

平成30年度 研究業績報告 (2018.4~2019.3)

(A) 著書・論文等

(1) 英文：著書等

a. 著書 (分担執筆)

- 1 Nogami A, Tada H: Shoei K, Stephen Huang, John M. Miller: Catheter Ablation of Cardiac Arrhythmias, 4th Edition, 467-509, 20190208

(2) 英文：論文等

a. 原著論文 (審査有)

- 1 Miyazaki S, Hasegawa K, Kaseno K, Tada H: Protected channels can be formed by a functional line of block in human atrial tachycardia, *Heart Rhythm*, 16(4), 642-643, 201904, DOI: 10.1016/j.hrthm.2018.10.023 (症例報告), #4.743
- 2 Yamaguchi M, Miyazaki S, Kajiyama T, Hada M, Nakamura H, Hachiya H, Iesaka Y: Pulmonary vein isolation in patients with a left common pulmonary vein: Comparison between second-generation cryoballoon and radiofrequency ablation, *J Cardiol*, 73(4), 292-298, 201904, DOI: 10.1016/j.jjcc.2018.12.004, #2.918
- 3 Miyazaki S, Aoyama D, Mukai M, Tada H: Epicardial scar dechanneling of the area adjacent to the left phrenic nerve in a patient with ventricular tachycardia, *J Cardiovasc Electrophysiol*, 30(6), 971-972, 201906, DOI: 10.1111/jce.13916 (症例報告), #2.873
- 4 Hisazaki K, Hasegawa K, Kaseno K, Miyazaki S, Amaya N, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Morishita T, Ishida K, Uzui H, Tada H: Endothelial damage and thromboembolic risk after pulmonary vein isolation using the latest ablation technologies: a comparison of the second-generation cryoballoon vs. contact force-sensing radiofrequency ablation, *Heart Vessels*, 34(3), 509-516, 201903, DOI: 10.1007/s00380-018-1257-7, #2.185
- 5 Hada M, Miyazaki S, Kajiyama T, Yamaguchi M, Kusa S, Nakamura H, Hachiya H, Tada H, Hirao K, Iesaka Y: Catheter ablation of paroxysmal atrial fibrillation in patients with sick sinus syndrome, *Heart Vessels*, 34(3), 503-508, 201903, DOI: 10.1007/s00380-018-1256-8, #2.185
- 6 Miyazaki S, O'Connell H, Maus B: Parameters associated with acute morphometric lesion dimensions created by cryocatheters, *J Interv Card Electrophysiol*, 54(2), 109-118, 201903, DOI: 10.1007/s10840-018-0452-x, #1.522
- 7 Miyazaki S, Hasegawa K, Mukai M, Tada H: Epicardial connections via posterior interatrial bundles during atrial tachycardia, *J Cardiovasc Electrophysiol*, 30(3), 438-439, 201903, DOI: 10.1111/jce.13778 (症例報告), #2.873
- 8 Hasegawa K, Miyazaki S, Kaseno K, Tada H: Ultrahigh resolution activation mapping of a left atrial macroreentrant tachycardia using a Marshall bundle epicardial connection, *J Cardiovasc Electrophysiol*, 30(3), 442-443, 201903, DOI: 10.1111/jce.13791 (症例報告), #2.873
- 9 Hasegawa K, Miyazaki S, Kaseno K, Tada H: Iatrogenic Palpitations during Exercise in a Patient with a Dual Chamber Implantable Cardioverter-Defibrillator and Lead Dysfunction, *Int Heart J*, 60(2), 462-465, 201903, DOI: 10.1536/ihj.18-248 (症例報告), #1.826
- 10 Miyazaki S, Hasegawa K, Kaseno K, Tada H: Coronary sinus occlusion after mitral isthmus linear ablation: Unrecognized silent complication after catheter ablation, *J Cardiovasc Electrophysiol*, 30(5), 775-776, 201905, DOI: 10.1111/jce.13873 (症例報告), #2.873
- 11 Watanabe T, Hachiya H, Kusa S, Kajiyama T, Yamao K, Miyazaki S, Igarashi M, Nakamura H, Imai Y, Kario K, Iesaka Y: Utility of low-dose adenosine triphosphate sensitivity in slow-fast atrioventricular nodal reentrant tachycardia, *Pacing Clin Electrophysiol*, 42(2), 267-274, 201902, DOI: 10.1111/pace.13590, #4.728

