

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（兼任）	小池 勤	Tsutomu Koike
助教	福田 信之	Nobuyuki Fukuda
助教	傍島 光男	Mitsuo Sobajima
助教	中村 牧子	Makiko Nakamura
助教	片岡 直也	Naoya Kataoka
助教	牛島 龍一	Ryuichi Ushijima

◆ 著 書

- 1) 中村牧子, 絹川弘一郎. 循環器疾患最新の治療2022-2023. 伊藤 浩, 山下武志. 東京: 南江堂; 2022 Jan 30. 新世代植込型補助人工心臓; p. 75-7.
- 2) 絹川弘一郎, 今村輝彦. 内科学 第12版. 矢崎義雄, 小室一成 (総編集). 東京: 朝倉書店; 2022 Mar 1. 8. 循環器系の疾患/心筋疾患; p. 240-5.
- 3) 福田信之, 絹川弘一郎. 令和の心不全治療ガイド. 伊藤 浩. 東京: 文光堂; 2022 Mar 1. 非心臓手術における心不全患者の適応をどうするか? ; p. 209-13.
- 4) 中村牧子, 絹川弘一郎. 心不全栄養バイブル. 明石嘉浩, 木田圭亮, 鈴木規雄. 東京: 中外医学社; 2022 Jul 15. 心臓移植待機中(植込VAD)中の栄養管理のポイント; p. 293-8.
- 5) 上野博志. 循環器診療コンプリート 弁膜症 心・腎・脳の視点でとらえる循環器疾患. 山本一博. 東京: 秀潤社; 2022 Aug 20. 大動脈弁狭窄症に対するカテーテル治療の現状と今後; p. 163-75.
- 6) 中村牧子, 絹川弘一郎. 心不全 非薬物治療. 筒井裕之. メジカルビュー社; 2022 Oct 10. 7. 植込型補助人工心臓(VAD); p. 210-25.
- 7) 中村牧子, 絹川弘一郎. 新体系看護学全書 成人看護学③ 循環器. 東京: メジカルフレンド社; 2022 Dec 15. 補助循環療法; p. 150-8.

◆ 原 著

- 1) Imamura T, Hori M, Tanaka S, Kinugawa K. Successful management of refractory constipation using Kampo medicine Mashingan in a patient with wild-type ATTR cardiac amyloidosis. J Cardiol Cases. 2021 Jul 3; 25(1): 34-6. doi: 10.1016/j.jccase.2021.06.004. (2021年未掲載分)
- 2) Hori M, Imamura T, Narang N, Kinugawa K. Pressure Ramp Testing for Optimization of End-Expiratory Pressure Settings in Adaptive Servo-Ventilation Therapy. Circ Rep. 2021 Nov 18; 4(1): 17-24. doi: 10.1253/circrep.CR-21-0132. (2021年未掲載分)
- 3) Oshima A*, Imamura T, Onoda H, Hori M, Kinugawa K. A novel therapeutic strategy: remote dielectric sensing-guided management of pulmonary congestion. J Cardiol Cases. 2021 Nov 21; 25(5): 269-71. doi: 10.1016/j.jccase.2021.10.009. (2021年未掲載分)
- 4) Imamura T, Hori M, Koi T, Fukui T, Oshima A, Fujioka H, Ueno Y, Onoda H, Tanaka S, Fukuda N, Ueno H, Kinugawa K. Relationship Between Body Posture and Lung Fluid Volume Assessed Using a Novel Noninvasive Remote Dielectric Sensing System. Circ Rep. 2021 Dec 3; 4(1): 25-8. doi: 10.1253/circrep.CR-21-0130. (2021年未掲載分)
- 5) Kataoka N, Nagase S, Okawa K, Aiba T, Kinugawa K, Kusano K. Multifocal Purkinje-related premature contractions and electrical storm suppressed by quinidine and verapamil in a case with short-coupled ventricular fibrillation. J Cardiol Cases. 2021 Dec 30; 25(6): 338-42. doi: 10.1016/j.jccase.2021.12.002. (2021年未掲載分)
- 6) Imamura T, Hori M, Narang N, Besser S, Kinugawa K. Prognostic Implications of Mitral Valve Inflow Pattern Overlap during Ivabradine Therapy. Int Heart J. 2022; 63(1): 43-8. doi: 10.1536/ihj.21-366. PMID: 35095075.

- 7) Imamura T, Kinugawa K, Narang N, Nishida H, Pinney S, Jeevanandam V, Ota T. Implications of Heart Rate in Patients with Left Ventricular Assist Devices. *Int Heart J.* 2022; 63(1): 56-61. doi: 10.1536/ihj.21-468.
- 8) Nakagaito M, Imamura T, Joho S, Ushijima R, Nakamura M, Kinugawa K. Responders to Sodium-Glucose Cotransporter 2 Inhibitors in Improving Left Ventricular Function. *Int Heart J.* 2022; 63(3): 550-7. doi: 10.1536/ihj.22-027.
- 9) Hori M, Imamura T, Fukuo A, Fukui T, Koi T, Ueno Y, Onoda H, Tanaka S, Ushijima R, Sobajima M, Fukuda N, Ueno H, Kinugawa K. Validation of Inter-Rater and Intra-Rater Reliability of Remote Dielectric Sensing Measurement. *Int Heart J.* 2022; 63(1): 73-6. doi: 10.1536/ihj.21-663.
- 10) Izumida T, Imamura T, Hori M, Kinugawa K. Correlation Between Plasma B-Type Natriuretic Peptide Levels and Remote Dielectric Sensing in Patients with Heart Failure. *Int Heart J.* 2022; 63(6): 1128-33. doi: 10.1536/ihj.22-348.
- 11) Tanaka S, Imamura T, Narang N, Fukuda N, Ueno H, Kinugawa K. Practical Therapeutic Management of Percutaneous Atrial Septal Defect Closure. *Intern Med.* 2022 Jan 1; 61(1): 15-22. doi: 10.2169/internalmedicine.5944-20.
- 12) Ueno Y, Imamura T, Oshima A, Onoda H, Ushijima R, Sobajima M, Fukuda N, Ueno H, Kinugawa K. Clinical Implications of Changes in Respiratory Instability Following Transcatheter Aortic Valve Replacement. *J Clin Med.* 2022 Jan 5; 11(1): 280. doi: 10.3390/jcm11010280.
- 13) Koshida H, Kataoka N, Imamura T. Therapeutic strategy for those with atrioventricular block and cardiac sarcoidosis. *Heart Vessels.* 2022 Jan 8; doi: 10.1007/s00380-022-02135-7. [Epub ahead of print.]
- 14) Hemmi H, Kataoka N, Imamura T. Paroxysmal atrial fibrillation as a cause of unexplained syncope. *J Cardiol.* 2022 Jan 17; 80(4): 373. doi: 10.1016/j.jjcc.2022.06.005.
- 15) Imamura T, Narang N, Kinugawa K. Adaptive Servo-Ventilation as a Novel Therapeutic Strategy for Chronic Heart Failure. *J Clin Med.* 2022 Jan 21; 11(3): 539-9. doi: 10.3390/jcm11030539.
- 16) Kinugawa K, Nakata E, Hirano T, Kim S. Tolerability of the Intravenously Administered Tolvaptan Prodrug, OPC-61815, in Patients With Congestive Heart Failure Who Have Difficulty With, or Are Incapable of, Oral Intake (TRITON-HF) - A Phase III, Multicenter, Open-Label Trial. *Circ J.* 2022 Jan 24; 86(7): 1068-78. doi: 10.1253/circj.CJ-21-0926.
- 17) Miyamoto K, Kanaoka K, Yoh M, Takahashi H, Kishihara J, Ishikura M, Sasaki Y, Fukunaga H, Nagase T, Asano S, Mizuno S, Yamagami S, Yazaki Y, Kusume T, Takada Y, Yodogawa K, Shimizu W, Shigeta T, Sagawa Y, Inoue Y, Nagase S, Aiba T, Takagi M, Fukaya H, Kobori A, Nitta J, Murakami M, Nishiuchi S, Satomi K, Kataoka N, Iwasaki YK, Ashikaga K, Yamauchi Y, Kusano K. Cryoballoon Ablation versus Radiofrequency Ablation in Patients with Persistent Atrial Fibrillation (CRRF-PeAF): Protocol for a Prospective, Multicenter, Randomized, Controlled Study. *Int J Cardiol Heart Vasc.* 2022 Jan 25; 41: 101074. doi: 10.1016/j.ijcha.2022.101074.
- 18) Sobajima M, Imamura T, Ueno Y, Onoda H, Tanaka S, Ushijima R, Fukuda N, Ueno H, Kinugawa K. Cardio-Ankle Vascular Index and Heart Failure Hospitalization in Patients With Aortic Stenosis Following Transcatheter Aortic Valve Implantation. *Circ Rep.* 2022 Jan 29; 4(2): 92-8. doi: 10.1253/circrep.CR-22-0004.
- 19) Imamura T, Oshima A, Narang N, Onoda H, Tanaka S, Ushijima R, Sobajima M, Fukuda N, Ueno H, Kinugawa K. Clinical implications of troponin-T elevations following TAVR: Troponin Increase Following TAVR. *J Cardiol.* 2022 Feb; 79(2): 240-6. doi: 10.1016/j.jjcc.2021.08.030.
- 20) Nakamura M, Imamura T, Ueno H, Kinugawa K. Impact of the Severity of Acquired von Willebrand Syndrome on the Short-Term Prognosis in Patients with Temporary. Mechanical Circulatory Support. *Medicina (Kaunas).* 2022 Feb 4; 58(2): 238-8. doi: 10.3390/medicina58020238.
- 21) Fujioka H, Koike T, Imamura T, Tomoda F, Kakeshita K, Yamazaki H, Kinugawa K. Impact of Geriatric Nutritional Risk Index and Modified Creatinine Index Combination on Mortality in Hemodialysis Patients. *Nutrients.* 2022 Feb 14; 14(4): 801. doi: 10.3390/nu14040801.
- 22) Ohara K, Imamura T, Ithori H, Chatani K, Nonomura M, Kameyama T, Inoue H. Association between Right Ventricular Function and Exercise Capacity in Patients with Chronic Heart Failure. *J Clin Med.* 2022 Feb 18; 11(4): 1066-6. doi: 10.3390/jcm11041066.
- 23) Imamura T, Hori M, Ueno Y, Narang N, Onoda H, Tanaka S, Nakamura M, Kataoka N, Sobajima M, Fukuda N, Ueno H, Kinugawa K. Association between Lung Fluid Levels Estimated by Remote Dielectric Sensing Values and Invasive Hemodynamic Measurements. *J Clin Med.* 2022 Feb 23; 11(5): 1208-8. doi: 10.3390/jcm11051208.
- 24) Nakamura M, Imamura T, Hida Y, Kinugawa K. Pulmonary Artery Pulsatility Index and Hemolysis during Impella-Incorporated Mechanical Circulatory Support. *J Clin Med.* 2022 Feb 23; 11(5): 1206-6. doi: 10.3390/jcm11051206.

