

## 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	宇隨 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)
助教	池田 裕之	令和4年4月1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)
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	佐藤 裕介	令和4年7月1日～
特命助教	青山 大雪	平成30年4月1日～
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	掛橋 昇太	令和2年4月1日～
助教	清水 智弘	令和4年4月1日～
特命助教	辻 俊比古	令和3年4月1日～
特命助教	片岡 達宏	令和3年4月1日～
助教	野村 量平	令和4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

2022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している。
- 胸痛救急来院患者における心筋障害マーカーカットオフ値の有用性について検討している。
- 冠動脈病変における心筋虚血指標であるFFRとイメージングデバイスと病変性状評価可能なデバイスを用いた冠動脈形成術における脂質介入の有用性を検討している。
- 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。
- 心不全患者診断の均一化に向け、胸部CTを用いた肺うっ血指標の臨床データとの比較検討を行っている。
- 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5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。

- 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
- 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
- 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、術前の検査項目による予後予測と、術後の薬物加療による予後の影響
- 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
- 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冠動脈形成術後の長期予後に患者体格やフレイルスコアの関与を報告した (Eur J Clin Invest 52(8), e13789, 2022)。②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食後高血糖サロゲートマーカーである1, 5-AGと予後の関連を報告した。(Heart Vessels, 38, 8-17, 2023) ③冠動脈内近赤外分光法(NIRS-IVUS)で確認された脂質コアプラークを有する患者における経皮的冠動脈インターベンション時の遠位フィルター保護の影響を報告。(JCS 2023)。

2) 閉塞性動脈硬化疾患関連: ①重症虚血肢患者における血行再建術の成否を決める因子の検索 (Eur J Vasc Endovasc Surg, 63, 852-853, 2022)。

3) 心不全関連: ①心不全患者来院時から傾向利尿剤トルパタン導入までの時間と院内生存率との関連を報告した。  
②心不全患者における肺CTを用いた肺CT値の臨床データとの比較とその傾向について報告。(JCS 2023)。③心臓再同期療法におけるテトロフォスミン心筋シンチを用いたHRV (Heart Risk View) とQLV時間の計測の有用性を報告した。

1) クライオバルーンアブレーションを心房細動患者に施行した際の隔離範囲を術後急性期と術後遠隔期を比較すると、遠隔期に隔離範囲が縮小することを示し、J Interv Card Electrophysiolに掲載された。

2) カテーテルアブレーションを施行した患者において、カテコラミン投与の有無によるsinus nodeのexitの位置の変化を観察し、J Cardiovasc Electrophysiolに掲載された。

3) 心房細動患者において、術前に尿酸値の上昇を示す患者はカテーテルアブレーションによる洞調律維持により、尿酸値が低下することを示し、カテーテルアブレーションによる尿酸低下効果の可能性が存在することを明らかにし、Heart and Vessel誌に掲載された。

4) 左室駆出率低下を伴う心房細動患者において、不整脈誘発性心筋症であることは術後の良好な予後を予測する因子であり、レニンアンジオテンシン阻害薬やβブロッカーの使用の有無により術後の予後に影響を及ぼさなかったことを示し、Heart and Vessel誌に掲載された。

5) 心房細動患者に対して、肺静脈隔離前のExTra mappigによる左房全体と左房前壁のnon-passively ratioが高値であることが、術後の心房細動の再発を予測する可能性を示し、Frontiers in Cardiovascular medicineに採択された。

## 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獨創性があり、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器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、獨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・心房細動の機序解明のための解析を積極的にに行い、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獨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、効率的に獨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、獨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獨創的であり、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獨創的な研究を、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、働く人々が誇りと希望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)	
	2016~2021年分	2022年分	2016~2021年分	2022年分
和文原著論文	13	0	—	—
英文論文	ファーストオーサー	78	3	231.955(231.955)
	コレスポンディングオーサー	82	5	240.846(240.846)
	その他	27	12	85.911(85.911)
	合計	114	18	339.481(334.25)

## (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)

## 2289340

Miyazaki S, Kobori A, Jo H, Keida T, Yoshitani K, Mukai M, Sagawa Y, Asakawa T, Sato E, Yamao K, Horie T, Manita M, Fukaya H, Hayashi H, Tanimoto K, Iwayama T, Chiba S, Sato A, Sekiguchi Y, Sugiura K, Iwai S, Isonaga Y, Miwa N, Kato N, Inaba O, Hirota T, Nagata Y, Ono Y, Hachiya H, Yamauchi Y, Goya M, Nitta J, Tada H, Sasano T: Symptomatic gastroparesis after cryoballoon-based atrial fibrillation ablation: Results from a large multicenter registry, Circ Arrhythm Electrophysiol, 16(3), e011605, 202303, DOI: 10.1161/CIRCEP.122.011605, #7.718

## 2289341

Hasegawa K, Miyazaki S, Okada A, Ishida T, Tada H: Arrhythmogenic superior vena cava manifesting after a right-sided pneumonectomy and mediastinal lymph node dissection, J Arrhythm, 39(1), 84-87, 202302, DOI: 10.1002/joa3.12804, #0.29

## 2289342

Morishita T, Uzui H, Mitsuke Y, Tada H: Prognostic value of 1,5-anhydro-D-glucitol incorporating syntax score in acute coronary syndrome, Heart Vessels, 38(1), 8-17, 202301, DOI: 10.1007/s00380-022-02126-8, #1.814

