

# 心臓センター(心臓血管外科 不整脈科 循環器内科)

## (1) スタッフ

心臓センター長・心臓血管外科部長：羽生道弥

専門：成人心臓大血管・末梢血管の外科治療

資格：医学博士・日本胸部外科学会認定医・心臓血管外科専門医・心臓血管外科学会国際会員・日本外科学会認定医・心臓血管外科専門医認定機構修練指導医

副センター長・循環器内科主任部長：猪子森明

専門：虚血性心疾患・心不全

資格：医学博士・京都大学医学部臨床教授・徳島大学医学部臨床教授・日本内科学会認定総合内科専門医（指導医）・日本循環器学会認定循環器専門医・日本心臓血管インターベンション治療学会（CVIT）認定名誉専門医（指導医）・日本救急医学会 ICLS インストラクター・日本内科学会 JMECC インストラクター・日本内科学会近畿支部評議員・日本循環器学会近畿支部評議員

不整脈科主任部長：春名徹也

専門：不整脈・虚血性心疾患・心不全・ペースメーカー・植込み型心臓除細動器・心臓再同期療法植込み手術

資格：医学博士・日本内科学会認定総合内科専門医（指導医）・日本循環器学会認定循環器専門医・日本不整脈心電学会認定不整脈専門医  
植込み型心臓除細動器（ICD）・心臓同期療法治療（CRT）研修修了登録医  
日本内科学会近畿支部評議員・日本循環器学会近畿支部評議員

心臓血管外科部長：田村暢成

専門：後天性心疾患

資格：医学博士・3学会構成心臓血管外科専門医（修練指導医・評議員）・心臓血管外科学会国際会員・日本外科学会専門医（指導医）・日本胸部外科学会評議員

循環器内科副部長：中根英策

専門：自律神経心臓病学・心不全、運動療法・心不全チーム医療

資格：日本循環器学会認定循環器専門医・日本内科学会認定内科医（指導医）・心臓リハビリ指導士

循環器内科副部長：春名克純

専門：循環器内科（虚血性心疾患・心不全・デバイス治療）心疾患の画像診断（シンチグラフィ・CT・MRI）

資格：日本内科学会認定総合内科専門医（指導医）・日本循環器学会認定循環器専門医・ICD/CRT研修終了登録医・心臓リハビリテーション指導士・日本禁煙学会禁煙認定指導医

循環器内科副部長：山地雄平

専門：虚血性心疾患・末梢動脈疾患のカテーテルインターベンション

資格：日本内科学会認定内科医・日本循環器学会専門医・日本心臓血管インターベンション治療学会（CVIT）認定医

循環器内科副部長：福田弘毅

専門：循環器内科（虚血性心疾患・心不全）

資格：日本内科学会認定総合内科専門医（指導医）・日本循環器学会認定循環器専門医

循環器内科副部長：矢野真理子

専門：循環器内科（心臓弁膜症・心エコー）

資格：日本内科学会認定総合内科専門医（指導医）・日本循環器学会認定循環器専門医・日本心血管インターベンション治療学会認定医・日本周術期経食道心エコー認定医（JB-POT）・ヨーロッパ心不全学会専門医・SHD（Structural Heart Disease）心エコー図認証医

循環器内科副部長：伊藤慎八

専門：循環器内科（虚血性心疾患・心臓弁膜症・心不全）

資格：日本循環器学会認定循環器専門医・日本内科学会認定内科医・日本心血管インターベンション治療学会認定医・経カテーテル的大動脈弁置換術関連協議会経カテーテル的大動脈弁置換術（TAVR）実施認定医・指導医・SHD（Structural Heart Disease）心エコー図認証医・日本周術期経食道心エコー認定医（JB-POT）・植込み型心臓除細動器（ICD）/CRT研修終了登録医・HFA（ESC）Heart Failure Association 心不全専門医

