

病態制御医学講座／循環器内科学分野、附属病院／循環器内科、
心臓血管病先進治療学講座（寄附講座）、不整脈・心不全先端医療講座（寄附講座）、地域高度医療推進講座（寄附講座）

1. 領域構成教職員・在職期間

教授	夢田 浩	平成24年8月1日～ 平成24年10月1日～ （平成26年6月1日～現職）
准教授	宇随 弘泰	
特命講師	宮崎 晋介	平成29年10月1日～ （平成30年4月～現職）
講師	石田 健太郎	平成24年10月1日～ （平成30年4月1日～現職）
助教	鮎野 健一	平成24年12月～令和元年9月30日
助教	長谷川 奏恵	平成27年4月1日～ （平成30年4月1日～現職）
助教	福岡 良友	平成24年10月1日～ （平成30年8月1日～令和2年3月31日現職）
特命助教	池田 裕之	平成24年10月1日～ （平成27年4月1日～現職）
特命助教	玉 直人	平成26年8月1日～ （平成28年4月1日～現職）
特命助教	汐見 雄一郎	平成26年4月1日～ （平成28年8月1日～現職）
助教	野寺 穰	平成31年4月1日～ （令和元年10月1日～現職）
特命助教	山口 順也	平成30年8月1日～
特命助教	青山 大雪	平成30年4月1日～
特命助教	松井 吟	平成30年6月1日～ （平成30年8月1日～令和2年3月31日現職）
特命助教	石川 恵理	平成30年4月1日～ （平成31年4月1日～令和2年3月31日現職）
特命助教	向井 萌	平成30年7月1日～ （平成31年4月1日～現職）
医員	宮原 孝輔	平成30年4月1日～令和2年3月31日
医員	大嶋 美華	平成31年4月1日～令和2年3月31日
医員	野村 量平	平成31年4月1日～令和2年3月31日
医員	平野 晃大	平成31年4月1日～令和2年3月31日

2. 研究概要

研究概要

1. 研究グループのテーマ（虚血）

2019年度も虚血性心疾患、心不全、閉塞性動脈硬化症における病態の解明とその治療への応用を基本理念として以下の研究を計画および継続していく。

2. 研究概要

- 虚血性心疾患の危険因子である、耐糖能障害、脂質異常に焦点を置いた検討として、患者血清検体や臨床データを用いた検討。
- 虚血性心疾患患者における冠動脈危険因子に加え冠血流予備能や内皮血管再生因子と予後予測とに連関があるか検討を行っている。
- 冠動脈形成術後のステント内被膜の観察を冠動脈内視鏡で観察し、新しい動脈硬化病変の不安定化と連関の高いMT1-MMPの流液中単核球表面における発現とともに検討を行っている。
- 急性冠症候群症例における急性期脂質強化療法の有効性とバイオマーカーとの連関を検討した。
- 胸痛救急来院患者における急性冠症候群患者の急性期診断に、心筋構成蛋白トロポニンIおよびTの高感度キット使用におけるカットオフ値設定の検討を、救命救急診療を行っている多施設と行っている。
- 冠動脈病変における心筋虚血の新しい指標であるFFRとイメージングデバイスを用いた冠動脈形成術における有用性の検討を行っている。
- 閉塞性動脈硬化疾患に対する積極的脂質への介入の有用性や、下肢における酸素代謝の評価を用いた病態の評価を行っている。
- 心不全患者における臨床データと患者血清から得られるサラゲートマーカーとの連関を検討。
- 超高齢者心不全への予後改善に有用な利尿剤治療を当院のデータベースから評価。
- 心不全患者におけるカケキシア、サルコペニア、フレイルの観点から予後予測の有用性を検討。
- 下肢虚血疾患においては、内皮機能の改善と、血管予後の連関を見るため、血管内皮前駆細胞モニタリングの有用性を検討している。
- 基礎検討では、ヒト培養心筋線維芽細胞を用いて糖尿病患者に見られる、糖尿病性心筋症の発症進展メカニズム解明のため1. 高血糖存在下における心不全の誘因となるリモデリング促進因子発現の評価、2. sodium glucose cotransporter (SGLT) 受容体への修飾薬剤を用いた心筋リモデリング因子への影響を検討している。臨床検体からの末梢血単核球表面へのリモデリングマーカーによる抗体標識を行い、血管動脈硬化症患者における発現と病態の連関を評価している。

キーワード

冠動脈硬化、冠動脈危険因子、心不全、慢性閉塞性動脈硬化症

業績年の進捗状況

- 虚血性心疾患：①急性冠症候群におけるDPP4阻害薬を用いた介入では冠血流予備能や内皮血管再生因子への悪化を抑えることが見出し報告した（Intern Med, 2019;58:2773-2781）。②冠動脈形成術後のステント内被膜形成が冠動脈内視鏡により色調による分類が可能となり、その動脈硬化病変の不安定化とMT1-MMP流液中単核球表面における発現に強い相関があることを見出し報告した（RESOLUTE ONLY CASE REPORT, 2019）。③急性冠症候群患者への超急性期にPCSK9阻害薬による脂質低下療法により急性期における心機能マーカーの改善がみられること報告した（AHA2019, Philadelphia: USA）。④急性冠症候群患者早期診断における心筋逸脱酵素トロポニンIおよびTの有効性の評価の方法論を報告した（BMJ Open, 2019年9月）。⑤冠動脈病変におけるFFRとイメージングデバイスを用いた冠動脈形成術における有用性を報告した（第67回日本心臓病学会学術集会）。
- 心不全関連：① 超高齢者心不全当院のデータベースを用い、経口利尿薬の有用性安全性を報告した（J Cardiovasc Pharmacol Ther, 2020;25:47-56）。
- 心不全患者におけるカケキシア、サルコペニア、フレイル評価が予後予測に有用であることを報告した（ESC Heart Fail, 2020;7:244-252）。
- 重症下肢虚血（CLI）へのPCSK9阻害薬による積極的脂質介入により血管内皮前駆細胞への影響、酸素代謝、救急への有用性を報告した（日本心臓リハビリテーション学会 第5回北陸支部地方会）。

特色等

当講座内にて行われている研究は、臨床における疑問を基礎、臨床を問わずメカニズムからその制御までを基本的な考え方としている。特に動脈硬化を端とする冠動脈疾患に関する研究は、他の施設と比較を行っても独創性があり、科学研究費助成事業から多年度にわたり科研費の助成を受けている。またこれらによる研究の結果、業績より新しい薬剤や機材における有用性をメカニズムから評価することができ、ガイドライン治療の有用性を評価ができ、この年度は、薬剤や機器の申請に係る医師主導型治験（フェーズ2から3）の参加も多くなってきている。特に下肢閉塞性動脈硬化症における新しい治療法におけるロータブレード機器の保険適応に向けた高難度治療法への参加も、当施設の業績を踏まえて依頼されているものである。限られた研究資金、補助金ではあるが、日常診療による症例数が多いこともあり、独創的な研究を各スタッフが考案していること、他施設との共同研究を働きかけることにより、資金に関する難点をカバーしており、効率的には優れていると考えられる。

本学の理念との関係

福井大学の目指す教育・研究・医療及びこれらを通じた社会貢献とされており、特に、独創性でかつ地域の特色に鑑みた科学研究・先端研究を世界レベルでとっており。当科における研究は臨床の疑問からの研究を先端としており、基礎メカニズムを基にした臨床治療への考え方を一貫して行っています。特に、最新の疾患の発症メカニズムの解明は独創的であり、新しい機器や薬剤の創出へつながる多くの研究を行い、日本国内に限らず、世界の場での発表や国際誌への掲載を行っております。さらには当施設が研究アイデアを立て、福井県内外の施設とも共同研究をおこなっており、本大学の長期目標のひとつにも掲げられている「教員一人ひとりの創造的な研究を尊重するとともに、本学の地域性等に立脚した研究拠点を育成し、特色ある研究で世界的に優れた成果を発信します。」にも合致した方向性が示されていると考えられます。

研究概要**1. 研究グループのテーマ（不整脈）**

令和2年度も不整脈、心不全における病態の解明とその治療への応用を基本理念として以下の研究を計画および継続していく。

2. 研究概要

- 発作性/持続性心房細動・多発性心室期外収縮/非持続性心室頻拍・致死性心室性不整脈・左脚ブロックを伴う重症心不全などをテーマに「臨床における病態の解析、問題点の解明ならびに予後改善のための治療介入」を目的として研究を行っている。
- ① Xa阻害薬によるアブレーション術後の抗炎症作用の検討：心房細動施行前から術後1年までの経過で非再発率、炎症マーカー、凝固マーカー、心外膜脂肪などの比較検討
 - ② 心外膜脂肪と心房細動の関係、心外膜脂肪と心房細動アブレーション後の非再発率の関係、心外膜脂肪と左房低電位領域の関係、心外膜脂肪と血液マーカーの関係の検討
 - ③ クライオバルーンアブレーションの安全性の検討：15施設の実験施設によるデータ解析
 - ④ 多点同時高密度マッピングカテテルを用いて、高周波カテテル・クライオカテテルによる肺静脈隔離範囲の検討、及び心房細動器質の評価とその基質修飾による治療成績への影響の検討
 - ⑤ 超高密度マッピングシステム（リズムア）を用いた心房頻拍・心臓外科術後心房頻拍の詳細な回路の同定と治療方法の確立
 - ⑥ 心房細動の維持機構における機能的リエントリーの役割をExtra mappingを用いて検討
 - ⑦ クライオバルーンによる天蓋部焼灼の効果の安全性と有効性の検討
 - ⑧ 心房細動の発生機構としての右房分界稜の役割を超高密度マッピングシステムを用いて検討
 - ⑨ 心室期外収縮の波形と不整脈起源の同定
 - ⑩ 重症心不全に対する心臓再同期療法における各種バイオマーカー測定の意義：各種測定値と血行動態指標、左室線維化量、および症例の予後との関連の検討
 - ⑪ 重症心不全に対する心臓再同期療法のresponder/non-responderの検討
 - ⑫ His束ペーシングにおける心機能改善効果の検討
 - ⑬ 従来型ペースメーカーとリードレスペースメーカーの比較検討