## 2289343

Aoyama D, Uzui H, Sekihara T, Eguchi T, Hasegawa K, Tsuji T, Kataoka T, Nagao M, Kakehashi S, Mukai M, Aiki T, Yamaguchi J, Shiomi Y, Tama N, Fukuoka Y, Ishida K, Tada H: Declines in serum uric acid level after catheter ablation of atrial fibrillation, Heart Vessels, 37(12), 2049-2058, 202212, DOI: 10.1007/s00380-022-02108-w, #1.814

## 2289344

Eguchi T, Miyazaki S, Tsuji T, Nagao M, Kakehashi S, Mukai M, Sekihara T, Aoyama D, Nodera M, Hasegawa K, Uzui H, Tada H: Subclinical sinus node dysfunction in patients with atrial fibrillation—Insight from ultrahigh-resolution mapping of human sinoatrial exits, J Cardiovasc Electrophysiol, 33(12), 2599-2605, 202212, DOI: 10.1111/jce.15673, #2.942

## 2289345

Sekihara T, Miyazaki S, Aoyama D, Nagao M, Tsuji T, Kakehashi S, Mukai M, Eguchi T, Hasegawa K, Uzui H, Tada H: Evaluation of cryoballoon pulmonary vein isolation lesions during the acute and chronic phases using a high-resolution mapping system, J Interv Card Electrophysiol, 65(1), 123-131, 202210, DOI: 10.1007/s10840-022-01225-w, #1.759

- 2289346** Miwa T, Tan M, Urasawa K, Sato Y, Katayama T: Stent size reduction phenomenon in optical frequency domain imaging using C02, *Circ Rep*, 4(11), 557-558, 20221012, DOI: 10.1253/circrep.CR-22-0053
- 2289347** Miyazaki S, Hasegawa K, Nodera M, Mukai M, Aoyama D, Sekihara T, Eguchi T, Tada H: The impact of electrical connections between left ipsilateral pulmonary veins on the time-to-isolation values in cryoballoon ablation, *J Interv Card Electrophysiol*, 64(3), 581-586, 202209, DOI: 10.1007/s10840-021-01034-7, #1.759
- 2289348** Sekihara T, Miyazaki S, Nagao M, Kakehashi S, Mukai M, Aoyama D, Nodera M, Eguchi T, Hasegawa K, Uzui H, Tada H: Evaluation of interatrial conduction pattern after pulmonary vein isolation using an ultrahigh-resolution electroanatomical mapping system, *Heart Vessels*, 37(8), 1425-1435, 202208, DOI: 10.1007/s00380-022-02040-z, #1.814
- 2289349** Morishita T, Uzui H, Mitsuke Y, Tada H: Relationship of body mass index to clinical outcomes after percutaneous coronary intervention, *Eur J Clin Invest*, 52(8), e13789-e13789, 202208, DOI: 10.1111/eci.13789, #5.722
- 2289350** Miyazaki S, Hasegawa K, Mukai M, Aoyama D, Nodera M, Yamaguchi J, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Ishida K, Uzui H, Tada H: Superior vena cava isolation using a novel ablation catheter incorporating local impedance monitoring, *J Interv Card Electrophysiol*, 64(2), 291-300, 202208, DOI: 10.1007/s10840-021-00980-6, #1.759
- 2289351** Sekihara T, Eguchi T, Aoyama D, Uzui H, Tada H: Focal post-Maze atrial tachycardia mimicking macroreentrant tachycardia around the Maze lesion diagnosed using ultra-high-resolution mapping, *J Arrhythm*, 38(4), 650-652, 202207, DOI: 10.1002/joa3.12750, #0.29
- 2289352** Sekihara T, Miyazaki S, Hasegawa K, Aoyama D, Nodera M, Eguchi T, Nagao M, Kakehashi S, Mukai M, Uzui H, Tada H: Conduction delay across the cavotricuspid isthmus block line caused by the gap near the inferior vena cava: the role of conduction block in the lower lateral right atrium, *Heart Vessels*, 37(7), 1203-1212, 202207, DOI: 10.1007/s00380-021-02012-9, #1.814
- 2289353** Morishita T, Uzui H, Hisazaki K, Mitsuke Y, Yamazaki T, Tada H: Relationships between sodium levels, haemodynamics and metalloproteinases in heart failure patients, *Heart Vessels*, 37(6), 986-993, 202206, DOI: 10.1007/s00380-021-02004-9, #1.814
- 2289354** Fukunaga M, Isotani A, Shirai S, Murakami N, Nakamura M, Morinaga T, Ishizu K, Kitano K, Kataoka T, Hayashi M, Hiroshima K, Ando K: Initial practice of left atrial appendage closure device in Japan: single-center experience, *J Cardiol*, 79(6), 752-758, 202206, DOI: 10.1016/j.jjcc.2022.01.004, #2.974
- 2289355** Miyazaki S, Hasegawa K, Mukai M, Aoyama D, Nodera M, Uzui H, Tada H: Cryoballoon left atrial roof ablation for persistent atrial fibrillation -Analysis with high-resolution mapping system-, *Pacing Clin Electrophysiol*, 45(5), 589-597, 202205, DOI: 10.1111/pace.14345, #1.912
- 2289356** Makiyama Y, Miyazaki S, Harama T, Obunai K, Watanabe H, Tada H: Ablation Index Guided Left Atrial Posterior Wall Isolation, *Int Heart J*, 63(4), 708-715, 202205, DOI: 10.1536/ihj.22-091, #1.823
- 2289357** Sekihara T, Aoyama D, Eguchi T, Uzui H, Tada H: Pseudo superior vena cava entrance block during sinus rhythm uncovered by continuous atrial pacing, *J Arrhythm*, 38(4), 653-655, 202205, DOI: 10.1002/joa3.12740, #0.29