不整脈科副部長：張田健志

専門：不整脈・カテーテルアブレーション治療・ペースメーカー埋込手術・管理・埋込み型除細動器・心臓再同期療法

資格：医学博士・日本内科学会認定内科医・日本循環器学会認定循環器専門医・日本不整脈心電学会認定不整脈専門医・植込み型心臓除細動器（ICD）/CRT研修終了登録医

循環器内科医員：濱口桃香

専門：循環器内科（心臓弁膜症・心エコー）

資格：日本内科学会認定内科医・日本周術期経食道心エコー認定医（JB-POT）

循環器内科医員：林秀幸（米国 コロンビア大学留学中）

専門：心エコー診断

資格：日本内科学会認定内科医・SHD 心エコー図認証医

心臓血管外科副部長：平間大介

専門：成人心臓血管外科・末梢血管の外科治療

資格：日本外科学会専門医・心臓血管外科学会専門医

心臓血管外科副部長：白神拓

専門：成人心臓大血管の外科治療・末梢血管の外科治療

資格：日本外科学会専門医

循環器内科レジデント：栗山智有（2020年10月1日～2021年3月31日）・齊藤亘・山本裕貴・由井希（2020年4月1日～2020年10月31日）・西浦直紀（2020年10月1日～2021年3月31日）

## （2）概要

北野病院心臓センターは救急からリハビリテーションまでの総合循環器診療（緊急カテーテルを含む救急対応、CCUでの集中治療、循環器内科、不整脈科、心臓血

管外科での手術、その後の内科的治療、心臓リハビリテーション、予防医学の実践)を行っている。また、心臓血管外科と循環器内科と不整脈科は一つのチームとしてカンファレンス、手術、術前術後管理を行い、あらゆる循環器疾患に対応し、先進医療を手掛け、加えて院内から院外にわたっての多職種によるチーム医療を構築して、全人的な医療を実践する指導的なセンターたることを目標に日々研鑽を積んでいる。

### (3) 各分野の活動状況

#### a) 循環器内科

##### ①経皮的冠動脈インターベンション (PCI) :

虚血性心疾患の診断に関しては2020年5月から256列CT2基が稼働し、冠動脈CTの診断精度が格段に上昇している。また、PCI施行に関しては冠動脈CTによる冠動脈の解剖学的評価に加えて、運動あるいは薬剤負荷検査あるいは冠動脈造影時に計測したFFR(冠血流予備量比)などの機能的によって心筋虚血を精査し、適応を判断した上で実施している。PCIにおいてはほとんどの症例でDES(薬剤溶出性ステント)あるいはDCB(薬剤溶出性バルンカテーテル)を使用しており、PCI前後にはIVUS(血管内超音波検査)、OCT(光干渉断層計)を実施して血管性状を評価した上で最適な治療を選択し実施している。高度石灰化病変に対応するためにはロータブレードを、左冠動脈主管部分岐部付近の病変に対しては必要に応じてDCA(方向性冠動脈粥腫切除術)を使用している。2020年3月から第2心臓カテーテル検査室が稼働し、これまで以上に鮮明な冠動脈造影画像を得られるようになり精度の高い治療が可能になっている。

##### ②下肢動脈インターベンション :

総腸骨動脈から浅大腿動脈に関しては有症状患者に対して血管内治療(EVT)を行っている。EVT前後にはIVUS(血管内超音波検査)を実施し、血管性状を評価した上で最適な治療(ステント留置、薬剤溶出性バルンカテーテル)を選択し実施している。重症下肢虚血患者における慢性閉塞病変などの複雑な病変にも積極的に治療を行っているが、長期成績が不良な膝下の病変には、創傷治癒あるいは下肢切断の際の切断位置を可能限り末梢側とする目的で適応を選択の上EVTを施行している。重症下肢虚血患者の増加に伴って件数は増加傾向である。

##### ③心臓リハビリテーション :

高齢患者に対し可及的早期から離床リハビリを行っており、このリハビリが入院期間の短縮に大きく寄与している。また、運動療法が可能な患者には心肺運動などの負荷試験を施行し、その結果を用いて運動処方を作成し、より具体的に個別指導を行っている。

##### ④高齢者心不全治療

高齢者心不全の治療においては自己管理(セルフケア)が重要である。セルフケアメンテナンスに加えセルフケアマネジメントを実行可能とするため「自己管理用紙」を一新し、症状、体重、血圧、脈拍などの記録に加え、異常所見を点数化して合計点数により早期受診、緊急受診する判断を用意にした。さらに患者側からの連絡に際して速やかに受診を受け入れる体制を整備した。この「自己管理用紙」を使用した再入院防止の取り組みを地域に拡大すべく、大阪市立総合医療センターをはじめとする病院、診療所、訪問看護ステーション、介護施設の多職種と「大阪心不全地域医療連携の会」(OSHEF)を立ち上げ、患者教育ツール「ハートノート」を上梓し、広域での心不全患者の地域連携医療を構築すべく活動している。

