

病態制御医学講座 循環器内科学

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～
准教授	宇随 弘泰	平成24年10月1日～ (平成26年6月1日～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)
特命助教	福岡 良友	令和3年4月1日～
助教	玉 直人	平成26年8月1日～ (令和3年4月1日～現職)
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)
特命助教	江口 智也	令和2年4月1日～ (令和3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)
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～
助教	関原 孝之	令和2年4月1日～ (令和3年4月1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)
特命助教	相木 孝允	令和2年4月1日～
特命助教	掛橋 昇太	令和2年4月1日～
特命助教	長尾 萌子	令和2年4月1日～ (令和3年4月1日～現職)
特命助教	片岡 達宏	令和3年4月1日～
医員	堀山 知己	令和2年4月1日～
特命助教	辻 俊比古	令和3年4月1日～
医員	堀口 慈希	令和2年4月1日～

2. 研究概要

研究概要

【虚血】

・研究グループのテーマ

2021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。

・研究概要

1) 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。

- 冠攣縮性狭心症患者における心電図下壁誘導における早期再分極の存在について検討を行っている。
- 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関連の高いMT1-MMPの流血中単核球表面における発現とともに検討を行っている。
- 急性冠症候群後における血糖変動解析、特に日内変動に加え日差変動改正の有用性を検討を行っている。
- 胸痛救急来院患者における血糖日内変動と血圧変動の関連について検討を行っている。
- 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。
- 下肢虚血疾患において特に重症虚血肢患者における積極的脂質への介入と予後に関して検討を行っている。
- 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ロゲートマーカーとの関連を検討。
- 超高齢者心不全治療における血清中ナトリウム値と心筋リモデリングマーカーとの関連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。さらに新しい抗心不全薬の作用メカニズムや多面的作用の検討を開始した。
- 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関連を評価している。

【不整脈】

・研究グループのテーマ

令和3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。

・研究概要

- 発作性/持続性心房細動・多発性心室期外収縮/非持続性心房頻拍・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。
- 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
 - 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
 - クライオバルーンアブレーションの安全性の検討：多施設研究によるデータ解析
 - 多点同時高密度マッピングカテーテルを用いて、高周波カテーテル・クライオバルーン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
 - 超高密度マッピングシステム(リズミア)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
 - 心房細動の維持機序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
 - 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
 - 左室駆出率低下を伴う心房細動アブレーション施行の患者に対して、術前のTroponin Iを用いた予後予測
 - 心室性期外収縮の波形と不整脈起源の同定
 - 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
 - 重症心不全に対する心臓再同期療法のresponder/non-responderの検討
 - His束ペーシングにおける心機能改善効果の検討
 - 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
 - 心房細動に対してのカテーテルアブレーションによる高尿酸血症、耐糖能異常、脂質異常症の改善の検討

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
不整脈、カテー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) 虚血性心疾患: ①冠縮性狭心症患者における心電図下壁誘導における早期再分極の存在が新たな診断指針の一つになることを報告した (Coron Artery Dis, 2021; 32: 309-316)。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流注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 (日本循環器学会, 2021)。③急性冠症候群後における血糖変動解析、特に日内変動に加え日差変動改正の有用性を報告した (BMC Cardiovasc Disord, 2021; 21: 490)。④胸痛救急来院患者における血糖日内変動と血圧変動に關与することを報告した (Intern Med, 2021; 60: 3543-3549)。
- 2) 閉塞性動脈硬化疾患関連: ①重症虚血肢症患者におけるPCSK9阻害薬を用いた積極的脂質への介入により下肢予後の改善につながることを報告した (J Atheroscler Thromb, 2021; 28: 754-765)。
- 3) 心不全関連: ①超高齢者心不全への予後における血清中ナトリウム値と心筋リモデリングマーカーとの関連を当院のデータベースから報告した。②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。さらに新しい抗心不全薬の作用メカニズムや多面的作用の検討を開始した。(Heart Vessels, 2022; 37: 986-993)。
- ②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 (Eur J Clin Invest, 2021; 51:e13426)。
- 4) 重症下肢虚血肢 (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 (J Atheroscler Thromb, 2021; 28: 754-765)。
- 1) 心機能低下を伴う心房細動患者に対して、カテーテルアブレーション後に心臓リハビリテーションを行うことにより炎症反応マーカーやBNP値が低下し、心房細動の再発を増加させてなかったことを明らかにし、Heart and Vessel誌に掲載された。
- 2) 左房中隔/前壁リエントリー心房頻拍に対して、Rhythmiaシステムを用いた超高密度マッピングによる頻拍回路の起源を同定することの有用性を明らかにし、Journal of Cardiovascular Electrophysiology誌に掲載された。
- 3) クライオバルーンアブレーションによる肺静脈隔離術を行う際に、隔離する肺静脈の順番が、冷却開始から肺静脈隔離までの時間に影響を与えることを示し、JACC: Clinical Electrophysiology誌に掲載された。
- 4) 心房細動アブレーション後の左房内の電位を取得する際に、CARTOシステムとRhythmiaシステムを用いる場合で、低電位領域の評価に差がないことを示し、Heart and Vessel誌に掲載された。
- 5) 心房細動患者に対して右上肺静脈にクライオバルーンアブレーションを行う際に、横隔神経障害を認める場合があるが、冷却時間が短い場合は、追加冷却を検討する必要性があることを示し、Journal of Cardiovascular Electrophysiology誌に掲載された。
- 6) 左心房の外壁は複雑な心筋線維の走行を背景としており、心房頻拍の回路となりうるが、これらに対して、超高密度マッピングによる回路同定が有用であったことを明らかにし、Journal of American Heart Association誌に掲載された。
- 7) 三尖弁輪下大静脈間峡部ブロックラインを作成する際に、心内心電図ではブロックラインの完成を示唆する所見であっても、超高密度マッピングにより下大静脈端にギャップ伝導が存在する可能性を示し、Heart and Vessel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、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療 (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プレート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。

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。カテー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序解明や心房頻拍・心房粗動の機序解明のための解析を積極的にを行い、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、ヒス束ペースメーカー、完全皮下型除細動器などをいち早く取り入れ研究を行っています。カテー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なっております。当科における研究は臨床の疑問からの研究を発端としており、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おります。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。

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	総数		インパクトファクター (うち原著のみ)		
	2015~2020年分	2021年分	2015~2020年分	2021年分	
和文原著論文	15	2			
	ファーストオーサー	77	13	261.604(261.604)	33.02(33.02)
英文論文	コリホル ディンク オーサー	85	13	280.562(280.562)	33.089(33.089)
	その他	31	14	124.984(124.984)	37.19(37.19)
	合計	120	29	417.02(417.789)	76.167(76.167)

(A) 著書・論文等

(1) 英文: 著書等

a. 著書

b. 著書 (分担執筆)

c. 編集・編集・監修

(2) 英文: 論文等

a. 原著論文 (審査有)

2189418

Sekihara T, Miyazaki S, Nagao M, Kakehashi S, Mukai M, Aoyama D, Nodera M, Eguchi T, Hasegawa K, Uzui H, Tada H: Ultra-high resolution mapping of reverse typical atrial flutter: electrophysiological properties of a right atrial posterior wall and interatrial septum activation pattern, J Interv Card Electrophysiol, 63(2), 333-339, 202203, DOI: 10.1007/s10840-021-01003-0, #1.9

2189419

Hasegawa K, Gao Jingshan, Ohno S, Ishida K, Miyazaki S, Makiyama T, Horie M, Uzui H, Tada H: Oral adrenergic agents produced ventricular fibrillation and QT prolongation in an elderly patient carrying an RYR2 variant, Int Heart J, 63(2), 398-403, 20220330, DOI: 10.1536/ihj.21-543 (症例報告), #1.862