## 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

- 2289358** Hasegawa K, Zachary T Yoneda, Kenichi Tokutake, Travis D Richardson, Montgomery A Jay, Sharon T Shen, JC Estrada, Pablo J Saavedra, Amy Emerson, Marilyn L Walker, Gregory F Michaud, Arvindh N KANAGASUNDRAM and William G Stevenson: Low risk of stroke from endocardial ventricular arrhythmia ablation, *Circulation*, 146(1), A12285-A12285, 202211, DOI: 10.1161/circ.146.suppl\_1.12285, #39.922
- 2289359** Hasegawa K, Zachary T Yoneda, Kenichi Tokutake, Travis D Richardson, Montgomery A Jay, Sharon T Shen, JC Estrada, Saavedra J Pablo, Amy Emerson, Marilyn L Walker, Gregory F Michaud, Arvindh N KANAGASUNDRAM and William G Stevenson: Prospective evaluation of risks ventricular arrhythmia ablation with half normal saline irrigation, *Circulation*, 146(1), A12331-A12331, 202211, DOI: 10.1161/circ.146.suppl\_1.12331, #39.922

## (3) 和文: 著書等

## a. 著書

## b. 著書 (分担執筆)

- 2289360** 笠松 慎吾, 宇随 弘泰, 木村 哲也: 北陸地方2県での病院前ECG伝送システムの人口カバー率と機器導入課題対策: 平澤 博之: ICUとCCU Vol.47, No.8, 医学図書出版, 563-565, 20230810
- 2289361** 佐藤 裕介, 丹 通直: 全身性血栓塞栓症にEVTで立ち向かった一例: 鈴木健之, 宇都宮誠, 仲間達也, 岩田曜: EVT合併症対策, 中外医学社, 183-188, 20230620, 9784498035300
- 2289362** 長谷川 奏恵, 夢田 浩: 透析患者の薬、どう使いわける? / 不整脈治療薬: 川口良人, 浅野泰 (編集顧問): 臨牀透析 Vol.39, No.3, 日本メディカルセンター, 91-98, 20230310
- 2289363** 夢田 浩: カテーテルアブレーション: 福井 次矢, 高木 誠, 小室 一成: 今日の治療指針2023, 医学書院, 351-353, 20230101, 9784260050340
- 2289364** 夢田 浩: 透析患者における発作性心房細動や上室性不整脈の特徴と治療法について教えてください: 加藤 明彦: いまさら訊けない! 透析患者薬剤の考え方, 使い方, 中外医学社, 158-165, 20220625, 9784498224780

## c. 編集・編集・監修

## (4) 和文: 論文等

## a. 原著論文 (審査有)

## 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)

## 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)

2289365

Hasegawa K, Zachary T Yoneda, Kenichi Tokutake, Travis D Richardson, Jay A Montgomery, Sharon Shen, JC Estrada, Pablo Saavedra, Amy Emerson, Marilyn L Walker, Gregory F Michaud, Arvindh Kanagasundram, William G Stevenson: Prospective evaluation of risks ventricular arrhythmia ablation with half normal saline irrigation, AHA2022, Chicago (US), 20221106

2289366

Hasegawa K, Zachary T Yoneda, Kenichi Tokutake, Travis D Richardson, Jay A Montgomery, Sharon Shen, JC Estrada, Pablo Saavedra, Amy Emerson, Marilyn L Walker, Gregory F Michaud, Arvindh Kanagasundram, William G Stevenson: Low risk of stroke from endocardial ventricular arrhythmia ablation, AHA2022, Chicago (US), 20221106

## 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

## b. シンポジスト・パネリスト等

2289367

Yamane T, Moriwaki K, Miyamoto Y, Kusano K, Inoue K, Tada H, Nogami A, Takegami M, Nakao Y, Hashimoto H: Cost-Effectiveness Analysis of Catheter Ablation for Atrial Fibrillation in Japan, 第87回日本循環器学会学術集会, 福岡市, 20230311

## c. 一般講演 (口演)

2289368

佐藤 裕介: Prediction of Technical Failure of Inframalleolar An-gioplasty in Patients with Chronic Limb-threatening Ischemia, 第30回日本心臓血管インターベンション治療学会学術集会:YIA2022年度地方会優秀演題, 横浜市, 20220723

2289369

掛橋 昇太, 玉 直人, 辻 俊比古, 長尾 萌子, 向井 萌, 青山 大雪, 関原 孝之, 江口 智也, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 茅田 浩: 非左脚ブロック波形であったものの心臓再同期療法により臨床的改善を認めた症例, 心電学関連春季大会2022, 20220409

2289370

青山 大雪, 野村 量平, 辻 俊比古, 掛橋 昇太, 向井 萌, 三好 真智子, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 池田 裕之, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 茅田 浩: 心機能低下した心房細動患者に対して、Troponin-I低値によるカテーテルアブレーション後の心機能改善の予測, 第70回日本心臓病学会学術集会, 京都市, 20220923

2289371

Yamamoto T, Miyazaki S, Tanaka Y, Kono T, Nakata T, Mizukami A, Aoyama D, Arai H, Taomoto Y, Horie Y, Hojo R, Kawamoto S, Yabe K, Akiyoshi K, Kato N, Ono Y, Suzuki A, Fukamizu S, Nagata Y, Yamauchi Y, Tada H, Hachiya H, Inaba O, Takahashi A, Goya M, Sasano T: Peri-procedural Anticoagulation in Patients with End Stage Kidney Disease Undergoing Atrial Fibrillation Ablation: Results from the Multicenter ESKD-AF Ablation Registry, 第87回日本循環器学会学術集会, 福岡市, 20230310