## b) 不整脈科

### ①カテーテル・アブレーション

不整脈治療は、個々の患者さんの病状に応じた治療を選択している。個々の病態により、カテーテル・アブレーションを選択している。カテーテル・アブレーション自体は、カルト3システム、エンサイトシステムを活用し、高周波アブレーションに加えて、クライオアブレーション、ケミカルアブレーション、心外膜側アブレーションも実施して、器質的心疾患に合併する持続性の上室性不整脈、心室頻拍等にまで適応を拡大している。

特に、心房細動例について、洞調律化に伴って心不全、心機能や運動耐容能が改善する症例を多数経験することで、心不全、心機能低下患者にも、積極的なアブレーション治療に取り組んでいます。また、治療経験をもとに、積極的に臨床研究に取り組んでいる。

### ②心臓デバイス、心臓再同期療法、植込み型除細動器（ICD）

ペースメーカーは全例、スクリーインリードを使用し、適切な症例には、リードレスペースメーカー植え込みを行っている。高齢者のカテーテル・アブレーションを希望しない心房細動による頻脈徐脈症候群には、高位心房中隔ペーシングによる特殊治療も行っている。

各種治療抵抗性心不全例や左心室壁運動の同期不全を有する心不全患者に対し、両心室ペーシングにて補正する心臓同期療法手術（CRT）を積極的に導入している。また、心臓突然死の防止のための ICD 及び S-ICD の植込みも実施している。

また、原因不明の脳梗塞、原因不明失神症例には、植込み型ループレコーダー（ILR）を留置している。

さらに、心臓デバイスに関しては、積極的に遠隔モニターリングを導入して、遠隔モニターリングデータ集約システムを採用し、より効率的な患者管理を行っている。

## c) 心臓血管外科：

心臓血管外科では虚血性心疾患、心臓弁膜症、大動脈瘤、末梢動脈疾患など幅広い心血管疾患に対する手術を施行しています。当センターが他院と大きく異なる点は、内科医と外科医が常に同じ空間で、同じ目線で、循環器疾患に患っている患者様に対して最良・最適な検査・治療を選択すべく、内科・外科の垣根なく日々検討を行っていることです。手術後の患者さまであってもその治療内容が内科的なものが主体であれば、内科医が担当医に加わり治療に当たることもしばしばです。外科医は内科的センスを身につけ、内科医は外科治療の適応・内容について造詣を深めることが、治療の幅を拡げ内科／外科の医療技術を双方向性に琢磨することが出来、その結果として患者さまへ還元できると確信しております

現在施行可能な手術対象疾患と手術内容は、下のとおりです。

### 1. 狭心症、心筋梗塞

多枝病変、左主幹部病変などの内科的治療が困難な症例に対し、冠動脈バイパス術を行います。人工心肺を用いたバイパス手術だけでなく、人工心肺を用いない、より侵襲の少ない心拍動下冠動脈バイパス術も行っています。人工心肺の使用の有無は、患者さまの状態に応じて決定しています。

### 2. 弁膜症

心臓内で血液の流れを制御している4つの弁（大動脈弁や僧帽弁など）の狭窄や閉鎖不全に対して内科での心不全治療が困難な例に対し、人工弁に置き換える弁置換術や自分の弁を修復する弁形成術を行っています。僧帽弁に対しては

形成術を第一選択としています。人工弁には機械弁と生体弁とがあり、両者の利点と欠点を把握したうえで患者さまの年齢等を考慮し、使い分けています。また、弁膜症に合併した心房細動という不整脈に対するメイズ手術も積極的に併用しています。

### 3. 胸部大動脈流、腹部大動脈瘤

高血圧、動脈硬化が原因で動脈が瘤状に拡張してしまう病気です。通常は無症状であることが多く日常生活に支障をきたしませんが、径が5cmを超えると破裂し大出血を起こし致命的となる危険性をはらんでいます。手術はこの破裂を未然に防ぐ予防手術であり、人工血管による置き換え（置換術）を行います。

### 4. 急性大動脈解離（解離性大動脈瘤）

主に高血圧が原因で大動脈の内膜が裂けてしまう病気で、激しい胸痛ないしは背部痛で発症します。裂けた部位によっては放っておくと二週間以内に半数以上の人が死亡すると言われていています。裂けた大動脈の部位に応じて、血圧を下げることを主体とした降圧治療や緊急手術（人工血管置換術）を行います。

