平, 田中修平, 牛島龍一, 傍島光男, 上野博志, 福田信之, 横山茂樹, 土居寿男, 深原一晃, 芳村直樹, 絹川弘一郎. 当院における経カテーテルの大動脈弁置換術(TAVI)4年の成績. 第122回日本循環器学会北陸地方会 学術集会 ; 2019 Jun 30 ; 金沢.
- 33) 絹川弘一郎. 集中治療領域における静注β遮断薬の有用性. 第3回日本集中治療医学会関西支部学術集会教育セミナー1 ; 2019 Jul 6 ; 大阪. (招待講演)
- 34) 絹川弘一郎. 内科医が語る植込型VADを用いた重症心不全治療. 第35回日本人工臓器学会教育セミナー ; 2019 Jul 13 ; 東京. (招待講演)
- 35) 飛弾結樹, 牛島龍一, 福田信之, 上野博志, 城宝秀司, 絹川弘一郎. MitraClip治療が有効であった虚血による機能性僧帽弁閉鎖不全症の一例. 第239回内科北陸地方会 ; 2019 Sep 1 ; 金沢.
- 36) 絹川弘一郎. IMPELLA補助循環用ポンプカテーテルの現状と期待. 第67回日本心臓病学会学術総会教育講演

12 ; 2019 Sep 13-15 ; 名古屋.

- 37) 城宝秀司, 野手姫代美, 牛島龍一, 中垣内昌樹, 中村牧子, 絹川弘一郎. 慢性血栓塞栓性肺高血圧症におけるキサンチンオキシダーゼ活性の検討. 第67回日本心臓病学会学術集会 ; 2019 Sep 13-15 ; 名古屋.
- 38) 福田信之, 田中修平, 稲尾杏子, 傍島光男, 上野博志, 城宝秀司, 平井忠和, 絹川弘一郎. 大動脈弁狭窄症以外における大動脈弁の弁輪形態の検討. 第67回日本心臓病学会学術集会 ; 2019 Sep 13-15 ; 名古屋.
- 39) Ueno H, Shirai S, Yamamoto M, Norio Tada N, Naganuma T, Watanabe Y, Yamanaka F, Araki M, Higashimori A, Tabata M, Mizutani K, Takag K, Hayashida K. Mid-term Clinical outcome of TAVI in Japan from OCEAN-TAVI registry CVIT2019 第28回 日本心血管インターベンション治療学会 ; 2019 Sep 19-21 ; 名古屋.
- 40) Nakamura M, Kinugawa K. IMPELLAによるbridge to recovery (虚血編). 第23回日本心不全学会学術集会; 2019 Oct 4-6; Hiroshima.
- 41) Nakamura M, Hori M, Nakagaito M, Ushijima R, Joho S, Kinugawa K. トルバプタン投与患者における尿AQP2/血漿AVP濃度と腎機能および予後との関係. 第23回日本心不全学会学術集会 ; 2019 Oct 4-6; Hiroshima.
- 42) Nakagaito M*, Joho S, Ushijima R, Nakamura M, Kinugawa K. Relation between HbA1c level and effectiveness of SGLT2 inhibitors in diabetic patients with acutedecompensated heart failure. 第23回日本心不全学会学術集会; 2019 Oct 4-6; 広島.
- 43) 上野博志. ビデオライブ 虚血性心筋症によるMRに対する経皮的僧帽弁クリップ術の一例. 日本心血管インターベンション治療学会 (CVIT). 第42回東海北陸地方会 ; 2019 Oct 11-12 ; 金沢.
- 44) 有澤 悠, 掛下幸太, 小林詩織, 高嶋英子, 藤岡勇人, 清澤泰午, 山崎秀憲, 小池 勤, 絹川弘一郎, 中川泰三. ベバシズマブ長期治療中に発症した糸球体血栓性微小血管症によるネフローゼ症候群の1例. 第49回日本腎臓学会西部学術大会 ; 2019 Oct 18-19 ; 高知.
- 45) 村井沙耶佳, 掛下幸太, 小林詩織, 高嶋英子, 藤岡勇人, 清澤泰午, 山崎秀憲, 小池 勤, 絹川弘一郎, 絹野裕之. VEGF阻害薬アフリバルセプトの硝子体内注射で発症した巣状分節性糸球体硬化症によるネフローゼ症候群の1例. 第49回日本腎臓学会西部学術大会 ; 2019 Oct 18-19 ; 高知.
- 46) 高林大輔, 滝 知彦, 平澤慧里子, 藤岡勇人, 掛下幸太, 山崎秀憲, 小池 勤. 紫斑を呈したヒトパルボウイルスB19感染関連糸球体腎炎の1例. 第49回日本腎臓学会西部学術大会 ; 2019 Oct 18-19 ; 高知
- 47) 上野陽平*, 牛島龍一, 上野博志, 三井太一, 有澤 悠, 傍島光男, 福田信之, 横山茂樹, 土居寿男, 深原一晃, 絹川弘一郎. Evolut RでのTAVI後の狭心症にPCIを行った一例. 日本循環器学会第154回東海・第139回北陸合同地方会 ; 2019 Oct 19-20 ; 金沢.