2189420

Miyazaki S, Sekihara T, Hasegawa K, Mukai M, Aoyama D, Nodera M, Tada H: The feasibility and safety of substrate modification on the left atrial roof area using a cryoballoon in atrial fibrillation ablation, Int J Cardiol, 350, 41-47, 20220301, DOI: 10.1016/j.ijcard.2021.12.039, #4.164

2189421

Aoyama D, Fukui S, Hirata H, Ohta-Ogo K, Matama H, Tateishi E, Nishii T, Asami Y, Toyofuku M, Ikeue T, Ogo T, Ishibashi-Ueda H, Yasuda S: Crizotinib for ROS1-rearranged lung cancer and pulmonary tumor thrombotic microangiopathy under venoarterial extracorporeal membrane oxygenation, Pulm Circ, 12(1), e12047, 202202, DOI: 10.1002/pul2.12047 (症例報告), #3.017

2189422

Miyazaki S, Hasegawa K, Yamao K, Ishikawa E, Mukai M, Aoyama D, Nodera M, Yamaguchi J, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Ishida K, Uzui H, Iesaka Y, Tada H: Mapping and ablation of left atrial roof-dependent tachycardias using an ultra-high resolution mapping system, BMC Cardiovasc Disord, 22(1), 57-57, 20220216, DOI: 10.1186/s12872-022-02505-z, #2.298

- 2189423** Miyazaki S, Hasegawa K, Mukai M, Aoyama D, Nodera M, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Ishida K, Uzui H, Tada H: The advantages and disadvantages of the novel fourth-generation cryoballoon as compared to the second-generation cryoballoon in the current short freeze strategy. *J Interv Card Electrophysiol*, 63(1), 143-152, 202201, DOI: 10.1007/s10840-021-00957-5, #1.9
- 2189424** Kakehashi S, Miyazaki S, Hasegawa K, Nodera M, Mukai M, Aoyama D, Nagao M, Sekihara T, Eguchi T, Yamaguchi J, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Ishida K, Uzui H, Tada H: Safety and durability of cavo-tricuspid isthmus linear ablation in the current era: Single-center 9 year experience from 1078 procedures. *J Cardiovasc Electrophysiol*, 33(1), 40-45, 202201, DOI: 10.1111/jce.15281, #2.871
- 2189425** Hasegawa K, Uzui H, Fukuoka Y, Miyana D, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Ishida K, Miyazaki S, Sekijima Y, Naiki H, Tada H: Abdominal Fat Pad Fine-Needle Aspiration for Diagnosis of Cardiac Amyloidosis in Patients with Non-Ischemic Cardiomyopathy. *Int Heart J*, 63(1), 49-55, 20220129, DOI: 10.1536/ihj.21-430, #1.862
- 2189426** Nogami A, Kurita T, Kusano K, Goya M, Shoda M, Tada H, Naito S, Yamane T, Kimura M, Shiga T, Soejima K, Noda T, Yamasaki H, Aizawa Y, Ohe T, Kimura T, Kohsaka S, Mitamura H, Japanese Circulation Society / the Japanese Heart Rhythm Society Joint Working Group: JCS/JHRS 2021 Guideline focused update on non-pharmacotherapy of cardiac arrhythmias. *Circ J*, 86(2), 337-363, 20220125, DOI: 10.1253/circj.CJ-21-0162, #2.993
- 2189427** Nogami A, Kurita T, Kusano K, Goya M, Shoda M, Tada H, Naito S, Yamane T, Kimura M, Shiga T, Soejima K, Noda T, Yamasaki H, Aizawa Y, Ohe T, Kimura T, Kohsaka S, Mitamura H, Japanese Circulation Society / the Japanese Heart Rhythm Society Joint Working Group: JCS/JHRS 2021 guideline focused update on non-pharmacotherapy of cardiac arrhythmias. *J Arrhythm*, 38(1), 1-30, 20220107, DOI: 10.1002/joa3.12649, #0.29
- 2189428** Miyazaki S, Ishikawa E, Mukai M, Aoyama D, Nodera M, Hasegawa K, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Ishida K, Uzui H, Tada H: Ultra-high resolution mapping and ablation of accessory pathway conduction. *J Interv Card Electrophysiol*, 62(2), 309-318, 202111, DOI: 10.1007/s10840-020-00900-0, #1.9
- 2189429** Shimizu T, Uzui H, Sato Y, Miyoshi M, Shiomi Y, Hasegawa K, Ikeda H, Tama N, Fukuoka Y, Morishita T, Ishida K, Miyazaki S, Tada H: Association between changes in the systolic blood pressure from evening to the next morning and night glucose variability in heart disease patients. *Intern Med*, 60(22), 3543-3549, 20211115, DOI: 10.2169/internalmedicine.6784-20, #1.271
- 2189430** Aoyama D, Miyazaki S, Hasegawa K, Nagao M, Kakehashi S, Mukai M, Sekihara T, Nodera M, Eguchi T, Aiki T, Yamaguchi J, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Ishida K, Uzui H, Tada H: Cardiac rehabilitation after catheter ablation of atrial fibrillation in patients with left ventricular dysfunction. *Heart Vessels*, 36(10), 1542-1550, 202110, DOI: 10.1007/s00380-021-01829-8, #2.037
- 2189431** Sekihara T, Miyazaki S, Nagao M, Kakehashi S, Mukai M, Aoyama D, Nodera M, Eguchi T, Hasegawa K, Uzui H, Tada H: Premature ventricular contraction originating from the distal left anterior fascicle: The usefulness of a multipolar catheter with small electrodes in mapping presystolic Purkinje potential and pace mapping. *J Electrocardiol*, 68, 30-33, 202110, DOI: 10.1016/j.jelectrocard.2021.07.008 (症例報告), #1.438
- 2189432** Miyazaki S, Hasegawa K, Yamao K, Mukai M, Aoyama D, Sekihara T, Nodera M, Eguchi T, Iesaka Y, Tada H: High-Resolution Mapping and ablation of atrial tachycardias involving the lateral left atrium. *J Am Heart Assoc*, 10(20), e022384, 20211019, DOI: 10.1161/JAHA.121.022384, #5.501
- 2189433** Miyoshi M, Uzui H, Shimizu T, Aiki T, Shiomi Y, Nodera M, Ikeda H, Tama H, Hasegawa K, Morishita T, Ishida K, Miyazaki S, Tada H: Significance of day-to-day glucose variability in patients after acute coronary syndrome. *BMC Cardiovasc Disord*, 21(1), 490, 20211010, DOI: 10.1186/s12872-021-02303-z, #2.298
- 2189434** Miyazaki S, Hasegawa K, Iesaka Y: Durability of a right superior pulmonary vein isolation after an inevitably interrupted single short freeze during cryoballoon ablation. *J Cardiovasc Electrophysiol*, 32(9), 2418-2423, 202109, DOI: 10.1111/jce.15163, #2.871
- 2189435** Aoyama D, Miyazaki S, Sekihara T, Tada H: Dual-loop marshall bundle-related atrial tachycardia via multiple connections between the left atrium and marshall bundle. *Circ J*, 85(10), 1892-1892, 20210924, DOI: 10.1253/circj.CJ-21-0398, #2.993
- 2189436** Noda T, Tada H: COVID-19 and AV block: An Unusual Manifestation. *Intern Med*, 60(16), 2525-2526, 20210815, DOI: 10.2169/internalmedicine.7083-21 (症例報告), #1.271
- 2189437** Kaseno K, Hasegawa K, Miyazaki S, Mukai M, Aoyama D, Nodera M, Hirano K, Otake M, Nomura R, Miyahara K, Ishikawa R, Matsui A, Yamaguchi J, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Ishida K, Uzui H, Tada H: Discrepancy between CARTO and Rhythmia maps for defining the left atrial low-voltage areas in atrial fibrillation ablation. *Heart Vessels*, 36(7), 1027-1034, 202107, DOI: 10.1007/s00380-021-01773-7, #2.037
- 2189438** Sato Y, Uzui H, Morishita T, Fukuoka Y, Hasegawa K, Ikeda H, Tama N, Ishida K, Miyazaki S, Tada H: Effects of PCSK9 Inhibitor on Favorable Limb Outcomes in Patients with Chronic Limb-Threatening Ischemia. *J Atheroscler Thromb*, 28(7), 754-765, 20210701, DOI: 10.5551/jat.57653, #4.928
- 2189439** Nogami A, Kurita T, Abe H, Ando K, Ishikawa T, Imai K, Usui A, Okishige K, Kusano K, Kumagai K, Goya M, Kobayashi Y, Shimizu A, Shimizu W, Shoda M, Sumitomo N, Seo Y, Takahashi A, Tada H, Naito S, Nakazato Y, Nishimura T, Nitta T, Niwano S, Hagiwara N, Murakawa Y, Yamane T, Aiba T, Inoue K, Iwasaki Y, Inden Y, Uno K, Ogano M, Kimura M, Sakamoto S, Sasaki S, Satomi K, Shiga T, Suzuki T, Sekiguchi Y, Soejima K, Takagi M, Chinushi M, Nishi N, Noda T, Hachiya H, Mitsuno M, Mitsuhashi T, Miyauchi Y, Miyazaki A, Morimoto T, Yamasaki H, Aizawa Y, Ohe T, Kimura T, Tanemoto K, Tsutsui H, Mitamura H, JCS/JHRS Joint Working Group: JCS/JHRS 2019 Guideline on Non-Pharmacotherapy of Cardiac Arrhythmias. *Circ J*, 85(7), 1104-1244, 202106, DOI: 10.1253/circj.CJ-20-0637, #2.993
- 2189440** Hui Lin, Le Guan, Liping Meng, Uzui H, Hangyuan Guo: SGLT1 knockdown attenuates cardiac fibroblast activation in diabetic cardiac fibrosis. *Front Pharmacol*, 12, 700366-700366, 20210624, DOI: 10.3389/fphar.2021.700366, #5.811
- 2189441** Noagami A, Kurita T, Abe H, Ando K, Ishikawa T, Imai K, Usui A, Okishige K, Kusano K, Kumagai K, Goya M, Kobayashi Y, Shimizu A, Shimizu W, Shoda M, Sumitomo N, Seo Y, Takahashi A, Tada H, Naito S, Nakazato Y, Nishimura T, Nitta T, Niwano S, Hagiwara N, Murakawa Y, Yamane T, Aiba T, Inoue K, Iwasaki Y, Inden Y, Uno K, Ogano M, Kimura M, Sakamoto S, Sasaki S, Satomi K, Shiga T, Suzuki T, Sekiguchi Y, Soejima K, Takagi M, Chinushi M, Nishi N, Noda T, Hachiya H, Mitsuno M, Mitsuhashi T, Miyauchi Y, Miyazaki A, Morimoto T, Yamasaki H, Aizawa Y, Ohe T, Kimura T, Tanemoto K, Tsutsui H, Mitamura H, JCS/JHRS 2019 guideline on non-pharmacotherapy of cardiac arrhythmias. *J Arrhythm*, 37(4), 709-870, 20210602, DOI: 10.1002/joa3.12491, #0.29
- 2189442** Ikeda H, Hasegawa K, Uzui H, Fukuoka Y, Shiomi Y, Tama N, Miyazaki S, Ishida K, Tada H: Early repolarization in the inferolateral leads predicts the presence of vasospastic angina: a novel predictor in patients with resting angina. *Coron Artery Dis*, 32(4), 309-316, 20210601, DOI: 10.1097/MCA.0000000000000983, #1.439
- 2189443** Miyazaki S, Hasegawa K, Ishikawa E, Mukai M, Aoyama D, Nodera M, Yamaguchi J, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Ishida K, Uzui H, Tada H: The mechanisms of left septal and anterior wall reentrant atrial tachycardias analyzed with ultra-high resolution mapping: The role of functional block in the circuit. *J Cardiovasc Electrophysiol*, 32(5), 1305-1319, 202105, DOI: 10.1111/jce.14983, #2.871
- 2189444** Miyazaki S, Kobori A, Sasaki Y, Miyamoto K, Sato E, Hanazawa K, Morishima I, Kanzaki Y, Yamaji H, Yamao K, Kondo Y, Watanuki M, Kaneshiro T, Uchiyama T, Nakamura K, Hiramatsu S, Nakajima J, Arimoto T, Kaneko S, Osai N, Takagi T, Kaseno K, Takahashi A, Naito S, Kobayashi Y, Hachiya H, Kusano K, Yagi T, Iesaka Y, Tada H: Real-World safety profile of atrial fibrillation ablation using a second-generation cryoballoon in Japan: Insight from a large multicenter observational study. *JACC Clin Electrophysiol*, 7(5), 604-613, 202105, DOI: 10.1016/j.jacep.2020.11.016, #6.375
- 2189445** Morishita T, Uzui H, Sato Y, Mitsuke Y, Tada H: Associations between cachexia and metalloproteinases, hemodynamics and mortality in heart failure. *Eur J Clin Invest*, 51(4), e13426-e13426, 202104, DOI: 10.1111/eci.13426, #4.686