- 25) Tomoda F, Nitta A, Sugimori H, Koike T, Kinugawa K. Plasma and Urinary Levels of Nerve Growth Factor Are Elevated in Primary Hypertension. *Int J Hypertens*. 2022 Mar 1; 3003269. doi: 10.1155/2022/3003269.
- 26) Fukuda N, Imamura T, Tanaka S, Kataoka N, Ushijima R, Ueno H, Kinugawa K. Comparison in Short-Term Safety and Efficacy between New-Generation WATCHMAN FLX and Conventional WATCHMAN 2.5 for Percutaneous Left Atrial Appendage Closure. *J Clin Med*. 2022 Mar 15; 11(6): 1618-8. doi: 10.3390/jcm11061618.
- 27) Kataoka N, Imamura T, Koi T, Tanaka S, Fukuda N, Ueno H, Kinugawa K. Impact of S-Wave Amplitude in Right Precordial Leads on Improvement in Mitral Regurgitation following Cardiac Resynchronization Therapy. *J Cardiovasc Dev Dis*. 2022 Mar 16; 9(5): 159-9. doi: 10.3390/jcdd9050159.
- 28) Oshima A*, Imamura T, Tanaka S, Onoda H, Ushijima R, Sobajima M, Fukuda N, Ueno H, Kinugawa K. Prognostic implication of pulmonary artery pulsatility index before transcatheter aortic valve replacement. *Cardiovasc Diagn Ther*. 2022 Apr; 12(2): 188-95. doi: 10.21037/cdt-21-682.
- 29) Hori M, Imamura T, Tanaka S, Ueno H, Joho S, Fukahara K, Kajiura S, Kinugawa K. Primary Cardiac Angiosarcoma Accompanying Cardiac Tamponade. *Intern Med*. 2022 Apr 1; 61(7): 1015-9. doi: 10.2169/internalmedicine.8250-21.
- 30) Toda K, Ako J, Hirayama A, Kinugawa K, Kobayashi Y, Ono M, Nishimura T, Sato N, Shindo T, Takayama M, Yasukochi S, Shiose A, Sawa Y; J.-PVAD registry study investigators. Three-year experience of catheter-based micro-axial left ventricular assist device, Impella, in Japanese patients: the first interim analysis of Japan registry for percutaneous ventricular assist device (J-PVAD). *J Artif Organs*. 2022 Apr 25; doi: 10.1007/s10047-022-01328-1. [Epub ahead of print.]
- 31) Kato NP, Kinugawa K. Globe is Still Heterogenous from the Perspective of Heart Failure. *J Card Fail*. 2022 May; 28(3): 367-9. doi: 10.1016/j.cardfail.2021.10.018.
- 32) Ueno Y, Imamura T, Narang N, Kinugawa K. Chronotype of Lung Fluid Levels in Patients with Chronic Heart Failure. *J Clin Med*. 2022 May 11; 11(10): 2714-4. doi: 10.3390/jcm11102714.
- 33) Imamura T, Kinugawa K. Drastic Improvement of Myocardial Infiltration of Malignant Lymphoma. *Intern Med*. 2022 May 15; 61(6): 927-8. doi: 10.2169/internalmedicine.8023-21.
- 34) Imamura T, Narang N, Kinugawa K. Association between Pemaafibrate Therapy and Triglyceride to HDL-Cholesterol Ratio. *J Clin Med*. 2022 May 17; 11(10): 2820. doi: 10.3390/jcm11102820.
- 35) Imamura T, Hori M, Narang N, Kinugawa K. Lung Fluid Volume during Cardiopulmonary Exercise Testing. *Medicina (Kaunas)*. 2022 May 22; 58(5): 685. doi: 10.3390/medicina58050685.
- 36) Ono M, Yamaguchi O, Ohtani T, Kinugawa K, Saiki Y, Sawa Y, Shiose A, Tsutsui H, Fukushima N, Matsumiya G, Yanase M, Yamazaki K, Yamamoto K, Akiyama M, Imamura T, Iwasaki K, Endo M, Ohnishi Y, Okumura T, Kashiwa K, Kinoshita O, Kubota K, Seguchi O, Toda K, Nishioka H, Nishinaka T, Nishimura T, Hashimoto T, Hatano M, Higashi H, Higo T, Fujino T, Hori Y, Miyoshi T, Yamanaka M, Ohno T, Kimura T, Kyo S, Sakata Y, Nakatani T; JCS/JSCVS/JATS/JSVS Joint Working Group. JCS/JSCVS/JATS/JSVS 2021 Guideline on Implantable Left Ventricular Assist Device for Patients With Advanced Heart Failure. *Circ J*. 2022 May 25; 86(6): 1024-1058. doi: 10.1253/circj.CJ-21-0880.
- 37) Yagi K, Imamura T, Tada H, Liu J, Miyamoto Y, Ohbatake A, Ito N, Shikata M, Enkaku A, Takikawa A, Honoki H, Fujisaka S, Chujo D, Origasa H, Kinugawa K, Tobe K. Fragmented QRS on electrocardiography as a predictor for diastolic cardiac dysfunction in type2 diabetes. *J Diabetes Investig*. 2022 Jun; 13(6): 1052-61. doi: 10.1111/jdi.13759.
- 38) Yokoyama Y, Kataoka N, Nakai M, Matsuo A, Fujiwara A, Wakamiya A, Ueda N, Nakajima K, Kamakura T, Wada M, Yamagata K, Ishibashi K, Inoue Y, Miyamoto K, Nagase S, Noda T, Aiba T, Takahama H, Izumi C, Kinugawa K, Minamino N, Kusano K. A new biomarker of cardiac resynchronization therapy response: cGMP to mature BNP ratio. *J Cardiol*. 2022 Jun; 79(6): 727-733. doi: 10.1016/j.jjcc.2021.12.015.
- 39) Imamura T, Narang N, Besser S, Rodgers D, Combs P, Siddiqi U, Stonebraker C, Jeevanandam V. Anemia and outcomes following left ventricular assist device implantation. *Artif Organs*. 2022 Aug; 46(8): 1626-35. doi: 10.1111/aor.14224.
- 40) Nakamura M, Imamura T, Ueno H, Kinugawa K. Impact of the elevated angiotensin-2 levels during Impella support on the short-term prognosis. *J Artif Organs*. 2022 Aug 6; doi: 10.1007/s10047-022-01347-y. [Epub ahead of print.]
- 41) Imamura T, Narang N, Kinugawa K. Clinical implications of remote dielectric sensing system to estimate lung fluid levels. *J Cardiol*. 2022 Aug 8; doi: 10.1016/j.jjcc.2022.07.014. [Online ahead of print.]
- 42) Nakagawa Y, Kataoka N, Imamura T. Clinical Implication of Elevated Circulating Galectin-3 Level on Predicting the Occurrence of Ventricular Arrhythmias. *Intern Med*. 2022 Aug 10; doi: 10.2169/internalmedicine.0225-22. [Online ahead of print.]

- 43) Kakeshita K, Koike T, Imamura T, Fujioka H, Yamazaki H, Kinugawa K. Altered arginine vasopressin-cyclic AMP-aquaporin 2 pathway in patients with chronic kidney disease. *Clin Exp Nephrol.* 2022 Aug 26; 26(8): 788-796. doi: 10.1007/s10157-022-02220-1.
- 44) Nakagaito M, Imamura T, Joho S, Ushijima R, Nakamura M, Kinugawa K. Factors Associated with Recurrent Heart Failure during Incorporating SGLT2 Inhibitors in Patients Hospitalized for Acute Decompensated Heart Failure. *J Clin Med.* 2022 Aug 26; 11(17): 5027-7. doi: 10.3390/jcm11175027.
- 45) Imamura T, Kinugawa K. Implication of sacubitril/valsartan on N-terminal pro B-type natriuretic peptide levels in hypertensive patients. *Ann Palliat Med.* 2022 Sep; 11(19): 2856-61. doi: 10.21037/apm-22-483.
- 46) Imamura T, Narang N, Kinugawa K. Impact of Sodium Zirconium Cyclosilicate Therapy Cessation in Patients with Systolic Heart Failure. *J Clin Med.* 2022 Sep 10; 11(18): 5330. doi: 10.3390/jcm11185330.
- 47) Imamura T, Tanaka S, Ueno H, Kinugawa K. Remote Dielectric Sensing to Assess Residual Pulmonary Congestion Following Percutaneous Mitral Valve Repair. *Medicina (Kaunas).* 2022 Sep 16; 58(9): 1292. doi: 10.3390/medicina58091292.
- 48) Hayward C, Adachi I, Baudart S, Davis E, Feller ED, Kinugawa K, et al. Global best practices consensus: Long-term management of patients with hybrid centrifugal flow left ventricular assist device support. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2022 Oct; 164(4): 1120-37. doi: 10.1016/j.jtevs.2022.03.035.
- 49) Nakamura M, Imamura T, Sobajima M, Kinugawa K. Initial experience of hypoxia-inducible factor prolyl hydroxylase inhibitors in patients with heart failure and renal anemia. *Heart Vessels.* 2022 Oct 7; doi: 10.1007/s00380-022-02181-1. [Epub ahead of print.]
- 50) Kataoka N, Imamura T. Clinical implication of concomitant surgical atrial fibrillation ablation in patients with reduced ejection fraction. *J Card Surg.* 2022 Oct 11; 37(12): 5695. doi: 10.1111/jocs.17013.
- 51) Imamura T, Izumida T, Narang N, Kinugawa K. Changes in lung fluid levels with variations in the respiratory cycle. *Heart Vessels.* 2022 Oct 12; doi: 10.1007/s00380-022-02186-w. [Epub ahead of print.]
- 52) Izumida T, Imamura T, Kinugawa K. Remote dielectric sensing and lung ultrasound to assess pulmonary congestion. *Heart Vessels.* 2022 Oct 18; doi: 10.1007/s00380-022-02190-0. [Epub ahead of print.]
- 53) Ueno H, Imamura T, Tanaka S, Fukuda N, Kinugawa K. Left atrial appendage closure for stroke prevention in nonvalvular atrial fibrillation: A current overview. *J Cardiol.* 2022 Nov 15; doi: 10.1016/j.jjcc.2022.11.006. [Epub ahead of print.]
- 54) Higashikuni Y, Liu W, Numata G, Tanaka K, Fukuda D, Tanaka Y, Hirata Y, Imamura T, Takimoto E, Komuro I, Sata M. NLRP3 Inflammasome Activation Through Heart-Brain Interaction Initiates Cardiac Inflammation and Hypertrophy During Pressure Overload. *Circulation.* 2022 Nov 28; doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.122.060860. [Epub ahead of print.]
- 55) Imamura T, Narang N, Kinugawa K. Risk Factors for Rapid Recurrence of Hyperkalemia following Cessation of Sodium Zirconium Cyclosilicate. *J Clin Med.* 2022 Nov 30; 11(23): 7096-6. doi: 10.3390/jcm11237096.
- 56) Izumida T, Imamura T, Narang N, Kinugawa K. Patient Selection for Pemafigrate Therapy to Prevent Adverse Cardiovascular Events. *J Clin Med.* 2022 Dec 20; 12(1): 21. doi: 10.3390/jcm12010021.
- 57) Imamura T, Fujioka H, Narang N, Kinugawa K. Impact of Sodium Zirconium Cyclosilicate Therapy on Nutrition Status in Patients with Hyperkalemia. *J Clin Med.* 2022 Dec 22; 12(1): 83. doi: 10.3390/jcm12010083.
- 58) Ueno H, Imamura T, Tanaka S, Ushijima R, Fukuda N, Kinugawa K. Initial report of percutaneous left atrial appendage closure in hemodialysis patients with atrial fibrillation and high risk of bleeding in Japan. *Cardiovasc Interv Ther.* 2022 Dec 23; doi: 10.1007/s12928-022-00904-9. [Epub ahead of print.]
- 59) Kakeshita K, Koike T, Imamura T, Fujioka H, Yamazaki H, Kinugawa K. Prognostic impact of urine cyclic AMP levels in patients with chronic kidney disease. *Clin Exp Nephrol.* 2022 Dec 26; 26(12): 1194-1199. doi: 10.1007/s10157-022-02264-3.
- 60) Kinugawa K, Matsukawa M, Nakamura Y, Aihara M, Sano H. Impact of tolvaptan add-on treatment on patients with heart failure requiring long-term congestion management: A retrospective cohort study using a medical claim database in Japan. *J Cardiol.* 2022 Dec 29; 29(22): 323-9. doi: 10.1016/j.jjcc.2022.12.006.
- 61) Kataoka N, Imamura T. Clinical implication of device-based algorithm that optimize atrioventricular delay during cardiac resynchronization therapy. *Heart Vessels.* 2022; doi: 10.1007/s00380-022-02206-9. [Online ahead of print.]

◆ 症例報告

- 1) Nakamura M, Imamura T, Hida Y, Oshima A, Yokoyama S, Doi T, Fukahara K, Kinugawa K. A case of chronic myocarditis

- remitted by immunosuppressive and central extracorporeal membrane oxygenation therapy. *J Cardiol Cases*. 2021 Dec 30; 25(6): 330-4. doi: 10.1016/j.jccase.2021.12.005. (2021年未掲載分)
- 2) Imamura T, Izumida T, Nakamura M, Kinugawa K. Therapeutic Strategy for Heart Failure with Reduced Ejection Fraction and Cardiac Amyloidosis. *Int Heart J*. 2022; 63(2): 408-10. doi: 10.1536/ihj.21-664.
 - 3) Imamura T, Kinugawa K. Doppler Echocardiography-Guided Heart Rate Modulation Therapy Using Ivabradine in a Patient with Systolic Heart Failure. *Medicina (Kaunas)*. 2022 Jan 21; 58(2): 164-4. doi: 10.3390/medicina58020164.
 - 4) Nakamura M, Imamura T, Takagi K, Hori M, Tanaka S, Imura J, Kinugawa K. A Case of T/NK-Cell Post-Transplantation Lymphoproliferative Disease 7 Years after Heart Transplantation. *J Cardiovasc Dev Dis*. 2022 Jan 24; 9(2): 38. doi: 10.3390/jcdd9020038.
 - 5) Fujioka H, Imamura T, Koike T, Kinugawa K. Initial Experience to Follow Lung Fluid Levels during Hemodialysis: A Possibility of Remote Dielectric Sensing-Guided Hemodialysis. *J Cardiovasc Dev Dis*. 2022 Feb 14; 9(2): 57. doi: 10.3390/jcdd9020057.
 - 6) Fukuo A, Imamura T, Onoda H, Kinugawa K. Successful Management of Osimertinib-Induced Heart Failure. *Medicina (Kaunas)*. 2022 Feb 18; 58(2): 312. doi: 10.3390/medicina58020312.
 - 7) Oshima A*, Imamura T, Onoda H, Ueno Y, Ushijima R, Sobajima M, Fukuda N, Yokoyama S, Doi T, Fukahara K, Ueno H, Kinugawa K. Trans-Apical Transcatheter Aortic Valve Replacement in a Dialysis Patient with Systolic Heart Failure. *Medicina (Kaunas)*. 2022 Feb 24; 58(3): 347. doi: 10.3390/medicina58030347.
 - 8) Nakamura M, Imamura T, Fukui T, Oshima A, Ueno H, Kinugawa K. Successful Management of Pheochromocytoma Crisis with Cardiogenic Shock by Percutaneous Left Ventricular Assist Device. *J Cardiovasc Dev Dis*. 2022 Feb 27; 9(3): 71. doi: 10.3390/jcdd9030071.
 - 8) Imamura T, Kinugawa K. Successful Conversion from Conventional Potassium Binder to Sodium Zirconium Cyclosilicate in a Patient with Refractory Constipation. *Medicina (Kaunas)*. 2022 May 3; 58(5): 635-5. doi: 10.3390/medicina58050635.
 - 10) Nakamura M, Imamura T, Oshima A, Sobajima M, Yokoyama S, Doi T, Fukahara K, Kinugawa K. A Rescue Use of ECPPELLA for Sepsis-Induced Cardiogenic Shock Followed by Mitral Valve Replacement. *Medicina (Kaunas)*. 2022 May 25; 58(6): 698-8. doi: 10.3390/medicina58060698.
 - 11) Imamura T, Hori M, Tanaka S, Narang N, Kinugawa K. Change in Lung Fluid Volume during Exercise in Patients with Exercise-Induced Mitral Regurgitation. *Medicina (Kaunas)*. 2022 May 28; 58(6): 724-4. doi: 10.3390/medicina58060724.
 - 12) Imamura T, Izumida T, Hori M, Tanaka S, Kinugawa K. Combination therapy using tafamidis and neurohormonal blockers for cardiac amyloidosis and a reduced ejection fraction: a case report. *Int Med Res*. 2022 Jul; 50(7): '3000605221078480. doi: 10.1177/03000605221078484.
 - 13) Tanaka S, Imamura T, Narang N, Fukuo A, Nakamura M, Fukuda N, Ueno H, Kinugawa K. Case series of transcatheter edge-to-edge repair using MitraClip system with Impella mechanical circulatory support. *Eur Heart J Case Rep*. 2022 Jul 7; 6(9): ytac370. doi: 10.1093/ehjcr/ytac370.
 - 14) Hori M, Imamura T, Oshima A, Onoda H, Kinugawa K. Novel Ramp Test to Optimize Pressure Setting of Adaptive Servo-Ventilation Using Non-Invasive Lung Fluid Level Quantification. *Am J Case Rep*. 2022 Jul 15; 23: e935086. doi: 10.12659/AJCR.935086.
 - 15) Kakeshita K, Imamura T, Onoda H, Kinugawa K. Impact of Goreisan upon aquaporin-2-incorporated aquaresis system in patients with congestive heart failure. *CEN Case Rep*. 2022 Jul 27; doi: 10.1007/s13730-022-00723-0. [Online ahead of print.]
 - 16) Izumida T, Imamura T, Tanaka S, Kinugawa K. Experience with remote dielectric sensing (ReDS) for acute decompensated heart failure complicated by chronic obstructive pulmonary disease. *J Cardiol Cases*. 2022 Aug 22; 26(5): 386-9. doi: 10.1016/j.jccase.2022.08.005.
 - 17) Nakamura M, Imamura T, Fukui T, Tanaka S, Fukuda N, Ueno H, Yokoyama S, Doi T, Fukahara K, Kinugawa K. Transcatheter closure of patent foramen ovale accompanying right-to-left shunt during Impella support. *J Artif Organs*. 2022 Sep; 25(3): 262-5. doi: 10.1007/s10047-021-01305-0.
 - 18) Kakeshita K, Imamura T, Koike T, Fujioka H, Kiyosawa T, Shimizu A, Yamazaki H, Kinugawa K. Acute Kidney Injury with Severe Metabolic Alkalosis Caused by Habitual Vomiting in an Alcohol Abuser with Pyloric Stenosis. *Intern Med*. 2022 Sep 6; doi: 10.2169/internalmedicine.0126-22. [Online ahead of print.]
 - 19) Imamura T, Kinugawa K. Initial experience of vericiguat add-on therapy upon fantastic four medical therapy in a patient

with systolic heart failure. J Cardiol Cases. 2022 Sep 15; 26(6): 429-31. doi: 10.1016/j.jccase.2022.08.012.