- 12 Kajiyama T, Hachiya H, Kusa S, Watanabe T, Hamaya R, Yamao K, Miyazaki S, Igarashi M, Nakamura H, Iesaka Y: Electrocardiographic morphology of multiple ventricular arrhythmias originating from the right ventricular outflow tract: inverse correlation of the amplitude in the inferior leads and anatomic height of the origin, *Heart Vessels*, 34(2), 324–330, 201902, DOI: 10.1007/s00380-018-1235-0., #2.185
- 13 Hasegawa K, Miyazaki S, Morishita T, Kaseno K, Hisazaki K, Amaya N, Uzui H, Tada H: A slower heart rate and therapeutic hypothermia unmasked early repolarization syndrome in a ventricular fibrillation survivor, *Int Heart J*, 60(1), 185–188, 201901, DOI: 10.1536/ihj.18-024 (症例報告), #1.826
- 14 Kataoka T, Miyazaki S, Kaseno K, Hasegawa K, Amaya N, Tada H: Recruitment of complete right bundle branch block by permanent para-hisian pacing, *Int Heart J*, 60(1), 189–192, 201901, DOI: 10.1536/ihj.18-107 (症例報告), #1.826
- 15 Hasegawa K, Morishita T, Miyanaga D, Hisazaki K, Kaseno K, Miyazaki S, Uzui H, Ohno S, Horie M, Tada H: Medical castration is a rare but possible trigger of torsade de pointes and ventricular fibrillation, *Int Heart J*, 60(1), 193–198, 201901, DOI: 10.1536/ihj.18-127 (症例報告), #1.826
- 16 Miyamoto K, Doi A, Hasegawa K, Morita Y, Mishima T, Suzuki I, Kaseno K, Nakajima K, Kataoka N, Kamakura T, Wada M, Yamagata K, Ishibashi K, Inoue YY, Nagase S, Noda T, Aiba T, Asakura M, Izumi C, Noguchi T, Tada H, Takagi M, Yasuda S, Kusano KF: Multicenter Study of the Validity of Additional Freeze Cycles for Cryoballoon Ablation in Patients With Paroxysmal Atrial Fibrillation, *Circ Arrhythm Electrophysiol*, 12(1), e006989, 201901, DOI: 10.1161/CIRCEP.118.006989, #4.728
- 17 Miyazaki S, Hasegawa K, Kaseno K, Tada H: The mechanisms of an unusual coronary sinus activation pattern in peri-mitral atrial tachycardia: Analysis with ultra-high resolution mapping, *J Cardiovasc Electrophysiol*, 30(4), 624–625, 201904, DOI: 10.1111/jce.13839 (症例報告), #2.873
- 18 Miyazaki S, Kajiyama T, Yamao K, Hada M, Yamaguchi M, Nakamura H, Hachiya H, Tada H, Hirao K, Iesaka Y: Silent cerebral events/lesions after second-generation cryoballoon ablation: How can we reduce the risk of silent strokes?, *Heart Rhythm*, 16(1), 41–48, 201901, DOI: 10.1016/j.hrthm.2018.07.011, #4.743
- 19 Miyazaki S, Kajiyama T, Watanabe T, Hada M, Nakamura H, Hachiya H, Tada H, Hirao K, Iesaka Y: Impact of electrical connections between ipsilateral pulmonary veins on the second-generation cryoballoon ablation procedure, *J Cardiovasc Electrophysiol*, 30(1), 27–31, 201901, DOI: 10.1111/jce.13731, #2.873
- 20 Miyazaki S, Hasegawa K, Kaseno K, Tada H: Why do not anatomical linear lesions achieve mitral isthmus conduction block? The importance of epicardial connections via the Marshall bundle, *J Cardiovasc Electrophysiol*, 30(1), 134–135, 201901, DOI: 10.1111/jce.13734 (症例報告), #2.873
- 21 Hasegawa K, Miyazaki S, Tada H: Sequential unipolar endocardial and epicardial ablation for focal atrial tachycardia originating from the deep left atrial appendage, *Europace*, 21(1), 53, 201901, DOI: 10.1093/europace/euy210 (症例報告), #5.231
- 22 Hasegawa K, Miyazaki S, Kaseno K, Tada H: Persistent Left Superior Vena Cava-Related Atrial Tachycardia: A Variant of Ridge-Related Re-Entry, *JACC Clin Electrophysiol*, 4(12), 1644–1646, 201812, DOI: 10.1016/j.jacep.2018.08.007 (症例報告), #0
- 23 Kaseno K, Hisazaki K, Nakamura K, Ikeda E, Hasegawa K, Aoyama D, Shiomi Y, Ikeda H, Morishita T, Ishida K, Amaya N, Uzui H, Tada H: The impact of the CartoSound® image directly acquired from the left atrium for integration in atrial fibrillation ablation, *J Interv Card Electrophysiol*, 53(3), 301–308, 201812, DOI: 10.1007/s10840-018-0368-5, #1.522

- 24 Miyazaki S, Kajiyama T, Hada M, Nakamura H, Hachiya H, Tada H, Hirao K, Iesaka Y: Does second-generation cryoballoon ablation using the current single short freeze strategy produce pulmonary vein stenosis?, *Int J Cardiol*, 272, 175-178, 201812, DOI: 10.1016/j.ijcard.2018.08.004, #4.034
- 25 Sato Y, Morishita T, Uzui H, Tada H: Successful percutaneous coronary intervention in a double aortic arch with a right descending aorta: usefulness of 3-dimensional computed tomography angiography, *JACC Cardiovasc Interv*, 11(22), e185-e186, 20181126, DOI: 10.1016/j.jcin.2018.08.032 (症例報告), #9.881
- 26 Miyazaki S, Taniguchi H, Tada H, Iesaka Y: Microembolic signals produced by a steam pop during human mitral isthmus linear ablation, *Europace*, 20(FI_3), f383, 201811, DOI: 10.1093/europace/euy194 (症例報告), #5.231
- 27 Morishita T, Uzui H, Nakano A, Fukuoka Y, Ikeda H, Amaya N, Kaseno K, Ishida K, Lee JD, Tada H: Association of plasma pentraxin-3 levels with coronary risk factors and the lipid profile: a cross-sectional study in Japanese patients with stable angina pectoris, *Heart Vessels*, 33(11), 1301-1310, 201811, DOI: 10.1007/s00380-018-1191-8, #2.185
- 28 Miyazaki S, Hisazaki K, Kaseno K, Tada H: Atrial tachycardia with a short PQ interval ~ focal atrial tachycardia originating from the vicinity of the block line, *J Cardiovasc Electrophysiol*, 29(10), 1448-1449, 201810, DOI: 10.1111/jce.13669 (症例報告), #2.873
- 29 Hasegawa K, Miyazaki S, Kaseno K, Amaya N, Tada H: Idiopathic Giant Thrombus Formation in the Right Ventricular Apex: A Rare Complication After Radiofrequency Ablation, *JACC Clin Electrophysiol*, 4(8), 1117-1118, 201808, DOI: 10.1016/j.jacep.2018.04.010 (症例報告), #0
- 30 Hasegawa K, Miyazaki S, Hisazaki K, Kaseno K, Amaya N, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Morishita T, Ishida K, Uzui H, Tada H: Gastric Hypomotility After Luminal Esophageal Temperature Guided Second-Generation Cryoballoon Pulmonary Vein Isolation, *Circ Arrhythm Electrophysiol*, 11(8), e006691, 201808, DOI: 10.1161/CIRCEP.118.006691, #4.728
- 31 Miyazaki S, Kajiyama T, Watanabe T, Hada M, Yamao K, Nakamura H, Hachiya H, Tada H, Hirao K, Iesaka Y: Atrioventricular conduction disturbance during pulmonary vein isolation using the second-generation cryoballoon - Vagal impact of cryoballoon ablation, *Int J Cardiol*, 265, 113-117, 201808, DOI: 10.1016/j.ijcard.2018.03.134, #4.034
- 32 Takigawa M, Derval N, Maury P, Martin R, Denis A, Miyazaki S, Yamashita S, Frontera A, Vlachos K, Kitamura T, Cheniti G, Massoulié G, Thompson N, Martin CA, Wolf M, Pillois X, Duchateau J, Klotz N, Duparc A, Rollin A, Pambrun T, Sacher F, Cochet H, Hocini M, Haïssaguerre M, Jais P: Comprehensive Multicenter Study of the Common Isthmus in Post-Atrial Fibrillation Ablation Multiple-Loop Atrial Tachycardia, *Circ Arrhythm Electrophysiol*, 11(6), e006019, 201806, DOI: 10.1161/CIRCEP.117.006019, #4.728
- 33 Morishita T, Sato Y, Fukuoka Y, Ishida K, Urabe R, Shigehara R, Minegishi Y, Uzui H, Tada H: Mid-axillary pacemaker re-implantation after contralateral pocket infection in an emaciated elderly case, *J Cardiol Cases*, 18(2), 70-73, 20180609, DOI: 10.1016/j.jccase.2018.04.008 (症例報告), #0