業績一覧

- 2189446** Aoyama D, Mukai M, Kaseno K, Tsuji T, Sakakibara K, Hasegawa K, Nodera M, Miyazaki S, Uzui H, Tada H: DDD mode-switching and loss of atrioventricular synchrony evokes heart failure: A rare but possible trigger of pacing-induced cardiomyopathy, J Cardiol Cases, 23(4), 158-162, 202104, DOI: 10.1016/j.jccase.2020.11.003 (症例報告)
- b. 原著論文 (審査無)
- c. 原著論文 (総説)
- d. その他研究等実績 (報告書を含む)
- e. 国際会議論文
- (3) 和文: 著書等
- a. 著書
- b. 著書 (分担執筆)
- 2189447** 森島 逸郎, 夢田 浩: 特発性心室頻拍: 高橋 淳: 格段にうまくいくカテーテルアブレーションの基本とコツ 改訂版, 羊土社, 346-355, 20220315, 9784758107631
- 2189448** 夢田 浩: 徐脈性不整脈: 矢崎 義雄, 小室 一成: 内科学, 朝倉書店, II 136-II 143, 20220301, 9784254322804
- 2189449** 江口 智也, 夢田 浩: 発作性上室頻拍に対するアブレーションの適応: 日米欧のガイドライン比較: 企画・構成/池田隆徳: 月刊「Heart View」Vol. 26, No. 2, メジカルビュー社, 24-29, 20220209
- 2189450** 夢田 浩: 特発性心室頻拍: 伊藤浩, 山下武志編集: 循環器疾患最新の治療2022-2023, 南江堂, 115-117, 20220130, 9784524229956
- 2189451** 長谷川 奏恵, 夢田 浩: 心不全 非薬物療法 (非侵襲的陽圧換気療法, 心臓再同期療法, 和温療法): 加藤明彦編集: 臨床透析 No.1.38 No.1, 日本メディカルセンター, 35-41, 20220110, 9784004103801
- 2189452** 夢田 浩: 植込み型除細動器: 福井次矢, 高木誠, 小室一成: 今日の治療指針 2022年版, 医学書院, 367-369, 20220101, 978-4-260-04777-7
- 2189453** 夢田 浩: 心室期外収縮: 井上耕一: 循環器診療コンプリート 不整脈, 株式会社学研メディカル秀潤社, 151-161, 202109, 978-4-7809-0408-6
- 2189454** 日本循環器学会, 日本不整脈心電学会, 栗田隆志, 野上昭彦, 草野研吾, 夢田浩: 日本循環器学会, 日本不整脈心電学会 (編集), 夢田浩 (ポケット版監修): 不整脈非薬物治療ガイドライン: ポケット版: 日本循環器学会/日本不整脈心電学会合同ガイドライン, ライフサイエンス出版, 20210525, 9784897754321
- 2189455** 長谷川 奏恵, 夢田 浩: 【電気生理学】マッピングでどこまでわかるようになったのか: 横井宏佳, 熊谷浩一郎, 原英彦: 「CATH LAB JIN」 Vol.4 No.2, 株式会社メディカルアイ, 42-46, 20210430, 9784862912299
- 2189456** 夢田 浩: 序文: 高橋幸士, 三宮弘之, 高橋直美: 医学と薬学 Vol.78 No.5, 自然科学者, 519, 20210427, 9784909260390
- c. 編集・編集・監修
- (4) 和文: 論文等
- a. 原著論文 (審査有)
- 2189457** 長谷川 大輝, 渡部 雄大, 鯉江 祐介, 五十嵐 千秋, 野々山 忠芳, 高山 マミ, 高橋 藍, 坪川 操, 山口 順也, 荒賀 彬, 嶋田 誠一郎: 運動後血圧低下を伴う末期腎不全を合併した急性心筋梗塞患者に対し心臓リハビリテーションを施行した一症例, 理学療法福井, 24, 35-37, 20210630 (症例報告)
- 2189458** 掛橋 昇太, 鎌倉 令, 和田 暢, 山形 研一郎, 石橋 耕平, 井上 優子, 宮本 康二, 永瀬 聡, 野田 崇, 相庭 武司, 大野 聖子, 草野 研吾: 皮下植込み型除細動器から経静脈植込み型除細動器への変更を要した若年の不整脈原性右室心筋症の1例, 心臓, 53(4), 374-378, 20210415, DOI: 10.11281/shinzo.53.374 (症例報告)
- b. 原著論文 (審査無)
- c. 総説
- d. その他研究等実績 (報告書を含む)
- 2189459** 関原 孝之, 夢田 浩: ホルター心電図の意義と現状, Medical Technology, 49(5), 436-439, 20210515
- e. 国際会議論文
- (B) 学会発表等
- (1) 国際学会
- a. 招待・特別講演等
- b. シンポジスト・パネリスト等
- c. 一般講演 (口演)
- d. 一般講演 (ポスター)
- e. 一般講演
- f. その他
- (2) 国内学会 (全国レベル)
- a. 招待・特別講演等
- 2189460** 夢田 浩: 不整脈診療: 最近の話題, 第69回日本心臓病学会学術集会, 20210918