2289372

三好 真智子, 石田 健太郎, 野村 量平, 辻 俊比古, 片岡 達宏, 清水 智弘, 掛橋 昇太, 向井 萌, 青山 大雪, 山口 順也, 佐藤 裕介, 汐見 雄一郎, 池田 裕之, 宇随 弘泰, 茅田 浩: A Case of Catheter Pressure Measurement Demonstrating Successful Retrieval of a Filter Wire Implanted Outside the STENT, 第87回日本循環器学会学術集会, 福岡市, 20230310

2289373

池田 裕之, 野村 量平, 片岡 達宏, 辻 俊比古, 清水 智弘, 掛橋 昇太, 向井 萌, 青山 大雪, 佐藤 裕介, 三好 真智子, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 茅田 浩: A Case of Catheter Pressure Measurement Demonstrating That Lower Leg Flexion Relieves Severe Stenosis of the Common Femoral Artery, 第87回日本循環器学会学術集会, 福岡市, 20230312

2289374

三好 真智子: 右室二腔症に対する心室リード留置に体外式心尖部ペーシング併用が有用であった1例, 第15回植込みデバイス関連冬季大会, 仙台市, 20230224

2289375

玉 直人, 向井 萌, 野村 量平, 辻 俊比古, 片岡 達宏, 清水 智弘, 掛橋 昇太, 青山 大雪, 山口 順也, 三好 真智子, 汐見 雄一郎, 池田 裕之, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 茅田 浩: 腎動脈末梢分岐部の広基性動脈瘤に対してコイル塞栓術を行った一例, 第70回日本心臓病学会学術集会, 京都市, 20220923

2289376

清水 智弘, 湯山 知己, 石田 健太郎, 野村 量平, 片岡 達宏, 辻 俊比古, 掛橋 昇太, 向井 萌, 青山 大雪, 三好 真智子, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 池田 裕之, 宇随 弘泰, 茅田 浩: 高度な器質狭窄を伴う冠縮性狭心症に対してPCIに難渋した一例, 第70回日本心臓病学会学術集会, 京都市, 20220925

2289377

Tsuji T, Aoyama D, Shiomi Y, Nomura R, Kataoka T, Kakehashi S, Shimizu T, Mukai M, Miyoshi M, Sato Y, Yamaguchi J, Ikeda H, Ishida K, Uzui H, Tada H: A Case of Ventricular Fibrillation Appearing during a Long-term Course of a Rare Type of Limb-girdle Muscular Dystrophy, 第87回日本循環器学会学術集会, 福岡市, 20230311

## d. 一般講演 (ポスター)

2289378

辻 俊比古: Heart Light X3 内視鏡アブレーションシステムのバルーンコンプライアンス向上に伴い右上肺静脈前壁の隔離ラインが左房中隔上に至った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2022, 新潟市, 20221125

2289379

佐藤 裕介, 野村 量平, 森下 哲司:2, 青山 大雪, 清水 智弘, 宇随 弘泰, 茅田 浩: Does Door-to-Tolvaptan Time Affect Short-term Urine Volume in Patients with Acute Heart Failure?, 第87回日本循環器学会学術集会, 福岡市, 20230312

2289380

片岡 達宏, 石田 健太郎, 野村 量平, 辻 俊比古, 清水 智弘, 掛橋 昇太, 向井 萌, 青山 大雪, 三好 真智子, 山口 順也, 佐藤 裕介, 汐見 雄一郎, 池田 裕之, 宇随 弘泰, 茅田 浩: Impact of Distal Filter Protection during Percutaneous Coronary Intervention in Patients with Lipid-Core Plaques Identified by Intracoronary Near-Infrared Spectroscopy, 第87回日本循環器学会学術集会, 福岡市, 20230312

2289381

清水 智弘, 長谷川 奏恵, 宇随 弘泰, 茅田 浩: What are the Useful ECG Findings for the Diagnosis of Cardiac Amyloidosis in Japanese Patients?What are the Useful ECG Findings for the Diagnosis of Cardiac Amyloidosis in Japanese Patients?, 第87回日本循環器学会学術集会, 福岡市, 20230312

2289382

石田 健太郎, 宇随 弘泰, 野村 量平, 辻 俊比古, 片岡 達宏, 清水 智弘, 掛橋 昇太, 向井 萌, 青山 大雪, 三好 真智子, 山口 順也, 佐藤 裕介, 汐見 雄一郎, 池田 裕之, 茅田 浩: Effects of Excimer Laser Coronary Angioplasty on Differences in Tissue Characteristics Prior to Drug-Coated-Balloon Treatment in Patients with In-Stent Restenosis, 第87回日本循環器学会学術集会, 福岡市, 20230312

2289383

玉 直人, 野村 量平, 辻 俊比古, 片岡 達宏, 掛橋 昇太, 清水 智弘, 向井 萌, 青山 大雪, 三好 真智子, 佐藤 裕介, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 池田 裕之, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 茅田 浩: Usefulness of Heart Risk View (HRV) for Physical Delay and QLV Time to Assess Electrical Delay in Cardiac Resynchronization Therapy, 第87回日本循環器学会学術集会, 福岡市, 20230312

2289384

野村 量平, 青山 大雪, 辻 俊比古, 掛橋 昇太, 向井 萌, 片岡 達宏, 清水 智弘, 三好 真智子, 山口 順也, 佐藤 裕介, 汐見 雄一郎, 池田 裕之, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 茅田 浩: Prognosis in Patients with Arrhythmia-induced Cardiomyopathy Due to Atrial Fibrillation Treated with Catheter Ablation, 第87回日本循環器学会学術集会, 福岡市, 20230311