- 48) 飛弾結樹, 田中修平, 福田信之, 上野博志, 城宝秀司, 絹川弘一郎. 奇異性塞栓症を発症した二次孔型心房中隔欠損症に対して経皮的心房中隔閉鎖術を施行した一例. 日本循環器学会第154回東海・第139回北陸合同地方会 ; 2019 Oct 19-20 ; 金沢.
- 49) 小池 勤, 供田文宏, 大原麻衣子, 杉森弘子, 山崎秀憲, 絹川弘一郎. 本態性高血圧患者においてatherogenic index of plasmaは個々の血清脂質パラメータよりも動脈硬化や細動脈硬化と強く関連する. 第42回日本高血圧学会総会 ; 2019 Oct 25-27 ; 東京.
- 50) 供田文宏, 杉森弘子, 大原麻衣子, 小池 勤. 本態性高血圧症における蛋白摂取量と尿アルブミン排泄量の関係に影響する要因. 第42回日本高血圧学会総会 ; 2019 Oct 25-27 ; 東京.
- 51) 藤岡勇人, 小池 勤, 清水英子, 有澤 悠, 小林詩織, 清澤泰午, 掛下幸太, 山崎秀憲, 絹川弘一郎. 腹膜透析を導入した超高齢腎不全患者の1例. 第30回日本老年医学会北陸地方会 ; 2019 Oct 26 ; 富山.
- 52) 福井琢也, 田中修平, 牛島龍一, 福田信之, 上野博志, 絹川 弘一郎. 維持透析中の開心術ハイリスクである重症僧帽弁閉鎖不全症に対しMitraClip術を施行した高齢者の一例. 第30回日本老年医学会北陸地方会 ; 2019 Oct 26 ; 富山.
- 53) 絹川弘一郎. 利尿薬が心不全治療に与えたインパクトと今後の課題. The 8th Meeting of the International Federation for Artificial Organs (IFA02019); 2019 Nov 12-15 ; 大阪.
- 54) Kinugawa K. The revolving door of aortic valve in LVAD patients. JSAO 2019 第57回 日本人工臓器学会大会 ; 2019 Nov 12-15 ; 大阪.
- 55) Nakamura M, Ueno H, Hori M, Iizuka M, Sugita I, Nagamine D, Shimaoka K, Yokoyama S, Doi T, Fukahara K, Kinugawa K. 富山大学におけるインペラの使用成績. 第58回人工臓器学会大会 ; 2019 Nov 13-15; Osaka.

◆ 特 許

- 1) 絹川弘一郎, 城宝秀司, 中垣内昌樹, inventors; 富山大学, 田辺三菱製薬㈱, assignee. 急性心不全における体液

◆ その他

- 1) 絹川弘一郎. 新しいガイドラインに基づいた心不全うっ血治療. 尾張心不全連携講演会; 2019 Jan 12; 名古屋.
- 2) 絹川弘一郎. 心腎連関を踏まえた次世代の心不全治療. 第7回心不全のトータルマネジメントを考える会; 2019 Jan 18; 京都.
- 3) 絹川弘一郎. 新しい心不全ガイドラインを紐解く. Heart Failure Forum 2019; 2019 Jan 22; 福岡.
- 4) 絹川弘一郎. 慢性期の時間軸を考慮したうっ血治療 -ガイドラインを踏まえ-. 氷見市医師会学術講演会; 2019 Jan 23; 氷見.
- 5) 絹川弘一郎. 心房細動合併の心不全治療あれこれ. Fluid Management Seminar; 2019 Jan 25; 廿日市.
- 6) 絹川弘一郎. 新しい心不全ガイドラインを紐解く. サムスカ発売8周年記念講演会; 2019 Jan 26; 東京.
- 7) Kinugawa K. Japan Perspectives: Treatment Strategy of Acute MCS. IMPELLA Educational Council; 2019 Jan 26; Tokyo.
- 8) Kinugawa K. IMPELLA application and clinical needs in Japanese medical circumstances and guideline. IMPELLA Educational Council; 2019 Jan 26; Tokyo.
- 9) 平井忠和. 高齢者静脈血栓症に対する直接経口抗凝固薬による治療. がんと血栓症を考える会; 2019 Jan 30; 富山.
- 10) 城宝秀司. 日常診療でよく遭遇する 浮腫の診かた・考え方. 中新川郡医師会学術講演会; 2019 Jan 30; 上市.
- 11) 絹川弘一郎. 心房細動合併の心不全治療あれこれ. 第251回日本循環器学会関東甲信越地方会教育セッション; 2019 Feb 2; 東京.