キーワード

不整脈、カテテルアブレーション、心臓再同期療法、ペーシング

業績年の進捗状況

- 1) 肺静脈隔離後の左房線状焼灼において、高周波アブレーションよりクライオアブレーションの方が医原性心房頻拍を起こしにくいこと、クライオ線状焼灼の成功率を報告し、Journal of Cardiovascular Electrophysiology誌に掲載された。
- 2) 重症心不全に対する心臓再同期療法の効果が、術前の左房径およびQRS波形さらに心室性不整脈の有無と関連することを示した。
- 3) カテテルアブレーション後の鼠径部合併症を単施設後向き解析を行い骨盤造影CTの有用性、合併症のリスク因子を解析し、Journal of Cardiovascular Electrophysiology誌に掲載された。
- 4) 心房頻拍の起源同定の鑑別において、標準12誘導心電図に加え18誘導心電図によりその同定が容易になることを示し、Heart and Vessels誌に掲載された。
- 5) 造影剤を使用しないで圧ガイドでクライオバルーンアブレーションをすることでほぼ同等の成績が得られることを示し、Journal of Cardiovascular Electrophysiology誌に掲載された。
- 6) 心房細動を合併した不整脈誘発性心筋症を術前にTroponin-Tを用いて予測することが可能であることを見出しJournal of American Heart Association誌に掲載された。
- 7) 前立腺癌に対するホルモン療法によりQT延長を来すこと、一部の症例で致死的不整脈に至ることがあることをまとめ海外紙に投稿中である。
- 8) 上大静脈の伝導形態を超高密度マッピングシステムを用いて調べ、心房細動の有無で差異があることを示しJournal of American College of Cardiology Clinical Electrophysiology誌に掲載された。

特色等

当講座内にて行われている研究は、近年著しく進歩した不整脈に対する非薬物療法に関して、その有効性の評価、予後の予測、新しい治療法の開発を目指す研究が中心となっています。カテテルアブレーションにおいては日本に導入された最新のマッピングシステムを用いながらその有用性を評価・発表してきました。とりわけ心房細動の機構解明や術後心房頻拍の機構解明のための解析を積極的に行い、同時に抗凝固治療に関する血液マーカーを用いた研究も行っています。また積極的に様々な多施設共同研究も行っています。不整脈のメカニズム解明についても様々なマッピングツールを使用することで独創的な発表を行っており、これらの成果から科学研究費助成事業から科研費の助成を受けています。デバイス治療においても認可された新しいリードレスペースメーカー、ヒス束ペーシング、完全皮下型除動器などをいち早く取り入れ研究を行っています。カテテルアブレーション症例数は北陸随一の件数となっており、限られた研究資金の中で、効率的に独創的な臨床研究を行っていると考えます。

本学の理念との関係

福井大学の理念は教育・研究・医療及びこれらを通じた社会貢献とされています。当循環器内科学教室は患者様に最先端の医療を安全に提供すべく診療を行っており、常に最先端の情報を国内外から得ながら、日本トップレベルの医療を患者様に提供しています。その中から社会貢献につながるような独創的な研究を、臨床・基礎のレベルで行っており、国内のみならず国際学会、海外英文誌に広く報告しています。同時に若手医師、研修医、学生の教育を豊富な症例の中で行い、働く人々が誇りを持って積極的に活動するために必要な組織・体制を構築しながら、21世紀のグローバル社会において、高度専門職業人として活躍できる優れた人材を育てよう力を入れています。このように優れた教育、研究、医療を通して地域発展をリードし、豊かな社会づくりに貢献できるよう努力しています。

3. 研究実績

区分	編数		インパクトファクター（うち原著のみ）	
	2019年分	2019年分	2019年分	
和文原著論文	3	—	—	
英文論文	ファーストオーサー	21	64.904	(64.904)
	コレスポンディングオーサー	21	62.453	(62.453)
	その他	3	3.996	(3.996)
	合計	25	69.856	(69.856)

(A) 著書・論文等**(1) 英文：論文等****a. 原著論文（審査有）****1989001**

Hisazaki K, Kaseno K, Miyazaki S, Amaya N, Hasegawa K, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Morishita T, Ishida K, Uzui H, Tada H: Intra-procedural evaluation of the cavo-tricuspid isthmus anatomy with different techniques: comparison of angiography and intracardiac echocardiography, Heart Vessels, 34(10), 1703-1709, 201904, DOI: 10.1007/s00380-019-01394-1, #1.62

1989002

Hasegawa K, Miyazaki S, Kaseno K, Tada H: Abrupt loss of atrial capture during linear ablation to eliminate atrial tachycardias post cardiac surgery, J Cardiovasc Electrophysiol, 30(8), 1388-1390, 201904, DOI: 10.1111/jce.13953 (症例報告), #2.91

1989003

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

1989004

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

1989005

Miyazaki S, Nakamura H, Kajiyama T, Watanabe T, Iesaka Y: Early tissue reaction after second-generation cryoballoon ablation evaluated with intracardiac echocardiography, Int Heart J, 60(3), 618-623, 201905, DOI: 10.1536/ihj.18-413, #2.226