b. 原著論文 (総説)

- 1 Miyazaki S, Tada H: Complications of Cryoballoon Pulmonary Vein Isolation, *Arrhythm Electrophysiol Rev*, 8(1), 60-64, 201903, DOI: 10.15420/aer.2018.72.2, #0
- 2 Zanon F, Ellenbogen KA, Dandamudi G, Sharma PS, Huang W, Lustgarten DL, Tung R, Tada H, Koneru JN, Bergemann T, Fagan DH, Hudnall JH, Vijayaraman P.: Permanent His-bundle pacing: a systematic literature review and meta-analysis, *Europace*, 20(11), 1819-1826, 201811, DOI: 10.1093/europace/euy058, #5.231

(3) 和文：著書等

a. 著書（分担執筆）

- 1 多田 浩：特発性心室頻拍：流出路起源：村川 裕二，山下 武志：EPS概論，2，南江堂，283-302，20190310，9784524246168
- 2 多田 浩：心臓再同期療法（CRT/CRT-D）CRTの適応：心不全，2，日本臨牀，387-394，20190228
- 3 宮崎 晋介：「リズムの診断 上室性不整脈編」 「症例問題1：房室リエントリー性頻拍」 「症例問題2：房室結節リエントリー性頻拍」：心電図ドリル-反復練習で心電図能力を高めよう！-，羊土社，201902
- 4 宮崎 晋介：アブレーションを含むリズムコントロールの進歩：日本内科学会雑誌，日本内科学会編集部，219-224，201902
- 5 多田 浩：心室頻拍：福井 次矢，高木 誠，小室 一成：今日の治療指針 2019年版，393-396，20190101，9784260036511
- 6 宮崎 晋介，多田 浩：第25章「心室細動」：循環器内科専門医バイブルシリーズ3不整脈，中山書店，201810
- 7 粕野 健一，多田 浩：心不全における非薬物療法：企画 小室一成：週刊医学のあゆみ，医歯薬出版株式会社，1116-1122，20180929

(4) 和文：論文等

a. 原著論文（審査有）

- 1 清水 智弘：両心系に疣贅を認めた僧帽弁置換術後感染性心膜炎の1例，心臓，50（SUPPL. 1），6-10，201808
- 2 長谷川 奏恵，佐藤 裕介，森下 哲司，辻 俊比古，片岡 達宏，清水 智弘，久嵯 香，三好 真智子，汐見 雄一郎，玉 直人，池田 裕之，福岡 良友，石田 健太郎，粕野 健一，宮崎 晋介，天谷 直貴，宇隨 弘泰，多田 浩，大野 聖子，堀江 稔：シロスタゾールによる頻回の多形性心室頻拍発作をきたした薬剤性QT延長症候群の1例，心臓，50（SUPPLEMENT2），203-207，2018

b. その他研究等実績（報告書を含む）

- 1 多田 浩，粕野 健一：特発性の流出路起源心室不整脈における先端ガイド付き電極カテーテルの有用性，Case Report，201811
- 2 福岡 良友：糖尿病合併慢性心不全患者におけるインスリン抵抗性と心筋代謝仕事率との関連についての検討，福井大学高エネルギー医学研究センター年報2017，58，20180701

(B) 学会発表等

(1) 国際学会

a. 招待・特別講演等

- 1 Tada H: What Kind of PVC Causes Low EF?, The 11th APHRS 2018, Taipei(Taiwan), 20181020
- 2 Tada H: CRT Indication in Patients with Non-LBBB QRS Morphology, The 11th APHRS 2018, Taipei(Taiwan), 20181019
- 3 Miyazaki S: Long-Term Outcome after Bi-Atrial Linear Defragmentation Approach, The 11th APHRS 2018, Taipei(Taiwan), 20181013
- 4 Miyazaki S: Silent Cerebral Events, The 11th APHRS 2018, Taipei(Taiwan), 20181013

b. シンポジスト・パネリスト等

- 1 相庭 武司, 宮崎 晋介, 山田 典一, 横井 宏佳: NOACがもたらした抗凝固療法の変化, 第23回国際心血管薬物療法学会年次学術集会 日本語セッション, 京都市, 20180527

c. 一般講演 (ポスター)