- 20) Imamura T, Kinugawa K. Clinical insight of remote dielectric sensing-guided congestive heart failure management in outpatient clinic. J Cardiol Cases. 2022 Sep 19; 26(6): 426-8. doi: 10.1016/j.jccase.2022.09.005.
- 21) Imamura T, Kinugawa K. Combination Therapy Using Pemaifibrate and Dapagliflozin for Metabolic Dysfunction-associated Fatty Liver Disease. Intern Med. 2022 Oct 5; doi: 10.2169/internalmedicine.0277-22.
- 22) Nakamura M, Imamura T, Fukui T, Kataoka N, Kinugawa K. Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy Accompanied by Chronic Myocarditis. Intern Med. 2022 Oct 15; 61(20): 3063-7. doi: 10.2169/internalmedicine.8911-21.
- 23) Imamura T, Kinugawa K. Effect of add-on sacubitril/valsartan on the left ventricular hypertrophy of a patient with hypertension. J Int Med Res. 2022 Nov; 50(11): 30006052211383480. doi: 10.1177/030006052211383480.
- 24) Izumida T, Kataoka N, Imamura T, Uchida K, Koi T, Nakagaito M, Nakamura M, Komatsu Y, Nogami A, Kinugawa K. Bail-out Ablation of Ventricular Tachycardia Electrical Storm in a Patient with a Durable Left Ventricular Assist Device. Intern Med. 2022 Nov 7; doi: 10.2169/internalmedicine.0796-22. [Epub ahead of print.]

◆ 総説

- 1) Ueno H. When and for Whom Do We Need to Close an Iatrogenic Atrial Septal Defect After MitraClip?. Circ J. 2022 Oct 25; 86(11): 1745-7. doi: 10.1253/circj.CJ-22-0250.
- 2) Ueno H, Imamura T, Tanaka S, Fukuda N, Kinugawa K. Left atrial appendage closure for stroke prevention in nonvalvular atrial fibrillation: A current overview. J Cardiol. 2022 Nov 15; doi: 10.1016/j.jjcc.2022.11.006. [Epub ahead of print.]
- 3) 絹川弘一郎. 【心不全治療のアップデート】 治す ついに始まったDestination therapy. Heart View. 2022 Jan; 26(1): 99-105.
- 4) 城宝秀司, 絹川弘一郎. 【慢性心不全の薬物治療】 慢性心不全の治療薬 ベルイシグアト. 日本内科学会雑誌. 2022 Feb; 111(2): 255-62.
- 5) 中村牧子, 絹川弘一郎. J-CLEAR通信 心不全の薬物治療 拡張機能障害HFrEFを中心として. 日本医事新報. 2022 Feb; 5105: 36-40.
- 6) 今村輝彦. 【心腎連関から新薬まで!心×腎疾患の薬物治療】 心腎領域の新薬 ベルイシグアト 心不全. 薬事. 2022 Mar; 64(4): 749-53.
- 7) 泉田俊秀, 絹川弘一郎. 【心不全薬物治療update】 イバブラジン. ICUとCCU. 2022 Mar; 46(3): 153-60.
- 8) 中村牧子, 絹川弘一郎. 心不全に対する補助人工心臓(VAD). 臨床検査. 2022 Mar 15; 66(3): 282-8.
- 9) 山崎秀憲. 【薬の使い方が"超"わかる! 病棟での下痢・便秘対応】 病棟での便秘対応 腎不全. 薬事. 2022 Apr; 64(5): 925-928.
- 10) 泉田俊秀, 絹川弘一郎. 【循環管理のすべて-研修医からの質問443-】 急性心不全 治療 薬物療法 慢性期へ向けての新規心不全薬物治療 イバブラジン. 救急・集中治療. 2022 Apr; 34(1): 189-95.
- 11) 泉田俊秀, 絹川弘一郎. 【新しい心不全薬のすべて】 【イバブラジンのすべて】 イバブラジンを心不全にどのように使用するか?. 循環器内科. 2022 Jun; 91(6): 751-7.
- 12) 絹川弘一郎. 人工臓器の最前線(vol.1) 植込型補助人工心臓 重症心不全治療における役割. 医学のあゆみ. 2022 Jul; 282(2): 170-7.
- 13) 今村輝彦. 学術論文執筆への階段 ステップ・バイ・ステップ. 医学教育. 2022 Jul; 53(Suppl.): 247-7.
- 14) 絹川弘一郎. Destination Therapy導入における補助人工心臓の長期管理 わが国におけるDestination Therapyの夜明け. 循環器専門医. 2022 Aug; 31: 22-30.
- 15) 今村輝彦. 【エキスパートがお答えします!日常臨床のあるあるの疑問】 (第1章)循環器 心不全患者の電解質管理はどのようにしたらよいのでしょうか?. 内科. 2022 Sep; 130(3): 330-3. doi: 10.15106/j_naika130_330.
- 16) 中村牧子, 絹川弘一郎. 【心不全 心不全パンデミックをどう乗り越えるか?】 新しい心不全治療の考え方 GDMT(guideline-directed medical therapy)を実践する ACEI/ARB/ARNI、β遮断薬、MRAの最適な使用法. Medical Practice. 2022 Sep; 39(9): 1365-9.
- 17) 今村輝彦. 【心血管病の治療薬・予防薬の進歩:最新薬物治療のエッセンス】 注目薬の使いかた トルバプタンによる心不全治療. 診断と治療. 2022 Oct; 110(10): 1331-4.
- 18) 今村輝彦. 【ICD/CRT治療 腕の見せどころ】 治す CRT後,さらに進行していく心不全にどう対応するか?. Heart View. 2022 Nov; 26(11): 1121-4. doi: 10.18885/HV.0000001064.

◆ 学会報告

- 1) Imamura T. Impact of elevated fibrosis-4 index in patients receiving TAVR. 2022 ACC Cardiovascular Summit; 2022 Feb 14; Online.
- 2) Kinugawa K. HFPEF and HFMEF: Device Therapy for HFpEF. Asian Pacific Society of Cardiology Congress 2022 (APSC2022); 2022 Mar 11-13; Online.
- 3) Imamura T. Troponin-T elevation following TAVR. 2022 ACC annual meeting; 2022 Apr 2-4; Washington, DC (online).
- 4) Imamura T. Lung fluid amounts estimated by remote dielectric sensing values and invasive hemodynamic measurements. ACC Asia 2022 Together With KSC Spring Conference; 2022 Apr 15-16; South Korea (online).
- 5) Imamura T. Implication of mineralocorticoid receptor antagonist esaxerenone in patients with HFpEF. ISHLT 2022 42nd Annual Meeting & Scientific Sessions; 2022 Apr 27-30; Boston (online).
- 6) Imamura T. Decoupling between pulmonary artery diastolic and wedge pressure following TAVR. ISHLT 2022 42nd Annual Meeting & Scientific Sessions; 2022 Apr 27-30; Boston (online).
- 7) Kinugawa K. The role of aquaretic agent, tolvaptan, in the treatment of heart failure. SINGAPORE CARDIAC SOCIETY 33rd ANNUAL SCIENTIFIC MEETING; 2022 May 6-8; Singapore (online).
- 8) Imamura T. Implication of fibrosis-4 index in patients receiving trans-catheter aortic valve replacement. 20th European Congress of Internal Medicine; 2022 Jun 9-11; Spain (hybrid).
- 9) Imamura T. Non-invasive remote dielectric sensing system and computed tomography to quantify lung fluid amounts. 30th Annual Scientific Congress of the Hong Kong College of Cardiology; 2022 Jul 8-10; Hong Kong (hybrid).
- 10) Imamura T. Lung fluid levels estimated by remote dielectric sensing values and invasive hemodynamic measurements. European Society of Cardiology (ESC) Congress 2022; 2022 Aug 26-29; Barcelona (hybrid).
- 11) Kinugawa K. Long-term mechanical circulatory support and transplantation in Japan. European Society of Cardiology (ESC) congress 2022 Joint session with JCS; 2022 Aug 26-29; Barcelona (hybrid).
- 12) Imamura T. Impact of Pemaifibrate on Triglyceride to HDL-cholesterol Ratio and Risk of Adverse Cardiovascular Events. HFSA Annual Scientific Meeting 2022; 2022 Sep 30-Oct 3; Washington, D.C. (online).
- 13) Imamura T. Validation of Non-invasive Remote Dielectric Sensing System To Quantify Lung Fluid Levels. HFSA Annual Scientific Meeting 2022; 2022 Sep 30-Oct 3; Washington, D.C. (online).
- 14) Imamura T. Impact of sacubitril/valsartan on NT-pro BNP levels in hypertensive patients. The 29th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension (Hypertension Kyoto 2022); 2022 Oct 12-16; Kyoto (hybrid).
- 15) Koike T, Tomoda F, Ohara M, Yamazaki H, Kinugawa K. Association of uric acid with blood pressure level in essential hypertension: differences according to dipping pattern of nocturnal blood pressure. The 29th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension (Hypertension Kyoto 2022); 2022 Oct 12-16; Kyoto (hybrid).
- 16) Koike T, Tomoda F, Ohara M, Yamazaki H, Kinugawa K. Association of short-term blood pressure variability and microalbuminuria in essential hypertension: differences according to classifications of blood pressure absolute value. The 29th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension (Hypertension Kyoto 2022); 2022 Oct 12-16; Kyoto (hybrid).
- 17) Ohara M, Koike T, Tomoda F, Yamazaki H, Kinugawa K. Associations between interarm systolic blood pressure difference and hypertensive organ damages in patients with essential hypertension. The 29th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension (Hypertension Kyoto 2022); 2022 Oct 12-16; Kyoto (hybrid).
- 18) Ohara M, Koike T, Tomoda F, Yamazaki H, Kinugawa K. Association of serum leptin to adiponectin ratio and cardiovascular structural indices in essential hypertensive patients without chronic kidney disease. The 29th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension (Hypertension Kyoto 2022); 2022 Oct 12-16; Kyoto (hybrid).
- 19) Murai S, Koike T, Arisawa Y, Kakeshita K, Fujioka H, Yamazaki H, Kinugawa K. Plasma xanthine oxidase activity and its related factors in essential hypertensive patients. The 29th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension (Hypertension Kyoto 2022); 2022 Oct 12-16; Kyoto (hybrid).
- 20) Murai S, Koike T, Arisawa Y, Kakeshita K, Fujioka H, Yamazaki H, Kinugawa K. A case of malignant phase hypertension associated with primary aldosteronism. The 29th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension (Hypertension Kyoto 2022); 2022 Oct 12-16; Kyoto (hybrid).
- 21) Kinugawa K. Update of Heart transplantation and VAD in Japan. AHA 2022 Joint session with JCS; 2022 Nov 5; Chicago (Online).