- 12) 上野博志, 上野陽平, 桑原弘幸, 田中修平, 牛島龍一, 傍島光男, 福田信之, 絹川弘一郎. 経カテーテル的大動脈弁留置術(TAVI)後に僧帽弁閉鎖不全症が増悪し, 経皮的僧帽弁接合不全修復術(MitraClip)にて心不全が軽快した一例. 第34回 北陸心血管代謝研究会; 2019 Feb 2; 金沢.
- 13) 絹川弘一郎. ~新しいガイドラインを踏まえたサムスカの今後を語る会~. JAPAC TMTT Kick off meeting; 2019 Feb 7; 東京.
- 14) 絹川弘一郎. サムスカのすべて. 関東3県(埼玉栃エリア)サムスカエキスパートミーティング; 2019 Feb 8; さいたま.
- 15) 上野博志. ここまで出来る!最新のカテーテル治療. 循環器学術講演会; 2019 Feb 13; 富山.
- 16) 中垣内昌樹*. 当科における糖尿病合併心不全治療. 循環器UPDATE2019; 2019 Feb 14; 富山.
- 17) 絹川弘一郎. 糖尿病患者でいかに心血管イベントを予防するか?. 第13回福岡重症心不全治療セミナー; 2019 Feb 15; 福岡.
- 18) 絹川弘一郎. 心不全の非薬物療法の最前線. 第2回東北Cardio-Diabetes Seminar; 2019 Feb 16; 仙台.
- 19) 絹川弘一郎. まとめてスッキリ理解する!非薬物治療のOverviewと最新治療. 日本心不全学会チーム医療推進委員会主催教育セミナー富山会場; 2019 Feb 17; 富山. (招待講演)
- 20) 絹川弘一郎. SGLT2阻害薬は心不全合併糖尿病治療のbreakthroughとなるのか?. 美作医会学術講演会; 2019 Feb 19; 津山.
- 21) 絹川弘一郎. 心不全診療のトピックス~糖尿病治療戦略を踏まえて~. Diabetes Symposium 2019 in OSAKA; 2019 Feb 22; 大阪.
- 22) 絹川弘一郎. 心不全診療のトピックス~糖尿病治療戦略を踏まえて~. Diabetes Symposium 2019 in 茨城; 2019 Feb 25; 水戸.
- 23) 絹川弘一郎. 補助人工心臓治療の導入・管理・離脱. つくば補助人工心臓講演会; 2019 Mar 1; つくば.
- 24) 絹川弘一郎. HeartMate II の実績. 植込型補助人工心臓システムHeartMate IIサージカルトレーニング; 2019 Mar 3; 富山.
- 25) 絹川弘一郎. 心不全におけるサムスカのすべて. OTSUKA e講演会; 2019 Mar 4; 東京.
- 26) 上野博志. 心不全に対するカテーテル治療. Catheter Treatment Conference in 魚津; 2019 Mar 6; 魚津.
- 27) 絹川弘一郎. 新しい心不全ガイドラインを紐解く. 心不全を考える会; 2019 Mar 7; 釧路.
- 28) 小池 勤. 症例検討. 富山CKDカンファレンス; 2019 Mar 7; 富山.
- 29) 絹川弘一郎. いつ,だれに,どのようにASVを活用するか~新しいガイドラインを踏まえて~. 第44回神明台ハートセミナー; 2019 Mar 8; 府中.
- 30) 絹川弘一郎. Japan Perspectives: Treatment Strategy of Acute MCS. Impella Surgical Educational Council; 2019 Mar 9; 東京.

- 31) Kinugawa K. Mechanical Circulatory Support for End Stage Heart Failure. Japan IMPELLA Surgical Educational Council; 2019 Mar 9; Tokyo.
- 32) 福田信之. 心エコーに関連した循環器疾患のトピックス. 富山県心エコーセミナー; 2019 Mar 9; 富山.
- 33) 城宝秀司. 心房細動合併心不全のマネージメント. 循環器学術講演会; 2019 Mar 14; 富山.
- 34) 絹川弘一郎. 利尿薬が心不全治療に与えたインパクトと今後の課題. 第7回一宮心臓血管カンファレンス; 2019 Mar 15; 一宮.
- 35) 上野博志. 新しくなった血栓吸引カテThrombuster PRO. kanazawa Coronary Conference-2019; 2019 Mar 16; 金沢.
- 36) 絹川弘一郎. The future of HF care in Japan. How to incorporate MitraClip and LVAD in the current environment?. Heart Failure Care Continuum Meeting; 2019 Mar 26; 東京.
- 37) 絹川弘一郎. 心不全治療のトピックス ～糖尿病治療戦略をふまえて～. Diabetes Seminar in Nagoya (HQサポート); 2019 Mar 27; 名古屋.
- 38) 絹川弘一郎. 心不全うっ血治療について, いまわかっていること. 第83回日本循環器学会学術集会ファイアサイドセミナー; 2019 Mar 29; 横浜.
- 39) 絹川弘一郎. いつ, だれに, どのようにASVを活用するか?. SAVIOR-L 研究全体会議; 2019 Mar 31; 横浜.