### 5. 下肢閉塞性動脈硬化症

動脈硬化によって血管が細くなり血流が落ちてしまう病気で、下肢の冷感、歩行時のしびれや疼痛が主な症状です。狭窄を来した部分や患者さまの症状に応じてカテーテルを用いて動脈を上げたり（循環器内科）人工血管を用いたバイパス術（心臓血管外科）を行っています。

## (4) センターの診療実績

診療体制

### a) 外来診療

下記、外来担当表の体制で、年間 22,163 人（初診 2,699 人、紹介 695 人）の外来診療を行った。

<外来担当表>2020年4月～2021年3月

	月	火	水	木	金	土
1 診	猪子	春名徹也	山地	中根	猪子	
2 診	交代 10月～伊藤	福田	濱口	春名克純	矢野	交代
他	春名徹也 不整脈外来				ペースメーカー外来(PM) 張田不整脈外来(PM)	
心外		羽生		羽生		

### b) 2020年診療実績

2020年の診療実績は下記の通りである。

心臓センター病床数：38（CCU6床）

CCU入院患者数	451
急性心筋梗塞患者数	88
入院心不全患者数	222
循環器内科 年間入院患者数	1322
循環器内科 平均入院日数	8.8
心臓血管外科 年間入院患者数	123
心臓血管外科 平均入院日数	22.4
トレッドミルまたはエルゴメーター負荷試験	855

ホルター心電図	921
経胸壁心エコー(生理検査室実施分)	7392
経食道心エコー(生理検査室実施分)	186
冠動脈造影検査	451
左心室造影件数	31
右心系造影件数	11
大動脈造影件数	4
FFR	119
心臓電気生理学検査	10
先天性心疾患の診断カテーテル	18
安静時心筋血流シチ	122
運動負荷心筋血流シチ	38
薬物負荷心筋血流シチ	268
肺血流シチ	14
冠動脈 CT	548
心臓 MRI	75
緊急 PCI	70
待期的 PCI	214
PTA	117
下大静脈フィルター挿入	1
ペースメーカー植込み	78
ICD 植込み	5
CRT 植込み	7
カテーテルアブレーション	161
心臓手術	67
CABG	22
弁膜症手術	39
大動脈疾患、末梢動脈手術	59
大動脈ステントグラフト	13
心大血管疾患リハビリテーション患者数	437
心大血管疾患リハビリテーション実施件数	5891

### c) 検査スケジュール

主な手術、検査の週間スケジュールは下記の通りである。

心臓血管外科手術：月、水曜  
心臓カテーテル検査・治療：月・火・水・木・金（緊急は常時）  
不整脈アブレーション：水、木曜  
心エコー・ホルター心電図・トレッドミル検査：月・火・水・木・金（午後）  
経食道心エコー：月・火・水・木・金（午後）  
心臓 RI 検査：月・木曜（午前）  
冠動脈 CT 検査：火・水・木曜（午後）  
心臓 MRI：火・木曜（午後）  
心肺負荷試験：水曜  
心臓リハビリテーション：毎日

d) 教育

年間を通してスーパーローテータが常時2~3名ずつ心臓センター（循環器内科・不整脈科）で研修を行っている。また、0~1名のスーパーローテータが心臓血管外科で研修を行っている。後期レジデントは今年度新たに2名採用され3~4名在籍しており、指導医の指導の下、救急外来やペースメーカー外来を含む外来診療に加えて、入院診療において心臓カテーテル検査・手術、デバイス手術にも携わっている。当院で後期研修を終了した1名は兵庫県立尼崎総合医療センターに赴任した。