b. シンポジスト・パネリスト等

2189461

青山 大雪, 関原 孝之, 江口 智也, 長谷川 奏恵, 掛橋 昇太, 向井 萌, 相木 孝允, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 茅田 浩: 心房粗動を合併した低心機能不全に対して、Troponin Iを用いたカテーテルアブレーションの効果の予測, 第25回日本心不全学会学術集会, 20211002

c. 一般講演 (口演)

2189462

関原 孝之, 青山 大雪, 江口 智也, 長谷川 奏恵, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 向井 萌, 宇随 弘泰, 茅田 浩: 三尖弁輪峡部ブロックラインのpseudo blockの原因についての検討, カテーテルアブレーション関連秋季大会2021, 20210924

2189463

Ishikawa E, Miyazaki S, Mukai M, Aoyama D, Nodera M, Hasegawa K, Oshima M, Nomura R, Hirano K, Miyahara K, Matsui A, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Ishida K, Uzui H, Tada H: Femoral Vascular Complications After Catheter Ablation in the Current era: The Utility of Computed Tomography Imaging, 第67回日本不整脈心電学会学術大会, AF Ablation, 20210702

2189464

Mukai M, Ishida K, Horiguchi S, Shiomi Y, Tama N, Kaeriyama T, Tsuji T, Kataoka T, Nagao M, Kakehashi S, Aiki T, Sekihara T, Aoyama D, Yamaguchi J, Eguchi T, Fukuoka Y, Uzui H, Tada H: Optical Coherence Tomography and Coronary Angioscopy Evaluation of Arterial Healing Response: 7 Months after Polytetrafluoroethylene Covered Stent Implantation, 第86回日本循環器学会学術集会, 20220312

2189465

辻 俊比古, 玉 直人, 俣山 知己, 堀口 慈希, 片岡 達宏, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 相木 孝允, 向井 萌, 関原 孝之, 青山 大雪, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 江口 智也, 長谷川 奏恵, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 茅田 浩: 異なる調律時で圧較差を測定し、ペーシングによる圧較差の改善を確認できた閉塞性肥大型心筋症の一例, 第14回植込みデバイス関連冬季大会, 20220211

2189466

Mukai M, Miyazaki S, Hasegawa K, Ishikawa E, Aoyama D, Nodera M, Oshima M, Nomura R, Hirano K, Miyahara K, Matsui A, Shiomi Y, Tama N: Cryothermal Atrial Linear Ablation in Patients with Atrial Fibrillation, 第67回日本不整脈心電学会学術大会, AF Ablation, 20210703

2189467

青山 大雪, 宮崎 晋介, 関原 孝之, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 向井 萌, 野寺 稔, 江口 智也, 長谷川 奏恵, 茅田 浩: Marshall束-左房接合部を詳細に評価し得たMarshall束をcommon isthmusとするDual-loop心房頻拍の一例, 第51回臨床心臓電気生理研究会, 心房頻拍, 20210529

2189468

Hasegawa K, Fukuoka Y, Oshima M, Hirano K, Nomura R, Miyahara K, Ishikawa E, Mukai M, Matsui A, Aoyama D, Shiomi Y, Nodera M, Ikeda H, Tama N, Ishida K, Miyazaki S, Uzui H, Tada H: Any Arrhythmias Can Be a Clue for an Early Diagnosis of Cardiac Amyloidosis, 第67回日本不整脈心電学会学術大会, Diagnosis, 20210701

2189469

掛橋 昇太, 宮崎 晋介, 辻 俊比古, 長尾 萌子, 向井 萌, 関原 孝之, 青山 大雪, 江口 智也, 長谷川 奏恵, 宇随 弘泰, 茅田 浩: 三尖弁下大静脈線状焼灼の安全性と両方向性ブロックの維持についての解析, 第69回日本心臓病学会学術集会, 20210919

2189470

俣山 知己, 玉 直人, 相木 孝允, 向井 萌, 関原 孝之, 青山 大雪, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 江口 智也, 長谷川 奏恵, 野寺 稔, 池田 裕之, 石田 健太郎, 宮崎 晋介, 宇随 弘泰, 茅田 浩: デバイス植込み患者における心房細動早期検出のための遠隔モニタリングの有用性, 第8回日本心臓病学会学術集会, ESUSと潜在性心房細動, 20210417

2189471

向井 萌, 長谷川 奏恵, 辻 俊比古, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 関原 孝之, 青山 大雪, 江口 智也, 宇随 弘泰, 茅田 浩: 左房低電位領域を有する心房細動症例に対する追加治療の検討, カテーテルアブレーション関連秋季大会2021, 20210924

2189472

汐見 雄一郎, 掛橋 昇太, 相木 孝允, 向井 萌, 関原 孝之, 青山 大雪, 山口 順也, 江口 智也, 長谷川 奏恵, 玉 直人, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 茅田 浩: 多臓器に感染性動脈瘤の合併を認めた感染性心内膜炎の一例, 第69回日本心臓病学会学術集会, 20210919

2189473

堀口 慈希: 心原性ショックに陥った偽性心室頻拍による不整脈誘発性心筋症の一例, 日本心エコー学会第32回学術集会, 心筋症, 20210425

2189474

長尾 萌子, 関原 孝之, 辻 俊比古, 掛橋 昇太, 向井 萌, 青山 大雪, 江口 智也, 長谷川 奏恵, 玉 直人, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 茅田 浩: 熱中症により顕在化したBrugada症候群に対しICD植え込み後, 頻回作動を認めた一例, 第69回日本心臓病学会学術集会, 20210918