2289385

池田 裕之, 石田 智一, 野村 量平, 辻 俊比古, 片岡 達宏, 清水 智弘, 掛橋 昇太, 向井 萌, 青山 大雪, 佐藤 裕介, 三好 真智子, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 茅田 浩: Evaluation of Coronary Arteries in Dual-energy CT of Pulmonary Vein Imaging for Atrial Fibrillation Ablation, 第87回日本循環器学会学術集会, 福岡市, 20230310

## 業績一覧

- 2289386** 掛橋 昇太, 玉 直人, 野村 量平, 辻 俊比古, 片岡 達宏, 清水 智弘, 向井 萌, 青山 大雪, 佐藤 裕介, 三好 真智子, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 池田 裕之, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: Impact of Left Ventricular Phase Analysis of Intraventricular Dyssynchrony after ACS and the Prognosis for Heart Failure, 第87回日本循環器学会学術集会, 福岡市, 20230310
- 2289387** 宇随 弘泰, 片岡 達宏, 石田 智一, 清水 智弘, 野村 量平, 辻 俊比古, 掛橋 昇太, 向井 萌, 青山 大雪, 佐藤 裕介, 三好 真智子, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 池田 裕之, 石田 健太郎, 夢田 浩: Importance of Lung Fluid Status Quantification using High Resolution Chest Computed Tomography in Patients with Heart Failure, 第87回日本循環器学会学術集会, 福岡市, 20230310
- 2289388** 清水 智弘, 宇随 弘泰, 森下 哲司, 野村 量平, 片岡 達宏, 辻 俊比古, 掛橋 昇太, 向井 萌, 青山 大雪, 佐藤 裕介, 三好 真智子, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 池田 裕之, 石田 健太郎, 夢田 浩: Efficacy of Single-dose PCSK9 Inhibitor Therapy in Acute Phase after Acute Myocardial Infarction, 第87回日本循環器学会学術集会, 福岡市, 20230310
- 2289389** 掛橋 昇太: 非左脚ブロックであったが心臓再同期療法によって臨床的経過改善を得られた1症例, 第15回植込みデバイス関連冬季大会, 仙台市, 20230224
- 2289390** Mukai M, Aoyama D, Nomura R, Tsuji T, Kataoka T, Shimizu T, Kakehashi S, Sato Y, Miyoshi M, Yamaguchi J, Shiomi Y, Ikeda Y, Ishida K, Uzui H, Tada H: Additional substrate modification in patients with atrial fibrillation and low voltage area did not increase supraventricular tachycardia recurrence, 第87回日本循環器学会学術集会, 福岡市, 20230312
- 2289391** 青山 大雪: RHYTHMIA systemによる超高密度マッピングを用いて左房高位中隔localized reentry心房頻拍を診断し得た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2022, 新潟市, 20221125
- 2289392** Aoyama D, Miyazaki S, Nomura R, Tsuji T, Kakehashi S, Mukai M, Kataoka T, Shimizu T, Miyoshi M, Sato Y, Yamaguchi J, Shiomi Y, Ikeda H, Ishida K, Uzui H, Tada H: Atrial fibrillation activation patterns predict the arrhythmia freedom after catheter ablation, 第87回日本循環器学会学術集会, 福岡市, 20230311
- 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**
- 2289393** 夢田 浩: 心室期外収縮, 第3回日本不整脈心電学会東海・北陸支部地方会, 名古屋市, 20230325
- 2289394** 夢田 浩: 高齢者に対するカテーテルアブレーション, 日本循環器学会第160回東海・第145回北陸合同地方会 教育講演, 金沢市, 20221015
- b. シンポジスト・パネリスト等**
- c. 一般講演 (口演)**
- 2289395** 汐見 雄一郎, 野村 量平, 片岡 達宏, 辻 俊比古, 掛橋 昇太, 清水 智弘, 向井 萌, 青山 大雪, 三好 真智子, 山口 順也, 池田 裕之, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: PCI後にVSAが診断された一例, 第144回日本循環器学会北陸地方会, 金沢市, 20220625
- 2289396** 向井 萌, 青山 大雪, 野村 量平, 辻 俊比古, 掛橋 昇太, 三好 真智子, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 顕性B型WPW症候群に対しガイドワイヤー型電極カテーテルが有用であった1例, 第3回日本不整脈心電学会東海・北陸支部地方会, 名古屋市, 20230325