- 22) Kinugawa K. Excellence in long term outcomes in Japan with HeartMate. TwECMO2S Annual Scientific Meeting; 2022 Dec 3; Taiwan (Online).
- 23) 絹川弘一郎. 教育講演13 : ACHD診療で知っておきたい心不全薬物療法の知識薬剤別tips and pitfalls. 第23回日本成人先天性心疾患学会総会・学術集会; 2022 Jan 7-9; 福岡.
- 24) 絹川弘一郎. ランチョンセミナー4 : 心不全うっ血治療のコンセンサス～心腎連関を踏まえ～. 第23回日本成人先天性心疾患学会総会・学術集会; 2022 Jan 7-9; 福岡.
- 25) 今村輝彦. 新規ミネラルコルチコイド受容体拮抗薬エサキセレノンと左室逆リモデリング. 第55回日本成人病 (生活習慣病)学会学術集会; 2022 Jan 15-16; 東京 (オンライン).
- 26) 中垣内昌樹, 今村輝彦, 城宝秀司, 牛島龍一, 中村牧子, 絹川弘一郎. 非代償性心不全患者に対するSGLT2阻害薬の継続使用と予後についての検討. 第55回日本成人病 (生活習慣病)学会; 2022 Jan 15-16; 東京 (オンライン).
- 27) 清澤泰午, 藤岡勇人, 掛下幸太, 近 聡子, 有沢 悠, 村井沙耶佳, 山崎秀憲, 小池 勤, 絹川弘一郎. 常習飲酒と胃幽門狭窄による習慣性嘔吐で偽性Bartter症候群と急性腎障害を呈した1例. 第55回日本成人病 (生活習慣病)学会; 2022 Jan 15-16; 東京 (オンライン).
- 28) 上野陽平, 牛島龍一, 上野博志, 今村輝彦, 絹川弘一郎. 急性大動脈解離に伴う右冠動脈解離による心原性ショックで搬送された一例. 第55回日本成人病 (生活習慣病)学会学術集会; 2022 Jan 15-16; 東京 (ハイブリッド).
- 29) 掛下幸太, 山崎秀憲, 藤岡勇人, 西山直隆, 小池 勤, 北村 寛, 絹川弘一郎. 腎移植後1年で認められたNon-lupus full-house nephropathyの1例. 第55回日本臨床腎移植学会; 2022 Feb 23-25; 東京 (オンライン).
- 30) 山峯直樹, 西山直隆, 五十嵐愛理, 大島記世, 菊島卓也, 安川 瞳, 池端良紀, 伊藤崇敏, 渡部明彦, 藤内靖喜, 北村 寛, 小林詩織, 掛下幸太, 山崎秀憲, 小池 勤, 絹川弘一郎. 脳死下腎移植, 尿管端端吻合再建後に発生した尿管狭窄の一例. 第55回日本臨床腎移植学会; 2022 Feb 23-25; 東京 (オンライン).
- 31) Kataoka N. Atrial high rate episodeと抗凝固療法. 第2回日本不整脈心電学会 東海・北陸支部地方会; 2022 Mar 5; オンライン. (招待講演)
- 32) 小井貴寿*. 院外心停止蘇生後の多形性心室頻拍storm に対し, EPELLA 補助下カテーテルアブレーションで救命し得た虚血性心筋症の1例. 第2回日本不整脈心電学会 東海・北陸支部地方会; 2022 Mar 5; オンライン.
- 33) Kinugawa K. Plenary session 02: Emergence of destination therapy (DT) in Japan. The 86th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society; 2022 Mar 11-13; 神戸 (オンライン).
- 34) 絹川弘一郎. Topics 5 重症心不全領域におけるShared care : Shared care for left ventricular assist device (LVAD) patients from the point of view of non transplant VAD center. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022); 2022 Mar 11-13; 神戸 (オンライン). (招待講演)
- 35) 絹川弘一郎. ランチョンセミナー27 : これからのうっ血治療を考えるートルバプタンのエビデンスー : 心腎連関を踏まえた慢性期のうっ血治療を考える. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022); 2022 Mar 11-13; 神戸 (オンライン). (招待講演)
- 36) 絹川弘一郎, 泉田俊秀, 今村輝彦. シンポジウム22 : 心不全薬物治療の最前線 : New Strategy for Optimization of Heart Rate (HR) in Various Setting of Heart Failure (HF) and Implication of Ivabradine. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022); 2022 Mar 11-13; 神戸 (オンライン). (招待講演)
- 37) Imamura T. Decoupling between pulmonary artery diastolic and wedge pressure following TAVR. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022); 2022 Mar 11-13; 神戸 (オンライン). (招待講演)
- 38) Ueno H, Fukuo A, Hori M, Tanaka S, Ushijima R, Fukuda N, Imamura T, Kinugawa K. Short-term outcome of percutaneous left atrial appendage closure in patients with nonvalvular atrial fibrillation on hemodialysis. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022); 2022 Mar 13; 神戸 (オンライン).
- 39) Fukuda N, Tanaka S, Inao K, Nakagawa K, Kinugawa K. The Influence of Mitral Regurgitation on Thromboembolic Risk in Patients with Permanent Nonvalvular Atrial Fibrillation. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022); 2022 Mar 11-13; 神戸 (オンライン).
- 40) 中村牧子. The role of a heart transplant cardiologist in non-transplant center. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022); 2022 Mar 11-13; 神戸 (オンライン). (招待講演)
- 41) Nakamura M. Exercise training in patients with Impella support -feasible conditions and how to-. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022); 2022 Mar 11-13; 神戸 (オンライン). (招待講演)
- 42) Nakamura M, Imamura T, Ueno H, Kinugawa K. Acquired von Willebrand syndrome during temporary mechanical circulatory support. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022); 2022 Mar 11-13; 神戸 (オンライン).

- 43) 中垣内昌樹, 今村輝彦, 城宝秀司, 牛島龍一, 中村牧子, 絹川弘一郎. Renoprotective effects of sodium glucose cotransporter 2 inhibitors in type 2 diabetes patients with decompensated heart failure. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022); 2022 Mar 11-13; 神戸 (オンライン).
- 44) 今村輝彦. 新規ミネラルコルチコイド受容体拮抗薬エサキセレンオンが拡張障害性心不全に与える影響. 第119回日本内科学会総会; 2022 Apr 16-19; 京都.
- 45) 中村牧子, 大島 央, 傍島光男, 横山茂樹, 土居寿男, 深原一晃, 絹川弘一郎. 敗血症性心筋症による循環不全でECPELLAを導入後に急性MRを生じ, 緊急MVRを行い救命した1例. 第50回 人工心臓と補助循環懇話会学術集会; 2022 Apr 22-23; 信州 (ハイブリッド).
- 46) 絹川弘一郎. 教育講演11 : SGLT2阻害薬が心不全治療に与えたインパクト. 第65回日本糖尿病学会年次学術集会; 2022 May 12-14; 神戸.
- 47) 中村牧子, 福井琢也, 大島 央, 片岡直也, 今村輝彦, 絹川弘一郎. Desmoglein-2の遺伝子異常を有するARVCで, 右室慢性心筋炎を合併した難治性右心不全の1例. 第8回心筋症研究会; 2022 May 14; 高知.
- 48) 大島 央*, 中村牧子, 福井琢也, 上野博志, 絹川弘一郎. インペラ補助で回復した褐色細胞腫クリーゼ合併の心原性ショックの1例. 第8回心筋症研究会; 2022 May 14; 高知.
- 49) 福尾篤子, 中村牧子, 絹川弘一郎. 変異型ATTRアミロイドーシスによる重症心不全にパチシランで再入院抑制が得られている1例. 第8回心筋症研究会; 2022 May 14; 高知.
- 50) 今村輝彦. ランチョンセミナー2 : HFpEFを再考してみる. 第7回日本心血管協会(JCVA)学術集会; 2022 May 14-15; オンライン.
- 51) 牛島龍一, 上野博志, 福尾篤子, 大島 央, 上野陽平, 小野田 寛, 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. 大動脈弁から左室流出路にかけて高度な石灰化を認め, 治療法に悩んだ重症大動脈弁狭窄症の一例. 第46回日本心血管カテーテル治療学会 東海北陸地方会; 2022 May 27-28; 浜松 (ハイブリッド).
- 52) 片岡直也, 永瀬 聡, 小井貴寿, 絹川弘一郎. Brugada症候群における心外膜異常電位の特性 : 遅延電位とCoved型J-ST上昇の相関. 第52回臨床心臓電気生理研究会; 2022 May 28; 高崎.
- 53) 絹川弘一郎. スポンサーセミナー : DT適応拡大によるLVAD治療の変化. 第68回日本不整脈心電学会学術大会; 2022 Jun 8-11; 横浜. (招待講演)
- 54) Kataoka N. Electrocardiography Guided Cardiac Resynchronization Therapy Implantation Using Active FIXation Left Ventricular Lead (E-FIX). 第68回日本不整脈心電学会学術大会; 2022 Jun 8-11; 横浜. (招待講演)
- 55) Kataoka N, Koi T, Kinugawa K. Bailout ablation for refractory ventricular tachyarrhythmias in patients with percutaneous left ventricular assist devices. 第68回日本不整脈心電学会学術大会; 2022 Jun 8-11; 横浜.
- 56) 牛島龍一, 福田信之, 上野博志, 絹川弘一郎. The no-flow phenomenon following DCB angioplasty in a patient with CLTI and history of below-knee amputation. Japan Endovascular Treatment Conference 2022; 2022 Jun 10-12; 大阪.
- 57) 山崎秀憲, 小池 勤, 近 聡子, 村井沙耶佳, 有沢 悠, 藤岡勇人, 清澤泰午, 掛下幸太, 絹川弘一郎. 当院における常染色体優性多発性嚢胞腎患者の臨床的特徴と腎予後に関する検討. 第65回日本腎臓学会学術総会; 2022 Jun 10-12; 神戸 (ハイブリッド).
- 58) 掛下幸太, 小池 勤, 藤岡勇人, 小林詩織, 近 聡子, 有沢 悠, 村井沙耶佳, 清澤泰午, 山崎秀憲, 平田 仁, 絹川弘一郎. 血液透析患者における生命予後予測因子としての血清growth differentiation factor-15の意義. 第65回日本腎臓学会学術総会; 2022 Jun 10-12; 神戸 (ハイブリッド).
- 59) 絹川弘一郎. 教育講演3 : Destination Therapy時代の心臓リハビリテーション. 第28回日本心臓リハビリテーション学会学術集会; 2022 Jun 11-12; 沖縄 (ハイブリッド).
- 60) 新出敏治, 中村牧子, 長峰大輔, 嶋岡健志, 杉田和泉, 飯塚真理子, 後藤範子, 森田慎也, 牛島龍一, 横山茂樹, 土居寿男, 深原一晃, 今西理恵子, 服部憲明, 城宝秀司, 絹川弘一郎. 4か月間central ECMO下にリハビリテーションを行い独歩退院した1例. 第28回日本心臓リハビリテーション学術集会; 2022 Jun 11-12; 沖縄 (ハイブリッド).
- 61) 今村輝彦. サクビトリルバルサルタンを用いた降圧治療はNT-proBNP値を低下させるか? . 第10回臨床高血圧フォーラム; 2022 Jun 18-19; 札幌.
- 62) Imamura T. Impact of pemafibrate on triglyceride to HDL-cholesterol ratio and risk of adverse cardiovascular event. ACP日本支部年次総会講演会; 2022 Jun 25-26; オンライン.
- 63) 大島 央*, 中村牧子, 傍島光男, 横山茂樹, 土居寿男, 深原一晃, 絹川弘一郎. 敗血症性心筋症による循環不全に対しECPELLAを用いて救命した1例. 第144回日本循環器学会北陸地方会; 2022 Jun 25; 金沢.
- 64) 上野博志. コーヒーブレイクセッション2: 弁膜症合併急性心不全治療にIMPELLAを活かす. 第12回日本経カテー

テル心臓弁治療学会学術集会; 2022 Jul 1-2; 仙台 (オンライン).

- 65) 掛下幸太, 小池 勤, 藤岡勇人, 近 聡子, 有沢 悠, 村井沙耶佳, 清澤泰午, 山崎秀憲, 平田 仁, 鈴木道雄, 絹川弘一郎. 血液透析患者における心血管イベント予測因子としての赤血球膜EPA/AA比の意義. 第67回日本透析医学会学術総会; 2022 Jul 1-3; 横浜.
- 66) 有沢 悠, 掛下幸太, 上野博志, 大島 央, 上野陽平, 小野田 寛, 牛島龍一, 傍島光男, 近 聡子, 村井沙耶佳, 藤岡勇人, 清澤泰午, 山崎秀憲, 小池 勤, 絹川弘一郎. 経カテーテル大動脈弁留置術を施行した血液透析患者6例の特徴. 第67回日本透析医学会学術総会; 2022 Jul 1-3; 横浜.
- 67) 村井沙耶佳, 掛下幸太, 坂井知英, 宮尾成明, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 近 聡子, 有沢 悠, 藤岡勇人, 清澤泰午, 山崎秀憲, 小池 勤, 絹川弘一郎. 難治性川崎病に対し血漿交換療法が有効であった1小児例. 第67回日本透析医学会学術総会; 2022 Jul 1-3; 横浜.
- 68) 絹川弘一郎. 共催ランチョンセミナー: Interventional Heart Failure Therapyの実践とIMPELLAの役割. 第30回日本心血管インターベンション治療学会 (CVIT2022); 2022 Jul 21-23; 横浜 (ハイブリッド). (招待講演)
- 69) 小野田 寛, 今村輝彦, 大島 央, 上野陽平, 牛島龍一, 傍島光男, 上野博志, 絹川弘一郎. TAVIに対するSGLT2阻害薬. 第30回日本心血管インターベンション治療学会 (CVIT2022); 2022 Jul 21-23; 横浜 (ハイブリッド).
- 70) 絹川弘一郎. デザートセミナー3: 重症心不全治療の新たな選択肢. 第265回日本循環器学会関東甲信越地方会; 2022 Sep 3; 東京.
- 71) 有沢 悠, 藤岡勇人, 掛下幸太, 近 聡子, 横山真伍, 山崎秀憲, 小池 勤, 絹川弘一郎. Amyloid castを伴ったlight chain cast nephropathyの1例. 第248回日本内科学会北陸地方会; 2022 Sep 4; 富山 (ハイブリッド).
- 72) 絹川弘一郎. コーヒーブレイクセミナー CS2: 心不全診療 Up-to-date~心不全治療と高カリウム血症のジレンマ~. 第5回日本腫瘍循環器学会学術集会; 2022 Sep 17-18; オンライン.
- 73) 今村輝彦. 補助人工心臓植込み後の右心不全・三尖弁逆流. 第70回日本心臓病学会学術集会; 2022 Sep 23-25; 京都.
- 74) 今村輝彦. 新規治療薬ペマフィブラートはTG/HDL比を低下させるか?. 第70回日本心臓病学会学術集会; 2022 Sep 23-25; 京都.
- 75) 中村牧子, 今村輝彦, 傍島光男, 絹川弘一郎. 腎障害と貧血を合併した心不全患者に対するHIF-PH阻害薬の初期投与経験. 第70回日本心臓病学会学術集会; 2022 Sep 23-25; 京都.
- 76) 中村牧子, 田中修平, 福田信之, 上野博志, 絹川弘一郎. MRに対する介入とLVAD・心臓移植. 第42回日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会総会; 2022 Oct 7-8; 軽井沢. (招待講演)
- 77) 福田信之, 田中修平, 牛島龍一, 今村輝彦, 上野博志, 絹川弘一郎. 高齢の消化管出血既往のある慢性心房細動に対してMitraClip術と一期的に経皮的左心耳閉鎖術を施行した一例. 第33回日本老年医学会北陸地方会; 2022 Oct 8; 富山.
- 78) 今村輝彦. 新規治療薬ペマフィブラートはTG/HDL比を低下させるか?. SPPARM Expo 2022 in West JAPAN; 2022 Oct 9; 神戸.
- 79) 絹川弘一郎. ランチョンセミナー2: SGLT2阻害薬による心不全治療の新展開~心腎連関から考える~. 日本循環器学会第160回東海・第145回北陸合同地方会; 2022 Oct 15-16; 金沢.
- 80) 大島 央*, 小野田 寛, 牛島龍一, 傍島光男, 福田信之, 上野博志, 名倉里織, 土居寿男, 深原一晃, 絹川弘一郎. 当院におけるTAVI導入7年の成績. 日本循環器学会第160回東海・第145回北陸合同地方会; 2022 Oct 15-16; 金沢.
- 81) 内田圭祐*, 片岡直也, 小井貴寿, 今村輝彦, 絹川弘一郎. 経皮的僧帽弁形成術後の左室起源心室頻拍に対し, 心外膜のみのアブレーションが有効だった一例. 日本循環器学会第160回東海・第145回北陸合同地方会; 2022 Oct 15-16; 金沢.
- 82) 赤尾幸祐, 小野田 寛, 田中修平, 牛島龍一, 傍島光男, 福田信之, 横山茂樹, 土井寿男, 深原一晃, 上野博志, 今村輝彦, 絹川弘一郎. 大動脈弁バルーン拡張術・経皮的冠動脈形成術・薬物治療最適化によってTAVI施行が可能になった透析依存・低心機能AS症例. 日本循環器学会第160回東海・第145回北陸合同地方会; 2022 Oct 15-16; 金沢.
- 83) 若栗恵理, 牛島龍一, 上野博志, 大島 央, 小野田 寛, 中垣内昌樹, 田中修平, 傍島光男, 福田信之, 今村輝彦, 絹川弘一郎. LMT-LADの不安定プラークに対してプラーク安定化後にDCAを用いたleave nothing behind conceptでPCIを施行した症例. 第47回日本心血管カテーテル治療学会 東海北陸地方会; 2022 Oct 21-22; 名古屋.
- 84) 絹川弘一郎. パネルディスカッション6: 今後のDT治療のあり方. 第26回日本心不全学会学術集会; 2022 Oct 21-23; 奈良 (ハイブリッド).
- 85) 今村輝彦. 様々なクリニカルシナリオにおける心アミロイドーシスの治療戦略. 第26回日本心不全学会学術集会; 2022 Oct 21-23; 奈良 (ハイブリッド).