- 1 Hasegawa K, Miyazaki S, Kaseno K, Tada H: Peri-mitral atrial tachycardia using the marshall bundle epicardial connection, EHRA2019, Lisbon(Portugal), 20190319
- 2 Miyazaki S, Hasegawa K, Watanabe T, Kajiyama T, Iesaka Y, Tada H: Superior vena cava mapping and electrical isolation using a novel ultra-high resolution 3-dimension, EHRA2019, Lisbon(Portugal), 201903
- 3 Morishita T, Uzui H, Ishida K, Kaseno K, Miyazaki S, Fukuoka Y, Ikeda H, Tama N, Shiomi Y, Yamaguchi J, Sato Y, Aoyama D, Ishikawa E, Miyahara K, Tada H: Associations of cachexia and prognosis in patients with heart failure, ESC Congress 2018, Munich(Germany), 20180827
- 4 Aoyama D, Fukui S, Ogo T, Asano R, Konagai N, Ueda J, Tsuji A, Arakawa T, Nakanishi M, Uehara K, Sasaki H, Matsuda H, Yasuda S: Postoperative clinical factors associated with long-term prognosis following pulmonary endarterectomy in patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension, ATS2018, San Diego (USA), 20180522
- 5 Hisazaki K, Kaseno K, Hasegawa K, Amaya N, Miyazaki S, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Morishita T, Ishida K, Uzui H, Tada H: The P Wave Morphology Pattern in V7 On The Synthesized 18-lead ECG Is A Novel And Simple Parameter For Differentiating Origins From The Right Inferior Pulmonary Vein, 39th annual scientific session of Heart Rhythm Society, Boston(USA), 20180511
- 6 Miyazaki S, Ichijo S, Watanabe T, Kajiyama T, Kusa S, Nakamura H, Hachiya H, Iesaka Y: Impact Of Catheter Ablation Of Atrial Fibrillation on Long-term Clinical Outcomes in Patients With Heart Failure, 39th annual scientific session of Heart Rhythm Society, Boston(USA), 20180510
- 7 Hasegawa K, Hisazaki K, Kaseno K, Miyazaki S, Amaya N, Ohno S, Horie M, Tada H: Ventricular Fibrillation And QT Prolongation During Oral β Stimulators In A Patient Carrying An RYR2 Mutation, Heart Rhythm 2018, Boston(USA), 20180509
- 8 Hasegawa K, Miyazaki S, Hisazaki K, Kaseno K, Amaya N, Tada H: Computed Tomography In The Prone Position Is A Simple And Useful Technique To Differentiate Left Atrial Appendage Thrombi From Circulatory Stasis, Heart Rhythm 2018, Boston(USA), 20180509
- 9 Hasegawa K, Miyazaki S, Hisazaki K, Kaseno K, Amaya N, Tada H: Ventricular Fibrillation Induced By Therapeutic Hypothermia On Early Repolarization In An Idiopathic Ventricular Fibrillation Survivor, Heart Rhythm 2018, Boston(USA), 20180509

(2) 国内学会（全国レベル）

a. 招待・特別講演等

- 1 宮崎 晋介：心房細動に対する抗凝固薬の使い分けと適正使用，第71回済生会学会ランチョンセミナー9，富山市，20190224
- 2 宮崎 晋介：The Future of Catheter Ablation of Atrial Fibrillation-The Pros and Cons Balloon Ablation-，カテーテルアブレーション関連秋季大会2018 イブニングセミナー，宜野湾市，20181110
- 3 Miyazaki S: Explore New World with High Definition Mapping, 第65回日本不整脈心電学会学術大会 ランチョンセミナー，東京，20180713

b. シンポジスト・パネリスト等

- 1 宮崎 晋介：Catheter Ablation of Persistent and Long-standing Persistent Atrial Fibrillation: Current Status and Future Direction, 第83回日本循環器学会学術集会総会，横浜市，20190329
- 2 宮崎 晋介：持続性心房細動・長期持続性心房細動に対するカテーテルアブレーション戦略の最前線，第83回日本循環器学会学術集会，横浜，20190329
- 3 宮崎 晋介，多田 浩：高齢者の発作性心房細動に対するクライオバルーンを用いたカテーテルアブレーション治療，第66回日本心臓病学会学術集会，大阪市，20180908
- 4 Miyazaki S, Ebana Y, Liu L, Nakamura H, Hachiya H, Taniguchi H, Kajiyama T, Watanabe T, Igarashi M, Kusa S, Iesaka Y, Furukawa T: Genetic Risk Markers Modulate the Outcome after Pulmonary Vein Isolation in Patients with Paroxysmal Atrial Fibrillation, 第65回日本不整脈心電学会学術大会，東京，20180714
- 5 Miyazaki S, Kajimaya T, Watanabe T, Yamao K, Nakamura H, Hachiya H, Hasegawa K, Kaseno K, Amaya N, Tada H, Hirao K, Iesaka Y: Autonomic Nervous System Modulation by Pulmonary Vein Isolation with Second-Generation Cryoballoon, 第65回日本不整脈心電学会学術大会，東京，20180713
- 6 Miyazaki S, Kajiyama T, Watanabe T, Nakamura H, Hachiya H, Hasegawa K, Kaseno K, Amaya N, Hirao K, Iesaka Y, Tada H: Catheter Ablation Using a Cryoballoon in Patients with Elderly Paroxysmal Atrial Fibrillation Patients, 第65回日本不整脈心電学会学術大会，東京，20180712
- 7 Miyazaki S, Kajiyama T, Watanabe T, Yamao K, Kusa S, Igarashi M, Nakamura H, Hachiya H, Tada H, Hirao K, Iesaka Y: Pulmonary Vein Isolation Using a Second-Generation Cryoballoon in Patients with Paroxysmal Atrial Fibrillation—Efficacy and Safety of a Single 28-mm Balloon Short Freeze Technique—, 第65回日本不整脈心電学会学術大会，東京，20180712