- 2289397** 辻 俊比古, 石田 健太郎, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 玉 直人, 福岡 良友, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 高度左房リモデリングによるAtrial functional MRに対し, mitra clip治療を施行した1例, 第247回日本内科学会北陸地方会, 金沢市, 20220619
- 2289398** 掛橋 昇太, 野村 量平, 辻 俊比古, 向井 萌, 青山 大雪, 三好 真智子, 夢田 浩: 山部法により治療に成功したATP感受性リエントリー性心房頻拍の1例, 第144回日本循環器学会北陸地方会, 金沢市, 20220625
- 2289399** 佐藤 裕介: 血栓性閉塞を繰り返し急速に拡大する浅大腿膝窩動脈瘤の一例, 日本心血管インターベンション治療学会第55回北海道地方会, 札幌市, 20221105
- 2289400** 辻 俊比古, 青山 大雪, 天谷 直貴, 玉 直人, 野村 量平, 掛橋 昇太, 向井 萌, 三好 真智子, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 心房細動による不整脈誘発性心筋症へのカテーテルアブレーション後の良好な予後とRAS阻害薬の必要性の有無, 第3回日本不整脈心電学会東海・北陸支部地方会, 名古屋市, 20230325
- 2289401** 青山 大雪, 宮崎 晋介, 野村 量平, 辻 俊比古, 掛橋 昇太, 向井 萌, 三好 真智子, 池田 裕之, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: ExTra mappingシステムでの心房細動Activation patternによるカテーテルアブレーション後の心房細動再発の予測, 第3回日本不整脈心電学会東海・北陸支部地方会, 名古屋市, 20230325
- 2289402** 向井 萌, 池田 裕之, 松田 安史, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: ペブリジル塩酸塩水和物で無顆粒球症を来した1例, 第249回日本内科学会北陸地方会, 金沢市, 20230305
- 2289403** 野村 量平, 池田 裕之, 辻 俊比古, 片岡 達宏, 清水 智弘, 掛橋 昇太, 向井 萌, 青山 大雪, 佐藤 裕介, 三好 真智子, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 多枝冠攣縮による虚血性心筋症と診断したHFrEFの一例, 日本循環器学会第160回東海・第145回北陸合同地方会, 金沢市, 20221015
- 2289404** 玉 直人, 向井 萌, 辻 俊比古, 片岡 達宏, 掛橋 昇太, 清水 智弘, 青山 大雪, 三好 真智子, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 野村 量平, 池田 裕之, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 腎動脈末梢分岐部の広基性動脈瘤に対してコイル塞栓術を行った一例, 日本循環器学会第160回東海・第145回北陸合同地方会, 金沢市, 20221015
- 2289405** 清水 智弘, 野村 量平, 片岡 達宏, 辻 俊比古, 掛橋 昇太, 向井 萌, 青山 大雪, 佐藤 裕介, 三好 真智子, 山口 順也, 汐見 雄一郎, 池田 裕之, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 治療中にWire biasがかわりOASで有効なDebulkingできた1例, 第47回日本心臓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, 20221021
- 2289406** 辻 俊比古, 青山 大雪, 汐見 雄一郎, 野村 量平, 掛橋 昇太, 向井 萌, 三好 真智子, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 肢帯型筋ジストロフィーの長期的な経過の中で心室細動を発症し植込み型除細動器移植術を行った一例, 日本循環器学会第160回東海・第145回北陸合同地方会, 金沢市, 20221015
- 2289407** 笠原 菜摘, 池田 裕之, 山口 順也, 片岡 達宏, 野村 量平, 辻 俊比古, 掛橋 昇太, 清水 智弘, 佐藤 裕介, 三好 真智子, 青山 大雪, 汐見 雄一郎, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: TAVI後SAMによる急性MRを呈した1例, 日本循環器学会第160回東海・第145回北陸合同地方会, 金沢市, 20221015
- 2289408** 掛橋 昇太, 青山 大雪, 野村 量平, 辻 俊比古, 向井 萌, 三好 真智子, 夢田 浩: 右心耳起始部への通電により治療に成功したinappropriate sinus tachycardiaの1例, 第3回日本不整脈心電学会東海・北陸支部地方会, 名古屋市, 20230325
- 2289409** 野村 量平, 青山 大雪, 辻 俊比古, 掛橋 昇太, 向井 萌, 三好 真智子, 山口 順也, 佐藤 裕介, 池田 裕之, 石田 健太郎, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 分娩時に1:1伝導の心房粗動をきたし, 緊急帝王切開を行った1例, 第3回日本不整脈心電学会東海・北陸支部地方会, 名古屋市, 20230325
- 2289410** 橋脇 和史, 松中 裕也, 関戸 貴大, 中村 正和, 堀田 慎吾, 笠川 哲也, 吉川 真由美, 掛橋 昇太, 向井 萌, 青山 大雪, 夢田 浩: デバイス外来業務における電子カルテテンプレートの運用について, 第3回日本不整脈心電学会東海・北陸支部地方会, 名古屋市, 20230325
- 2289411** 堀田 慎吾, 松中 裕也, 関戸 貴大, 中村 正和, 橋脇 和史, 笠川 哲也, 吉川 真由美, 掛橋 昇太, 向井 萌, 青山 大雪, 夢田 浩: 上室性期外収縮を大動脈弁(無冠尖)より通電し焼灼した1例, 第3回日本不整脈心電学会東海・北陸支部地方会, 名古屋市, 20230325