2189475

向井 萌, 俣山 知己, 野寺 稔, 石田 健太郎, 関原 孝之, 青山 大雪, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 江口 智也, 長谷川 奏恵, 玉 直人, 福岡 良友, 宇随 弘泰, 茅田 浩: 抗プロモクリプチン療法を併用し左室収縮能が改善した周産期心筋症の1例, 第69回日本心臓病学会学術集会, 20210917

2189476

Nodera M, Miyazaki S, Ishikawa E, Mukai M, Aoyama D, Hasegawa K, Oshima M, Nomura R, Hirano K, Miyahara K, Matsui A, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Ishida K, Uzui H, Tada H: Is Epicardial Adipose Tissue Associated with Recurrences of Atrial Fibrillation Following Catheter Ablation?, 第67回日本不整脈心電学会学術大会, AF Ablation, 20210703

2189477

青山 大雪, 宮崎 晋介, 長谷川 奏恵, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 向井 萌, 関原 孝之, 野寺 稔, 江口 智也, 相木 孝允, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 茅田 浩: カテーテルアブレーションを行った左室駆出率低下を伴う心房細動患者への心臓リハビリテーションの有効性, 第27回日本心臓リハビリテーション学会学術集会, 合併症・不整脈・冠危険因子・心理・行動医学, 20210619

2189478

辻 俊比古, 青山 大雪, 宇随 弘泰, 俣山 知己, 堀口 慈希, 片岡 達宏, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 相木 孝允, 向井 萌, 関原 孝之, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 江口 智也, 長谷川 奏恵, 玉 直人, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 茅田 浩: Usefulness of Blood Glucose Variability Measurement in Patients with Persistent Atrial Fibrillation, 第86回日本循環器学会学術集会, 20220313

d. 一般講演 (ポスター)

2189479

Shiomi Y, Horiguchi S, Kaeriyama T, Tsuji T, Kataoka T, Nagao M, Kakehashi S, Aiki T, Mukai M, Sekihara T, Aoyama D, Yamaguchi J, Eguchi T, Hasegawa K, Tama N, Fukuoka Y, Ishida K, Uzui H, Tada H: A Case of Infective Endocarditis Complicated by Infectious Cerebral Aneurysm and Infectious Below-the-Knee Aneurysm, 第86回日本循環器学会学術集会, 20220311

2189480

相木 孝允, 宇随 弘泰, 俣山 知己, 堀口 慈希, 片岡 達宏, 辻 俊比古, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 向井 萌, 関原 孝之, 青山 大雪, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 江口 智也, 玉 直人, 福岡 良友, 石田 健太郎, 茅田 浩: Effects of Sodium Glucose Cotransporter-2 Inhibitors on Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin and Estimated Glomerular Filtration Rate in Type 2 Diabetes Mellitus, 第86回日本循環器学会学術集会, 20220312

2189481

片岡 達宏, 石田 健太郎, 堀口 慈希, 俣山 知己, 辻 俊比古, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 相木 孝允, 向井 萌, 関原 孝之, 青山 大雪, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 江口 智也, 玉 直人, 福岡 良友, 宇随 弘泰, 茅田 浩: Association between Lipid-Core Plaques by Intracoronary Near-Infrared Spectroscopy and Periprocedural Myocardial Injury in Patients with Coronary Artery Disease, 第86回日本循環器学会学術集会, 20220312

2189482

江口 智也, 宮崎 晋介, 俣山 知己, 堀口 慈希, 辻 俊比古, 片岡 達宏, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 相木 孝允, 向井 萌, 関原 孝之, 青山 大雪, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 長谷川 奏恵, 玉 直人, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 茅田 浩: FAAM (Fractionated Signal Area of Atrial Muscle) Area Stratifies the Electrical Remodeling of the Normal Voltage Left Atrium, 第86回日本循環器学会学術集会, 20220312

2189483

堀口 慈希, 山口 順也, 石田 健太郎, 俣山 知己, 辻 俊比古, 片岡 達宏, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 相木 孝允, 向井 萌, 関原 孝之, 青山 大雪, 汐見 雄一郎, 江口 智也, 長谷川 奏恵, 玉 直人, 福岡 良友, 宇随 弘泰, 茅田 浩: Excimer Laser Coronary Angioplasty and Thrombolysis for Acute Inferior Myocardial Infarction with Coronary Artery Ectasia, 第86回日本循環器学会学術集会, 20220313

e. 一般講演

f. その他

(3) 国内学会 (地方レベル)

a. 招待・特別講演等

2189484 夢田 浩: 不整脈・心不全のデバイス治療: 最新の話題, 第1回日本不整脈心電学会 中国・四国支部地方会 共催セミナー, 20211009

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演 (口演)

2189485 江口 智也: Rhythmiaが魅せる High Resolution Mapping/Force and Local Impedance Guide Ablation, 第142回日本循環器学会北陸地方会 共催セッション, 20210626

2189486 掛橋 昇太, 玉 直人, 長尾 萌子, 向井 萌, 関原 孝之, 青山 大雪, 江口 智也, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 心臓再同期療法により臨床的改善を認めた非左脚ブロックの症例, 日本不整脈心電学会 第2回東海・北陸支部地方会, 20220305

2189487 辻 俊比古, 汐見 雄一郎, 江口 智也, 関原 孝之, 長谷川 奏恵, 玉 直人, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 高周波アブレーションが有用であった頻脈による心不全を繰り返す超高齢者の一例, 第32回日本老年医学会北陸地方会, 20211023

2189488 向井 萌, 青山 大雪, 関原 孝之, 宮崎 晋介, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 江口 智也, 長谷川 奏恵, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: アデノシン投与により bump 現象による伝導障害が回復し, focal 型心房頻拍の焼灼に成功した1例, 日本循環器学会 第158回東海・第143回北陸合同地方会, 20211023

2189489 掛橋 昇太, 関原 孝之, 堀口 慈希, 帰山 知己, 長尾 萌子, 片岡 達宏, 辻 俊比古, 相木 孝允, 向井 萌, 青山 大雪, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 江口 智也, 長谷川 奏恵, 玉 直人, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: Activation map が診断に有効であった Biattrial AT についての報告, 日本循環器学会 第158回東海・第143回北陸合同地方会, 20211023

2189490 帰山 知己, 石田 健太郎, 堀口 慈希, 片岡 達宏, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 相木 孝允, 向井 萌, 関原 孝之, 青山 大雪, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 江口 智也, 玉 直人, 福岡 良友, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 冠縮を伴い PCI に難渋した1例, 日本循環器学会 第158回東海・第143回北陸合同地方会, 20211023

2189491 汐見 雄一郎, 堀口 慈希, 帰山 知己, 辻 俊比古, 片岡 達宏, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 相木 孝允, 向井 萌, 関原 孝之, 青山 大雪, 山口 順也, 江口 智也, 長谷川 奏恵, 玉 直人, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 感染性脳動脈瘤と感染性下腔動脈瘤を合併した感染性心内膜炎の一例, 第142回日本循環器学会北陸地方会, 弁膜症・大動脈・その他, 20210626

2189492 江口 智也, 石田 健太郎, 掛橋 昇太, 相木 孝允, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 正常血管に対するエキシマレーザー照射が生じたと考えられた plaque erosion による不安定狭心症の1例, 日本心血管インターベンション治療学会 (CVIT) 第44回東海北陸地方会, Coronary Debulking, 20210514

2189493 長尾 萌子, 関原 孝之, 帰山 知己, 堀口 慈希, 荒賀 彬, 掛橋 昇太, 向井 萌, 青山 大雪, 江口 智也, 長谷川 奏恵, 玉 直人, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 熱中症により顕在化したBrugada症候群に対しICD植え込み後, 頻回作動を認めた一例, 第142回日本循環器学会北陸地方会, 不整脈, 20210626