c. 一般講演（口演）

- 1 安竹 正樹，久保田 雅史，鯉江 祐介，亀井 絵理奈，嶋田 誠一郎，高橋 藍，松峯 昭彦，山口 朋子，宇隨 弘泰，多田 浩：入院中の内服自己管理が困難な高齢慢性心不全患者の認知機能の特徴，第83回日本循環器学会学術集会，横浜市，20190330
- 2 長谷川 奏恵，宮崎 晋介，宮原 孝輔，相木 孝允，石川 恵理，松井 吟，向井 萌，青山 大雪，久寄 香，山口 順也，汐見 雄一郎，玉 直人，池田 裕之，福岡 良友，森下 哲司，石田 健太郎，紮野 健一，伊藤 秀明，宇隨 弘泰，多田 浩：Medical Castration could be a Trigger of Lethal Arrhythmias in Patients with Prostate Cancer, 第83回日本循環器学会学術集会，横浜市，20190329
- 3 長谷川 奏恵，宮崎 晋介，青山 大雪，石川 恵理，向井 萌，紮野 健一，宮原 孝輔，相木 孝允，松井 吟，山口 順也，汐見 雄一郎，玉 直人，池田 裕之，森下 哲司，福岡 良友，石田 健太郎，宇隨 弘泰，多田 浩：PLSVCを回路に含む左房マクロリントリー性心房頻拍の1例，第13回臨床不整脈研究会，東京，20190112

- 4 宮原 孝輔, 汐見 雄一郎, 石川 恵理, 向井 萌, 松井 吟, 相木 孝允, 青山 大雪, 山口 順也, 長谷川 奏恵, 玉 直人, 池田 裕之, 森下 哲司, 福岡 良友, 紮野 健一, 石田 健太郎, 宮崎 晋介, 宇隨 弘泰, 多田 浩: うつ病に対する電気痙攣療法後, 血圧低下及び広範なST上昇を認めた一例, 第31回心臓性急死研究会, 東京, 20181215
- 5 長谷川 奏恵, 宮崎 晋介, 紮野 健一, 宮原 孝輔, 相木 孝允, 松井 吟, 石川 恵理, 青山 大雪, 久寄 香, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 森下 哲司, 石田 健太郎, 宇隨 弘泰, 多田 浩: 心内膜・心外膜での焼灼により根治した遺残左上大静脈を回路に含む左房マクロリエントリー性心房頻拍の1例, カテーテルアブレーション関連秋季大会2018, 宜野湾市, 20181110
- 6 森下 哲司: 経皮的冠動脈形成術を施行した急性冠症候群患者におけるCHADS2並びにSYNTAXスコアの予後予測因子としての有用性, 第27回日本心血管インターベンション治療学会学術集会, 会長企画, 神戸市, 20180802
- 7 Hasegawa K, Kataoka T, Tsuji T, Shimizu T, Hisazaki K, Miyoshi M, Sato Y, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Morishita T, Ishida K, Kaseno K, Miyazaki S, Amaya N, Uzui H, Ohno S, Horie M, Tada H: Ventricular Fibrillation and QT Prolongation during Oral β Stimulator in a Patient Carried a RYR2 Mutation: A Case Report, 第65回日本不整脈心電学会学術大会, 東京, 20180713
- 8 Nomura H, Hasegawa K, Kaseno K, Miyazaki S, Amaya N, Hisazaki K, Tsuji T, Kataoka T, Miyoshi M, Sato Y, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Morishita T, Ishida K, Uzui H, Tada H: Right Coronary Cusp as a Safety Window for Catheter Ablation of Ventricular Arrhythmias Originating from the Lower Portion of the Outflow Tract: A Case Report, 第65回日本不整脈心電学会学術大会, 東京, 20180713
- 9 池田 裕之: 冠攣縮部分に生じたSynergyR遠位端のIn-Segment-Restenosisに対してDCBで治療した一例, TOPIC2018, 東京, 20180713
- 10 Hasegawa K, Hisazaki K, Kaseno K, Miyazaki S, Amaya N, Tsuji T, Kataoka T, Shimizu T, Sato Y, Miyoshi M, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Morishita T, Ishida K, Uzui H, Tada H: Prevalence, Characteristics, Predictors, and Clinical Course of Gastric Hypomotility after Cryoballoon Ablation, 第65回日本不整脈心電学会学術大会, 東京, 20180712
- 11 長谷川 奏恵, 宮崎 晋介, 紮野 健一, 久寄 香, 辻 俊比古, 片岡 達宏, 清水 智弘, 三好 真智子, 佐藤 裕介, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 森下 哲司, 石田 健太郎, 天谷 直貴, 宇隨 弘泰, 多田 浩: 難治性左心耳深部起源心房頻拍に対して心内膜・心外膜多点同時マッピングによりその起源を詳細に同定し治療に成功した1例, 第48回臨床心臓電気生理研究会, 東京, 20180526

d. 一般講演 (ポスター)

- 1 石川 恵理, 宮崎 晋介, 宮原 孝輔, 向井 萌, 松井 吟, 相木 孝允, 青山 大雪, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 森下 哲司, 長谷川 奏恵, 石田 健太郎, 紮野 健一, 宇隨 弘泰, 多田 浩: Ultrahigh Resolution Mapping System Optimizes Catheter Ablation of Atrial Tachycardia, 第83回日本循環器学会学術集会, 横浜市, 20190331
- 2 向井 萌, 宮崎 晋介, 宮原 孝輔, 石川 恵理, 松井 吟, 相木 孝允, 青山 大雪, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 森下 哲司, 長谷川 奏恵, 石田 健太郎, 紮野 健一, 宇隨 弘泰, 多田 浩: Superior Vena Cava Mapping and Electrical Isolation Using a Novel Ultrahigh Resolution 3-dimensional Mapping System, 第83回日本循環器学会学術集会, 横浜市, 20190331
- 3 長谷川 奏恵, 久寄 香, 宮崎 晋介, 紮野 健一, 向井 萌, 青山 大雪, 相木 孝允, 松井 吟, 石川 恵理, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 森下 哲司, 石田 健太郎, 宇隨 弘泰, 多田 浩: Incidence and Outcomes of Abnormal Findings Incidentally Detected on Pre-procedural Cardiac Computed Tomography in the Catheter Ablation of Atrial Fibrillation, 第83回日本循環器学会学術集会, 横浜市, 20190331