- 1989006** 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
- 1989007** Miyazaki S, Yamao K, Hasegawa K, Ishikawa E, Mukai M, Aoyama D, Kaseno K, Hachiya H, Iesaka Y, Tada H: SVC mapping using an ultra-high resolution 3-dimensional mapping system in patients with and without AF, *JACC Clin Electrophysiol*, 5(8), 958-967, 201908, DOI: 10.1016/j.jacep.2019.05.024, #0
- 1989008** Tada M, Azuma H, Yamada N, Kano KI, Nagai H, Maeda S, Ishida H, Aoyama T, Okada R, Kawano T, Kobuchi T, Uzui H, Matano H, Iwasaki H, Maeno K, Shimada Y, Yoshida H, Ando M, Murakami Y, Iwakami N, Kishimoto S, Iwami T, Tada H, Chapman A, Mills N, Hayashi H, Furukawa TA, Watanabe N: A comprehensive validation of very early rule-out strategies for non-ST-segment elevation myocardial infarction in emergency departments: protocol for a multicentre prospective cohort study, *BMJ Open*, 9(9), e026985, 201909, DOI: 10.1136/bmjopen-2018-026985, #2. 376
- 1989009** Miyazaki S, Hasegawa K, Ishikawa E, Mukai M, Aoyama D, Nodera M, Kaseno K, Tada H: Scar-related atrial tachycardia within a short superior vena cava musculature sleeve, *J Cardiovasc Electrophysiol*, 30(10), 2119-2120, 201910, DOI: 10.1111/jce.14116 (症例報告), #2. 91
- 1989010** Morishita T, Uzui H, Ikeda H, Amaya N, Kaseno K, Ishida K, Fukuoka Y, Tada H: Effects of sitagliptin on the coronary flow reserve, circulating endothelial progenitor cells and stromal cell-derived factor-1alpha, *Intern Med*, 58(19), 2773-2781, 201910, DOI: 10.2169/internalmedicine.2616-19, #0. 956
- 1989011** Hasegawa K, Miyazaki S, Kaseno K, Hisazaki K, Amaya N, Miyahara K, Aiki T, Ishikawa E, Mukai M, Matsui A, Aoyama D, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Morishita T, Ishida K, Uzui H, Tada H: Pressure-guided second-generation cryoballoon pulmonary vein isolation: Prospective comparison of the procedural and clinical outcomes with the conventional strategy, *J Cardiovasc Electrophysiol*, 30(10), 1841-1847, 201910, DOI: 10.1111/jce.14080, #2. 91
- 1989012** Hasegawa K, Miyazaki S, Ishikawa E, Mukai M, Aoyama D, Nodera M, Kaseno K, Tada H: Repetitive shock therapy of subcutaneous implantable cardioverter defibrillators in a patient with idiopathic ventricular fibrillation: What is the mechanism?, *J Cardiovasc Electrophysiol*, 30(10), 2121-2124, 201910, DOI: 10.1111/jce.14078 (症例報告), #2. 91
- 1989013** Miyazaki S: Silent takotsubo cardiomyopathy after cryoballoon ablation: Author's reply, *Europace*, 21(11), 1755-1755, 201911, DOI: 10.1093/europace/euz253 (症例報告), #6. 1
- 1989014** Aoyama D, Miyazaki S, Hasegawa K, Kaseno K, Ishikawa E, Mukai M, Miyahara K, Aiki T, Matsui A, Yamaguchi J, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Morishita T, Ishida K, Uzui H, Tada H: Feasibility of uninterrupted direct oral anticoagulants with temporary switching to dabigatran ("dabigatran bridge") for catheter ablation of atrial fibrillation, *Int Heart J*, 60(6), 1315-1320, 201911, DOI: 10.1536/ihj.19-143, #2. 226
- 1989015** Miyazaki S, Hasegawa K, Ishikawa E, Mukai M, Aoyama D, Nodera M, Kaseno K, Tada H: Why cannot a left atrial anterior linear lesion achieve conduction block? The importance of interatrial connections, *J Cardiovasc Electrophysiol*, 30(11), 2554-2557, 201911, DOI: 10.1111/jce.14197 (症例報告), #2. 91
- 1989016** Miyahara K, Miyazaki S, Tada H: Silent takotsubo cardiomyopathy after cryoballoon ablation, *Europace*, 21(11), 1662-1662, 201911, DOI: 10.1093/europace/euz185 (症例報告), #6. 1
- 1989017** Shiomi Y, Yokokawa M, Uzui H, Hisazaki K, Morishita T, Ishida K, Fukuoka Y, Hasegawa K, Ikeda H, Tama N, Kaseno K, Miyazaki S, Amaya N, Tada H: Serum tenascin-C levels in atrium predict atrial structural remodeling processes in patients with atrial fibrillation, *J Interv Card Electrophysiol*, 201912, DOI: 10.1007/s10840-019-00670-4, #1. 534
- 1989018** Miyazaki S, Kajiyama T, Watanabe T, Nakamura H, Hachiya H, Tada H, Iesaka Y: Can the Durability of Pulmonary Vein Isolation be Predicted by the Time-to-Isolation in Second-generation Cryoballoon Ablation? Insight from the Results of Repeat Procedures, *Circ Arrhythm Electrophysiol*, 13(1), e008076, 202001, DOI: 10.1161/CIRCEP.119.008076, #4. 968
- 1989019** Kajiyama T, Miyazaki S, Hamaya R, Watanabe T, Yamao K, Kusa S, Igarashi M, Nakamura H, Hachiya H, Iesaka Y: Circulatory dynamics changes are an additional predictor of successful pulmonary vein isolation during cryoballoon ablation, *Heart Vessels*, 35(1), 125-131, 202001, DOI: 10.1007/s00380-019-01467-1, #1. 62
- 1989020** Sato Y, Uzui H, Mukai M, Shiomi Y, Hasegawa K, Ikeda H, Tama N, Fukuoka Y, Morishita T, Ishida K, Kaseno K, Miyazaki S, Nakano A, Tada H: Efficacy and safety of tolvaptan in patients more than 90 years old with acute heart failure, *J Cardiovasc Pharmacol Ther*, 25(1), 47-56, 202001, DOI: 10.1177/1074248419861962, #2. 57
- 1989021** Aoyama D, Morishita T, Uzui H, Miyazaki S, Ishida K, Kaseno K, Hasegawa K, Fukuoka Y, Tama N, Ikeda H, Shiomi Y, Tada H: Sequential organ failure assessment score on admission predicts long-term mortality in acute heart failure patients, *ESC Heart Fail*, 7(1), 244-252, 202002, DOI: 10.1002/ehf2.12563, #3. 407
- 1989022** Miyazaki S, Kajiyama T, Watanabe T, Nakamura H, Hachiya H, Tada H, Iesaka Y: Predictors of durable pulmonary vein isolation after second-generation cryoballoon ablation with a single short freeze strategy - Different criteria for the best freeze of the 4 individual Pvs, *Int J Cardiol*, 301, 96-102, 202002, DOI: 10.1016/j.ijcard.2019.11.089, #3. 471
- 1989023** Hisazaki K, Miyazaki S, Hasegawa K, Kaseno K, Amaya N, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Morishita T, Ishida K, Uzui H, Tada H: The P wave morphology in lead V7 on the synthesized 18-lead ECG is a useful parameter for identifying arrhythmias originating from the right inferior pulmonary vein, *Heart Vessels*, 35(2), 246-251, 202002, DOI: 10.1007/s00380-019-01483-1, #1. 62
- 1989024** Miyamoto K, Hasegawa K, Takahashi H, Masue Y, Kataoka N, Fukuzawa K, Ashikaga K, Noda T, Satomi K, Tada H, Takagi M, Yasuda S, Kusano K: A multicenter study comparing the outcome of catheter ablation of atrial fibrillation between cryoballoon and radiofrequency ablation in patients with heart failure (CRABL - HF): Study design, *J Arrhythm*, 36(3), 449-455, 202003, DOI: 10.1002/joa3.12322, #0
- 1989025** Miyazaki S, Horie T, Hachiya H, Hasegawa K, Kajiyama T, Watanabe T, Nakamura H, Ishikawa E, Mukai M, Aoyama D, Nodera M, Kaseno K, Iesaka Y, Tada H: The mechanisms of recurrent atrial arrhythmias after second-generation cryoballoon ablation, *Am Heart J*, 221, 29-38, 202003, DOI: 10.1016/j.ahj.2019.12.002, #4. 023

b. 国際会議論文

- 1989026** Tada H: Catheter ablation of idiopathic ventricular tachycardia / PVC with unusual origin, *Heart Rhythm* 2019, 201905
- 1989027** Miyazaki S: Role:Fire or ICE:How different are they?, *Heart Rhythm* 2019, 201905
- 1989028** Aoyama D, Fukui S, Hirata H, Ishibashi-Ueda H, Tateishi E, Matama H, Toyofuku M, Ikeue T, Ogo T, Yasuda S: Pulmonary tumor thrombotic microangiopathy due to lung adenocarcinoma with ROS1 rearrangement successfully treated with Crizotinib under veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation, *ESC Congress* 2019, on-line, 2019
- 1989029** Hasegawa K, Miyazaki S, Kaseno K, Tada H: Repetitive shock therapy of subcutaneous implantable cardioverter defibrillators in a patient with idiopathic ventricular fibrillation:What is the mechanism?, *J Arrhythm*, 35(SUPPL1), 41, 2019
- 1989030** Hamada T, Uzui H, Ootake Y, Ikeda H, Ishida K, Kimura H, Tada H: Usefulness of cardiac ultrasound strain analysis for determining the appropriateness of coronary intervention in assessing underlying myocardial ischemia, *Circulation*, 140, A10013, 201911

- 1989031** Uzui H, Shimizu T, Nomura R, Hirano K, Ootake M, Mukai M, Ishikawa E, Matsui A, Aoyama D, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Hasegawa K, Ishida K, Kaseno K, Miyazaki S, Tada H: Beneficial effects of proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 inhibitor in patients with acute myocardial infarction, *Circulation*, 140, A10012, 201911
- 1989032** Aoyama D, Morishita T, Yamaguchi J, Shiomi Y, Ikeda H, Tama N, Fukuoka Y, Hasegawa K, Kaseno K, Ishida K, Miyazaki S, Uzui H, Tada H: Sequential organ failure assessment score on admission predicts long-time mortality of the patients with acute heart failure, *Eur Heart J*, 40, 3942, 2019
- 1989033** Hasegawa K, Miyazaki S, Kaseno K, Hisazaki K, Ito H, Uzui H, Tada H: Impact of lethal arrhythmias on medical castration in patients with prostate cancer, *Eur Heart J*, 40, 3512, 2019
- (2) 和文：著書等**
- a. 著書（分担執筆）**
- 1989034** 宮崎 晋介：心房細動アブレーションの合併症：井上 博：Medical Topics Series 不整脈2019, メディカルレビュー社, 138-149, 20190821
- 1989035** 宮崎 晋介：特集「心房細動の治療に関する最近の動向と展望-多様化する患者と治療のイノベーション-」 「心房細動のリズムコントロール：非薬物利用の進歩」：カレントレジャー, ライフメディコム社, 38-42, 2019
- 1989036** 宮崎 晋介：遺伝学的マーカーと心房細動アブレーション：清水 渉：Cardio-coagulation 心房細動に対するPrecision medicine, メディカルレビュー社, 201912
- 1989037** 長谷川 奏恵, 夢田 浩：家族性心室頻拍：別冊 日本臨牀 領域別症候群シリーズNo.7 循環器症候群（第3版）, 3, 日本臨牀社, 263-267, 20191130
- 1989038** 夢田 浩：突然死ハイリスク群のデバイス治療：別冊 日本臨牀 領域別症候群シリーズNo.7 循環器症候群（第3版）, 3, 日本臨牀社, 376-381, 20191130
- 1989039** 宮崎 晋介：第8章心房細動の最新治療 クライオバルーンアブレーション：永井良三, 澤芳樹, 小川久雄：先端医療シリーズ50「循環器疾患の最新医療」, 寺田国際事務所, 先端医療技術研究所, 149-151, 20190928, 9784925089623
- 1989040** 宇随 弘泰：福井大学医学部附属病院 循環器内科：永井良三, 澤芳樹, 小川久雄：先端医療シリーズ50「循環器疾患の最新医療」, 寺田国際事務所, 先端医療技術研究所, 393-396, 20190928, 9784925089623
- 1989041** 宮崎 晋介, 夢田 浩：超高齢者の除細動治療は必要、不必要～不必要の立場～：清水 昭彦：不整脈の考えかた, 治しかた, 中外医学社, 187-192, 201907, 9784498136564
- (3) 和文：論文等**
- a. 原著論文（審査有）**
- 1989042** 長谷川 奏恵, 宮崎 晋介, 青山 大雪, 石川 恵理, 向井 萌, 粕野 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, 宇随 弘泰, 夢田 浩：PLSVCを回路に含む左房マクロリエン トリー性心室頻拍の1例, *心臓*, 51(SUPPL.1), 5-5, 20191230
- 1989043** 宮永 大, 玉 直人, 天谷 直貴, 血澤 克彦, 池田 裕之, 福岡 良友, 森下 哲司, 石田 健太郎, 粕野 健一, 宮崎 晋介, 宇随 弘泰, 夢田 浩：心室頻拍と心不全を契機に診断され, 著明な心機能低下を合併したシャーガス病の1例, *心臓*, 51(9), 932-938, 20190915
- 1989044** 長谷川 奏恵, 宮崎 晋介, 粕野 健一, 久寿 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, 宇随 弘泰, 夢田 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, *臨床心臓電気生理*, 42, 131-137, 201905
- b. その他研究等実績（報告書を含む）**
- 1989045** 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JCS2019記録集, 6, 201907
- 1989046** 石田 健太郎（宇随弘泰：監修）：血流維持型血管内視鏡を用いたResolute OnyxTM留置病変の追跡評価, RESOLUTE ONYX CASE REPORT, 2019
- (B) 学会発表等**
- (1) 国際学会**
- a. 招待・特別講演等**
- 1989047** Miyazaki S: Role:Fire or ICE:How different are they?, *Heart Rhythm* 2019, San Francisco(USA), 20190510
- 1989048** Tada H: Catheter ablation of idiopathic ventricular tachycardia / PVC with unusual origin, *Heart Rhythm* 2019, Advanced Treatments of Complex Ventricular Arrhythmias, San Francisco(USA), 20190509
- b. シンポジスト・パネリスト等**
- 1989049** Tada H: ECG to localize the origin of ventricular arrhythmia, *APHRS* 2019, Bangkok (Thailand), 20191026
- c. 一般講演（口演）**
- 1989050** Aoyama D, Fukui S, Hirata H, Ishibashi-Ueda H, Tateishi E, Matama H, Toyofuku M, Ikeue T, Ogo T, Yasuda S: Pulmonary tumor thrombotic microangiopathy due to lung adenocarcinoma with ROS1 rearrangement successfully treated with Crizotinib under veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation, *ESC Congress* 2019, Paris(France), 20190902
- d. 一般講演（ポスター）**
- 1989051** Hamada T, Uzui H, Ootake Y, Ikeda H, Ishida K, Kimura H, Tada H: Usefulness of cardiac ultrasound strain analysis for determining the appropriateness of coronary intervention in assessing underlying myocardial ischemia, *AHA2019*, Philadelphia(USA), 201911
- 1989052** Hirano K, Uzui H, Ootake M, Nomura R, Miyahara K, Ishikawa E, Mukai M, Matsui A, Nodera M, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Ishida K, Kaseno K, Tada H: Beneficial effects of PCSK9 inhibitor in patients with acute myocardial infarction, *AHA2019*, Philadelphia(USA), 20191116
- 1989053** Hasegawa K, Miyazaki S, Kaseno K, Tada H: Repetitive shock therapy of subcutaneous implantable cardioverter defibrillators in a patient with idiopathic ventricular fibrillation:What is the mechanism?, *APHRS* 2019, Bangkok (Thailand), 20191025
- 1989054** Aoyama D, Morishita T, Yamaguchi J, Shiomi Y, Ikeda H, Tama N, Fukuoka Y, Hasegawa K, Kaseno K, Ishida K, Miyazaki S, Uzui H, Tada H: Sequential organ failure assessment score on admission predicts long-time mortality of the patients with acute heart failure, *ESC Congress* 2019, Paris(France), 20190903
- 1989055** Hasegawa K, Miyazaki S, Kaseno K, Hisazaki K, Ito H, Uzui H, Tada H: Impact of lethal arrhythmias on medical castration in patients with prostate cancer, *ESC Congress* 2019, Paris(France), 20190903