- 40) 藤岡勇人. CKD-MBD治療とオルケディア錠の使用経験. 第29回日本透析医会富山県支部講演会; 2019 Apr 7; 富山.
- 41) 傍島光男. 社内招聘勉強会; 2019 Apr 8; 富山.
- 42) 絹川弘一郎. 糖尿病患者でいかに心血管イベントを予防するか?. 高齢者医療フォーラム in Kawasumi; 2019 Apr 11; 名古屋.
- 43) 絹川弘一郎. 心不全うっ血治療について, いまわかっていること. 第16回千葉心不全治療研究会; 2019 Apr 12; 幕張.
- 44) 絹川弘一郎. SGLT2阻害剤の国内最新エビデンス. Diabetes Symposium 2019; 2019 Apr 13; 東京.
- 45) 絹川弘一郎. 特定臨床研究の技術評価; 2019 Apr 14; 富山. 技術専門員
- 46) 絹川弘一郎. 新しいガイドラインに基づいた心不全うっ血治療. 第3回若手心不全勉強会～心不全ガイドラインを学ぶ～; 2019 Apr 15; 秋田.
- 47) 絹川弘一郎. ガイドラインを踏まえ利尿薬を臨床上にどう生かすか. Samsca Heart Forum 2019 in Koriyama; 2019 Apr 18; 郡山.
- 48) 絹川弘一郎. 心機能低下例の頻脈性心房細動におけるランジオロールの位置づけ. ランジオロールエキスパートフォーラム; 2019 Apr 20; 東京.
- 49) 絹川弘一郎. 新しいガイドラインに基づいた心不全うっ血治療. 学術講演会; 2019 Apr 22; 札幌.
- 50) 絹川弘一郎. 重症心不全の治療戦略 -インペラ循環補助用ポンプカテーテル-. IMPELLA Cardiac Unloading for HEART RECOVERY; 2019 Apr 23; 東京.
- 51) 上野博志. 心不全に対するカテーテル治療. 富山赤十字病院病病連携の会; 2019 Apr 24; 富山.
- 52) 小池 勤. 多発性嚢胞腎患者様に伝えるべきこと. 大塚製薬 Web Seminar; 2019 Apr 25; 富山.
- 53) 絹川弘一郎. 新しいガイドラインに基づいた心不全うっ血治療. 青森市心不全治療フォーラム; 2019 May 8; 青森.
- 54) 絹川弘一郎. 心不全に対するデバイス治療～最近の進歩～. 循環器・消化器Joint Web Seminar Session II ～循環器領域から～; 2019 May 10; web.
- 55) 絹川弘一郎. 第1回: 急性心不全の薬物治療. 基礎から学ぶ心不全うっ血治療; 2019 May 13; web.
- 56) Kinugawa K. LVAD Pre-op Patient Selection - with Focus on RV-. Holistic Management of Advanced Heart Failure; 2019 May 15; Singapore.
- 57) Kinugawa K. How to select VAD candidate and start VAD program. Mechanical Circulatory Support Summit in Tri-Service General Hospital; 2019 May 17; Taipei.
- 58) 山崎秀憲. 腎臓疾患の病態と最新医療について. 「腎臓疾患」講演と交流会; 2019 May 18; 富山.
- 59) 上野博志. 心不全に対するカテーテル治療. Cardiovascular Care Meeting; 2019 May 24; 京都.
- 60) 福田信之, 上野博志. 高度malalignmentを認め治療strategyに苦慮した一例. 第3回ストラクチャークラブ・ジャパン focus ASD/PFO; 2019 May 25; 東京.
- 61) 山口由明, 坂本 有, 絹川弘一郎, 水牧功一. 逆伝道の最早期部位に対する通電によりupper common pathwayの離断が想定された非通常型房室結節リエントリー性頻拍の一例. 第49回臨床心臓電気生理研究会; 2019 May 25; 福岡.
- 62) 絹川弘一郎. 新しいガイドラインに基づいた心不全うっ血治療. Samsca Heart Forum 2019 in Yamagata; 2019 May 30; 山形.

- 63) 絹川弘一郎. 心不全診療のトピックス～糖尿病治療戦略を踏まえて～. CV Expert Meeting 2019; 2019 May 31; 群馬.
- 64) 絹川弘一郎. 補助人工心臓治療の適応(体外設置型・植込型). 第22回補助人工心臓研修コース; 2019 Jun 1; 東京.
- 65) Kinugawa K. The role of Tolvaptan in decongestion therapy for heart failure patients. Japan Hemodynamic Course 2019; 2019 Jun 1; Tokyo.
- 66) 上野博志. 僧帽弁および大動脈弁置換後のTAVI. 第6回ストラクチャークラブジャパン東海北陸地方会; 2019 Jun 1; 名古屋.
- 67) 絹川弘一郎. 慢性心不全に対するMRAの適応のこれまでとこれから. 高血圧治療フォーラム; 2019 Jun 4; 富山.