2189494 長尾 萌子, 関原 孝之, 辻 俊比古, 掛橋 昇太, 向井 萌, 青山 大雪, 江口 智也, 長谷川 奏恵, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: Small electrodes カテーテルが至適電部位の特定に有用であった NCG 起源上室性期外収縮の一例, 日本循環器学会 第158回東海・第143回北陸合同地方会, 20211023

2189495 堀口 慈希, 山口 順也, 石田 健太郎, 帰山 知己, 辻 俊比古, 片岡 達宏, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 相木 孝允, 向井 萌, 関原 孝之, 青山 大雪, 汐見 雄一郎, 江口 智也, 長谷川 奏恵, 玉 直人, 福岡 良友, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 冠動脈拡張症を有する急性下壁梗塞に対してエキシマレーザー冠動脈形成術 (ELCA) および血栓溶解療法を行った一例, 日本心血管インターベンション治療学会 (CVIT) 第45回東海北陸地方会, 20211017

2189496 濱中 友梨, 大竹 由香, 前田 文江, 木戸口 周平, 野村 亜希, 齋藤 清隆, 岸本 葵, 嶋田 英里, 橋本 儀一, 木村 秀樹, 長谷川 奏恵, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 当院における心アミロイドーシス症例からみた早期発見に向けた基礎的検討, 第142回日本循環器学会北陸地方会, 20210626

2189497 関原 孝之, 宮崎 晋介, 青山 大雪, 長谷川 奏恵, 辻 俊比古, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 向井 萌, 江口 智也, 夢田 浩: クライオバルーンによる肺静脈隔離範囲の急性期・遠隔期の比較検討, 日本不整脈心電学会 第2回東海・北陸支部地方会, 20220305

2189498 青山 大雪, 宇随 弘泰, 関原 孝之, 江口 智也, 辻 俊比古, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 向井 萌, 夢田 浩: 心房細動患者に対するカテーテルアブレーションによる血清尿酸値の低下効果, 日本不整脈心電学会 第2回東海・北陸支部地方会, 20220305

2189499 臼井 宏二郎, 片岡 達宏, 青山 大雪, 堀口 慈希, 帰山 知己, 辻 俊比古, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 相木 孝允, 向井 萌, 関原 孝之, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 江口 智也, 玉 直人, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 心原性ショックに陥った偽性心室頻拍による不整脈誘発性心筋症の一例, 日本循環器学会 第158回東海・第143回北陸合同地方会, 20211024

2189500 野村 亜希, 大竹 由香, 前田 文江, 木戸口 周平, 齋藤 清隆, 濱中 友梨, 岸本 葵, 嶋田 英里, 橋本 儀一, 木村 秀樹, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 当院の結合組織病患者的肺動脈性高血圧症早期診断に向けた心臓超音波検査の現状, 第142回日本循環器学会北陸地方会, 20210626

2189501 長尾 萌子, 関原 孝之, 辻 俊比古, 掛橋 昇太, 向井 萌, 青山 大雪, 江口 智也, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 最小限の食道上通電に留めたにも関わらずアブレーション後急性胃拡張をきたした1例, 日本不整脈心電学会 第2回東海・北陸支部地方会, 20220305

2189502 相木 孝允, 玉 直人, 帰山 知己, 堀口 慈希, 辻 俊比古, 片岡 達宏, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 向井 萌, 関原 孝之, 青山 大雪, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 江口 智也, 長谷川 奏恵, 福岡 良友, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 間欠性跛行を認めた左浅大腿動脈先天性奇形の一例, 第142回日本循環器学会北陸地方会, 外科 (大動脈・静脈・末梢血管・その他), 20210626

2189503 江口 智也, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 向井 萌, 相木 孝允, 関原 孝之, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 池田 裕之, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 一過性完全房室ブロックと同時に生じた血行力学性と考えた一過性脳虚血発作のちに椎骨動脈解離と判明した延髄領域虚血発作の1例, 日本心血管インターベンション治療学会 (CVIT) 第44回東海北陸地方会, ArrhythmiaとIHD, 20210515

2189504 江口 智也, 辻 俊比古, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 向井 萌, 関原 孝之, 青山 大雪, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 心房細動患者における左房FAAM (Fractionated Signal Area of Atrial Muscle) は、正常電位左房の電氣的リモデリングを層別化する, 日本不整脈心電学会 第2回東海・北陸支部地方会, 20220305

2189505 堀口 慈希, 向井 萌, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 荒賀 彬, 帰山 知己, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 相木 孝允, 関原 孝之, 青山 大雪, 野寺 穰, 江口 智也, 長谷川 奏恵, 池田 裕之, 石田 健太郎, 宮崎 晋介, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 分娩後の重症肺塞栓症への進展が危惧された周産期深部静脈血栓症の一例, 第244回日本内科学会北陸地方会, 20210613

2189506 向井 萌, 帰山 知己, 野寺 穰, 石田 健太郎, 相木 孝允, 関原 孝之, 青山 大雪, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 江口 智也, 長谷川 奏恵, 玉 直人, 福岡 良友, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 周産期心筋症に対して抗プロモクリプチン療法を行った1例, 第142回日本循環器学会北陸地方会, 心筋・心臓・腫瘍, 20210626

2189507 関原 孝之, 辻 俊比古, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 向井 萌, 青山 大雪, 江口 智也, 宇随 弘泰, 夢田 浩: Arborization を伴う subendocardial conduction により三尖弁輪峡部ブロックライン作成が困難であった一例, 日本循環器学会 第158回東海・第143回北陸合同地方会, 20211023

d. 一般講演 (ポスター)