(5) 学会・講演・著作その他の研究活動

【学会・講演】

《心臓センター 循環器内科》

- 1 中根英策  
都市部での病診連携システムの構築  
第84回日本循環器学会学術集会 2020/7/27-8/2 京都 (Web)
- 2 木村祐樹、猪子森明、加藤貴雄  
The Fundamental Changes in Cardiac Function and Bio markers during the Normal Peripartum Period  
第84回日本循環器学会学術集会 2020/7/27-8/2 京都 (Web)
- 3 猪子森明  
循環器科に女性医師がいて助かること、困ること  
第84回日本循環器学会学術集会 2020/7/27-8/2 京都 (Web)
- 4 脊古裕太、加藤貴雄、柴昌行、森田雄介、山地雄平、中根英策、春名克純、春名徹也、猪子森明  
Association of the e' and E/e' with Long-term Outcomes in Patients with Normal Ejection Fraction  
第84回日本循環器学会学術集会 2020/7/27-8/2 京都 (Web)
- 5 Shoichi Miyamoto, Masatoshi Fujita, Yukihiro Sato, Moriaki Inoko, Michiya Hanyu, Tashiya Okajima, Sachiko Waku, Hideki Gotoh, Katsuhiko Kobayashi  
Elevated Pericardial Fluid Levels of Natriuretic Peptide and Troponin T are Involved in Left Ventricular Dysfunction with Ischemic Heart Disease  
第84回日本循環器学会学術集会 2020/7/27-8/2 京都 (Web)
- 6 Yuta Seko, Takao Kato, Moriaki Inoko, Takeshi Kimura  
Staging Cardiac Damage in Patients with hypertension  
第84回日本循環器学会学術集会 2020/7/27-8/2 京都 (Web)
- 7 村田直矢, 三好悠太郎, 春名克純, 猪子森明  
卵円孔開存による Platypnea-orthodeoxia syndrome と診断した一例  
第117回日本内科学会講演会 医学生、研修医の日本内科学会ことはじめ 2020/8/8 東京 (Web)
- 8 猪子森明  
北野病院のコロナ対応の経過と循環器疾患診療における問題点  
第1回プチ病診リモート情報交換会 2020/8/27 大阪 (Web)
- 9 中根英策  
大阪市北部医療圏における OSHEF の取り組み  
大阪市北部心不全地域医療連携講演会 2020/10/1 大阪 (Web)

- 1 0 猪子森明  
循環器内科学で見た糖尿病治療～JDS・JCS 合同ステートメントを踏まえて～  
2020/10/7 大阪 (Web)
- 1 1 濱口桃香、齊藤 亘、山本祐貴、由井 希、矢野真理子、山地雄平、福田弘毅、中根英策、春名克純、猪子森明  
GUIDE PLUS の変形をきたした一例  
第 35 回日本心血管インターベンション治療学会近畿地方会 2020/10/10 大阪 (Web)
- 1 2 中根英策  
地域連携で高齢心不全患者の再入院を防ぐ  
Diabetes & Heart Failure Online Symposium 2020/10/12 大阪 (Web)
- 1 3 猪子森明  
高齢心不全患者再入院予防のための医療連携  
一大阪心不全地域医療連携の会 (OSHE F) の活動について  
一学術講演会～心不全治療の新時代の幕開け～ 2020/10/22 大阪 (Web)
- 1 4 山本裕貴  
中心静脈カテーテル挿入時に鎖骨下動脈に迷入し血管内治療にて止血した 2 例  
第 29 回大阪木曜カンファレンス 2020/10/29 大阪 (Web)
- 1 5 張田健志  
心房細動にどう向き合うか？～最新知見と改訂ガイドラインに基づく治療戦略～  
2020/11/7 大阪 (Web)
- 1 6 矢野真理子  
SHD に対するカテーテル治療を経験して～エコーチームからの視点で～  
2020/11/7 大阪 (Web)
- 1 7 栗山智有、春名徹也、斎藤 亘、山本裕貴、西浦直紀、濱口桃香、伊藤慎八、矢野真理子、福田弘毅、山地雄平、張田健志、春名克純、中根英策、猪子森明  
心房細動による徐脈頻脈症候群を有する高齢患者において、新リードデリバリーシステムによる心房中隔ペーシングは従来のペーシングより有用か 2020/11/7 (Web)
- 1 8 中根英策  
ハートノートを使用した高齢心不全再入院防止への取り組み～コララン使用経験を含めて～  
Heart Failure Seminar in OSAKA 2020/11/13 大阪 (Web)
- 1 9 山本裕貴、濱口桃香、矢野真理子、福田弘毅、山地雄平、中根英策、春名克純、春名徹也、猪子森明  
心不全管理に難渋した心アミロイドーシスの一例  
第 130 回日本循環器学会近畿地方会 2020/11/28 京都 (Web)
- 2 0 齊藤 亘、濱口桃香、矢野真理子、山地雄平、猪子森明、羽生道弥  
心肺停止を来した急性僧帽弁閉鎖不全症に対して僧帽弁形成術を施行した一例  
第 130 回日本循環器学会近畿地方会 2020/11/28 京都 (Web)
- 2 1 猪子森明  
北野病院のコロナ対応  
扇町 CV&DM Network Conference 2020/12/3 大阪 (Web)
- 2 2 猪子森明  
北野病院のコロナ対応の経過と 循環器疾患診療における問題点  
第 2 回プチ病診リモート情報交換会 2020/12/15 大阪 (Web)
- 2 3 中根英策、加藤貴雄、齊藤 亘、山本裕貴、栗山智有、濱口桃香、伊藤慎八、矢野真理子、張田健志、山地雄平、福田弘毅、春名克純、春名徹也、猪子森明  
心不全セルフケアマネジメントシステムの導入と再入院時の重症度との関係  
第 19 回京都心血管疾患フォーラム 2021/1/9 京都 (Web)
- 2 4 山本裕貴、濱口桃香、齊藤 亘、栗山智有、矢野真理子、伊藤慎八、福田弘毅、山地雄平、中根英策、春名克純、猪子森明