- 86) 今村輝彦. 非侵襲性胸郭内水分量定量デバイスReDSシステムの意義. 第26回日本心不全学会学術集会; 2022 Oct 21-23; 奈良 (ハイブリッド).
- 87) 今村輝彦. アフタヌーンセミナー: ASV治療の「これまで」と「これから」. 第26回日本心不全学会学術集会; 2022 Oct 21-23; 奈良 (ハイブリッド). (招待講演)
- 88) 福田信之, 田中修平, 牛島龍一, 傍島光男, 今村輝彦, 上野博志, 絹川弘一郎. Transcatheter closure of a residual atrial septal defect after surgical closure. 第26回日本心不全学会学術集会; 2022 Oct 21-23; 奈良 (ハイブリッド).
- 89) 傍島光男, 今村輝彦, 上野陽平, 小野田 寛, 田中修平, 牛島龍一, 福田信之, 上野博志, 絹川弘一郎. The Cardio Ankle Vascular Index and Heart Failure Hospitalization in Patients with Aortic Stenosis following Trans-catheter Aortic Valve Implantation. 第26回日本心不全学会学術集会; 2022 Oct 21-23; 奈良 (ハイブリッド).
- 90) 中村牧子, 今村輝彦, 城宝秀司, 絹川弘一郎. HFrEF患者におけるVericiguatの初期投与経験. 第26回日本心不全学会学術集会; 2022 Oct 21-23; 奈良 (ハイブリッド).
- 91) 中垣内昌樹, 今村輝彦, 城宝秀司, 牛島龍一, 中村牧子, 絹川弘一郎. SGLT2阻害薬による左室機能改善効果のレスポンスの検討. 第26回日本心不全学会学術集会; 2022 Oct 21-23; 奈良 (ハイブリッド).
- 92) 小野田 寛, 今村輝彦, 大島 央, 牛島龍一, 傍島光男, 福田信之, 上野博志, 絹川弘一郎. TAVI患者に対する内因性エリスロポエチンの予後的意義について. 第26回日本心不全学会学術集会; 2022 Oct 21-23; 奈良 (ハイブリッド).
- 93) 中村牧子, 森田慎也, 後藤範子, 新出俊治, 牛島龍一, 泉田俊秀, 中垣内昌樹, 城宝秀司, 絹川弘一郎. 静注強心薬の持続点滴下心臓リハビリテーションの経験. 日本心臓リハビリテーション学会第8回北陸支部地方会; 2022 Oct 29; 金沢. (招待講演)
- 94) 牛島龍一, 上野博志, 泉田俊秀, 中垣内昌樹, 中村牧子, 今村輝彦, 城宝秀司, 森田慎也, 新出敏治, 後藤範子, 絹川弘一郎. 当院でのTAVI施行前後のフレイル度及び筋力の変化. 日本心臓リハビリテーション学会第8回北陸支部地方会; 2022 Oct 28; 金沢.
- 95) 中垣内昌樹, 城宝秀司, 泉田俊秀, 牛島龍一, 中村牧子, 後藤範子, 森田慎也, 新出敏治, 絹川弘一郎. 栄養障害リスクのある慢性心不全患者に対する心臓リハビリテーションの効果の検討. 日本心臓リハビリテーション学会第8回北陸支部地方会; 2022 Oct 29; 金沢.
- 96) 泉田俊秀, 牛島龍一, 中垣内昌樹, 中村牧子, 今村輝彦, 城宝秀司, 森田慎也, 新出敏治, 後藤範子, 絹川弘一郎. 運動中に低酸素血症となる慢性血栓閉塞性肺高血圧症(CTEPH)患者の運動特性に関する検討. 日本心臓リハビリテーション学会第8回北陸支部地方会; 2022 Oct 28; 金沢.
- 97) 絹川弘一郎. シンポジウム8: 我が国におけるDTの夜明け. 第60回日本人工臓器学会学術集会; 2022 Nov 3-5; 松山.
- 98) 今村輝彦. ランチョンセミナー: 非侵襲性胸郭内水分量定量デバイス(ReDSシステム)とは?. 第60回日本人工臓器学会学術集会; 2022 Nov 3-5; 松山.
- 99) 中村牧子. Bridge to Interventional HF therapyとしてのImpella. 第60回日本人工臓器学会大会; 2022 Nov 3-5; 愛媛.
- 100) 横山真伍, 掛下幸太, 近 聡子, 有沢 悠, 藤岡勇人, 山崎秀憲, 小池 勤, 絹川弘一郎. アトピー性皮膚炎に合併した溶連菌性膿痂疹による急性糸球体腎炎の1例. 第52回日本腎臓学会西部学術大会; 2022 Nov 18-19; 熊本 (ハイブリッド).
- 101) 絹川弘一郎. セッション4: 循環器病最新の話: 心臓移植と補助人工心臓の現状と展望. 日本内科学会第50回内科学の展望; 2022 Nov 20; 長崎 (ハイブリッド). (招待講演)
- 102) 小池 勤, 柏崎由美, 長島 久. 当院における「医療の質ラウンド」による改善活動の報告. 第17回医療の質・安全学会学術集会; 2022 Nov 26-27; 神戸 (ハイブリッド).
- 103) 今村輝彦. 肺うっ血をターゲットに置いたASV治療戦略. 心不全ASVリサーチ・フォーラム第10回学術集会; 2022 Nov 26; 東京 (ハイブリッド).
- 104) 傍島光男, 今村輝彦, 絹川弘一郎. 虚血性心疾患を合併した慢性心不全に対する和温療法の効果. 第1回和温療法学会学術集会; 2022 Nov 27; 東京.

◆ その他

- 1) Kinugawa K. Patient Selection and J-MACS in the Real-world Experiences from Japan. LVAD Referral Symposium by Abbott; 2022 Feb 25; オンライン. (Invited lecture)
- 2) Kinugawa K. Advanced therapeutic option for volume overload management in heart failure? from clinical study to real-world application. The SQUARETIC TALKSHOW; 2022 Jun 18; オンライン.
- 3) Kinugawa K. Berlin-Japan Collaboration peer to peer Cardiologist Round Table; 2022 Jul 4; オンライン. (Invited lecture)

- 4) 絹川弘一郎. 心不全 最新治療のご紹介. 読売新聞主催シンポジウム 心不全と向き合うために～正しい理解と最新治療～; 2022 Jan 22; オンライン. (招待講演)
- 5) 絹川弘一郎. 植込型補助人工心臓治療の適応 (BTTとDT). 第28回補助人工心臓研修コース; 2022 May 29; オンライン.
- 6) 牛島龍一, 上野博志, 片岡直也, 福井琢也, 大島 央, 小野田 寛, 中村牧子, 傍島光男, 絹川弘一郎. VT stormとなり搬送されたACSの症例経験. 富山PTCA研究会2022; 2022 Jun 4; 富山.
- 7) 中村牧子. CHIPコース そのECPELLAの入れ方と管理, 正しかったですか?. 第12回豊橋ライブデモンストレーション; 2022 Jun 21-25; オンライン. (招待講演)
- 8) 藤岡勇人, 掛下幸太, 近 聡子, 横山真伍, 有沢 悠, 山崎秀憲, 小池 勤, 絹川弘一郎. Amyloid castを伴った light chain cast nephropathyの1例. 第80回中部日本糸球体腎炎談話会; 2022 Jul 16; 名古屋.
- 9) 絹川弘一郎. 心臓移植適応検討部会・植込型VAD事後検証検討部会オリエンテーション. 日本循環器学会心臓移植委員会; 2022 Jul 21; オンライン.
- 10) 絹川弘一郎. 至高の急性心不全治療セミナー. 循環動態アカデミー Basic サマーキャンプ2022; 2022 Aug 26-27; オンライン. (招待講演)
- 11) 今村輝彦. ここだけ抑えよう, 心不全診療の神髄. 県民公開講座「専門医が教えます! 脳卒中と心臓病の最新治療と予防法」; 2022 Aug 27; 富山.
- 12) 上野博志. 「症例ベースで考えるハートチームディスカッション (外科内科合同セッション) 連合弁膜症: AS+MSR. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション2022; 2022 Sep 9-10; 岡山.
- 13) 上野博志. WATCHMANセッション2: WATCHMAN って危ない手技なんじゃないの?. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション2022; 2022 Sep 9-10; 岡山.
- 14) 朔 啓太, 絹川弘一郎. ランチョンセミナー6: 「Interventional Heart Failure Therapy ~インペラで最適化する経カテーテル的・外科的インターベンションと心不全予後. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション2022; 2022 Sep 9-10; 岡山.
- 15) 上野博志, 吉鷹秀範. ランチョンセミナー3: 「Evolut First: Why Evolut Why Now?」. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション2022; 2022 Sep 9-10; 岡山.
- 16) 牛島龍一, 上野博志, 林 太郎, 若栗恵理, 大島 央, 泉田俊秀, 小野田 寛, 傍島光男, 福田信之, 今村輝彦, 江部里菜, 名倉里織, 土居寿男, 深原一晃, 絹川弘一郎. 大動脈弁狭窄症及び冠動脈疾患による心原性ショックをImpellaで救命できた一例. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション2022; 2022 Sep 9-10; 岡山.
- 17) 田中修平. 内部に血栓を有する左心耳をWATCHMAN FLXで閉鎖した一例. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション2022; 2022 Sep 9-10; 岡山.
- 18) 田中修平. 過分葉した僧帽弁の高度逆流に対してTEERを施行し逆流を制御し得た症例. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション2022; 2022 Sep 9-10; 岡山.
- 19) 絹川弘一郎. ランチョンセミナー23: IMPELLAとMitraClip. ストラクチャークラブジャパンライブデモンストレーション2022; 2022 Sep 9-10; 岡山.
- 20) 有沢 悠, 近 聡子, 藤岡勇人, 掛下幸太, 山崎秀憲, 上野博志, 小池 勤, 絹川弘一郎. 経カテーテル的大動脈弁留置術を施行した血液透析患者の10例. 第51回富山県腎疾患・人工透析研究会; 2022 Sep 11; 富山 (ハイブリッド).
- 21) 牛島龍一. 循環動態に係る薬剤投与関連の演習. 看護師特定行為研修; 2022 Oct 11; 杉谷キャンパス.
- 22) 城宝秀司. 循環動態に係る薬剤投与関連の演習: 心不全患者の呼吸・循環管理について. 看護師特定行為研修; 2022 Oct 12; 杉谷キャンパス.
- 23) 絹川弘一郎. 心不全治療の最近の進歩. 金沢医科大学循環器内科学講義; 2022 Oct 14; 金沢医科大学.
- 24) 絹川弘一郎. 心不全最新治療のご紹介. ケーブルテレビ富山取材; 2022 Oct 27; 富山.
- 25) 横山真伍, 山崎秀憲, 掛下幸太, 有沢 悠, 藤岡勇人, 小池 勤, 絹川弘一郎, 鈴木涼太, 西山直隆, 北村 寛, 山下重幸, 土居寿男. 登録していた移植施設とは異なる当院で実施した心停止下献腎移植の1例. 第30回北陸腎疾患・血液浄化療法研究会; 2022 Oct 29; 金沢 (ハイブリッド).
- 26) 絹川弘一郎. 植込型補助人工心臓治療の適応 (BTTとDT). 第29回補助人工心臓研修コース; 2022 Nov 12; 東京女子医科大学 (ハイブリッド).
- 27) 今村輝彦. 非侵襲性電磁式胸郭内水分定量デバイスの臨床応用. 2022年度富山大学杉谷地区研究発表会; 2022 Nov 14; 杉谷キャンパス.
- 28) 牛島龍一. 当科における肺高血圧の診療について. 肺高血圧症院内連携勉強会in富山大学; 2022 Nov 25; 富山 (オ

ンライン)。(招待講演)