- 4 福岡 良友, 向井 萌, 石川 恵理, 松井 吟, 相木 孝允, 青山 大雪, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 玉直人, 池田 裕之, 森下 哲司, 長谷川 奏恵, 石田 健太郎, 粕野 健一, 宮崎 晋介, 宇隨 弘泰, 冨田 浩: The Impact of Admission Blood Glucose Levels on Myocardial Damage in Acute Myocardial Infarction, 第83回日本循環器学会学術集会, 横浜市, 20190330
- 5 石田 健太郎, 宇隨 弘泰, 福岡 良友, 森下 哲司, 宮崎 晋介, 粕野 健一, 池田 裕之, 玉直人, 長谷川 奏恵, 汐見 雄一郎, 山口 順也, 青山 大雪, 相木 孝允, 松井 吟, 石川 恵理, 向井 萌, 冨田 浩: Association between Elevated Type-1 Matrix Metalloproteinase and In-stent Yellow Plaque after Drug-eluting Stent Implantation in Patients with Old Myocardial Infarction, 第83回日本循環器学会学術集会, 横浜市, 20190329
- 6 森下 哲司, 宇隨 弘泰, 宮崎 晋介, 粕野 健一, 石田 健太郎, 長谷川 奏恵, 福岡 良友, 池田 裕之, 玉直人, 汐見 雄一郎, 山口 順也, 青山 大雪, 相木 孝允, 松井 吟, 石川 恵理, 向井 萌, 宮原 孝輔, 冨田 浩: The Relationship of Body Mass Index to Clinical Outcomes in Coronary Artery Disease Patients who Underwent Percutaneous Coronary Intervention, 第83回日本循環器学会学術集会, 横浜市, 20190329
- 7 青山 大雪, 宮崎 晋介, 石川 恵理, 向井 萌, 松井 吟, 相木 孝允, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 池田 裕之, 玉直人, 福岡 良友, 森下 哲司, 長谷川 奏恵, 粕野 健一, 石田 健太郎, 宇隨 弘泰, 冨田 浩: Pre-procedural Troponin-T Level Predicts the Improvement of Left Ventricular Ejection Fraction Following Catheter Ablation of Atrial Fibrillation, 第83回日本循環器学会学術集会, 横浜市, 20190329
- 8 長谷川 奏恵, 宮崎 晋介, 粕野 健一, 宮原 孝輔, 松井 吟, 石川 恵理, 向井 萌, 相木 孝允, 青山 大雪, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 玉直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 森下 哲司, 石田 健太郎, 宇隨 弘泰, 冨田 浩: Dual chamber ICD植込み患者の運動時の動悸の原因は?, 第11回植込みデバイス関連冬季大会, 東京, 20190215
- 9 松井 吟, 冨田 浩, 宇隨 弘泰, 宮崎 晋介, 石田 健太郎, 粕野 健一, 長谷川 奏恵, 森下 哲司, 福岡 良友, 池田 裕之, 玉直人, 汐見 雄一郎, 山口 順也, 相木 孝允, 石川 恵理, 向井 萌, 宮原 孝輔: 閉塞性肥大型心筋症を合併した洞不全症候群に対して右室心尖部からのペーシングにより左室流出路圧較差減少を認めた1例, 第11回植込みデバイス関連冬季大会, 東京, 20190215
- 10 青山 大雪, 宮崎 晋介, 宮原 孝輔, 石川 恵理, 相木 孝允, 松井 吟, 汐見 雄一郎, 玉直人, 池田 裕之, 長谷川 奏恵, 福岡 良友, 森下 哲司, 粕野 健一, 石田 健太郎, 宇隨 弘泰, 冨田 浩: 左房天蓋部・僧帽弁輪峡部ブロックライン作成後に左肺静脈-左心耳間(Ridge)を回路に含む心房頻拍にて再発した肥大型心筋症の1例, カテーテルアブレーション関連秋季大会2018, 宜野湾市, 20181110
- 11 Ishikawa E, Morishita T, Ishida K, Hasegawa K, Miyazaki S, Uzui H, Tada H: The importance of cachexia in heart failure patients prognosis, 第22回日本心不全学会学術集会, 東京, 20181011
- 12 汐見 雄一郎, 石田 健太郎, 宮原 孝輔, 辻 俊比古, 石川 恵理, 相木 孝允, 長谷川 奏恵, 青山 大雪, 池田 裕之, 玉直人, 福岡 良友, 森下 哲司, 粕野 健一, 宮崎 晋介, 宇隨 弘泰, 冨田 浩: 冠攣縮性狭心症を合併した器質的狭窄病変に対して薬剤溶出性バルーンが効果的であった一例, 第66回日本心臓病学会学術集会, 大阪市, 20180909
- 13 森下 哲司, 宇隨 弘泰, 石田 健太郎, 粕野 健一, 宮崎 晋介, 福岡 良友, 池田 裕之, 玉直人, 長谷川 奏恵, 汐見 雄一郎, 青山 大雪, 相木 孝允, 石川 恵理, 宮原 孝輔, 冨田 浩: 冠動脈疾患患者におけるBody Mass Indexと予後との関連について, 第66回日本心臓病学会学術集会, 大阪市, 20180908
- 14 池田 裕之, 宮原 孝輔, 石川 恵理, 相木 孝允, 青山 大雪, 辻 俊比古, 汐見 雄一郎, 玉直人, 福岡 良友, 森下 哲司, 長谷川 奏恵, 石田 健太郎, 粕野 健一, 宮崎 晋介, 宇隨 弘泰, 冨田 浩: 3枝病変の虚血性心疾患を有する右房内浸潤を伴った腎癌患者に対しての治療戦略に苦慮した一例, 第66回日本心臓病学会学術集会, 大阪市, 20180908
- 15 石川 恵理, 石田 健太郎, 相木 孝允, 青山 大雪, 汐見 雄一郎, 長谷川 奏恵, 玉直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 森下 哲司, 粕野 健一, 宮崎 晋介, 宇隨 弘泰, 冨田 浩: 冠動脈解離と腹部解離性大動脈瘤を合併した中年女性の一例, 第66回日本心臓病学会学術集会, 大阪市, 20180907