## d. 一般講演 (ポスター)

## e. 一般講演

## f. その他

## (4) その他の研究会・集会

## a. 招待・特別講演等

- 2289412** 宇随 弘泰: ATTR-CM早期診断に向けたCT-ECV活用, ATTRvアミロイドーシス Web Seminar, Web開催, 20220112
- 2289413** 夢田 浩: 難治性不整脈治療: 現状と展望, 第36回大阪臨床不整脈カンファレンス, 大阪市, 20221217
- 2289414** 宇随 弘泰: 早期診断に向けた当院における取り組み, 遺伝性ATTRアミロイドーシス Web Seminar ~早期診断と病勢評価を考える~, 20220720
- 2289415** 夢田 浩: Latest Trends in HF Management, BIOTRONIK Seminar, Web開催, 20221202
- 2289416** 夢田 浩: 最新の心不全治療について, 九州心不全サミット, 福岡市, 20230120
- 2289417** 夢田 浩: 難治性不整脈疾患治療: 現状と展望, 第40回日本心血管インターベンション治療学会近畿地方会ランチョンセミナー, 豊中市, 20220211
- 2289418** 夢田 浩: 不整脈治療: 現状と展望, 不整脈治療フォーラム, 20220624
- 2289419** 夢田 浩: 不整脈診療: 現状と展望, 第15回Meet the Expert Seminar~arrhythmia~, 吹田市, 20221130
- 2289420** 夢田 浩: 循環器内科医から見た薬剤性潰瘍について, タケキャブ錠 発売7周年 Web series Seminar in FUKUI, 20220707
- 2289421** 宇随 弘泰: 虚血性心疾患治療後のリスク管理, 福井冠疾患治療を考える会2022, Web開催, 20221209
- 2289422** 夢田 浩: 心室期外収縮のアブレーション, Nagoya Ablation Basic 2022 Autumn, 20220909
- 2289423** 夢田 浩: 不整脈治療: 現状と展望, 不整脈の薬物治療を考える会, 福島市, 20230126
- 2289424** 宇随 弘泰: 中性脂肪管理の重要性とその実際, Kowa Web Conference in Fukui, 20220630
- 2289425** 夢田 浩: 高齢者心房細動治療の現状: ANAFIE Registry, Atrial Fibrillation Onlineseminar, Web開催, 20221122
- 2289426** 夢田 浩: 不整脈とこれからの高血圧治療, 福井高血圧・循環器疾患オープンセミナー, 20220524
- 2289427** 夢田 浩: 心室不整脈のアブレーション, 第2回 Japan VT Symposium, 東京, 20221112
- b. シンポジスト・パネリスト等**
- c. 一般講演 (口演)**
- 2289428** 山口 順也: 大学病院における高度急性期の診療体制, Triangle ~Trial and error young generation learning~, Web開催, 20221014
- 2289429** 宇随 弘泰: 心臓にやさしい糖尿病治療-インクレチン製剤の位置づけ-, 福井県循環器糖尿病Webセミナー, Web開催, 20221028
- 2289430** 掛橋 昇太: 心房細動に対する治療戦略について, Medtronic WEB講演会, Web開催, 20220314
- 2289431** Hasegawa K: Low Risk of Stroke from Endocardial Ventricular Arrhythmia Ablation, VUMC Cardiovascular Research Symposium, Vanderbilt University Medical Center, 20221202
- 2289432** 辻 俊比古, 青山 大雪, 向井 萌, 野村 量平, 掛橋 昇太, 三好 真智子, 宇随 弘泰, 夢田 浩: Heart Light X3 内視鏡アブレーションシステムのバルーンコンプライアンス向上に伴い右上肺静脈前壁の隔離ラインが左房中隔上に至った1例, 第59回アブレーションカンファレンス, Web開催, 20221028
- 2289433** 片岡 達宏: NIRS-IVUSによるlipid-core plaqueと手技関連心筋障害との関連, 第15回福井心血管画像診断フォーラム, 20220408
- 2289434** 宇随 弘泰: 高齢者心房細動合併PCIとその後の抗血栓療法, 北陸エリア抗凝固療法セミナー, Web開催, 20221116
- 2289435** 石田 健太郎: リスクステージ・心不全ステージにおけるエンレストの使用経験, 福井高血圧・循環器疾患オープンセミナー, 20220524
- 2289436** 宇随 弘泰: 循環器疾患と尿酸・高尿酸治療の必要性, 5月十日会, 20220518

業績一覧

- 2289437** 清水 智弘: 症例提示, Medtronic WEB講演会, 20220914
- 2289438** 池田 裕之: 古典型ファブリー病男性患者に対する酵素補充療法13年間の経過, ファブリー病Seminar in 福井, Web開催, 20220318
- 2289439** 青山 大雪: Heart Lightの使用経験について, FUKUI EP WorkShop 2022, Web開催, 20221226
- 2289440** 池田 裕之: 心原性ショックに立ち向かう: 新しいデバイス補助循環用ポンプカテーテル, 心臓・血管勉強会 in 永平寺, ハイブリッド開催 (永平寺町), 20220328
- 2289441** 佐藤 裕介: 血管内視鏡で視るSFA EVTの世界, 第16回福井心血管画像診断フォーラム, Web開催, 20220324
- 2289442** 山口 順也: AS最新治療とTAVIの適応について, 福井心臓弁膜症Webセミナー, 20220915
- 2289443** Hasegawa K: Prospective Evaluation of Risks Ventricular Arrhythmia Ablation with Half Normal Saline, VUMC Cardiovascular Research Symposium, Vanderbilt University Medical Center, 20221202
- 2289444** 青山 大雪, 関原 孝之, 辻 俊比古, 掛橋 昇太, 向井 萌, 夢田 浩: RHYTHMIA systemによる超高密度マッピングを用いて左房高位中隔 localized reentry心房頻拍を診断し得た1例, 第58回アブレーションカンファレンス, 20220422
- 2289445** 辻 俊比古: 心房細動による不整脈誘発性心筋症のカテーテルアブレーション後の予後, 第2回次世代アブレーターWebセミナー, Web開催, 20220330
- 2289446** 向井 萌: TactiFlexTMの初期臨床試用経験, VASCULAR&EP Workshop, Web開催, 20221109
- 2289447** 佐藤 裕介: 北陸エリアの若手EVTオペレーターによる症例検討会, 北陸EVT症例検討会, Web開催, 20221214
- 2289448** 向井 萌: AFに対するCBA治療戦略, Cryo Ablation Web Conference, Web開催, 20221224
- 2289449** 片岡 達宏: TAVI後の抗血栓療法およびフォローアップについて, 福井心臓弁膜症Webセミナー, 20220915
- 2289450** 長谷川 奏恵 (向井 萌): High-Resolution Mapping and ablation of atrial tachycardias involving the lateral left atrium, 2021年度優秀論文発表会, 20220801