- 29) 絹川弘一郎. 基調講演：重症心不全治療の新たな選択肢. Medical Tribune臨床医学セミナー：「心不全」治療最前線～2021年から始まった新たな治療アプローチ（DTという選択肢）～; 2022 Dec 7; 東京.
- 30) 城宝秀司. 在宅医療継続中の処置. 消防学校専科教育「救急科」; 2022 Dec 14; 富山.
- 31) 絹川弘一郎. Advisory board Meeting; 2022 Jan 5; 富山.
- 32) 今村輝彦. 体液管理 up to date. うっ血を再考する-サムスカ発売10周年を迎えて-; 2022 Jan 12.
- 33) 上野博志. 北信州心腎関連webセミナー; 2022 Jan 14; 長野（オンライン）.
- 34) 城宝秀司. 肝疾患 Web Seminar in 富山; 2022 Jan 14; オンライン.
- 35) 上野博志. 最近の循環器診療. 富山県診療情報管理研究会; 2022 Jan 15; 富山.
- 36) 片岡直也. ASQ Webinar～蓄積された実症例を基に, ASQリードの有用性を再考する～; 2022 Jan 17; オンライン.
- 37) 絹川弘一郎. 心疾患に潜むATTRvアミロイドーシス ～診断のTipsと治療選択～. ATTRvアミロイドーシスの診断と治療を考える会 in 岐阜; 2022 Jan 19; 富山（オンライン）.
- 38) 片岡直也. サイドヘリックス型LVリードASQの留置方法及び有用性について. medtronic Wednesday Webinars; 2022 Jan 19; オンライン.
- 39) 城宝秀司. 心不全に対する陽圧治療の現状と展望. 第12回福島循環器陽圧治療研究会; 2022 Jan 20; 福島.
- 40) 絹川弘一郎. 心不全薬物治療の新展開-心筋でのサイクリックGMPの意義とは-. ベリキューボ錠web講演会in東海北陸エリア; 2022 Jan 20; オンライン.
- 41) 山崎秀憲. 保存期腎性貧血の診断と治療. 社内研修会 腎性貧血臨床セミナー（アステラス製薬（株））; 2022 Jan 21; 富山（オンライン）.
- 42) 掛下幸太. プレゼンテーションスキルアップ研修. 社内研修会（興和（株））; 2022 Jan 24; 富山.
- 43) 絹川弘一郎. 循環器領域における漢方治療の実際と今後の可能性. Toyama Cardiology Kanpo Seminar; 2022 Jan 26; 富山.
- 44) 上野博志. 難渋症例の治療戦略. web症例検討会; 2022 Feb 2; オンライン.
- 45) 絹川弘一郎. 心不全治療で私がARNIを必要とする理由～新たな可能性も踏まえて～. 循環器疾患病診連携講演会; 2022 Feb 2; 川越.
- 46) 絹川弘一郎. 最新の心不全治療～心不全フォーカスアップデートより～. 第3回岐阜心・腎・肺循環研究会; 2022 Feb 3; オンライン.
- 47) 上野博志. 砺波医療圏 心腎連関を考える会; 2022 Feb 3; 砺波.
- 48) 今村輝彦. Cardio Renal Anemia Syndrome Webinar; 2022 Feb 3; 富山（オンライン）. 特別講演.
- 49) 絹川弘一郎. 心不全薬物治療の新展開～心筋でのサイクリックMPの意義とは～. 第71回新潟心不全研究会; 2022 Feb 4; オンライン.
- 50) 絹川弘一郎. 心不全治療で私がARNIを必要とする理由～新たな可能性も踏まえて～. Change ARNI; 2022 Feb 7; いわき.
- 51) 絹川弘一郎. 心不全薬物治療の新展開～心筋でのサイクリックMPの意義とは～. ベリキューボwebカンファレンス; 2022 Feb 9; 富山（オンライン）.
- 52) 絹川弘一郎. 心不全エキスパートと学ぶ！心不全治療薬 新規コンテンツ. 2022 Feb 10; 富山. 収録, 資料監修.
- 53) 今村輝彦. ASV動画コンテンツ 右心はASV両脳に対する反応の鍵である. 2022 Feb 14. 資料監修.
- 54) 絹川弘一郎. HVAD患者管理におけるWaveformとLogfileの活用. HVAD Waveforms & ログファイルトレーニング教育レクチャー; 2022 Feb 17; オンライン.
- 55) 片岡直也. 当院における不整脈診療：非薬物療法を中心に. 糸魚川市医師会学術集会; 2022 Feb 17; 糸魚川.
- 56) 小池 勤. 健康寿命延伸のための血圧管理. Heart failure Total Care seminar; 2022 Feb 18; 富山.
- 57) 今村輝彦. 新しい心不全治療薬の感触と使い方. 第5回浜松循環器薬物治療セミナー; 2022 Feb 18; 浜松. 特別講演.
- 58) 城宝秀司. 当院における癌関連血栓症. 婦人科がんと血栓症を考える web seminar; 2022 Feb 21; 富山.
- 59) 牛島龍一. Heart failure Forum; 2022 Feb 26; 富山（オンライン）.
- 60) 今村輝彦. これからの心不全薬物治療-ARNIの立ち位置-. Heart failure forum; 2022 Feb 26.
- 61) 上野博志. e-casebook LIVE webinar「MitraClip™治療実施前後の心不全薬物療法を考える」; 2022 Feb 28; オンライン.
- 62) 今村輝彦. 中性脂肪とsmall dense LDLの関連について. 社内研修会（興和（株））; 2022 Mar 2; 富山. 特別講演.
- 63) 牛島龍一. CTEPH症例紹介. CTEPH座談会in北陸; 2022 Mar 4; 金沢.

- 64) 絹川弘一郎. 心不全治療で私がARNIを必要とする理由～新たな可能性も踏まえて～. ARNI Web Live Symposium; 2022 Mar 9; オンライン.
- 65) 上野博志. 高血圧診療 Web Seminar; 2022 Mar 14; 富山 (オンライン).
- 66) 今村輝彦. ガイドラインを踏まえた新しい高血圧治療. 高血圧診療 web seminar; 2022 Mar 14.
- 67) 牛島龍一. 元旦のLMT ACS症例. 第3回東海北陸web症例検討会; 2022 Mar 14.
- 68) 片岡直也. Bridge seminar 東海北陸EPカンファレンス; 2022 Mar 16; オンライン.
- 69) 絹川弘一郎. 新たな心不全を考える-Victria試験を読み解く-. 新たな心不全治療を考える; 2022 Mar 16; 長野 (オンライン).
- 70) 絹川弘一郎. 第9回Interventional Heart Failure (IHF) Therapy Case Club; 2022 Mar 23; 富山 (オンライン). アドバイザー・コメンテーター.
- 71) 今村輝彦. 心腎貧血連関を断ち切るには. 腎性貧血治療セミナー in 富山; 2022 Mar 23.
- 72) 片岡直也. 心不全の薬物治療とCRT治療を再考する; 2022 Mar 24; 富山.
- 73) 掛下幸太. 腎性貧血治療の知識習得. 社内勉強会 (鳥居薬品 (株)); 2022 Mar 24; 富山.
- 74) 藤岡勇人. HIF-PH阻害薬の使用例. 社内勉強会 (鳥居薬品 (株)); 2022 Mar 28; 富山.
- 75) 上野博志. これからの富山県の心房細動治療を考える; 2022 Mar 29; 富山.
- 76) 絹川弘一郎. 心腎連携を踏まえた次世代の心不全治療. 心不全急性期治療を考える会; 2022 Mar 29; 千葉 (オンライン).
- 77) 絹川弘一郎. 代謝から心不全・CKDを治療する時代に-糖尿病薬を越えたSGLT2阻害薬の世界へ-. Foxiga TV Symposium 2022; 2022 Mar 30; 富山.
- 78) 絹川弘一郎. 急性心不全における水利尿薬のこれまでとこれから. BIRTH (Beyond a time-sensitive approach To AHF congestion); 2022 Apr 2; オンライン.
- 79) 絹川弘一郎. SGLT2阻害薬による心不全治療の新展開～心腎連関から考える～. Cardiovascular Web Seminar; 2022 Apr 4; 富山.
- 80) 絹川弘一郎. 明日から活かせる慢性心不全診療セミナー; 2022 Apr 6; オンライン.
- 81) 絹川弘一郎. 心不全薬物治療の新展開～心筋でのサイクリックGMPの意義とは～. 第3回CVD・CKDトータルマネジメントセミナー; 2022 Apr 11; オンライン.
- 82) 今村輝彦. 右心はASV療法に対する反応の鍵である. 帝人WEBコンテンツ; 2022 Apr 11.
- 83) 絹川弘一郎. 心不全治療で私がARNIを必要とする理由～新たな可能性も踏まえて～. 高血圧治療Up to Date; 2022 Apr 13; 富山 (ハイブリッド).
- 84) 今村輝彦. ロケルマ北陸オンラインシンポジウム; 2022 Apr 13; オンライン.
- 85) 今村輝彦. 心不全患者におけるカリウムマネジメントの意義. LOKELMA北陸Online Symposium; 2022 Apr 13.
- 86) 今村輝彦. 心不全専門医が考える心房細動マネジメント. 第19回北河内心血管フォーラム; 2022 Apr 16; 富山 (オンライン).
- 87) 絹川弘一郎. 心不全治療で私がARNIを必要とする理由～新たな可能性も踏まえて～. ARNI WEB SYMPOSIUM; 2022 Apr 19; 東京.
- 88) 上野博志. 循環器領域トピックwebセミナー; 2022 Apr 19; 糸魚川.
- 89) 絹川弘一郎. 心不全診療 Up-to-date～心不全治療と高カリウム血症のジレンマ～. CHF & hyperkalemia online Symposium; 2022 Apr 20; オンライン.
- 90) 片岡直也. 心電図を学びなおす:JHRS認定心電図専門士を目指して. メディカルスタッフのためのスキルアップセミナー; 2022 Apr 20; 富山.
- 91) 絹川弘一郎. Dr.インタビュー; 2022 Apr 20; オンライン.
- 92) 傍島光男. Cardiovascular Web Seminar; 2022 Apr 21; オンライン.
- 93) 絹川弘一郎. 心不全急性期治療のNEXT STAGE. 延岡医学会学術講演会; 2022 Apr 22; 延岡.
- 94) 傍島光男. 第3回EVT症例検討会; 2022 Apr 25; オンライン.
- 95) 絹川弘一郎. SGLT2阻害薬による心不全治療の新展開～心腎連関から考える～. 砺波講演会～第24回となみ糖尿病臨床スキルアップセミナー～; 2022 Apr 26; 富山.
- 96) 絹川弘一郎. 心不全薬物治療の新展開～心筋でのサイクリックGMPの意義とは～. CRA症候群を考える会; 2022 Apr 28; オンライン.
- 97) 傍島光男. webレオカーナ体験カンファレンス; 2022 Apr 28; オンライン.

- 98) 絹川弘一郎. 心不全急性期治療のNext Stage. Heart failure Expert Seminar; 2022 May 11; 東京 (オンライン).
- 99) 城宝秀司. 心不全を見据えた高血圧診療. 第69回射水市医師会学術講演会; 2022 May 12; 富山 (オンライン).
- 100) 牛島龍一. BPA Conference 2022 in Osaka; 2022 May 13; 大阪 (オンライン). コメンテーター.
- 101) 絹川弘一郎. 心不全急性期治療のNext Stage. The 39th Live Demonstration in KOKURA; 2022 May 14; 小倉 (オンライン).
- 102) 城宝秀司. 講師招聘勉強会 (田辺三菱製薬 (株)); 2022 May 16; 富山.
- 103) 絹川弘一郎. HVAD Waveforms & ログファイルトレーニング; 2022 May 17; オンライン.
- 104) 絹川弘一郎. 心不全治療で私がARNIを必要とする理由～新たな可能性も踏まえて～. 第50回浜松EAST医療連携セミナー; 2022 May 18; 浜松 (オンライン).
- 105) 片岡直也. Device Management 心臓突然死予防におけるS-ICDの可能性を再考する～S-ICD国内上市7年目を迎えて～; 2022 May 18; オンライン. ディスカッサー.
- 106) 絹川弘一郎. 心不全治療で私がARNIを必要とする理由～新たな可能性も踏まえて～. Heart Failure Conference～周術期管理から長期予後を見据えた薬物治療まで～; 2022 May 19; 仙台 (オンライン).
- 107) 絹川弘一郎. これからの心不全治療 with 超高齢社会におけるもう一つのパンデミックへの処方箋. これからの心臓病医療を考える会WG4会議; 2022 May 20; 東京.
- 108) 絹川弘一郎. 心不全急性期治療のNext Stage. Acute Heart Failure Conference; 2022 May 24; 富山 (オンライン).
- 109) 今村輝彦. LOKELMA 2nd Anniversary Online Symposium; 2022 May 24; オンライン.
- 110) 今村輝彦. 心不全患者におけるカリウムマネジメントの意義. LOKELMA 2nd Anniversary Online Symposium in Kansai; 2022 May 24.
- 111) 上野博志. 社内勉強会 (バイエル薬品 (株)); 2022 May 25; 富山.
- 112) 今村輝彦. 心不全とReDSについて. 社内勉強会 (センチュリーメディカル (株)); 2022 May 26; オンライン.
- 113) 絹川弘一郎. 心不全急性期治療のNEXT STAGE. サムタス点滴静注用製造販売承認記念講演会 in 佐賀; 2022 May 26; 佐賀 (オンライン).
- 114) 今村輝彦. Remote dielectric sensingのすべて. センチュリーメディカル社会研究会; 2022 May 26.
- 115) 牛島龍一. 肺高血圧の初期治療戦略とその後の管理. PH skill-UP seminar in NIIGATA; 2022 May 26; オンライン.
- 116) 今村輝彦. keynote lecture, 心不全診療とカリウムマネジメント. National Scientific Exchange Meeting; 2022 May 28; オンライン.
- 117) 絹川弘一郎. 心不全診療 Up-to-date～心不全治療と高カリウム血症のジレンマ～. LOKELMA 発売2周年記念講演会; 2022 May 28; オンライン.
- 118) 上野博志. 第9回ストラクチャークラブジャパン東海北陸支部 video live session; 2022 May 28; 浜松. コメンテーター.
- 119) 絹川弘一郎. 新時代を迎えた心不全うっ血治療. 大塚e講演会; 2022 May 30; 富山 (オンライン).
- 120) 上野博志. 心房細動マネジメント in 富山; 2022 May 31; 富山.
- 121) 片岡直也. 心房細動マネジメント in 富山; 2022 May 31; 富山.
- 122) 絹川弘一郎. 心腎連関を踏まえた新時代の心不全うっ血治療. 心不全フォーラム; 2022 Jun 2; 瀬戸.
- 123) 城宝秀司. ARNI Web Seminar in 糸魚川; 2022 Jun 3; 糸魚川.
- 124) 絹川弘一郎. 心不全薬物治療の新展開～心筋でのサイクリックGMPの意義とは～. 循環器 Expert レクチャー; 2022 Jun 6; 久留米 (オンライン).
- 125) 絹川弘一郎. 循環器症例報告&講演会 長野中央病院地域連携の会; 2022 Jun 8; 長野.
- 126) 今村輝彦. 心不全専門医が考える心腎貧血連関. 河北郡市医師会学術講演会; 2022 Jun 8; 河北郡. 特別講演.
- 127) 牛島龍一. ACS診療の現状と富山県ACSデータベースの構築. ACS Management Seminar in 富山 2022; 2022 Jun 9; オンライン.
- 128) 絹川弘一郎. 心不全急性期治療のNEXT STAGE. 心不全急性期うっ血治療の新展開; 2022 Jun 9; 大阪.
- 129) 片岡直也. 第68回日本不整脈心電学会学術集会教育セミナー; 2022 Jun 10; 横浜.
- 130) 絹川弘一郎. TRITON-HF試験. サムタス発売記念e講演会; 2022 Jun 13; 東京 (オンライン).
- 131) 上野博志. 第2回Yamagata SHD Case Conference; 2022 Jun 14; オンライン.
- 132) 絹川弘一郎. 心不全急性期治療のNEXT STAGE. 心不全診療UP DATE Seminar; 2022 Jun 14; オンライン.
- 133) 城宝秀司. 高岡市内科医会学術講演会; 2022 Jun 15; 高岡.
- 134) 絹川弘一郎. 心不全急性期治療のNEXT STAGE. 学術講演会 心不全治療の新展開～サムタス点滴静注用発売記念