(2) 国内学会 (全国レベル)

a. 招待・特別講演等

- 1989056 宮崎 晋介: クライオバルーン: 如何に早く、安全、かつ確実にこなうか、日本不整脈心電学会カテーテルアブレーション関連秋季大会 2019, 金沢市, 20191109
- 1989057 茅田 浩: 不整脈の起源推定-心電図: あまり書いてないが役立つポイント、日本不整脈心電学会カテーテルアブレーション関連秋季大会 2019, 金沢市, 20191109
- 1989058 宇随 弘泰: 心筋梗塞急性期におけるPCSK9阻害薬を用いた脂質低下療法の有用性、第28回日本心血管インターベンション治療学会 スポンサーセッション、PCSK9阻害薬のさらなる可能性を探る、名古屋市, 20190919
- 1989059 宇随 弘泰: 心血管イベント発症機序から考える糖尿病治療、第34回日本糖尿病合併症学会 ランチョンセミナー3、大阪市, 20190927
- 1989060 長谷川 奏恵: 遺伝性不整脈について、第66回日本不整脈心電学会学術大会Women in EP、横浜市, 20190726
- 1989061 宮崎 晋介: クライオアブレーションのベストプラクティス — 有効性と安全性のバランスを考える —、第66回日本不整脈心電学会 フォアヌーンセミナー、横浜市, 20190726
- 1989062 茅田 浩: 上室頻拍のアブレーション、第66回日本不整脈心電学会学術大会、横浜市, 20190725

b. シンポジスト・パネリスト等

- 1989063 宮崎 晋介, 茅田 浩: 心不全合併心房細動に対するカテーテルアブレーション、第67回日本心臓病学会学術集会、名古屋市, 20190914
- 1989064 Miyamoto K, Doi A, Hasegawa K, Morita Y, Mishima T, Kaseno K, Nakajima K, Nagase S, Noda T, Aiba T, Asakura M, Tada H, Takagi M, Yasuda S, Kusano K: The Impact of Additional Freeze Cycles on Ablation Lesions and Gaps for Cryoballoon Ablation of Paroxysmal Atrial Fibrillation in the AD-Balloon Study, 第66回日本不整脈心電学会学術大会、横浜市, 20190726
- 1989065 Miyazaki S, Hasegawa K, Aoyama D, Ishikawa E, Mukai M, Kaseno K, Miyahara K, Aiki T, Matsui A, Yamaguchi J, Shiomi Y, Ikeda H, Tama N, Fukuoka Y, Morishita T, Ishida K, Uzui H, Hachiya H, Iesaka Y, Tada H: Role of a Beta Blockade in the Management of Patients Undergoing Pulmonary Vein Isolation of Paroxysmal Atrial Fibrillation, 第66回日本不整脈心電学会学術大会、横浜市, 20190725
- 1989066 Miyazaki S, Hasegawa K, Aoyama D, Ishikawa E, Mukai M, Kaseno K, Miyahara K, Aiki T, Matsui A, Yamaguchi J, Shiomi Y, Ikeda H, Tama N, Fukuoka Y, Morishita T, Ishida K, Uzui H, Hachiya H, Iesaka Y, Tada H: Catheter Ablation of Silent Paroxysmal Atrial Fibrillation with Intense Follow-Up Using an Extended External Auto-Triggered Loop Recorder, 第66回日本不整脈心電学会学術大会、横浜市, 20190725

c. 一般講演 (口演)