- 16 汐見 雄一郎, 宮原 孝輔, 辻 俊比古, 石川 恵理, 青山 大雪, 相木 孝允, 長谷川 奏恵, 池田 裕之, 玉 直人, 福岡 良友, 森下 哲司, 石田 健太郎, 紮野 健一, 宮崎 晋介, 宇隨 弘泰, 多田 浩: 当院でのトラスツズマブ投与患者における心機能障害発生率, 第66回日本心臓病学会学術集会, 大阪市, 20180907
- 17 Hisazaki K, Kaseno K, Hasegawa K, Miyazaki S, Amaya N, Kataoka T, Tsuji T, Shimizu T, Sato Y, Miyoshi M, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Morishita T, Ishida K, Uzui H, Tada H: Can We Predict and Avoid Phrenic Nerve Paralysis Following Cryoballoon Ablation of Atrial Fibrillation?, 第65回日本不整脈心電学会学術大会, 東京, 20180714
- 18 Hisazaki K, Miyazaki S, Hasegawa K, Kaseno K, Amaya N, Kataoka T, Tsuji T, Shimizu T, Sato Y, Miyoshi M, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Morishita T, Ishida K, Uzui H, Tada H: Mapping of Atrial Tachycardias Using a Novel Ultra-high Resolution Mapping System, 第65回日本不整脈心電学会学術大会, 東京, 20180713
- 19 Kataoka T, Miyazaki S, Tsuji T, Shimizu T, Miyoshi M, Sato Y, Shiomi Y, Tama N, Hasegawa K, Fukuoka Y, Ikeda H, Morishita T, Ishida K, Kaseno K, Amaya N, Uzui H, Tada H: Recruitment of Complete Right Bundle Branch Block by Permanent Selective His Bundle Pacing, 第65回日本不整脈心電学会学術大会, 東京, 20180712
- 20 池田 裕之, 汐見 雄一郎, 長谷川 奏恵, 福岡 良友, 玉 直人, 森下 哲司, 石田 健太郎, 紮野 健一, 天谷直貴, 宇隨 弘泰, 多田 浩: 腎癌による右房内塞栓の治療経過を心エコーで追跡出来た一例, 日本心エコー医学会第29回学術集会, 盛岡市, 20180428
- 21 辻 俊比古: 右室内に複数の浮動性vegetationを認め, 肺塞栓症をきたした感染性心内膜炎の一例, 日本心エコー医学会第29回学術集会, 盛岡市, 20180426
- 22 森下 哲司, 宇隨 弘泰, 天谷 直貴, 紮野 健一, 石田 健太郎, 福岡 良友, 池田 裕之, 玉 直人, 長谷川 奏恵, 多田 浩: 経皮的冠動脈形成術を施行した急性冠症候群患者におけるCHADS2スコアの予後予測因子としての有用性, 第115回日本内科学会講演会, 京都市, 20180415

(3) 国内学会 (地方レベル)

a. 招待・特別講演等

- 1 多田 浩: 不整脈疾患の非薬物療法: 現状と展望, 第136回日本循環器学会北陸地方会, 富山市, 20180708
- 2 多田 浩: 難治性不整脈・心不全の非薬物療法: 現状と展望, 日本内科学会東海支部主催 第71回生涯教育講演会, 浜松市, 20180701

b. 一般講演 (口演)

- 1 山内 英暉, 大蔵 美幸, 田居 克規, 細野 奈穂子, 山内 高弘, 翠 洋平, 中本 安成, 松井 吟, 多田 浩: 濾胞性リンパ腫の寛解後に心臓原発びまん性大細胞型B細胞リンパ腫として再発した1例, 日本内科学会第237回北陸地方会, 金沢市, 20190317
- 2 近澤 亮, 久寄 香, 伊藤 泉, 多田 美紀, 白崎 温久, 山本 智恵, 小西 淳一, 佐竹 一夫: 突然のショック状態で発症した急性右室心筋炎の1例, 日本内科学会第237回北陸地方会, 金沢市, 20190317
- 3 汐見 雄一郎, 石田 健太郎, 池田 裕之, 福岡 良友, 森下 哲司, 長谷川 奏恵, 紮野 健一, 宮崎 晋介, 宇隨 弘泰, 多田 浩: 左前下行枝高度狭窄病変を伴う冠攣縮性狭心症に対しDrug coated Balloonでの治療が奏功した1例, 日本内科学会第237回北陸地方会, 金沢市, 20190317
- 4 青山 大雪: 肺癌由来の末梢塞栓による致死的肺高血圧症に対し, 体外循環補助下分子標的薬投与で救命し得た一例, 第126回日本循環器学会近畿地方会, 大阪市, 20181124
- 5 向井 萌, 汐見 雄一郎, 多田 浩, 宇隨 弘泰, 宮崎 晋介, 紮野 健一, 石田 健太郎, 長谷川 奏恵, 森下 哲司, 福岡 良友: 高齢者徐脈性心房細動患者に対してリードレスペースメーカー植込みを選択した一例, 第29回日本老年医学会北陸地方会, 金沢市, 20181117