- 中心静脈カテーテル留置に伴う医原性動脈誤穿刺に対して血管内治療で止血し得た二例  
第 19 回京都心血管疾患フォーラム 2021/1/9 京都 (Web)
- 2 5 中根英策心  
不全ポイントとは  
第 8 回大阪心不全地域医療連携の会 2021/1/31 大阪 (Web)
- 2 6 猪子森明  
With コロナ時代の北野病院の取り組み  
Hear Failure Network Conference 2021/2/4 大阪 (Web)
- 2 7 中根英策  
心不全再入院抑制における新薬の役割～OSHEF の取り組みも含めて～  
Hear Failure Network Conference 2021/2/4 大阪 (Web)
- 2 8 中根英策  
慢性心不全治療薬としてのフォシーガの適正使用について考える  
Expert Meeting～Heart Failure～ 2021/2/18 仙台 (Web)
- 2 9 濱口桃香  
Comparison of drugs for Hyperemia in measurement of FFR and investigation of relationship of FFR and RFR  
第 29 回日本心臓血管インターベンション治療学会 2021/2/18-21 大阪 (Web)
- 3 0 山本裕貴、濱口桃香、齊藤 亘、栗山智有、伊藤慎八、矢野真理子、福田弘毅、山地雄平、中根英策、春名克純、猪子森明  
中心静脈カテーテル留置に伴う医原性動脈誤穿刺に対して血管内治療で止血し得た二例  
第 36 回日本心臓血管インターベンション治療学会近畿地方会 2021/2/27 横浜 (Web)
- 3 1 脊古裕太、加藤貴雄、山地雄平、春名克純、中根英策、春名徹也、猪子森明  
Association of Left Ventricular Hypertrophy by Echocardiography or Electrocardiography with Three-year Outcomes in a Hospital-based Population in Japan  
第 85 回日本循環器学会学術集会 2021/3/26-28 横浜 (Web)
- 3 2 脊古裕太、加藤貴雄、山地雄平、春名克純、中根英策、春名徹也、猪子森明  
Clinical Impact of Axis Deviations with Narrow QRS Complex on 3-year Outcomes in a Hospital-based Population in Japan  
第 85 回日本循環器学会学術集会 2021/3/26-28 横浜 (Web)
- 3 3 中根英策、加藤貴雄、齊藤 亘、山本裕貴、栗山智有、濱口桃香、矢野真理子、張田健志、山地雄平、福田弘毅、春名克純、春名徹也、猪子森明  
Association of Induction of the Self-management System for Preventing Readmission with the Length of Readmission in Patients with Heart Failure  
第 85 回日本循環器学会学術集会 2021/3/26-28 横浜 (Web)
- 3 4 中根英策  
The Scoring System and Interprofessional Hospital-Community Partnership to Prevent Readmission in Elderly Patients with Decompensated Heart Failure  
第 85 回日本循環器学会学術集会 2021/3/26-28 横浜 (Web)
- 3 5 中根英策、鶴本一寿、野村勇太、辻本実奈美、岡田麻佑、吉田 都、久津輪 正流、牧山 由美、梅本佳代、金川久美子、宇山武志、上坂建太、奥野まどか、亀山花子、猪子森明  
心不全再入院防止を目的とした地域連携～共通言語で簡便で正確な情報共有を行う～  
第 26 回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 2020/7/17-19 福岡 (Web)
- 3 6 中根英策  
運動療法中の不整脈への対応  
第 26 回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 2020/7/17-20 福岡 (Web)