- 1989067 平野 晃大, 長谷川 奏恵, 鮎野 健一, 大竹 美華, 野村 量平, 宮原 孝輔, 石川 恵理, 向井 萌, 松井 吟, 青山 大雪, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宮崎 晋介, 天谷 直貴, 宇随 弘泰, 茅田 浩: His束ベising留置後に頻脈性心房細動のため房室結節アブレーションを施行した肥大型心筋症の1例, 第12回植込みデバイス関連冬季大会, 名古屋市, 20200208
- 1989068 野寺 稔, 宮崎 晋介, 長谷川 奏恵, 石川 恵理, 向井 萌, 青山 大雪, 鮎野 健一, 大竹 美華, 野村 量平, 平野 晃大, 宮原 孝輔, 松井 吟, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 茅田 浩: 非開心術症例における右心房低位後側壁をisthmusとするリエントリー性心房頻拍に対して、超高密度マッピングシステムを用いて治療に成功した1例, 第32回臨床不整脈研究会, 東京, 20200111
- 1989069 宮原 孝輔, 池田 裕之, 大竹 美華, 野村 量平, 平野 晃大, 松井 吟, 石川 恵理, 向井 萌, 青山 大雪, 野寺 稔, 汐見 雄一郎, 長谷川 奏恵, 玉 直人, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宮崎 晋介, 宇随 弘泰, 茅田 浩: 心不全入院加療中に特発性腎破裂を認めた一例, 第32回心臓性急死研究会, 東京, 20191221
- 1989070 平野 晃大, 野寺 稔, 福岡 良友, 大竹 美華, 野村 量平, 宮原 孝輔, 石川 恵理, 松井 吟, 向井 萌, 青山 大雪, 長谷川 奏恵, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 茅田 浩, 八田 聡美, 稲井 邦博, 内木 宏延: 顕微鏡学的微小肺動脈腫瘍塞栓症によると思われる低酸素血症、肺動脈圧の上昇及びDICを認め、救命困難であった一例, 第32回心臓性急死研究会, 東京, 20191221
- 1989071 青山 大雪, 宮崎 晋介, 平野 晃大, 野村 量平, 大竹 美華, 宮原 孝輔, 向井 萌, 石川 恵理, 松井 吟, 野寺 稔, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 長谷川 奏恵, 石田 健太郎, 鮎野 健一, 宇随 弘泰, 茅田 浩: 心外膜アブレーションにより治療に成功した川崎病後虚血性心室頻拍の1例, 日本不整脈心電学会カテーテルアブレーション関連秋季大会2019, 金沢市, 20191108
- 1989072 石川 恵理, 宮崎 晋介, 向井 萌, 青山 大雪, 野寺 稔, 長谷川 奏恵, 鮎野 健一, 宮原 孝輔, 大竹 美華, 野村 量平, 平野 晃大, 松井 吟, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 茅田 浩: カテーテルアブレーション治療後に心膜炎をきたした2例, 日本不整脈心電学会カテーテルアブレーション関連秋季大会2019, 金沢市, 20191108
- 1989073 石川 恵理, 宇随 弘泰, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 長谷川 奏恵, 石田 健太郎, 鮎野 健一, 宮崎 晋介, 茅田 浩: トルバプタン導入後の心不全再入院との関連, 第67回日本心臓病学会学術集会, 名古屋市, 20190915
- 1989074 青山 大雪, 森下 哲司, 宇随 弘泰, 宮崎 晋介, 石田 健太郎, 鮎野 健一, 長谷川 奏恵, 福岡 良友, 玉 直人, 池田 裕之, 汐見 雄一郎, 山口 順也, 茅田 浩: 入院時のSOFA scoreとGWTG-HF risk scoreによる心不全患者の長期予後予測, 第67回日本心臓病学会学術集会, 名古屋市, 20190915
- 1989075 佐藤 裕介, 宇随 弘泰, 向井 萌, 中野 顕, 茅田 浩: 90歳以上の急性心不全患者におけるトルバプタンの短期間の有効性と安全性についての検討, 第67回日本心臓病学会学術集会, 名古屋市, 20190915
- 1989076 池田 裕之, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 福岡 良友, 長谷川 奏恵, 石田 健太郎, 鮎野 健一, 宮崎 晋介, 宇随 弘泰, 茅田 浩: 1病変治療後のiFRとFFR測定で虚血評価不一致をみとめ追加治療の判断に苦慮した回旋枝2病変病変の一例, 第67回日本心臓病学会学術集会, 名古屋市, 20190913
- 1989077 Aoyama D, Miyazaki S, Hasegawa K, Kaseno K, Ishikawa E, Mukai M, Miyahara K, Aiki T, Matsui A, Yamaguchi J, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Morishita T, Ishida K, Uzui H, Tada H: Feasibility of Uninterrupted Direct Oral Anticoagulants with Temporary Switching to Dabigatran for Catheter Ablation of Atrial Fibrillation, 第66回日本不整脈心電学会学術大会, 横浜市, 20190726
- 1989078 長谷川 奏恵, 宮崎 晋介, 鮎野 健一, 宮原 孝輔, 向井 萌, 石川 恵理, 相木 孝允, 松井 吟, 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, 宇随 弘泰, 茅田 浩: 心外膜側カテーテルと超高密度マッピングを用いてMarshall東と冠状静脈洞を回路に含むことを証明し得た左房マクロリエントリー性心房頻拍の一例, 第49回臨床心臓電気生理研究会, 福岡市, 20190525
- 1989079 野村 量平, 宮崎 晋介, 長谷川 奏恵, 石川 恵理, 向井 萌, 青山 大雪, 野寺 稔, 鮎野 健一, 大竹 美華, 平野 晃大, 宮原 孝輔, 松井 吟, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 茅田 浩: 右室拡大に伴う三尖弁輪起源の心室性期外収縮に対してAgilisシースを用いた心室側からのアプローチが有効であった1例, 日本不整脈心電学会カテーテルアブレーション関連秋季大会2019, 金沢市, 20191108
- 1989080 向井 萌, 長谷川 奏恵, 鮎野 健一, 石川 恵理, 青山 大雪, 野寺 稔, 宮崎 晋介, 大竹 美華, 野村 量平, 平野 晃大, 宮原 孝輔, 松井 吟, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 茅田 浩: 左冠尖からの通電にて治療に成功した若年女性の流出路起源心室頻拍の1例, 日本不整脈心電学会カテーテルアブレーション関連秋季大会2019, 金沢市, 20191108
- 1989081 宮原 孝輔, 宮崎 晋介, 長谷川 奏恵, 石川 恵理, 向井 萌, 青山 大雪, 野寺 稔, 鮎野 健一, 平野 晃大, 野村 量平, 大竹 美華, 松井 吟, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 茅田 浩: クライオバルーンアブレーション後に無症候性こつぽ型心筋症をきたした1例, 日本不整脈心電学会カテーテルアブレーション関連秋季大会2019, 金沢市, 20191108

d. 一般講演 (ポスター)

- 1989082** 大竹 美華, 長谷川 奏恵, 宮崎 晋介, 粕野 健一, 平野 晃大, 野村 量平, 宮原 孝輔, 石川 恵理, 向井 萌, 松井 吟, 青山 大
雪, 野寺 稔, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 僧帽弁形成術・左房メイス術後
の複数の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治療に成功した一例, 日本不整脈心電学会カテーテルアブレーション関連秋
季大会2019, 金沢市, 20191108
- 1989083** 野寺 稔, 宮崎 晋介, 長谷川 奏恵, 石川 恵理, 向井 萌, 青山 大雪, 粕野 健一, 大竹 美華, 野村 量平, 平野 晃大, 宮原 孝
輔, 松井 吟, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: クライオバルーンによる左房天
蓋部ブロックライン作成後に天蓋部を介する心房頻拍で再発し, 超高密度マッピングによりその再伝導が判明した1例, 日本不整脈心電学会カ
テーテルアブレーション関連秋季大会2019, 金沢市, 20191108
- 1989084** 平野 晃大, 宮崎 晋介, 長谷川 奏恵, 向井 萌, 石川 恵理, 青山 大雪, 野寺 稔, 粕野 健一, 野村 量平, 大竹 美華, 宮原 孝
輔, 松井 吟, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 洞結節近傍起源心房頻拍に対し
て超高密度マッピングシステムを用いて安全にカテーテルアブレーションに成功した1例, 日本不整脈心電学会カテーテルアブレーション関連
秋季大会2019, 金沢市, 20191108
- 1989085** Matsui A, Uzui H, Tama N, Tada H: A case of hypertrophic obstructive cardiomyopathy patients implanted with dual-chamber
pacemaker with a favorable clinical course, 第23回日本心不全学会学術集会, 広島市, 20191004
- 1989086** 松井 吟: Dual-chamber ペースメーカー植込み治療により良好な経過を辿った閉塞性肥大型心筋症の1例, 第23回日本心不全学会学術集会,
広島市, 20191004
- 1989087** 石川 恵理, 宮崎 晋介, 向井 萌, 青山 大雪, 長谷川 奏恵, 粕野 健一, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 心房細動アブレーション後に
高度の右冠動脈収縮と房室ブロックを認めた一例, 第67回日本心臓病学会学術集会, 名古屋市, 20190914
- 1989088** 長谷川 奏恵, 宮崎 晋介, 粕野 健一, 久崎 香, 宮原 孝輔, 石川 恵理, 向井 萌, 松井 吟, 青山 大雪, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 玉 直
人, 池田 裕之, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩, 伊藤 秀明, 大野 聖子, 堀江 稔: 前立腺癌に対するホルモン療法による致
死性不整脈の出現, 第67回日本心臓病学会学術集会, 名古屋市, 20190914
- 1989089** 長谷川 奏恵, 石川 恵理, 福岡 良友, 宮原 孝輔, 向井 萌, 松井 吟, 青山 大雪, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 石田 健
太郎, 粕野 健一, 宮崎 晋介, 宇随 弘泰, 夢田 浩, 大野 聖子, 堀江 稔: 非選択性 β 遮断薬が有効であった2型QT延長症候群の一例, 第67
回日本心臓病学会学術集会, 名古屋市, 20190913
- 1989090** 松井 吟, 夢田 浩, 宇随 弘泰, 石田 健太郎, 福岡 良友, 池田 裕之, 汐見 雄一郎, 青山 大雪, 石川 恵理, 向井 萌: PCSK9阻害薬を用いた
積極的脂質低下療法を行い, 2週間後のfollow upの際にin-stent protrusionの消失を認めた1例, 第67回日本心臓病学会学術集会, 名古屋市,
20190913
- 1989091** 野村 量平, 玉 直人, 宇随 弘泰, 池田 裕之, 福岡 良友, 長谷川 奏恵, 石田 健太郎, 粕野 健一, 宮崎 晋介, 夢田 浩: タファミジスが奏
功したATTR型家族性心アミロイドーシスの一例, 第67回日本心臓病学会学術集会, 名古屋市, 20190913
- 1989092** Ishikawa E, Miyazaki S, Miyahara K, Mukai M, Aoyama D, Hasegawa K, Kaseno K, Aiki T, Matsui A, Yanaguchi J, Shiomi Y, Tama N,
Ikeda H, Fukuoka Y, Morishita T, Ishida K, Uzui H, Tada H: Late-Onset Severe Coronary Artery Spasm after Catheter Ablation of
Atrial Fibrillation, 第66回日本不整脈心電学会学術大会, 横浜市, 20190727
- 1989093** Mukai M, Miyazaki S, Miyahara K, Ishikawa E, Matsui A, Aiki T, Aoyama D, Yamaguchi J, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y,
Morishita T, Hasegawa K, Ishida K, Kaseno K, Uzui H, Tada H: Coronary Sinus Occlusion after Mitral Isthmus Linear Ablation, 第
66回日本不整脈心電学会学術大会, 横浜市, 20190727
- 1989094** Hasegawa K, Miyazaki S, Kaseno K, Uzui H, Tada H: Comparison of Left Atrial Low-Voltage Areas Using Multielectrode Automated
Electroanatomic Mapping in Patients with Persistent Atrial Fibrillation, 第66回日本不整脈心電学会学術大会, 横浜市, 20190725
- 1989095** 池田 裕之: エコーのみでは鑑別が困難であった有茎性を伴った左房内異常構造物の一例, 日本心エコー図学会第30回学術集会, 松本市,
20190511
- 1989096** 森下 哲司, 宇随 弘泰, 宮崎 晋介, 粕野 健一, 石田 健太郎, 福岡 良友, 池田 裕之, 玉 直人, 長谷川 奏恵, 夢田 浩: 経皮的
冠動脈形成術を施行した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116回日本内科学会講演会, 名古屋市,
20190426
- e. その他**
- 1989097** 夢田 浩: アブレーションにより心機能の改善が図れたPCV induced cardiomyopathyの一例, 第67回日本心臓病学会学術集会, 名古屋市,
20190915
- (3) 国内学会 (地方レベル)**
- a. 招待・特別講演等**
- 1989098** 宮崎 晋介: 心房細動に対するクライオバルーンアブレーション～現状とこれから～, 第114回日本循環器学会中国・四国合同地方会 ラン
チオンセミナー, 高松市, 20190609
- b. 一般講演 (口演)**
- 1989099** 渡部 雄大, 今中 美由子, 鯉江 祐介, 五十嵐 千秋, 野々山 忠芳, 高山 マミ, 久保田 雅史, 嶋田 誠一郎, 高橋 藍, 坪川 操,
山口 朋子, 池田 裕之, 夢田 浩: 非術側肢の間欠性跛行により連続歩行が困難であった重症下肢虚血症例に対し下肢酸素動態の評価を試
みた1例, 日本心臓リハビリテーション学会 第5回北陸支部地方会, 金沢市, 20191116
- 1989100** 安竹 千秋, 鯉江 祐介, 野々山 忠芳, 安竹 正樹, 渡部 雄大, 今中 美由子, 高山 マミ, 嶋田 誠一郎, 高橋 藍, 松峯 昭彦, 宇
随 弘泰, 夢田 浩: 当院における急性心筋梗塞患者の骨格筋機能とKarvonen係数との関係-後方視的観察研究による予備的研究-, 日本心臓
リハビリテーション学会 第5回北陸支部地方会, 金沢市, 20191116
- 1989101** 松井 吟, 平野 晃大, 石川 恵理, 向井 萌, 青山 大雪, 野寺 稔, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 長谷川 奏
恵, 石田 健太郎, 宮崎 晋介, 宇随 弘泰, 夢田 浩: Sync Vision (iFR Co-registration system)およびNIRS-IVUSを用いたPhysiology
and Imaging guided PCI, 日本循環器学会 第154回東海・第139回北陸合同地方会, 金沢市, 20191020
- 1989102** 平野 晃大, 長谷川 奏恵, 石田 健太郎, 大竹 美華, 野村 量平, 宮原 孝輔, 松井 吟, 石川 恵理, 向井 萌, 青山 大雪, 野寺
稔, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 粕野 健一, 宮崎 晋介, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 虚血性心疾患に伴う慢性心不全
に対してSGLT2阻害薬が有効した一例, 日本循環器学会 第154回東海・第139回北陸合同地方会, 金沢市, 20191019
- 1989103** 宮原 孝輔, 池田 裕之, 石田 健太郎, 野村 量平, 大竹 美華, 平野 晃大, 石川 恵理, 向井 萌, 松井 吟, 青山 大雪, 野寺
稔, 汐見 雄一郎, 長谷川 奏恵, 玉 直人, 福岡 良友, 粕野 健一, 宮崎 晋介, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 下肢潰瘍に伴う菌血症治療中
にセフェム脳症を発生した一例, 日本循環器学会 第154回東海・第139回北陸合同地方会, 金沢市, 20191019