- 講演会～; 2022 Jun 16; 沖縄 (オンライン).
- 135) 片岡直也. CRT Academy In-person Training; 2022 Jun 18; 川崎. 指導講師.
- 136) 上野博志. 第5回MitraClip nationalCase Conference; 2022 Jun 19; 品川.
- 137) 絹川弘一郎. Update ARNI～Cardiovascular continuumを意識した早期からの治療戦略～. ARNI Web Live Symposium; 2022 Jun 20; 富山 (オンライン).
- 138) 絹川弘一郎. 心不全急性期治療のNEXT STAGE. Otsuka Web Seminar; 2022 Jun 22; 東京 (オンライン).
- 139) 絹川弘一郎. ステージ別に考える心不全最新治療. 心不全の原因疾患を考える; 2022 Jun 23; 大阪 (オンライン).
- 140) 小池 勤. 第79回富山腎・高血圧講演会; 2022 Jun 23; 富山 (オンライン).
- 141) 片岡直也. 不整脈治療フォーラム; 2022 Jun 24; 富山 (オンライン).
- 142) 城宝秀司. がんと血栓症を考える WebSeminar; 2022 Jun 28; 富山 (オンライン).
- 143) 絹川弘一郎. 心不全急性期治療のNEXT STAGE. サムタス点滴静注用製造販売承認取得記念講演会; 2022 Jun 28; 福井.
- 144) 絹川弘一郎. 心不全急性期治療のNEXT STAGE. サムスカ発売11周年記念講演会; 2022 Jun 29; 松本.
- 145) 藤岡勇人. 社員研修会 (協和キリン (株)); 2022 Jun 29; 富山.
- 146) 絹川弘一郎. Update ARNI～Cardiovascular continuumを意識した早期からの治療戦略～. ARNI Web Live Seminar～高血圧・心不全治療を再考する～; 2022 Jul 1; 浜松 (オンライン).
- 147) 絹川弘一郎. 心不全薬物治療の新展開～心筋でのサイクリックGMPの意義とは～. 心不全Update Seminar in Iwate～心不全の新しい治療選択を考える～; 2022 Jul 6; 盛岡.
- 148) 今村輝彦. 利尿とは異なる利尿薬への期待. Cardiovascular webseminar; 2022 Jul 6; オンライン. 特別講演.
- 149) 片岡直也. Rethink ICD～ICD治療を再考する～; 2022 Jul 7; オンライン. コメンテーター.
- 150) 絹川弘一郎. 心不全急性期治療のNEXT STAGE. Samtasu Heart Forum 2022 in Nagoya; 2022 Jul 7; 名古屋 (オンライン).
- 151) 絹川弘一郎. 心不全急性期治療のNEXT STAGE. Fluid Management Masters 03; 2022 Jul 8; 福岡 (オンライン).
- 152) 絹川弘一郎. Update ARNI～Cardiovascular continuumを意識した早期からの治療戦略～. 心不全治療の最前線 in 山形; 2022 Jul 11; 山形.
- 153) 牛島龍一. 当科におけるCTEPH診療. 営業所内研修会 (日本新薬 (株)); 2022 Jul 11; 富山.
- 154) 牛島龍一. 富山大学におけるCTEPH診療. CTEPH合同勉強会; 2022 Jul 11.
- 155) 今村輝彦. 利尿とは異なる利尿薬への期待. 次世代心不全医 x 漢方NETWORK; 2022 Jul 12; 富山 (オンライン).
- 156) 絹川弘一郎. 心不全急性期治療のNEXT STAGE. Samtasu Week in summer; 2022 Jul 13; 東京 (オンライン).
- 157) 牛島龍一. 罹病季刊の長いCTEPH症例. 症例討論 BPAにおける治療戦略; 2022 Jul 13.
- 158) 片岡直也. 不整脈医療連携カンファレンス; 2022 Jul 14; 富山.
- 159) 上野博志. 透析患者の心臓を護る会; 2022 Jul 14; 富山.
- 160) 小池 勤. 慢性腎臓病と心腎連関 最近のトピックス. 透析患者の心臓を護る会; 2022 Jul 14; 富山 (ハイブリッド).
- 161) 絹川弘一郎. 新たなステージを迎えた心不全治療～薬物治療と非薬物治療の両面から～. 第115回山口健循環器談話会; 2022 Jul 14; 山口.
- 162) 絹川弘一郎. 富山肺高血圧治療セミナー ; 2022 Jul 15; 富山.
- 163) 牛島龍一. 心房中隔欠損症に伴うPHの症例. 富山県肺高血圧症治療セミナー ; 2022 Jul 15.
- 164) 絹川弘一郎. TRITON-HF試験. サムタス発売記念講演会; 2022 Jul 16; 東京.
- 165) 今村輝彦. 心不全患者におけるカリウムマネジメントの意義. 循環器疾患Online Seminar～カリウム管理を再考する～; 2022 Jul 20; オンライン. 特別講演.
- 166) 城宝秀司. 肺高血圧症webセミナー in 富山; 2022 Jul 20; オンライン.
- 167) 絹川弘一郎. 心不全診療 Up-to-date～心不全治療と高カリウム血症のジレンマ～. 糸魚川市医師会学術集会; 2022 Jul 21; 糸魚川 (オンライン).
- 168) 今村輝彦. 心不全患者におけるカリウムマネジメントの意義. 心不全セミナー Up to Date; 2022 Jul 21; オンライン. 特別講演.
- 169) 上野博志. Phillips Cardio Summit; 2022 Jul 21; 横浜.
- 170) 福田信之. コメンテーター. CVIT共催セミナー ; 2022 Jul 22; 横浜. コメンテーター.
- 171) 絹川弘一郎. 心不全急性期治療のNEXT STAGE. 循環器WEB学術講演会-心不全うっ血治療の時間軸を考える-; 2022 Jul 22; つくば (オンライン).

- 172) 今村輝彦. 心不全診療におけるカリウムマネジメント up to date. LOKELMQ National Symposium; 2022 Jul 23; 東京.
- 173) 小池 勤. 慢性腎臓病患者の貧血管理. 第2回富山県CKD対策部会講演会; 2022 Jul 24; 富山 (ハイブリッド).
- 174) 傍島光男. Heart Failure Management Conference; 2022 Jul 25; 富山.
- 175) 今村輝彦. 心不全薬物治療. 社員教育 (バイエル薬品 (株)); 2022 Jul 25; 富山.
- 176) 絹川弘一郎. DTのアップデート, 治療現状, 適応について. LVAD治療管理セミナー〜LVAD DT 適応の現状とこれから〜; 2022 Jul 26; オンライン.
- 177) 絹川弘一郎. 心不全急性期治療のNEXT STAGE. 水利尿を考える会〜サムタス発売記念講演会〜; 2022 Jul 27; 釧路 (オンライン).
- 178) 絹川弘一郎. IMPELLAによるProtected PCI/CABGに対する提言. 第10回Interventional Heart Failure (IHF) Therapy Case Club; 2022 Jul 28; オンライン.
- 179) 中村牧子. 第10回Interventional Heart Failure (IHF) Therapy Case Club; 2022 Jul 28; オンライン. 症例発表.
- 180) 絹川弘一郎. 心不全急性期治療のNEXT STAGE. サムタス発売記念講演会〜急性期うっ血管理の再考〜; 2022 Jul 29; 京都.
- 181) 絹川弘一郎. EMPEROR-Preserved Japanese advisory meeting with global experts; 2022 Jul 31; オンライン. アドバイザー.
- 182) 上野博志. 砺波医療圏 心腎連関を考える会; 2022 Aug 2; 砺波.
- 183) 絹川弘一郎. 心不全急性期治療のNEXT STAGE. 心不全急性期治療を考える会; 2022 Aug 3; 周南.
- 184) 上野博志. Toyama SHS Seminar; 2022 Aug 4; 富山.
- 185) 林 太郎. 自分のなりたい医師像を目指して〜MitraClipが奏功した重症DMR症例を経験〜. 若手医師 Skill Up Seminar; 2022 Aug 5; 富山.
- 186) 絹川弘一郎. 心不全急性期治療のNEXT STAGE. サムタス点滴静注発売記念webセミナー in 上越; 2022 Aug 5; 上越 (オンライン).
- 187) 絹川弘一郎. Core Web Symposium 2022; 2022 Aug 6; オンライン. Summary and Meeting Close.
- 188) 絹川弘一郎. 心不全薬物治療の新展開〜心筋でのサイクリックGMPの意義とは〜. Current Topics in HF; 2022 Aug 10; オンライン.
- 189) 絹川弘一郎. MCSで繋ぐ地域連携による重症心不全治療. 富山県補助循環ポンプカテーテル検討会; 2022 Aug 12; 富山.
- 190) 中村牧子. IMPELLA補助循環用ポンプカテーテル. 富山県補助循環ポンプカテーテル検討会; 2022 Aug 12; 富山.
- 191) 牛島龍一. がん関連血栓症について. 社内研修会 (第一三共 (株)); 2022 Aug 22; 富山.
- 192) 片岡直也. 2022Closed Loop stimulation program; 2022 Aug 23; オンライン. パネリスト.
- 193) 福田信之. WATCHMAN エコフォーラム; 2022 Aug 23; オンライン. コメンテーター.
- 194) 今村輝彦. 新・心不全薬物治療-ベルイシグアトへの期待-. 心不全薬物治療 up to date; 2022 Aug 29; オンライン.
- 195) 中垣内昌樹. SGLT2阻害薬と心不全について. 社内研修会 (興和 (株)); 2022 Aug 30; 富山.
- 196) 傍島光男. SFA EVT UPDATE; 2022 Aug 31; オンライン. コメンテーター.
- 197) 絹川弘一郎. 心不全治療セミナー in 三島; 2022 Aug 31; オンライン.
- 198) 小井貴寿*. 心室性不整脈…MCS併用アブレーションについて. 次世代アブレーションwebセミナー; 2022 Sep 1; 富山.
- 199) 絹川弘一郎. 心不全薬物治療の新展開〜心筋でのサイクリックGMPの意義とは〜. ベリキューボ錠Web Conference ~The next era of heart failure treatment~; 2022 Sep 1; 大宮.
- 200) 今村輝彦. カリウムマネジメントを考慮した心不全診療. 心不全セミナー in 長野; 2022 Sep 2; 長野 (オンライン).
- 201) 絹川弘一郎. Update ARNI〜Cardiovascular continuumを意識した早期からの治療戦略〜. Extreme ARNI 3rd Incorporate ARNI into Heart Failure Treatmentエンレスト発売2周年記念講演会; 2022 Sep 2; 宇部 (オンライン).
- 202) 絹川弘一郎. Interventional Heart Failure Therapy実践編 (内科的・外科的完全血行再建で心機能・心不全予後を改善する). Impella Surgical Summit 2022; 2022 Sep 3; 東京.
- 203) 絹川弘一郎. 心不全診療における今後の展望. ベリキューボ発売1周年記念講演会; 2022 Sep 4; 東京.
- 204) 絹川弘一郎. 心不全診療 Up-to-date〜心不全治療と高カリウム血症のジレンマ〜. Heart Failure x Hyperkalemia Online Seminar; 2022 Sep 6; オンライン.
- 205) 今村輝彦. カリウムマネジメントを考慮した心不全診療. LOOKELMA Online Symposium; 2022 Sep 8; オンライン.
- 206) 今村輝彦. ミニレクチャー, 肺うっ血の定量とその臨床的意義. 第2回Toyama Heart Failure; 2022 Sep 9; 富山.