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・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)
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	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向き追跡研究	夢田 浩		20170130-20221130	¥64,800
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	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ヵ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

## 業績一覧

受託研究	国立研究開発法人国立循環器病研究センター	高中性脂肪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 (PEMA-CORE 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	¥308,000
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	20191204-20241231	¥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	¥2,870,000
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 Biolimus-Eluting versus XIENCE/PROMUS Everolimus-eluting Stent Trial: NEXT】	宇随 弘泰	20110519-20221231	¥1,952,400
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	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	株式会社マイクロン、国立大学法人新潟大学	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	日本メドトロニック株式会社	AdaptResponse試験	夢田 浩	20141203-20260731	¥252,720
受託研究	IQVIAサービシー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	国立研究開発法人国立循環器病研究センター	循環器疾患診療実態調査 (JROAD) のデータベースによる心臓サルコイドーシスの診療実態調査と二次調査に基づく診断・治療プロトコルの策定に関する研究	夢田 浩、掛橋 昇太、野村 量平	20230105-20251231	¥0
受託研究	アムジェン株式会社	アムジェン株式会社の依頼によるリポ蛋白 (a) 値の分布の特性を明らかにするための多施設共同横断的研究	宇随 弘泰	20220803-20231231	¥0
受託研究	Ottawa Heart Institute Research Corporation	Cardiac Sarcoidosis Multi-Center Randomized Controlled Trial	夢田 浩、青山 大雪、掛橋 昇太、小坂 信之、竹内 香代	20220801-20251201	¥789,100
受託研究	一般財団法人生産開発科学研究所	IA <sup>+</sup> 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	20170119-20231225	¥246,440
受託研究	テルモ株式会社	薬剤溶出性ステント「Ultimaster Nagomi」に関する事前アンケート及びヒアリング作業等委託業務	宇随 弘泰	20220901-20231231	¥0

## (B) 奨学寄附金

受入件数	15
受入金額	¥6,040,000

## 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
日本不整脈心電学会	学術委員会オブザーバー	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
日本心臓病学会	一般会員	夢田 浩
日本心臓病学会	社員	夢田 浩
福井県循環器病対策推進協議会	委員	夢田 浩
日本不整脈心電学会	不整脈専門医試験問題作成委員	夢田 浩
日本心臓リハビリテーション学会	評議員	夢田 浩
日本心臓病学会	理事	夢田 浩
日本心臓病学会	メンバーシップ委員会委員	夢田 浩
日本超音波医学会	代議員	夢田 浩
日本循環器学会	デバイス部会委員	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
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
日本心エコー図学会	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	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病歴要約評議員	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	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
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
日本不整脈心電学会 東海・北陸支部	支部長	夢田 浩
日本高血圧協会	第15期・第16期支部長	夢田 浩
日本不整脈学会	総務委員会委員長	夢田 浩
日本心血管インターベンション治療学会	第8期 (PFO) iASD検討会委員	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
日本腫瘍循環器学会	評議員	夢田 浩
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
日本臨床薬理学会	一般会員	宇随 弘泰
医療の質・安全学会	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
日本心臓病学会	社員	宇随 弘泰
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
招待・特別講演等	日本循環器学会第160回東海・第145回北陸合同地方会	夢田 浩
招待・特別講演等	第68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
招待・特別講演等	第68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
招待・特別講演等	日本循環器学会第160回東海・第145回北陸合同地方会	夢田 浩
招待・特別講演等	日本不整脈心電学会第3回東海・北陸支部地方会 スポンサーセミナー	夢田 浩
一般講演(口演)	第52回臨床心臓電気生理研究会	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レーション関連秋季大会2022	夢田 浩
一般講演(口演)	第68回日本不整脈心電学会学術大会	Tada H
一般講演(口演)	第28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52回臨床心臓電気生理研究会	夢田 浩
一般講演(口演)	第68回日本不整脈心電学会学術大会	Tada H
一般講演(口演)	第28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)	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2022	夢田 浩
一般講演(口演)	第15回植込みデバイス関連冬季大会	夢田 浩
シンポジウム等	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2022	夢田 浩
シンポジウム等	日本超音波医学会第95回学術集会	夢田 浩
シンポジウム等	日本超音波医学会第95回学術集会	夢田 浩
シンポジウム等	第70回日本心臓病学会学術集会	夢田 浩
シンポジウム等	第70回日本心臓病学会学術集会	夢田 浩
シンポジウム等	第87回日本循環器学会学術集会	夢田 浩
シンポジウム等	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2022	夢田 浩
その他	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2022	夢田 浩
その他	第87回日本循環器学会学術集会 委員会セッション / 日本循環器連合up-to-dateセミ	夢田 浩
その他	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2022	夢田 浩
一般講演(口演)	第70回日本心臓病学会学術集会	宇随 弘泰
一般講演(口演)	第70回日本心臓病学会学術集会	宇随 弘泰
一般講演(口演)	第144回日本循環器学会北陸地方会	青山 大雪
一般講演(口演)	日本循環器学会第160回東海・第145回北陸合同地方会	青山 大雪
一般講演(口演)	第144回日本循環器学会北陸地方会	青山 大雪
一般講演(口演)	日本循環器学会第160回東海・第145回北陸合同地方会	青山 大雪
一般講演(口演)	第144回日本循環器学会北陸地方会	玉 直人(公立小浜病院)

## (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
Pacing and Clinical Electrophysiology	査読		夢田 浩	1
Europace	査読		夢田 浩	1
Journal of Cardiovascular electrophysiology	査読		夢田 浩	2
Heart Rhythm	査読		夢田 浩	8
Journal of	編集	委員	夢田 浩	

## (E) その他