- 3 7 中根英策  
大阪での心不全病診、地域連携の取り組みについて～心不全ポイントと病診・地域連携で再入院を防ぐ～ 循環器フリーディスカッション 2020/7/10 長野(Web)
- 3 8 中根英策  
大阪での心不全病診・地域連携の取り組みについて～心不全ポイントと病診・地域連携で再入院を防ぐ～  
第1回高知心不全連携の会 2020/7/17 高知 (Web)
- 3 9 中根英策  
地域で取り組む心不全治療～心不全を合併する糖尿病治療を含めて～  
NBI Web Seminar 2020/8/27 (Web)
- 4 0 中根英策  
大阪での心不全病診・地域連携の取り組みについて～心不全ポイントと病診・地域連携で再入院を防ぐ～  
心不全治療を考える会 2020/9/1 石巻 (Web)
- 4 1 中根英策  
地域で取り組む心不全治療～心不全を合併する糖尿病治療を含めて～  
大分県包括ケアカンファレンスオンラインセミナー 2020/9/5-6 大分 (Web)
- 4 2 中根英策  
地域で取り組む心不全治療～心不全を合併する糖尿病治療を含めて～  
糖尿病合併心不全緩和ケアを考える 2020/9/10 大阪 (Web)
- 4 3 中根英策  
心不全ポイントによる再入院防止の考案の背景から運用の実際まで～心不全を合併する糖尿病治療を含めて～  
心不全病診連携セミナー 2020/9/19 和歌山 (Web)
- 4 4 中根英策  
心不全での病診・地域連携の取り組みについて～心不全ポイントと病診・地域連携で再入院を防ぐ～  
病診連携講演会 2020/10/3 (大阪)
- 4 5 中根英策  
地域で取り組む心不全治療～心不全を合併する糖尿病治療を含めて～  
明日からの地域包括ケアを考える会～春日井市の高齢心不全さんのために～  
2020/10/24 春日井 (Web)
- 4 6 中根英策  
Web 講演会 地域で取り組む心不全治療～心不全を合併する糖尿病治療を含めて～  
道南地域連携 2020/10/26 函館 (Web)
- 4 7 中根英策  
高齢心不全患者に対する再入院防止の取り組み～心不全ポイントと地域連携で再入院を防ぐ～  
京都循環器医会 Web 講演会 2020/10/29 京都 (Web)
- 4 8 中根英策  
高齢心不全患者に対する再入院防止の取り組み～心不全ポイントと地域連携で再入院を防ぐ～  
心不全地域連携ウェブセミナー 2020/11/5 大阪 (Web)
- 4 9 中根英策  
地域で取り組む心不全治療～心不全を合併する糖尿病治療を含めて～  
富士北麓地区 Network meeting 2020/11/9 山梨 (Web)
- 5 0 中根英策  
地域で取り組む心不全治療～心不全を合併する糖尿病治療を含めて～  
糖尿病合併心不全緩和ケアを考える 2020/11/12 大阪 (Web)

- 5 1 中根英策  
地域で取り組む心不全治療～心不全を合併する糖尿病治療を含めて～  
多職種地域連携スキルアップ WEB セミナー 2020/11/20 仙台 (Web)
- 5 2 中根英策  
高齢心不全患者に対する再入院防止の取り組み～心不全ポイントと地域連携で再入院を防ぐ～  
心不全オンライン講演会 2020/11/26 水戸 (Web)
- 5 3 中根英策  
心不全での病診・地域連携の取り組みについて～心不全ポイントと病診・地域連携で再入院を防ぐ～  
市立ひらかた病院 病診連携の会 2020/11/27 大阪 (Web)
- 5 4 中根英策  
将来を見据えた 2 型糖尿病の包括的治療  
NBI Web Seminar 2020/12/17 名古屋 (Web)
- 5 5 中根英策  
心不全診療の地域連携について～OSHEF の取り組み～  
宝塚市心不全地域医療連携の会 2020/12/23 宝塚 (Web)
- 5 6 中根英策  
急増する高齢心不全患者への新たなアプローチ～新たな心不全治療の一手～  
第 167 回大阪市北区医師会学術講演会 2021/1/23 大阪 (Web)
- 5 7 中根英策  
地域で取り組む心不全治療～心不全を合併する糖尿病治療を含めて～  
心不全地域包括ケアシステムを考える会 2021/2/6 岐阜 (Web)
- 5 8 中根英策  
急性心不全患者への在院日数短縮と再入院防止に向けた取り組み～早期うっ血解除と再入院抑制の重要性～  
Acute Heart Failure Web series Seminar 2021/2/22 大阪 (Web)
- 5 9 中根英策  
急増する高齢心不全患者への新たなアプローチ～新たな心不全治療の一手～  
Online Conference 2021/3/4 京都 (Web)
- 6 0 中根英策  
急増する高齢心不全患者への新たなアプローチ～新たな心不全治療の一手～  
CARDIORENAL Symposium WEEK 2021/3/9 大阪 (Web)
- 6 1 中根英策  
地域で取り組む心不全治療～心不全を合併する糖尿病治療を含めて～  
高知県地域連携オンラインセミナー 2021/3/12 高知 (Web)
- 6 2 濱口桃香、栗山智有、林 秀幸、春名徹也、猪子森明、羽生道弥  
左房粘液腫の術後 1 年後に重症僧帽弁逆流症となり再手術となったカーニー複合の一例  
日本心エコー図学会第 31 回学術集会 2020/8/14-15 島根 (Web)