- 207) 上野博志. POPAI (PCI Optimization by Physiology And Imaging) 2022; 2022 Sep 9; オンライン. コメンテーター .
- 208) 有沢 悠. 第51回富山県腎疾患・人工透析研究会; 2022 Sep 11; 富山.
- 209) 絹川弘一郎. Update ARNI~Cardiovascular continuumを意識した早期からの治療戦略~. エンレスト錠発売2周年記念座談会 in 新潟; 2022 Sep 11; 新潟.
- 210) 城宝秀司. 循環器疾患診療を考える会 ~心不全とその発症リスクを考慮した治療戦略~; 2022 Sep 12; 広島 (オンライン).
- 211) 絹川弘一郎. 心不全薬物治療の新展開-心筋でのサイクリックGMPの意義とは-. 山形ベリキューボ発売1周年記念講演会; 2022 Sep 12; 山形 (オンライン).
- 212) 絹川弘一郎. 心不全を極める!重症心不全にどう対応するか?現状と今後の展開. e-casebook Live; 2022 Sep 12; オンライン.
- 213) 絹川弘一郎. 循環器症例報告&講演会 長野中央病院地域連携の会; 2022 Sep 14; 長野 (オンライン).
- 214) 絹川弘一郎. 心不全治療で私がARNIを必要とする理由~新たな可能性も踏まえて~. 循環器症例報告&講演会-長野中央病院地域連携の会-; 2022 Sep 14; 長野.
- 215) 今村輝彦. カリウムマネジメントを考慮した心不全治療. 慢性心不全治療を考える会; 2022 Sep 15; オンライン.
- 216) 絹川弘一郎. 心腎連関におけるMR 阻害の意味-新規MRA フィネレノンへの期待-. ケレンディアwebカンファレンス; 2022 Sep 15; オンライン.
- 217) 片岡直也. Arrhythmia Heart Teamのすすめ. オンライン講演会 (センチュリーメディカル (株)); 2022 Sep 15; オンライン.
- 218) 絹川弘一郎. 心腎連関におけるMR阻害の意義-新規MRAフィネレノンへの期待-. ケレンディア錠WEBセミナー; 2022 Sep 15; オンライン.
- 219) 今村輝彦. 外来管理中の慢性心不全患者における高カリウム血症のマネジメント. HyperKalemia Management Expert Forum 2022; 2022 Sep 17; 東京.
- 220) 上野博志. 第11回WATCHMAN症例検討会; 2022 Sep 21; オンライン. コメンテーター .
- 221) 絹川弘一郎. 心不全薬物治療の新展開-心筋でのサイクリックGMPの意義とは-. ベリキューボ発売1周年記念講演会 in 千葉; 2022 Sep 21; オンライン.
- 222) 小池 勤. 慢性腎臓病と心腎連関 最近のトピックス (SGLT2阻害薬を中心に). 中新川 CKD 地域連携の会; 2022 Sep 22; オンライン.
- 223) 福田信之. 当院のDegenerative MRに対するMitraClipTM 治療の現状. Toyama SHD Seminar; 2022 Sep 27; 富山.
- 224) 今村輝彦. 心不全予防における高血圧治療を再考する. Preventive Cardiology web Seminar; 2022 Sep 27; 東京.
- 225) 牛島龍一. TAVI後にPCIを施行した2例. Medtronic Special Webinar; 2022 Sep 27; オンライン.
- 226) 絹川弘一郎. Update ARNI~Cardiovascular continuumを意識した早期からの治療戦略~. ARNI web Live Symposium~高血圧症適応追加1周年記念~; 2022 Sep 28; 富山 (オンライン).
- 227) 片岡直也. BLOCK HFへのCRT検討に関する社内講演会 (日本メドトロニック (株)); 2022 Sep 28; オンライン.
- 228) 絹川弘一郎. 心不全診療Up to date~心不全治療と高カリウム血症のジレンマ~. これからの電解質管理を考える会; 2022 Sep 29; オンライン.
- 229) 今村輝彦. カリウムマネジメントを考慮した心不全治療. Heart Failure Symposium in Asahikawa; 2022 Sep 29; 旭川 (オンライン).
- 230) 山崎秀憲. 保存期CKDにおける腎性貧血-診断と治療-. アステラス(株)社員教育; 2022 Sep 29; 富山.
- 231) 泉田俊秀. プレゼンテーションスキルアップ研修. 社内研修会 (興和 (株)); 2022 Sep 29; 富山.
- 232) 上野博志. 脂質管理を厳格に行った2症例. 動脈硬化研究会; 2022 Sep 30; 富山.
- 233) 絹川弘一郎. 心不全薬物治療の新展開~心筋でのサイクリックGMPの意義とは~. Heart failure meeting in Tochigi; 2022 Oct 3; 宇都宮 (オンライン).
- 234) 牛島龍一. CTEPH~自施設での取り組み~. CTEPH skill-UP seminar; 2022 Oct 3; 富山 (オンライン).
- 235) 今村輝彦. HFpEFへのアプローチを再考する. Tokai Cardiovascular Meeting; 2022 Oct 5; 富山 (オンライン).
- 236) 絹川弘一郎. 心不全診療を考える会; 2022 Oct 5; オンライン.
- 237) 今村輝彦. 新規治療薬ペマフィブラートはTG/HDL比を低下させるか? SPPARM Expo2022 in West JAPAN; 2022 Oct 9; 神戸.
- 238) 中垣内昌樹. 心不全薬物治療について. 社内研修会 (日本ベーリンガーインゲルハイム (株)); 2022 Oct 12; 富山.
- 239) 絹川弘一郎. 心不全薬物治療の新展開-心筋でのサイクリックGMPの意義とは-. 東松山医療連携ネットワーク;

2022 Oct 12; オンライン.

- 240) 今村輝彦. カリウムマネジメントを考慮した心不全診療. LOKELMA Online Symposium in Himeji; 2022 Oct 13; 姫路 (オンライン).
- 241) 今村輝彦. カリウムマネジメントを考慮した心不全治療. LOKELMA Online Meeting; 2022 Oct 14; オンライン.
- 242) 牛島龍一. TAVI後のcoronary accessに難渋した症例. Triangle ~Trial and error young generation learning~; 2022 Oct 14; 金沢.
- 243) 城宝秀司. 第457回富山県病院薬剤師会 学術講演会; 2022 Oct 15; 富山.
- 244) 絹川弘一郎. 心不全急性期治療のNEXT STAGE. SAKAI地域連携 心不全講演会; 2022 Oct 17; 堺.
- 245) 牛島龍一. 胸部症状の鑑別診断と対応法. 研修医イブニングセミナー ; 2022 Oct 20; 富山.
- 246) 片岡直也. Conduction System Pacingに関する概要と安全性訴求. Conduction System Pacing セミナー ; 2022 Oct 21; オンライン.
- 247) 今村輝彦. カリウムマネジメントを考慮した心不全治療. Hyperkalemia Evening Seminar; 2022 Oct 25; オンライン.
- 248) 絹川弘一郎. 心不全薬物治療の新展開~心筋でのサイクリックGMPの意義とは~. 岐阜心不全連携webカンファレンス; 2022 Oct 26; 岐阜 (オンライン).
- 249) 小井貴寿*. 院外心停止蘇生後の多形性心室頻拍stormに対し, ECPELLA補助下カテーテルアブレーションで救命し得た虚血性心筋症の1例. 第59回アブレーションカンファレンス; 2022 Oct 28; 富山.
- 250) 絹川弘一郎. 代謝から心不全・CKDを治療する時代に-糖尿病薬を越えたSGLT2阻害薬の世界へ-. Forxiga Online Symposium~地域の心不全診療を考える~; 2022 Oct 31; オンライン.
- 251) 今村輝彦. 上手に医学論文を書けるようになるために. OCEAN-TAVI registryから学ぶ100編の論文作成までの道のり; 2022 Oct 31.
- 252) 絹川弘一郎. Update ARNI~Cardiovascular continuumを意識した早期からの治療戦略~. ARNI Clinical Conference; 2022 Nov 2; 那覇.
- 253) 絹川弘一郎. 地域でつなぐ重症心不全治療. 第2回富山県重症心不全ネットワーク; 2022 Nov 2; 富山.
- 254) 小池 勤. ステージ4患者への処方経験. 合併症進展抑制について考える会; 2022 Nov 9; 富山 (オンライン). パネリスト.
- 255) 城宝秀司. 合併症進展抑制について考える会; 2022 Nov 9; 富山 (オンライン). パネリスト.
- 256) 上野博志. Expert Cross-Talk Seminar; 2022 Nov 9; 富山 (オンライン).
- 257) 小野田 寛. TOYAMA Young Cardiologists Heart Meeting; 2022 Nov 11; 富山.
- 258) 絹川弘一郎. Bridge to Interventional Heart Failure Therapy; 2022 Nov 11; オンライン.
- 259) 今村輝彦. HFREFにおける薬物治療について考える. 心不全治療 up to date ~ARNI の可能性を知る~; 2022 Nov 11; 富山 (オンライン).
- 260) 今村輝彦. HFREFの最新治療とKコントロールの課題-Fantastic4の現実を考える-. Scientific Exchange Meeting For Cardio-Renal Disease -心腎保護の最適治療とKコントロールを考える-; 2022 Nov 14; オンライン.
- 261) 絹川弘一郎. 心腎連関から考えるSGLT2阻害薬による心不全・CKD治療の新展開. みなと心不全協議会第2回スキルアップセミナー; 2022 Nov 14; オンライン.
- 262) 今村輝彦. 高TG血症へのアプローチ方法を再考する. KOWA webカンファレンス (興和 (株)); 2022 Nov 15; 富山.
- 263) 絹川弘一郎. ARNI Expert Meeting in 福井; 2022 Nov 15; 福井 (オンライン).
- 264) 城宝秀司. ARNI web seminar in Takaoka; 2022 Nov 16; 富山.
- 265) 今村輝彦. カリウムマネジメントを考慮した心不全治療. Ryomo Practical Seminar~心不全治療と高K問題を再考する~; 2022 Nov 16; 足利 (オンライン).
- 266) 絹川弘一郎. 心不全薬物治療の新展開~心筋でのサイクリックGMPの意義とは~. Bayer Medical Dialogue; 2022 Nov 17; 東京.
- 267) 今村輝彦. カリウムマネジメントを考慮した心不全治療. 塩沢医会学術講演会; 2022 Nov 18; オンライン.
- 268) 絹川弘一郎. SGLT2阻害薬による心不全治療の新展開~心腎連関から考える~. 第94回東京心臓の会; 2022 Nov 19; 東京.
- 269) 中村牧子. 循環器から診る! 安全性を考慮した腎性貧血治療; 2022 Nov 22; 富山.
- 270) 絹川弘一郎. Heart Failure management Conference; 2022 Nov 24; 京都.
- 271) 今村輝彦. カリウムマネジメントを考慮した心不全治療. LOKELMA Online Seminar; 2022 Nov 24; オンライン.
- 272) 山崎秀憲. 富山県透析・腎移植研究会; 2022 Nov 24; 富山.

- 273) 今村輝彦. 心不全ASVリサーチ・フォーラム第10回学術集会; 2022 Nov 26; 東京 (オンライン).
- 274) 絹川弘一郎. 東葛北部心不全治療セミナー; 2022 Nov 28; オンライン.
- 275) 今村輝彦. カリウムマネジメントを考慮した心不全治療. いまさら聞けない心不全の電解質管理; 2022 Nov 29; オンライン.
- 276) 片岡直也. CRT Advanced case Seminar～軽症心不全治療の最前線～; 2022 Nov 29; オンライン. コメンテーター.
- 277) 絹川弘一郎. HVAD Waveforms & ログファイルトレーニング; 2022 Nov 30; 東京 (オンライン).
- 278) 絹川弘一郎. Heart Recovery Forefront 症例紹介パンフレット監修; 2022 Nov 30.
- 279) 中村牧子. Heart Recovery Forefront 症例紹介パンフレット監修; 2022 Nov 30
- 280) 絹川弘一郎. HVAD Waveforms & ログファイルトレーニング; 2022 Nov 30; オンライン.
- 281) 絹川弘一郎. 心腎連関を踏まえた次世代の心不全治療. Next Generation Seminar in NiigaTa (NGT); 2022 Dec 1; 新潟.
- 282) 今村輝彦. HFpEF診療における課題. 心不全治療アドバイザーボード会議; 2022 Dec 1.
- 283) 片岡直也. Thinkabout CRT「第1回植込み適応編」; 2022 Dec 2; オンライン.
- 284) 上野博志. Figulla Flex II を用いたASD治療戦略. ASD Innovative Theatre; 2022 Dec 2; オンライン.
- 285) 今村輝彦. カリウムマネジメントを考慮した心不全治療. LOKELMA year-end seminar in Kanagawa west; 2022 Dec 4; 横浜.
- 286) 片岡直也. レートレスポンス機能による心房性不整脈抑制の可能性; 2022 Dec 5; オンライン. パネリスト.
- 287) 今村輝彦. カリウムマネジメントを考慮した心不全治療. LOKELMA year-end seminar; 2022 Dec 6; オンライン.
- 288) 絹川弘一郎. Worsening heart failure後の再入院予防マネジメント. CVD Management on Acrive senior; 2022 Dec 6; 富山.
- 289) 片岡直也. EnSiteXの使用経験に基づく治験の共有. Innovation EP Seminar in Hokuriku; 2022 Dec 9; オンライン.
- 290) 絹川弘一郎. I mpella Surgical Summit 2022記録集監修; 2022 Dec 12.
- 291) 今村輝彦. カリウムマネジメントを考慮した心不全治療. 心不全 UP TO DATE; 2022 Dec 12; オンライン.
- 292) 上野博志. 高齢心房細動患者における心原性脳梗塞予防の最新アプローチ. Cardiology Live Symposium; 2022 Dec 13; 富山.
- 293) 今村輝彦. カリウムマネジメントを考慮した高齢者心不全治療. Hyperkalemia Management Winter Seminar; 2022 Dec 13; オンライン.
- 294) 絹川弘一郎. 心不全治療におけるMRAを再考する. VIATRIS心不全医療連携セミナー; 2022 Dec 14; 富山.
- 295) 傍島光男. Trans ankle intermention (TAI)ワークショップ IN 富山; 2022 Dec 15; 富山.
- 296) 絹川弘一郎. 最適化されたGDMTのススメ. 第5回OASIS研究会; 2022 Dec 15; オンライン.
- 297) 今村輝彦. カリウムマネジメントを考慮した心不全治療. 心不全治療 Expert Web Seminar; 2022 Dec 16; オンライン.
- 298) 絹川弘一郎. バリキューボ対談企画座談会; 2022 Dec 16; 名古屋. 監修.
- 299) 今村輝彦. カリウムマネジメントを考慮した心不全治療. LOKELMA 2022 year-end Seminar in Kansai; 2022 Dec 17; 神戸 (オンライン).
- 300) 今村輝彦. カリウムマネジメントを考慮した心不全治療. LOKELMA 2022 year-end Seminar in Kanagawa East; 2022 Dec 18; オンライン.
- 301) 小池 勤. CKD患者の血圧・脂質管理について. 富山県女性薬剤師会学術講演会; 2022 Dec 18; 富山 (ハイブリッド).
- 302) 絹川弘一郎. 心不全薬物治療の新展開～心筋でのサイクリックGMPの意義とは～. 心不全診療を考える会; 2022 Dec 20; 東京.
- 303) 今村輝彦. 心不全を睨んだ高血圧診療. Pharmacist Seminar～高血圧治療を考える～; 2022 Dec 21; 富山.
- 304) 牛島龍一. 第42回 PCIASSO Online Seminar; 2022 Dec 24; オンライン.