e. 一般講演

f. その他

業績一覧

(4) その他の研究会・集会

a. 招待・特別講演等

- 2189508 夢田 浩: 新しい慢性心不全治療について, ARNI Expert Meeting in Fukui, 20210527
- 2189509 夢田 浩: 高齢者の不整脈治療: 心房細動を中心に, 脈を熟考する学術講演会 in TSURUGA, 20220303
- 2189510 夢田 浩: ガイドラインを踏まえた不整脈診療の実際, Arrhythmia Meet the expert in Fukui, 20210601
- 2189511 夢田 浩: 心不全関連について, 九州心不全デバイス ウェビナー, 20210420
- 2189512 宇随 弘泰: 積極的脂質管理: ターゲットはこれでよいか?, 第33回滋賀カテーテルインターベンションカンファレンス, 20211204
- 2189513 宇随 弘泰: 心不全に対する利尿剤治療と体液電解質異常, 第1回夜間頻尿Expert Meeting, 20211126
- 2189514 夢田 浩: 慢性心不全 (HFrEF)・心臓再同期療法 of 適応を再考する, BIOTRONIK Webinar, 20211105
- 2189515 夢田 浩: 不整脈・心不全疾患の非薬物療法: 最近の話題, 第18回福島不整脈懇話会, 20210715
- 2189516 夢田 浩: カテーテルアブレーション: 最近の話題, 循環器診療連携の会～不整脈診療Up to Date～, 20210616
- 2189517 宇随 弘泰: 循環器内科医から見た糖尿病治療, 循環器内科医による循環器内科医の為のショートレクチャー, 20210525
- 2189518 玉 直人: 肺高血圧症について, 福井ネクストプロフェッショナル, 20220323
- 2189519 夢田 浩: 不整脈治療: 最近の話題, 第46回岩手心血管高血圧セミナー, 20220115
- 2189520 宇随 弘泰: 先を見据えた高血圧治療, Hypertension Online Seminar, 20210907
- 2189521 夢田 浩: 不整脈と心不全, Junior Doctors Seminar in Hiroshima, 20210513
- 2189522 宇随 弘泰: 新しい慢性心不全治療について, ARNI Expert Meeting in Fukui, 20210611
- 2189523 夢田 浩: 高齢者の不整脈治療, 第3回循環器疾患よろず勉強会, 20211118
- 2189524 夢田 浩: 心不全合併糖尿病の現状について, 糖尿病心不全連携の会, 20210610
- b. シンポジスト・パネリスト等
- 2189525 関原 孝之, 辻 俊比古, 江口 智也, 青山 大雪, 長尾 萌子, 向井 萌, 掛橋 昇太, 夢田 浩: Purkinje線維の関与を詳細に検討し得た下壁心筋梗塞後心室頻拍の1例, 第1回Japan VT Symposium, 20211120
- 2189526 関原 孝之: 心室性セッショ, 北陸Catheter Ablation Symposium, 20211030
- c. 一般講演 (口演)
- 2189527 片岡 達宏: 分岐部病変におけるUltimaster 留置症例について, Terumo PCI Seminar, 20210702
- 2189528 関原 孝之, 青山 大雪, 長尾 萌子, 辻 俊比古, 掛橋 昇太, 向井 萌, 長谷川 奏恵, 夢田 浩: Entrainment pacing が困難であったMarshall bundle 関連心房頻拍の一例, 第10回関東アブレーションフロンティア, 20210619
- 2189529 玉 直人: 福井大学における肺高血圧症治療について, 第3回福井肺高血圧診療ネットワークWEBセミナー, 20210624
- 2189530 片岡 達宏: 早期ステント血栓症発症後、PCSK9阻害薬を使用した一例, 心臓・血管勉強会 in 永平寺, 20210914
- 2189531 相木 孝允: EVT最新治療, テルモEVT Webセミナー, 20210826
- 2189532 汐見 雄一郎: 症例提示「Excimer laser」, 彦根市立病院×福井大学医学部附属病院Web症例検討会, 20210526
- 2189533 山口 順也: 大動脈弁狭窄症の最新治療, 心臓・血管勉強会 in 永平寺, 20210914
- 2189534 江口 智也, 向井 萌, 辻 俊比古, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 関原 孝之, 青山 大雪, 長谷川 奏恵, 宇随 弘泰, 夢田 浩: High resolution mappingを行うことで拡大した冠静脈入口部を旋回する心房粗動と診断した1例, 第57回アブレーションカンファレンス, 20211028

業績一覧

- 2189535 玉 直人: 短期間に再燃を繰り返す心不全に対して集学的加療を行った一例, 第5回福井心不全治療研究会, 20211008
- 2189536 宇随 弘泰: 県内における心アミロイドーシス診療連携の現状, 福井県循環器ネットワークWebセミナー, 20220217
- 2189537 宇随 弘泰: 心不全治療におけるエンレストの有用性, ARNI National Symposium, 20211024
- 2189538 長谷川 奏恵: 当院の心アミロイドーシス症例, 遺伝性ATTRアミロイドーシス Web Seminar in Fukui, 20210512
- 2189539 玉 直人: 当科における肺高血圧症の診療について, 肝疾患に伴う肺循環障害を考えるWeb Seminar in 福井, 20210520
- 2189540 玉 直人: Heart Risk View-Fを用いたHFrEFに対する非同期評価, 第75回北陸循環器核医学研究会, 20210821
- 2189541 山口 順也: がんと循環器疾患について, Onco-Cardiology Seminar, 20220113
- 2189542 片岡 達宏: TAVIによるAS治療の変化, 心不全治療WEB講演会 in 福井, 20210805
- 2189543 関原 孝之, 宮崎 晋介, 青山 大雪, 長尾 萌子, 掛橋 昇太, 向井 萌, 野寺 穂, 江口 智也, 長谷川 奏恵, 夢田 浩: 洞調律時に dual breakout部位を認め, lower breakout部位と同一の最早期部位を認めた低位分界陵起源ATの一例, 第56回アブレーションカンファレンス, 20210416
- 2189544 宇随 弘泰: 心房細動合併時PCI、その後の抗血栓療法, 北陸エリア抗凝固療法セミナー, 20211214
- 2189545 片岡 達宏: TAVI領域における抗血栓療法について, 抗血栓療法 Expert conference, 20211217
- 2189546 宇随 弘泰: SGLT2阻害薬による心腎予後の改善, 第4回福井循環器フォーラム, 20211012

d. 一般講演 (ポスター)

e. 一般講演

f. その他

(C) 特許等

区分	内容 (発明の名称)	発明者又は考案者
----	------------	----------

(D) その他業績

4. グラント取得

(A) 科研究費・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	研究期間	金額 (配分額)
区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額 (配分額)
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	20190401-20220331	¥1,430,000

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
----	-----	-----	------	------	------

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
受託研究	一般財団法人生産開発科学研究所	実地臨床におけるベロリムス溶出性ステントとシリムス溶出性ステントの有効性及び安全性についての多施設前向き無作為化オープンラベル比較試験: 長期追跡試験 【<RESET>Randomized Evaluation of Sirolimus-eluting versus Everolimus-eluting Stent Trial: Extended Follow-up Study】	宇随 弘泰	20180514-20220331	¥897,000
受託研究	一般財団法人生産開発科学研究所	実地臨床におけるバイオリムス溶出性ステント (BES) とエベロリムス溶出性ステント (EES) の有効性及び安全性についての多施設前向き無作為化オープンラベル比較試験 【NOBORI Biolumus-Eluting versus XIENCE/PROMUS Everolimus-eluting Stent Trial: NEXT】	宇随 弘泰	20110519-20221231	¥1,952,400
受託研究	メビックス株式会社	深部静脈血栓症及び肺血栓塞栓症の治療及び再発抑制に対するリパーロキサパンの有用性及び安全性に関する登録観察研究 (J'xactly Study)	夢田 浩, 天谷 直貴	20170728-20211130	¥65,000

業績一覧

受託研究	国立大学法人三重大学	静脈血栓塞栓症における非ビタミンK阻害経口抗凝固薬治療の前向き追跡研究	夢田 浩	20170130-20221130	¥64,800
受託研究	IQVIAサービシズジャパン株式会社	日本におけるアブレーションインデックスを用いた心房細動アブレーションに関する多施設共同観察研究	青山 大雪	20200514-20220831	¥440,000
受託研究	国立大学法人大阪大学医学部附属病院、特定非営利活動法人臨床研究・教育支援センター	非弁膜症性心房細動を合併する冠動脈インターベンション施行患者の経口抗凝固薬と抗血小板薬の至適併用療法：多施設、前向き、無作為化比較試験	夢田 浩	20201204-20241231	¥0
受託研究	一般財団法人生産開発科学研究所	慢性冠動脈疾患患者におけるイコサペント酸エチルの二次予防効果の検討 [Randomized trial for Evaluation in Secondary Prevention Efficacy of Combination Therapy - Statin and Eicosapentaenoic Acid (RESPECT-EPA)]	宇随 弘泰	20150320-20230331	¥1,130,000
受託研究	国立研究開発法人国立循環器病研究センター	高中性脂血症を合併した冠動脈疾患を対象としたベマフィブラートの冠動脈プラークの退縮に及ぼす影響を検討する無作為化非盲検群間比較試験 (PEMACORE study)	夢田 浩	20210331-20271231	¥0
受託研究	一般財団法人生産開発科学研究所	実地臨床におけるバイオリムス溶出性ステントとエベロリムス溶出性ステントの有効性および安全性についての多施設前向き無作為化オープンラベル比較試験：長期追跡試験【NOBORI Biolimus-Eluting versus XIENCE/PROMUS Everolimus-eluting Stent Trial: Extended Follow-up】	宇随 弘泰	20210805-20240331	¥0
受託研究	日本メドトロニック株式会社	Cryo AFグローバルレジストリ研究	夢田 浩	20210811-20240331	¥0
受託研究	一般財団法人生産開発科学研究所	エベロリムス溶出性コバルトクロムステント留置後の抗血小板療法をP2Y12阻害薬単剤とすることの安全性を評価する研究 [STOPDAPT-3: Short and Optimal duration of Dual AntiPlatelet Therapy-3 study]	宇随 弘泰	20210712-20250331	¥0
受託研究	日本メドトロニック株式会社	AdaptResponse試験	夢田 浩	20141203-20220731	¥252,720
受託研究	国立大学法人新潟大学、株式会社マイクロン	2型糖尿病合併不整脈治療デバイス植え込み患者におけるエンバグリフロジン介入後の重症不整脈数変化を評価するためのプラセボ対照二重盲検比較試験	夢田 浩	20191118-20240331	¥0
受託研究	Guidant Europe NV Bosuton Scientific Company	Heart Failure Indication and Sudden Cardiac Death Prevention Trial Japan, HINODE 日本における心不全適応および心臓突然死予防試験	夢田 浩	20180424-20211231	¥0
受託研究	日本メドトロニック株式会社	Mid-Q Response試験	夢田 浩	20200731-20250630	¥0
受託研究	一般財団法人生産開発科学研究所	エベロリムス溶出性コバルトステント留置後の抗血小板剤2剤併用療法 (DAPT) 期間を1ヶ月に短縮することの安全性を評価する研究	汐見 雄一郎	20170119-20231215	¥246,440
受託研究	一般財団法人生産開発科学研究所	急性冠症候群に対するエベロリムス溶出性コバルトクロムステント留置後の抗血小板剤2剤併用療法 (DAPT) 期間を1か月に短縮することの安全性を評価する研究 [STOPDAPT-2 ACS: Short and Optimal duration of Dual AntiPlatelet Therapy-2 study for patients with ACS]	宇随 弘泰	20190626-20260331	¥167,200