- 68) 絹川弘一郎. ガイドラインに基づいた最新の心不全うっ血治療. 心不全診療を考える会; 2019 Jun 5; 神戸.
- 69) 上野博志. 心臓弁膜症に対するカテーテル治療の最前線. 高岡市内科医会; 2019 Jun 5; 高岡.
- 70) 絹川弘一郎. ガイドラインから考える心不全ステージに応じたデバイス治療. Abbott Structural Heart Leadership Conference; 2019 Jun 9; 東京.
- 71) 絹川弘一郎. ガイドラインに基づいた心不全治療における利尿薬の位置付け. ハートをつなぐ会; 2019 Jun 12; 岐阜.
- 72) 城宝秀司. かかりつけ医も知っておきたい心不全診療. 顔の見える医療連携講演会; 2019 Jun 12; 富山.
- 73) 絹川弘一郎. 心不全を極める. 第252回日本循環器学会関東甲信越地方会教育セッションI・シンポジウム; 2019 Jun 15; 東京.
- 74) 絹川弘一郎. 第2回: 慢性心不全の薬物治療. 基礎から学ぶ心不全うっ血治療; 2019 Jun 17; web.
- 75) 絹川弘一郎. これからの高齢者心不全治療～うっ血管理をどうするか～. 日経BP座談会; 2019 Jun 18; 東京.
- 76) 絹川弘一郎. 心不全に対するデバイス治療-最近の進歩-. 金沢医科大学循環器特別講義; 2019 Jun 20; 内灘.
- 77) 絹川弘一郎. 心不全診療のトピックス～糖尿病治療戦略を踏まえて～. Diabetes Seminar 2019 in Kobe; 2019 Jun 20; 神戸.
- 78) 城宝秀司. ASVの自律神経に対する影響. ASV small meeting; 2019 Jun 20; 名古屋.
- 79) 上野博志. 豊橋 Best CHIP+左室補助デバイス. CHIP' @豊橋ライブ; 2019 Jun 20; 豊橋.
- 80) 絹川弘一郎. 心不全診療のトピックス～糖尿病治療戦略を踏まえて～. 第2回福井循環器フォーラム; 2019 Jun 25; 福井.
- 81) 絹川弘一郎. 最近の心不全治療の進歩. 富山大学名誉教授の会; 2019 Jun 28; 富山.
- 82) 絹川弘一郎. ガイドラインに基づいた最新の心不全うっ血治療. Nagano Heart Conference; 2019 Jun 28; 長野.
- 83) 絹川弘一郎. 心不全うっ血治療-最近の進歩, ASV適正使用を含めて-. 第8回徳島循環器陽圧治療研究会; 2019 Jul 3; 徳島.
- 84) 絹川弘一郎. ガイドラインに基づいた心不全治療におけるサムスカの位置付け. Heart Failure Seminar; 2019 Jul 4; 東京.
- 85) 上野博志. カテーテル治療の最新の話～薬物療法から最新デバイス治療～. 氷見 脳卒中・循環器病対策(心筋梗塞); 2019 Jul 4; 氷見.
- 86) 山崎秀憲. 長期透析患者の血管石灰化の現状とCKD-MBD治療. 第19回富山県透析合併症研究会; 2019 Jul 4; 富山.
- 87) 絹川弘一郎. 集中治療領域における静注β遮断薬の有用性. 日本集中治療医学会第3回関西支部学術集会教育セミナーII; 2019 Jul 6; 大阪.
- 88) 山口由明, 水牧功一, 小井貴寿, 坂本 有, 絹川弘一郎. 運動中の意識消失で発症したJ波を認めない突発性心室細動の若年齢. 第10回失神研究会; 2019 Jul 6; 東京.
- 89) 傍島光男. 最新の循環器治療と下腿浮腫へのアプローチ. 高齢者の循環器疾患を考える会; 2019 Jul 8; 氷見.
- 90) 小林詩織, 掛下幸太, 有澤 悠, 高嶋英子, 藤岡勇人, 清澤泰午, 山崎秀憲, 小池 勤, 絹川弘一郎. パルボウイルス感染による高度な沈着物と管内増殖を認めた急性腎炎・ネフローゼ症候群の1例. 第78回中部日本糸球体腎炎談話会; 2019 Jul 13; 名古屋.
- 91) 掛下幸太, 有澤 悠, 小林詩織, 高嶋英子, 藤岡勇人, 清澤泰午, 山崎秀憲, 小池 勤, 絹川弘一郎. 分節性に内皮障害・管内増殖性・メサンギウム融解性病変を呈し, 診断に難渋している1例. 第62回重松カンファレンス; 2019 Jul 14; 名古屋.
- 92) 絹川弘一郎. 新しいガイドラインに基づいた心不全うっ血治療. 糸魚川市医師会学術講演会; 2019 Jul 18; 糸魚川.