- 1989104** 大竹 美華, 長谷川 奏恵, 宮崎 晋介, 平野 晃大, 野村 量平, 宮原 孝輔, 松井 吟, 石川 恵理, 向井 萌, 青山 大雪, 汐見 雄一郎, 野寺 穰, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 石田 健太郎, 粕野 健一, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 僧帽弁形成術・左房メイズ術後の複数の心房頻拍に対して超高密度マッピングを用いて治療に成功した一例, 日本循環器学会 第154回東海・第139回北陸合同地方会, 金沢市, 20191019
- 1989105** 三好 真智子, 片岡 達宏, 榊原 圭一, 血澤 克彦, 坪川 明義, 吉田 博之: 再狭窄ステント遠位端の変形・伸展によるバルーン不通過に対してbuddy balloonでbail outし得た一例, 第42回日本心血管インターベンション治療学会東海北陸地方会, 金沢市, 20191011
- 1989106** 池田 裕之, 長谷川 奏恵, 玉 直人, 福岡 良友, 石田 健太郎, 粕野 健一, 宮崎 晋介, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 粘液腫と鑑別が困難であった有差性を伴った左房内血栓の一例, 日本超音波医学会 第40回中部地方会, 名古屋市, 20190908
- 1989107** 宮原 孝輔, 玉 直人, 長谷川 奏恵, 池田 裕之, 福岡 良友, 粕野 健一, 石田 健太郎, 宮崎 晋介, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 心不全加療中に特発性腎破裂を認めた1例, 第239回日本内科学会北陸地方会, 河北郡, 20190901
- 1989108** 宮原 孝輔, 池田 裕之: 心不全入院加療中に特発性腎破裂を認めた一例, 第138回日本循環器学会北陸地方会, 金沢市, 20190630
- 1989109** 平野 晃大, 松井 吟, 向井 萌, 石川 恵理, 青山 大雪, 汐見 雄一郎, 池田 裕之, 福岡 良友, 長谷川 奏恵, 石田 健太郎, 粕野 健一, 宮崎 晋介, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 肺血栓塞栓症の再発予防のためにIVCフィルター留置を行った1例, 第138回日本循環器学会北陸地方会, 金沢市, 20190630
- 1989110** 向井 萌, 宮崎 晋介, 大竹 美華, 野村 量平, 平野 晃大, 宮原 孝輔, 石川 恵理, 松井 吟, 青山 大雪, 野寺 穰, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 長谷川 奏恵, 石田 健太郎, 粕野 健一, 宇随 弘泰, 夢田 浩: カテーテルアブレーション後に冠状静脈洞完全閉塞をきたした1例, 第138回日本循環器学会北陸地方会, 金沢市, 20190630
- 1989111** 松井 吟, 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, 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, 粕野 健一, 宮崎 晋介, 宇随 弘泰, 夢田 浩: NIRS-IVUSを用いた末梢塞栓の予測に関する検討, 第41回日本心血管インターベンション治療学会東海北陸地方会, 名古屋市, 20190531

(4) その他の研究会・集会

a. 招待・特別講演等

- 1989112** 宮崎 晋介: 心房細動のマネージメント～抗凝固薬の選択からアブレーション治療まで～, 静岡県東部循環器フォーラム, 沼津市, 20190404
- 1989113** 宮崎 晋介: アブレーション周術期抗凝固療法のパラダイムシフト, プラザキサ発売8周年 全国講演会, 東京, 20190406
- 1989114** 宮崎 晋介: Best Practice for Cryoballoon Ablation, Cryo Ablation Live, 大阪市, 20190412
- 1989115** 宇随 弘泰: 心不全の再入院を再考する, OTSUKA-WEB講演会, 永平寺町, 20190416
- 1989116** 宇随 弘泰: 心筋梗塞超急性期におけるPCSK9阻害薬を用いたLDL-C低下療法の有用性, PCSK9 Forum, 東京, 20190420
- 1989117** 宮崎 晋介: クライオバルーンの役割, 第11回Catheter Ablation Course for AF, 豊橋, 20190518
- 1989118** 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, Eliquis NEW FRONTIER in Chiba, 千葉市, 20190524
- 1989119** 宮崎 晋介: Best Practice for Cryoballoon Ablation, 第1回Kumamoto AF summit, 熊本市, 20190531
- 1989120** 宮崎 晋介: 心房細動アブレーション周術期抗凝固療法のパラダイムシフト～ガイドライン改訂を踏まえて～, プラザキサWeb講演会, 福井市, 20190604
- 1989121** 夢田 浩: 心室性不整脈治療: 現状と展望, 第35回山形不整脈研究会, 山形市, 20190607
- 1989122** 宮崎 晋介: 心房細動に対する治療戦略～カテーテルアブレーションの現状とこれから～, Cardio Vascular Forum in NAGOYA, 名古屋市, 20190607
- 1989123** 夢田 浩: 心房細動アブレーションについて, 不整脈治療フロンティア2019, 京都市, 20190608
- 1989124** 宮崎 晋介: アブレーション周術期抗凝固療法のパラダイムシフト, Meet the Expert in 瀬戸尾張旭, 瀬戸市, 20190614
- 1989125** 宮崎 晋介: よりよいアブレーション周術期における抗凝固療法, Meet the Expert, 大阪市, 20190615
- 1989126** 宮崎 晋介: Best Practice for Cryoballoon Ablation, 第16回お茶の水ハートリズム研究会, 東京, 20190622
- 1989127** 宮崎 晋介: 心房細動に対するカテーテルアブレーション治療～現状と今後の方向性～, 第17回広島不整脈治療セミナー, 広島市, 20190628
- 1989128** 夢田 浩: 心房細動治療: 現状と展望, 三方原地区病診連携講演会, 浜松市, 20190628
- 1989129** 夢田 浩: 心房細動治療: 現状と展望, 第500回高岡市内科医会学術講演会, 高岡市, 20190705
- 1989130** 宮崎 晋介: 心房頻拍のマッピングとアブレーション, 第59回湯島不整脈カンファレンス, 東京, 20190705
- 1989131** 夢田 浩: 不整脈治療: 現状と展望, 第28回福井大学医学部第三内科同門会総会, 福井市, 20190706
- 1989132** 宮崎 晋介: アブレーション周術期抗凝固療法のパラダイムシフト, Meet the Expert, 東京, 20190707
- 1989133** 宮崎 晋介: Best Practice for cryoballoon ablation, Meet The Specialist 2019, 岐阜市, 20190719
- 1989134** 夢田 浩: 心室期外収縮のカテーテル治療, 第29回九州不整脈研究会, 福岡市, 20190720
- 1989135** 宮崎 晋介: よりよいアブレーション周術期における抗凝固療法, Meet the Expert in Tokai, 名古屋市, 20190803
- 1989136** 夢田 浩: アブレーションと周術期薬物療法, 第2回循環器疾患よろず勉強会, 福井市, 20190808
- 1989137** 宮崎 晋介: 原理から紐解く冷凍アブレーションの有用性, Webセミナー, 東京, 20190816
- 1989138** 宮崎 晋介: よりよいアブレーション周術期における抗凝固療法, Meet the Expert, 大阪市, 20190817