- 6 宮原 孝輔, 汐見 雄一郎, 石川 恵理, 向井 萌, 松井 吟, 相木 孝允, 青山 大雪, 山口 順也, 長谷川 奏恵, 玉 直人, 池田 裕之, 森下 哲司, 福岡 良友, 粕野 健一, 石田 健太郎, 宮崎 晋介, 宇隨 弘泰, 多田 浩: うつ病に対する電気けいれん療法後にたこつぼ型心筋症を認めた一例, 日本循環器学会第159回東海・第137回北陸合同地方会, 名古屋市, 20181021
- 7 向井 萌, 宮崎 晋介, 長谷川 奏恵, 石川 恵理, 宮原 孝輔, 青山 大雪, 粕野 健一, 相木 孝允, 松井 吟, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 森下 哲司, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇隨 弘泰, 多田 浩: 洞結節近傍心房頻拍に対して超高密度マッピングシステムを用いてカテーテルアブレーションに成功した一例, 日本循環器学会第152回東海・第137回北陸合同地方会, 名古屋市, 20181020
- 8 石川 恵理, 宮崎 晋介, 長谷川 奏恵, 粕野 健一, 青山 大雪, 向井 萌, 宮原 孝輔, 相木 孝允, 松井 吟, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 森下 哲司, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇隨 弘泰, 多田 浩: 左室起源心室性期外収縮に対するカテーテルアブレーション治療後に心膜炎をきたした一例, 日本循環器学会第159回東海・第137回北陸合同地方会, 名古屋市, 20181020
- 9 相木 孝允, 福岡 良友, 佐藤 裕介, 向井 萌, 石川 恵理, 松井 吟, 青山 大雪, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 森下 哲司, 長谷川 奏恵, 石田 健太郎, 粕野 健一, 宮崎 晋介, 宇隨 弘泰, 高森 督, 山田 就久, 腰地 孝昭, 多田 浩: 重症下肢虚血に対して血栓内膜摘除術と血管内治療を同時に行った1例, 日本循環器学会第159回東海・第137回北陸合同地方会, 名古屋市, 20181020
- 10 相木 孝允, 池田 裕之, 宮原 孝輔, 向井 萌, 石川 恵理, 松井 吟, 青山 大雪, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 福岡 良友, 森下 哲司, 長谷川 奏恵, 石田 健太郎, 粕野 健一, 宮崎 晋介, 宇隨 弘泰, 多田 浩: 4Fr造影カテがkinkし, 解除途中にカテが断裂した一例, 日本心血管インターベンション治療学会第40回東海北陸地方会, 静岡市, 20181012
- 11 佐藤 裕介, 中野 顕, 天谷 直貴, 窪田 康信, 小西 孝: 右冠動脈入口部から逸脱し留置され, fractureしたstent越しにPCIしえた一例, 日本心血管インターベンション治療学会第40回東海北陸地方会, 静岡市, 20181012
- 12 向井 萌, 汐見 雄一郎, 福岡 良友, 森下 哲司, 長谷川 奏恵, 石田 健太郎, 粕野 健一, 宮崎 晋介, 宇隨 弘泰, 多田 浩: 心室中隔欠損症に感染性心内膜炎が合併した一例, 日本超音波医学会第39回中部地方会学術集会, 名古屋市, 20181008
- 13 松井 吟, 玉 直人, 宮原 孝輔, 石川 恵理, 向井 萌, 相木 孝允, 青山 大雪, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 池田 裕之, 福岡 良友, 森下 哲司, 長谷川 奏恵, 石田 健太郎, 粕野 健一, 宮崎 晋介, 宇隨 弘泰, 多田 浩: 比較的小さな肺血栓塞栓症の再発により重症化し再発予防のためにIVCフィルターを永久留置した1例, 第236回日本内科学会北陸地方会, 富山市, 20180930
- 14 松井 吟, 大里 和雄, 守内 郁夫, 三澤 克史, 小門 宏全, 嵯峨 亮, 高澤 洋介, 山口 善央, 橋本 政史, 栗田 康寿: 9日間のPCPS管理を経て救命, 社会復帰し得た劇症型心筋炎の1例, 第235回日本内科学会北陸地方会, 金沢市, 20180617
- 15 松井 吟: PCSK9阻害薬12例における動脈硬化性病変の変化~IVUS, ABI, 頸動脈エコーの推移~, 日本心血管インターベンション治療学会第39回東海北陸地方会, 名古屋市, 20180511

科研費・研究助成金等

| 区分 | プロジェクト名 | 研究課題名 | 代表者名 | 分担者名 | 期間（年度） | 金額（配分額） |
|---------------|---------|--|-------|------|--------|-----------|
| 文部科学省科学研究費補助金 | 基盤研究(C) | 末梢血単核球膜型マトリックス分解酵素発現を用いた冠動脈イベントリスクの層別化 | 宇隨 弘泰 | | 2018 | 1,200,000 |

| 区分 | 研究種目 | 課題名 | 代表者名 | 分担者名 | 期間（年度） | 金額（配分額） |
|--------------|--------------------------|--------|--------|---------------|--------|-----------|
| 学内競争的資金 | 学長裁量経費・研究育成経費（若手研究支援） | 非公開 | 長谷川 奏恵 | 多田 浩 伊藤 秀明 | 2018 | 300,000 |
| 外部資金助成 | 平成30年度公益財団法人赤枝医学研究財団研究助成 | 非公開 | 長谷川 奏恵 | | 2018 | 1,000,000 |
| 平成30年度国際交流事業 | 公益財団法人福田記念医療技術振興財団研究助成 | 国際会議出席 | 長谷川 奏恵 | | 2018 | 300,000 |