- 93) 城宝秀司, 牛島龍一, 中垣内昌樹, 中村牧子, 絹川弘一郎, 浅野諒子, 朴木博幸, 篠田晃一郎, 多喜博文. CTD-PAHの治療経過中に間質性肺炎と肺高血圧症の増悪を認めた一例. 肺高血圧症セミナー in Toyama; 2019 Jul 19; 富山.

- 94) 上野博志. CABG + MVR or PCI + MitraClip?. 第33回 北陸PTCA研究会; 2019 Jul 20; 金沢.
- 95) 絹川弘一郎. 循環器内科医のための重症心不全治療pitfall. 第6回心不全フェローコース; 2019 Jul 21; 名古屋.
- 96) 絹川弘一郎. 第3回: 心不全のデバイス治療. 基礎から学ぶ心不全うっ血治療; 2019 Jul 22; web.
- 97) Kinugawa K. The role of vasopressin-aquaporin system in heart failure. AQUA Live; 2019 Jul 24; Web.
- 98) 絹川弘一郎. COAPTに学び, COAPTを越える, 我が国のMitraClipの適応とは?. 第66回日本不整脈心電学会学術大会ランチョンセミナー22; 2019 Jul 27; 横浜.
- 99) 絹川弘一郎. 心房細動合併の心不全治療はいかにあるべきか. 不整脈治療セミナー; 2019 Jul 29; 鹿児島.
- 100) 福田信之. 循環器治療の心エコーに関するトピックス. 心エコーを考える会in糸魚川; 2019 Jul 29; 糸魚川.
- 101) 絹川弘一郎. 心不全診療のトピックス～糖尿病治療戦略を踏まえて～. エビデンスに基づく糖尿病治療戦略～心腎連関を考える～; 2019 Jul 30; 川越.
- 102) 堀 正和*. 心アミロイドーシス診療における核医学検査の位置づけ. 第72回北陸循環器核医学研究会; 2019 Aug 3; 金沢.
- 103) 上野博志. 心臓病に対する最近のカテーテル治療. 循環器病を考える; 2019 Aug 16; 那覇.
- 104) 坂本 有. 脳卒中予防のため循環器内科医ができること. 脳卒中フォーラム; 2019 Aug 18; 富山.
- 105) 絹川弘一郎. 富山大学附属病院でのIMPELLA使用経験. 北里大学病院症例検討会; 2019 Aug 22; 相模原.
- 106) 田中修平, 堀 正和, 中垣内昌樹, 牛島龍一, 中村牧子, 福田信之, 上野博志, 城宝秀司, 絹川弘一郎. 心臓移植適応となる重症心不全症例に併存する重症機能性僧帽弁閉鎖不全症に対してMitraClipを行い著効した一例. 第27回北陸心不全研究会; 2019 Aug 24; 金沢.
- 107) 坂本 有. 抗不整脈の使い方～心房細動治療も含めて～. Pharmacist Small Seminar; 2019 Aug 28; 富山.
- 108) 上野博志. 虚血性心疾患治療の最近の話題. Lipid Biology Forum; 2019 Sep 5; 富山.
- 109) Kinugawa K. Interactive Scientific Symposium. The 3rd JCS Council Forum on Basic CardioVascular Research; 2019 Sep 6; Tokyo.
- 110) 絹川弘一郎. 慢性心不全のうっ血管理はこう考える!. Samsca Heart Forum 2019 in Fukuoka; 2019 Sep 7; 福岡.
- 111) 清澤泰午, 藤岡勇人, 清水英子, 小林詩織, 掛下幸太, 山崎秀憲, 小池 勤, 絹川弘一郎. 幽門部狭窄症に伴う習慣性嘔吐により高度の代謝性アルカローシスと急性腎障害を呈した1例. 第49回富山県腎疾患・人工透析研究会; 2019 Sep 8; 富山.
- 112) 絹川弘一郎. ガイドラインに基づいた最新の心不全うっ血治療. 第128回長岡地区内科セミナー; 2019 Sep 10; 長岡.
- 113) 山崎秀憲, 朴木久恵. 当院における高度肥満を有した腎移植予定患者およびドナー候補者に対する体重管理の現状と課題. 腎代替療法を考える会 in 富山; 2019 Sep 12; 富山.
- 114) 絹川弘一郎. 心不全診療のトピックス～糖尿病治療戦略を踏まえて～. 第67回日本心臓病学会学術総会ランチョンセミナー10; 2019 Sep 13; 名古屋.
- 115) 絹川弘一郎. 心腎連関を踏まえた次世代の心不全治療. 第42回SK腎セミナー; 2019 Sep 18; 鎌倉.
- 116) 城宝秀司. SAVIOR-L 富山大学病院 患者登録の実態. 東日本地区会議 ASV small meeting; 2019 Sep 19; 東京.
- 117) Kinugawa K. Recent Advances in HFpEF Hemodynamics. Heart Failure Seoul 2019; 2019 Sep 20; seoul.
- 118) 絹川弘一郎. 利尿薬が心不全治療の与えたインパクトと今後の展開. 第17回日本医療マネジメント学会東北連合会; 2019 Sep 21; 盛岡.