(B) 奨学寄附金

受入件数	17
受入金額	¥7,140,000

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
----	---------	-----	-----	-----

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
日本高血圧協会	第15期・第16期支部長	夢田 浩
日本心臓病学会	一般会員	夢田 浩
日本心臓病学会	社員	夢田 浩
米国心臓病学会	一般会員	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	評議員	夢田 浩
日本循環器学会北陸支部	評議員	石田 健太郎
日本心血管インターベンション治療学会東海北陸支部	運営委員	石田 健太郎
日本超音波医学会	第95回学術集会プログラム委員(循環器領域)委員	夢田 浩
日本不整脈心電学会東海・北陸支部	支部長	夢田 浩
日本腫瘍循環器学会	評議員	夢田 浩
日本循環器学会	(FJGS)審査会委員	夢田 浩
福井県循環器病対策推進協議会	委員	夢田 浩
日本心臓病学会	顕彰委員会委員	夢田 浩
日本循環器学会	テハイス部会委員	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	社員	夢田 浩
Asian Heart Rhythm Society, Tokyo	一般会員	夢田 浩
Heart Rhythm Society, USA	一般会員	夢田 浩
特発性心室細動研究会(J-IVFS)	幹事	夢田 浩
独立行政法人医薬品医療機器総合機構	専門委員	夢田 浩
日本腫瘍循環器学会	評議員	夢田 浩
日本循環器学会	一般会員	夢田 浩
日本循環器学会北陸支部	評議員	夢田 浩
日本心エコー医学会	一般会員	夢田 浩
日本心血管インターベンション治療学会	一般会員	夢田 浩
日本心血管脳卒中学会	学術評議員	夢田 浩
日本心臓リハビリテーション学会	一般会員	夢田 浩
日本心臓リハビリテーション学会	評議員	夢田 浩
日本心臓病学会	学術集会プログラム委員会委員	夢田 浩
日本心臓病学会	研究推進委員会 委員	夢田 浩
日本超音波医学会	一般会員	夢田 浩
日本超音波医学会	代議員	夢田 浩
日本内科学会	一般会員	夢田 浩
日本内科学会	認定内科医・総合内科専門医試験歴要約評価者	夢田 浩
日本内科学会	評議員	夢田 浩
日本内科学会北陸地方会	評議員	夢田 浩
日本不整脈学会	NIPPON Storm 臨床試験 推進委員	夢田 浩
日本不整脈学会	アブレーション委員会委員	夢田 浩
日本不整脈学会	一般会員	夢田 浩
日本不整脈学会	東海・北陸支部支部長	夢田 浩
日本不整脈心電学会	一般会員	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
日本老年医学会	一般会員	夢田 浩
日本心臓病学会	社員	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	一般会員	宇随 弘泰
日本循環器学会北陸支部	評議員	宇随 弘泰
医療の質・安全学会	一般会員	宇随 弘泰
日本臨床薬理学会	一般会員	宇随 弘泰
日本核医学会	一般会員	宇随 弘泰
日本脈管学会	一般会員	宇随 弘泰
日本不整脈心電学会	評議員	長谷川 奏恵

(C) 座長

国内学会(全国レベル)	学会名	氏名
一般講演(ポスター)	第86回日本循環器学会学術集会	関原 孝之
招待・特別講演等	第86回日本循環器学会学術集会	夢田 浩

業績一覧

シンポジウム等	第86回日本循環器学会 学術集会	夢田 浩
招待・特別講演等	日本不整脈心電学会 第2回東海・北陸支部 合同地方会 Medtronicスポンサー	夢田 浩
一般講演（口演）	日本不整脈心電学会 第2回東海・北陸支部 地方会	夢田 浩
一般講演（口演）	第32回日本老年医学会 北陸地方会	玉 直人
シンポジウム等	第25回日本心不全学会 学術集会	夢田 浩
招待・特別講演等	日本不整脈心電学会 カテーテルアブリー ション関連秋季大会 2021 研修セミナー	夢田 浩
一般講演（口演）	日本不整脈心電学会 カテーテルアブリー ション関連秋季大会 2021 公開研究会	夢田 浩
その他	日本不整脈心電学会 カテーテルアブリー ション関連秋季大会 2021 カテーテルアブ レーションビデオライ ブセミナー	夢田 浩
シンポジウム等	第67回日本不整脈心電 学会学術大会	夢田 浩
招待・特別講演等	第67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
一般講演（口演）	第67回日本不整脈心電 学会学術大会	夢田 浩
招待・特別講演等	第142回日本循環器学 会北陸地方会 共催 セッション	夢田 浩
招待・特別講演等	第142回日本循環器学 会北陸地方会 共催 セッション	玉 直人
招待・特別講演等	第142回日本循環器学 会北陸地方会 教育講 演	夢田 浩
招待・特別講演等	第142回日本循環器学 会北陸地方会 ダイ バーシティ推進委員会 セミナー	夢田 浩
一般講演（口演）	第142回日本循環器学 会北陸地方会	三好 真智子
一般講演（口演）	第142回日本循環器学 会北陸地方会	長谷川 奏恵
一般講演（口演）	第142回日本循環器学 会北陸地方会	石田 健太郎
一般講演（口演）	第27回日本心臓リハビ リテーション学会学術 集会	夢田 浩
一般講演（口演）	第51回臨床心臓電気生 理研究会	夢田 浩
一般講演（口演）	日本心血管インターベ ンション治療学会 (CVIT) 第44回東海 北陸地方会	石田 健太郎
シンポジウム等	第8回日本心血管脳卒 中学会学術集会	夢田 浩

(D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	査読・編集	委員長（主査）・委員 の別	氏名	査読編数
Journal of Heart Rhythm	編集	委員	夢田 浩	9
Journal of Cardiovascular Electrophysiology	査読		夢田 浩	4
International Heart Journal	査読		夢田 浩	4
Pacing and Clinical Electrophysiology (PACE)	査読		夢田 浩	2
Journal of Internal Medicine	査読		夢田 浩	1
	査読		夢田 浩	1

(E) その他