- 1989139** 宮崎 晋介: よりよいアブレーション周術期における抗凝固療法, Meet the Expert in Hyogo, 神戸市, 20190824
- 1989140** 宮崎 晋介: より安全な心房細動アブレーションを目指して～周術期抗凝固療法のパラダイムシフト～, Web講演会, 福井市, 20190910
- 1989141** 宇随 弘泰: PCI後の最適な抗血栓療法を理解する, エリキュースインターネット講演会 in 東海北陸, 福井市, 20191008
- 1989142** 玉 直人: その息切れ大丈夫ですか?～肺高血圧症の診断から治療まで～, 坂井地区学術講演会, 坂井市, 20191010
- 1989143** 宮崎 晋介: 心房細動に対する適切な抗凝固薬の選択～カテーテルアブレーション治療を念頭に置いて～, 丹南抗凝固セミナー, 鯖江市, 20191017
- 1989144** 夢田 浩: 最新の不整脈治療, 三重県心不全不整脈デバイスセミナー, 津市, 20191018
- 1989145** 宮崎 晋介: 心房細動に対する治療戦略～カテーテルアブレーションの現状とこれから, 第7回カテーテルアブレーションエキスパートミーティング in Ehime, 松山市, 20191018
- 1989146** 宇随 弘泰: 循環器ハイリスク患者における脂質強化療法, Fukui Lipid Forum, 福井市, 20191024
- 1989147** 宮崎 晋介: 日常臨床における心房細動のマネージメント～薬物療法から非薬物治療まで～, 高齢心房細動患者の抗凝固療法を考える会 in NAGOYA, 名古屋市, 20191101
- 1989148** 夢田 浩: カテーテルアブレーションと抗凝固療法, 不整脈フォーラム, 富山市, 20191105
- 1989149** 宮崎 晋介: 心房細動アブレーションにおける周術期合併症の予防と対策～より安全な治療を目指して～, Meet the Expert for U50 Ablation Operator, 札幌市, 20191123
- 1989150** 宇随 弘泰: 心血管イベント発症機序から考える糖尿病治療, 第37回備北循環器フォーラム, 三次市, 20191129
- 1989151** 宮崎 晋介: 心房細動に対する抗凝固療法と非薬物療法, Eliquis®インターネット講演会, 東京, 20191129
- 1989152** 宮崎 晋介: よりよいアブレーション周術期における抗凝固療法, Meet the Expert, 東京, 20191201
- 1989153** 汐見 雄一郎: 高齢者抗血栓療法の問題点, 第199回奥越学術講演会, 大野市, 20191205
- 1989154** 宇随 弘泰: 高血圧治療ガイドライン2019とミネラルコルチコイド受容体ブロッカーについて, 敦賀市医師会学術講演会, 敦賀市, 20191213
- 1989155** 夢田 浩: 心室期外収縮のカテーテル治療, 東海地区不整脈カンファレンス, 名古屋市, 20191213
- 1989156** 宮崎 晋介: Cryoballoon ablation:Up-date, 第5回信州不整脈サミット, 松本市, 20191221
- 1989157** 夢田 浩: 難治性不整脈・心不全の非薬物療法:現状と展望, 第36回首都心臓病カンファレンス, 東京, 20200111
- 1989158** 宇随 弘泰: 心房細動と血圧管理～JSH2019ガイドラインから考える～, 福井県みどり葉の会～3rd～, 福井市, 20200124
- 1989159** 夢田 浩: 不整脈非薬物治療のアップデート～Introduction～, 第28回頻拍症カンファレンス, 東京, 20200125
- 1989160** 宮崎 晋介: 日常臨床における心房細動のマネージメント, 第6回武蔵小杉脳卒中・循環器講演会, 川崎市, 20200130
- 1989161** 宮崎 晋介: 心房細動に対する抗凝固療法と非薬物療法, Stroke Prevention Conference in KAGA, 加賀市, 20200213
- 1989162** 宮崎 晋介: より安全な心房細動アブレーションを目指して, 草加八潮地域連携講演会～カテーテルアブレーション～, 草加市, 20200214
- 1989163** 宮崎 晋介: よりよい心房細動アブレーションのために～小さな臨床研究から見えること～, Arrhythmia Forum in Tama, 東京, 20200215
- 1989164** 宮崎 晋介: 心房細動カテーテルアブレーション周術期における抗凝固療法, Scientific Exchange Meeting, 東京, 20200216
- 1989165** 宇随 弘泰: 中性脂肪の動脈硬化リスクとその介入意義, KOWA Webカンファレンス, 福井市, 20200218
- 1989166** 宇随 弘泰: JSH2019ガイドラインから考えるこれからの降圧療法, 循環器Forum in FUKUI, 福井市, 20200220
- 1989167** 夢田 浩: 心室期外収縮のカテーテル治療, 抗凝固療法Web講演会, 福井市, 20200303

b. 一般講演(口演)

- 1989168** 長谷川 奏恵, 宮崎 晋介, 石川 恵理, 向井 萌, 青山 大雪, 久寄 香, 粕野 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, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 僧帽弁形成術・左房メイズ術後の複数の心房細動に対して超高密度マッピングシステムを用いて治療に成功した一例, 第53回アブレーションカンファレンス, 名古屋市, 20190412
- 1989169** 松井 吟: Tissue Protrusion after Stentingの予測と予防, ONYX Case Conference, 福井市, 20190524
- 1989170** 佐藤 裕介: 超高齢者に対するトルバタンの有用性と安全性, 福井県循環器WEB講演会, 坂井市, 20190530
- 1989171** 石田 健太郎: 冠動脈疾患を持つ心房細動患者への抗血栓療法について, 福井循環器疾患フォーラム, 福井市, 20190531
- 1989172** 宇随 弘泰: 心筋梗塞急性期における脂質治療, 心臓・血管勉強会 in 永平寺, 永平寺町, 20190611
- 1989173** 長谷川 奏恵: 複数の不整脈によりS-ICD頻回作動を来した特発性心室細動の一例, 心臓・血管勉強会 in 永平寺, 永平寺町, 20190611
- 1989174** 玉 直人: その息切れ大丈夫ですか?～肺高血圧症の診断から治療まで～, 鯖江市医師会 十日会, 鯖江市, 20190620

- 1989175** 野寺 穰, 宮崎 晋介, 長谷川 奏恵, 石川 恵理, 向井 萌, 青山 大雪, 粕野 健一, 大竹 美華, 野村 量平, 平野 晃大, 宮原 孝輔, 松井 吟, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 僧帽弁形成術・左房メイズ術後の複数の心房細動に対して超高密度マッピングシステムを用いて治療に成功した一例, 第9回関東アブレーションフロンティア, 東京, 20190629
- 1989176** 野村 量平, 玉 直人, 松井 吟, 宇随 弘泰, 平野 晃大, 大竹 美華, 宮原 孝輔, 向井 萌, 石川 恵理, 青山 大雪, 野寺 穰, 汐見 雄一郎, 池田 裕之, 長谷川 奏恵, 福岡 良友, 石田 健太郎, 粕野 健一, 宮崎 晋介, 夢田 浩: 薬物療法により進行を予防できたATTR型家族性心アミロイドーシス, 第27回北陸心不全研究会, 金沢市, 20190824
- 1989177** 池田 裕之: 重症下肢虚血肢に対しての当院の取り組み, 鯖丹地区循環器勉強会, 鯖江市, 20190917
- 1989178** 野村 量平, 玉 直人, 松井 吟, 宇随 弘泰, 平野 晃大, 大竹 美華, 宮原 孝輔, 向井 萌, 石川 恵理, 青山 大雪, 野寺 穰, 汐見 雄一郎, 池田 裕之, 長谷川 奏恵, 福岡 良友, 粕野 健一, 石田 健太郎, 宮崎 晋介, 夢田 浩: 短期間で神経症状の悪化をきたした心肥大の一例, 第559回福井県内科臨床懇話会, 永平寺町, 20190918
- 1989179** 長谷川 奏恵, 宮崎 晋介, 粕野 健一, 大竹 美華, 平野 晃大, 野村 量平, 宮原 孝輔, 石川 恵理, 向井 萌, 松井 吟, 青山 大雪, 山口 順也, 野寺 穰, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: ICDの作動を繰り返すJ波症候群の一例, 第32回北陸不整脈薬物治療研究会, 金沢市, 20190927
- 1989180** 青山 大雪, 宮崎 晋介, 石川 恵理, 向井 萌, 野寺 穰, 長谷川 奏恵, 粕野 健一, 平野 晃大, 大竹 美華, 野村 量平, 宮原 孝輔, 松井 吟, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 心外膜側遅延電位部位の広範囲電気的隔離を含む心内膜・心外膜アブレーションにより治療に成功した川崎病後虚血性心室頻拍の一例, 第54回アブレーションカンファレンス, 名古屋市, 20191011
- 1989181** 松井 吟: PCSK9阻害薬を使用した積極的低下療法を行い, 急性期にProtrusionの消失を認めた1例, PCSK9 Expert Seminar, 福井市, 20191026
- 1989182** 長谷川 奏恵: 当院の心アミロイドーシス症例のまとめ, 福井アミロイドーシス研究会, 福井市, 20191112
- 1989183** 平野 晃大: Beneficial effects of PCSK9 inhibitor in patients with acute myocardial infarction, Cardiologist Expert Meeting, 福井市, 20191130
- 1989184** 宮崎 晋介: 心房細動脳梗塞予防の新たなツール左心耳閉鎖システム, 抗凝固療法セミナー in 福井, 福井市, 20200204
- c. 一般講演 (ポスター)**
- 1989185** 松井 吟: 左冠動脈主幹部に留置したステントが大動脈に脱落し, 回収して上腕動脈に留置した1例, KCJL2019, 大阪市, 20190413
- (D) その他業績**
- 1989186** 池田 裕之: 新しいカテーテル室を増設, 201905
- 1989187** 佐藤 裕介: 医療関係者向け情報提供用資料 (スライド) 作成, 201910
- 1989188** 夢田 浩: 福岡山王病院VTブロックター, 2020131
- 1989189** 宮崎 晋介: クライオアブレーション座談会, レクチャー「クライオバルーン」, 20190405
- 1989190** 宮崎 晋介: クライオアブレーションライブ, 大阪市, 20190412
- 1989191** 宮崎 晋介: Arctic Front AdvanceTM冷凍アブレーションカテーテルを使用した手技指導プログラムにおいて, クライオバルーンを使用する病院医師への技術指導, 東京, 20190426
- 1989192** 夢田 浩: JRISTA 助成研究に関する外部審査委員としての研究審査業務, 20190507-20190520
- 1989193** 夢田 浩: JRISTA 助成研究に関する外部審査委員としての研究審査業務, 20190602
- 1989194** 宮崎 晋介: AFAProを用いた手技テクニックに関するコンサルティング業務, 成田空港近郊, 20190623
- 1989195** 宮崎 晋介: 製品開発に関するコンサルティング業務, Minneapolis, USA, 20190625
- 1989196** 宮崎 晋介: 日本循環器学会学術集会記録集の校閲業務, 20190731
- 1989197** 宮崎 晋介, 夢田 浩: リクシアナ関連Web座談会「福井県内におけるアブレーション連携のUp to Date」出席, 原稿校閲, 20190827
- 1989198** 宮崎 晋介: ダビガトラン座談会出席, 20190831
- 1989199** 宮崎 晋介: ライブ中継術者: 症例①心房頻拍 (リズムアシステム使用), 20191107
- 1989200** 夢田 浩: アドバイザリー面談: 心臓治療について, 20191114
- 1989201** 宮崎 晋介: Eliquis 2019 Commercial Advisory Board Meeting, アドバイザリーボード, 20191116
- 1989202** 宮崎 晋介: 神戸ライブカンファレンスのオペレーターとしてカテーテル手技を施行, 20191206
- 1989203** 夢田 浩: Fukui University Ablation Course, 手技技術指導, 20191212
- 1989204** 宮崎 晋介: 北信総合病院 循環器内科手術, 20191220
- 1989205** 宮崎 晋介: 北信総合病院 循環器内科手術, 20200124