- 119) 城宝秀司. 肺高血圧症の診断と治療のpitfall. 砺波医師会学術講演会; 2019 Sep 24; 砺波.
- 120) 絹川弘一郎. 心腎連関を踏まえた次世代の心不全治療. 長崎市心不全医療連携セミナー; 2019 Sep 25; 長崎.
- 121) 絹川弘一郎. 利尿薬の過去・現在・未来. 心不全治療セミナー～最適な体液管理方法を考える～; 2019 Sep 26; web.
- 122) 山崎秀憲. 当院における生体腎移植症例の検討. 富山県透析・腎移植研究会; 2019 Sep 26; 富山.
- 123) 傍島光男. 循環器疾患による痛みマネジメント～PAD,DVTの痛み～. 高齢者トータルケアを考える; 2019 Sep 26; 富山.
- 124) 絹川弘一郎. 知ってるようで, 知らない心臓病の話. 北日本新聞医療セミナー「心臓の病気のおはなし～基礎知識から最新治療まで～」; 2019 Sep 28; 富山.
- 125) 上野博志. 胸を切らなくても心臓病は治る!～最新のカテーテル治療について～. 北日本新聞医療セミナー「心臓の病気のおはなし～基礎知識から最新治療まで～」; 2019 Sep 28; 富山.
- 126) 中村牧子. 重症心不全患者さんのいのちを支える補助人工心臓治療. 北日本新聞医療セミナー「心臓の病気のおはなし～基礎知識から最新治療まで～」; 2019 Sep 28; 富山.

- 127) 絹川弘一郎. LVAD患者における終末期をいかに考えるか?. 第23日本心不全学会学術集会パネルディスカッション2; 2019 Oct 5; 広島.
- 128) 絹川弘一郎. 患者選択と適応のタイミング. PVAD Heart Failure Conference; 2019 Oct 5; 広島.
- 129) 絹川弘一郎. 心不全診療の最新トピックス～2型糖尿病患者への治療戦略を踏まえて～. 第23回日本心不全学会学術集会アフタヌーンセミナー3; 2019 Oct 5; 広島.
- 130) 絹川弘一郎. 心不全治療最新の話. ノバルティス社内講演会; 2019 Oct 7; 東京.
- 131) 絹川弘一郎. ガイドラインに基づいた最新の心不全うっ血治療. 第8回東葛南部心不全治療カンファレンス; 2019 Oct 8; 東京.
- 132) 中村牧子. 当院におけるトランスサイレチン型アミロイドーシス診断・治療の現状. ATTR-CM診断推進講演会 in 富山; 2019 Oct 10; 富山.
- 133) 絹川弘一郎. 新しい心不全ガイドラインを紐解く. バソプレシン研究会; 2019 Oct 11; 浜松.
- 134) 絹川弘一郎. 心不全治療の新展開～最新のエビデンスを読む～. Webライブセミナー; 2019 Oct 16; 東京.
- 135) 上野博志. 循環器疾患に対する最新の治療～脂質管理からカテーテル治療～. 第10回中信臨床研究会; 2019 Oct 18; 松本.
- 136) 城宝秀司. 交感神経活動からみたASVの有用性. 心不全ASVリサーチ・フォーラム第7回学術集会; 2019 Oct 19; 大阪.
- 137) 田中修平. 私が有効と考えるイノウエTAVIプレ拡張. CCT2019 SHD Course 共催セミナー; 2019 Oct 25; 神戸.
- 138) 牛島龍一. 循環器診療Update～高齢者の抗血栓療法～. 西部三師会; 2019 Oct 28; 富山.
- 139) 絹川弘一郎. 心腎連関をふまえた糖尿病と心不全の最新治療. Scientific Exchange Meeting in Osaka～糖尿病と心腎連関～; 2019 Oct 30; 大阪.
- 140) 上野博志. 心臓弁膜症に対するカテーテル治療の最前線と, 心房細動に対する薬物療法. 中新川群医師会学術講演会; 2019 Oct 30; 上市.
- 141) Kinugawa K. Medical Management of Right Ventricular Failure - Peri-operative and Long Term. 2019 Asia-Pacific HF Advisory Board Meeting; 2019 Oct 31; Singapore.
- 142) 小池 勤, 山崎秀憲, 掛下幸太, 藤岡勇人, 小林詩織, 清澤泰午, 清水英子, 絹川弘一郎. 腸管出血性大腸菌 O111集団感染時の富山県内の危機対応を振り返って. 第27回北陸腎疾患・血液浄化療法研究会; 2019 Nov 2; 金沢.
- 143) 片岡直也. 当院における心室性不整脈への取り組み. 不整脈フォーラム; 2019 Nov 5; 富山.
- 144) 今村輝彦. 心不全に関わる臨床, 研究, 留学, 業績. Heart Failure Conference; 2019 Nov 6; 富山. (招待講演)
- 145) 絹川弘一郎. 利尿薬が心不全治療に与えたインパクトと今後の課題. 第17回心不全と利尿研究会; 2019 Nov 7; さいたま.