4. グラント取得

(A) 科研費・研究助成金等

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)
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	超高密度マッピングによる術後心房頻拍の機序解明と治療への応用	宮崎 晋介	長谷川 奏恵、 青山 大雪	2019	1,560,000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	前立腺癌のホルモン療法による致死性不整脈の出現に関する予測因子の解明	長谷川 奏恵		2019	3,250,000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	交感神経リモデリング現象への介入による心不全治療戦略の構築ー脳心連関の視点からー	野寺 穰		2019	2,080,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	心房細動アブレーション後の抗Xa阻害薬投与の意義に関する研究	夢田 浩	宮崎 晋介	2019	1,300,000
厚生労働省科学研究費補助金	循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業	心房細動アブレーション治療の標準化・適正化のための全例登録調査研究	山根禎一 (東京慈恵会医科大学)	夢田 浩	2019	500,000

(B) 奨学金等

受入件数	29
受入金額	14,800,000

5. その他の研究関連活動

(A) 学会開催等

区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地
国内学会(全国レベル)	主催者	日本不整脈心電学会カテーテルアブレーション関連秋季大会2019	20191107-20191109	金沢市

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
日本腫瘍循環器学会	評議員	夢田 浩
日本循環器学会	社員	夢田 浩
日本循環器学会	診療実績表評価委員	夢田 浩
日本循環器学会	学術集会プログラム委員	夢田 浩
日本循環器学会	循環器専門医試験問題作成者	夢田 浩
日本循環器学会	男女参画委員会委員	夢田 浩
日本循環器学会 電気生理/不整脈部会	委員	夢田 浩
日本循環器学会北陸地方会	評議員	夢田 浩
日本心臓脳卒中学会	学術評議員	夢田 浩
日本心臓病学会	代議員	夢田 浩
日本心臓病学会	プログラム委員会 委員	夢田 浩
日本心臓リハビリテーション学会	評議員	夢田 浩
日本心不全学会	代議員	夢田 浩
日本心不全学会	全国内交流委員会委員	夢田 浩
日本内科学会	評議員	夢田 浩
日本内科学会	2019年度試験問題作成世話人	夢田 浩
日本内科学会	第116回日本内科学会総会・講演会 一般演題選定委員	夢田 浩
日本内科学会北陸地方会	評議員	夢田 浩
日本不整脈心電学会	理事	夢田 浩
日本不整脈心電学会	カテーテルアブレーション関連検討委員会委員	夢田 浩
日本不整脈心電学会	専門医認定制度委員会副委員長	夢田 浩
日本不整脈心電学会	国際交流委員会 北米担当専門委員会 委員	夢田 浩
日本不整脈心電学会	日本不整脈心電学会認定不整脈専門医試験問題作成者	夢田 浩
日本不整脈心電学会	学術委員会委員長	夢田 浩
臨床電気生理研究会	特別幹事	夢田 浩
臨床電気生理研究会	「臨床電気生理」編集委員	夢田 浩
第65回日本不整脈心電学会学術大会	プログラム委員	夢田 浩
第66回日本不整脈心電学会学術大会	査読委員	夢田 浩
日本心不全学会	全国内交流委員会委員	夢田 浩
日本内科学会	2019年度試験問題作成世話人	夢田 浩
日本循環器学会北陸支部	評議員	宇随 弘泰
日本心臓病学会	代議員	宇随 弘泰
日本心臓リハビリテーション学会北陸支部	評議員	宇随 弘泰
日本不整脈心電学会	評議員	宮崎 晋介
日本不整脈心電学会	学術集会プログラム委員	宮崎 晋介
日本不整脈心電学会	倫理審査委員会委員	宮崎 晋介
日本循環器学会北陸支部	評議員	宮崎 晋介

(C) 座長

国際学会	学会名	氏名
シンポジウム等	APHRS 2019	Tada H
シンポジウム等	NEW HORIZONS IN HEART FAILURE	Tada H

国内学会 (全国レベル)	学会名	氏名
招待・特別講演等	第12回植込みデバイス 関連冬季大会	夢田 浩
招待・特別講演等	日本不整脈心電学会カ テーテルアブレーション 関連秋季大会2019 ランチョンセミナー	夢田 浩
招待・特別講演等	第66回日本不整脈心電 学会学術大会ランチョ ンセミナー	夢田 浩
シンポジウム等	第67回日本心臓病学会 学術集会	宇随 弘泰
シンポジウム等	第67回日本心臓病学会 学術集会	夢田 浩
シンポジウム等	第66回日本不整脈心電 学会学術大会	夢田 浩
一般講演 (口演)	第12回植込みデバイス 関連冬季大会	夢田 浩
一般講演 (口演)	第66回日本不整脈心電 学会学術大会	夢田 浩
一般講演 (口演)	第66回日本不整脈心電 学会学術大会	宮崎 晋介
一般講演 (ポスター)	第116回日本内科学会 講演会	夢田 浩
一般講演 (ポスター)	第12回植込みデバイス 関連冬季大会	宮崎 晋介
一般講演 (ポスター)	日本不整脈心電学会カ テーテルアブレーション 関連秋季大会2019	宮崎 晋介
一般講演 (ポスター)	第67回日本心臓病学会 学術集会	宮崎 晋介

(D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	委員長 (主査)・委員	氏名
International Heart Journal	Editorial board	夢田 浩
PACE (Pacing and Clinical Electrophysiology)	Editorial board	夢田 浩
Journal of Cardiovascular Electrophysiology	Editorial board	夢田 浩
Heart Rhythm	Editorial board	夢田 浩
Internal Medicine	Associate editor	夢田 浩
Journal of Cardiology Cases	Associate editor	夢田 浩
Journal of Arrhythmia	Associate editor	夢田 浩
Circulation Journal	Associate editor	夢田 浩
Circulation reports	Associate editor	宮崎 晋介

(E) その他

1989206

宮崎 晋介: 令和元年度福井大学医学系部門優秀教員 (福井大学), 20191017

1989207

青山 大雪, 宮崎 晋介, 長谷川 奏恵, 粕野 健一, 石川 恵理, 向井 萌, 野寺 穰, 宮原 孝輔, 松井 吟, 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, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 2019年度後期優秀論文賞 (医学研究推進室), Pre-procedural troponin-T levels predict the improvement in the left ventricular ejection fraction after catheter ablation of atrial fibrillation/flutter, 2019

1989208

宮崎 晋介, 梶山 貴嗣, 渡部 智紀, 中村 浩章, 蜂谷 仁, 夢田 浩, 家坂 義人: 2019年度後期優秀論文賞 (医学研究推進室), Can the Durability of Pulmonary Vein Isolation Be Predicted by the Time-to-Isolation in Second-Generation Cryoballoon Ablation?: Insight From the Results of Repeat Procedures., 2019

1989209

宮崎 晋介: 2018年度 "Circulation Journal" Best Reviewer's Award (日本循環器学会), 2019

1989210

青山 大雪: 日本不整脈心電学会カテーテルアブレーション関連秋季大会2019 Best Abstract賞 (日本不整脈心電学会), 2019