- 146) 上野博志. Evolut留置時の“本気”冠動脈保護. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストラーション2019; 2019 Nov 9; 仙台.
- 147) 絹川弘一郎. HVADの特徴を活かした患者管理. 第57回日本人工臓器学会大会イブニングセミナー2; 2019 Nov 13; 大阪.
- 148) 上野博志. 胸を切らなくても心臓病は治る! ～最新のカテーテル治療について～. 第3回 富山医科薬科大学同門講演会; 2019 Nov 13; 前橋.
- 149) 坂本 有. 無症候性心房細動に対する治療戦略. 高岡循環器疾患講演会; 2019 Nov 13; 高岡.
- 150) 絹川弘一郎. 心房細動合併の心不全治療はいかにあるべきか?. 郡山心不全セミナー2019; 2019 Nov 14; 郡山.
- 151) 今村輝彦. 心不全に対する薬物治療. Pharmacist Small Seminar; 2019 Nov 19; 富山. (招待講演)
- 152) 絹川弘一郎. 心腎連関を考えたサムスカの使用法. 第6回Osaka Medical Care Conference; 2019 Nov 21; 大阪.
- 153) Ueno H. A case of MitraClip embolization in degenerative MR. Abbott structural heart training program case conference; 2019 Nov 24; 東京.
- 154) 今村輝彦. 日本の臨床医がどうやって業績を積んでいったら良いのか? -Improve Your CV-. 第二回Hokkaido Heart Failure Next Generation Seminar; 2019 Nov 27; 北海道. (招待講演)
- 155) 絹川弘一郎. 新しいガイドラインを紐解く. 第7回倉敷利尿研究会カンファレンス; 2019 Nov 28; 倉敷.
- 156) 絹川弘一郎. 心不全うっ血治療～最近の進歩, ASV適正使用を含めて～. 第2回富山心不全包括治療カンファレンス; 2019 Nov 29; 富山.
- 157) 絹川弘一郎. 心不全治療の新展開～最新のエビデンスを読む～. 第128回日本循環器学会近畿地方会ランチョンセミナー2; 2019 Nov 30; 大阪.

- 158) 絹川弘一郎. ガイドラインに基づいた心不全治療 水利尿薬から人工心臓まで. 第7回東葛心不全治療研究会; 2019 Dec 4; 柏.
- 159) 小池 勤. 飛騨市民病院における腎臓病診療. 飛騨市医師会学術講演会; 2019 Dec 4; 飛騨.
- 160) 坂本 有. 無症候性心房細動の治療. 循環器病UpToDate; 2019 Dec 4; 砺波.
- 161) 絹川弘一郎. New Era in Congestion Treatment. Samsca Conference in Kanagawa; 2019 Dec 5; 横浜.
- 162) 絹川弘一郎. SGLT2阻害薬は心不全合併糖尿病治療のbreakthroughとなるのか?. 第108回心臓病講演会; 2019 Dec 7; 松阪.
- 163) 絹川弘一郎. 心不全治療の新展開～最新のエビデンスを読む～. 第127回日本循環器学会九州地方会ランチョンセミナー2; 2019 Dec 7; 久留米.
- 164) 絹川弘一郎. 水利尿薬が心不全治療に与えたインパクトと今後の課題. Samsca Premium Seminar; 2019 Dec 9; web.
- 165) 今村輝彦. 心不全に対する集学的な治療戦略. 循環器カンファレンス; 2019 Dec 10; 富山. (招待講演)
- 166) 絹川弘一郎. ガイドラインを鑑みた最新の心不全うっ血治療. ナゴヤハートフォーラム; 2019 Dec 12; 名古屋.
- 167) 上野博志. 心臓弁膜症に対するカテーテル治療の最前線と, 心房細動に対する薬物療法. 富山県循環器フォーラム; 2019 Dec 13; 富山.
- 168) 城宝秀司. 高血圧合併心房細動治療のマネージメント. 富山県病院薬剤師会; 2019 Dec 14; 富山.
- 169) 今村輝彦. 補助人工心臓治療中の最適な回転数設定とは?. 健康加齢医学シンポジウム; 2019 Dec 14; 京都. (招待講演)
- 170) 今村輝彦. 心不全に対する薬物を用いた治療戦略. 中新川薬剤師第三回立山班主催研修会; 2019 Dec 16; 富山. (招待講演)
- 171) 上野博志. 循環器疾患に対するカテーテル治療～循環器センターの現状を含めて～. 脳卒中・循環器病を考える会; 2019 Dec 18; 富山.
- 172) 絹川弘一郎. サムスカのすべて. Samsca Premium Seminar; 2019 Dec 19; web.
- 173) 今村輝彦. シカゴ大学における心不全研究. Heart Forum in Toyama; 2019 Dec 20; 富山. (招待講演)