《心臓センター 不整脈科》

- 1 Tomoari Kuriyama, Tetsuya Haruna, Kohki Kimura, Shuichi Nishiwaki,  
Toka Hamaguchi, Yusuke Morita, Yuhei Yamaji, Eisaku Nakane, Yoshisumi Haruna,  
Moriaki Inoko  
Extent of Self-adjustment to Atrial Fibrillation Determines Suitability of an  
Aggressive Sinus Maintenance Therapy in Persistent Atrial Fibrillation  
Patients  
第 84 回日本循環器学会学術集会 2020/7/27-8/2 京都 (Web)

- 2 Tetsuya Haruna, Tomoari Kuriyama, Takeshi Harita  
Extent of self-adjustment to AF in exercise capacity evaluates significance of sinus maintenance and determines suitability of sinus maintenance therapy in patients with persistent AF.  
2020 ESC Congress 2020/8/29-9/1 アムステルダム (Web)
- 3 張田健志  
心房細動にどう向き合うか？  
～最新知見と改訂ガイドラインに基づく治療戦略～ 2020/11/7 大阪 (Web)
- 4 春名徹也  
心房細動アブレーション後の抗凝固薬の段階的中止  
城東区医師会講演会 2020/11/20 大阪 (Web)
- 5 張田健志、春名徹也  
ARVC 患者の心房細動アブレーション後の心房中隔穿刺後左右シャント増悪例  
第 33 回臨床難治性不整脈研究会 2020/12/5 大阪 (Web)
- 6 Wipat Phanthawimol Akihiko Nogami, Tetsuya Haruna, Itsuro Morishima, Hideyuki Hasebe, Yoshiaki Mizutani, Qasim Naeemah, Satoshi Shimoo, Masayuki Hattori, Yuichi Hanaki, Noboru Ichihara, Yuki Komatsu, Kenji Kuroki, Hiro Yamasaki, Miyako Igarashi, Kazutaka Aonuma, Masaki Ieda  
Reverse-Type Left Posterior Fasciculus Ventricular Tachycardia: A New Electrocardiographic Entity  
第 85 回日本循環器学会学術集会 2021/3/26-28 横浜 (Web)
- 7 春名徹也  
心房細動患者の外来管理について  
守口、門真医師会合同勉強会 2021/2/6 大阪 (Web)
- 8 張田健志  
北野病院からの Topics  
第 2 回プチ病診リモート情報交換会 2020/12/15 大阪 (Web)

《心臓センター 心臓血管外科》

- 1 羽生道弥  
EVAR 後 Type II エンドリークに対する治療  
第 48 回日本血管外科学会学術総会 2020/11/28-30 (東京)

【論文】

《心臓センター 循環器内科》

- 1 Yasuaki Takeji, Hiroki Shiomi, Takeshi Morimoto, Yusuke Yoshikawa, Ryoji Taniguchi, Yukiko Mutsumura-Nakano, Ko Yamamoto, Kyohei Yamaji, Junichi Tazaki, Eri Toda Kato, Hirotohi Watanabe, Erika Yamamoto, Yugo Yamashita, Masayuki Fuki, Satoru Suwa, Moriaki Inoko, Teruki Takeda, Manabu Shirotani, Natsuhiko Ehara, Katsuhisa Ishii, Tsukasa Inada, Toshihiro Tamura, Tomoya Onodera, Eiji Shinoda, Takashi Yamamoto, Hiroki Watanabe, Hidenori Yaku, Kenji Nakatsuma, Hiroki Sakamoto, Kenji Ando, Yoshiharu Soga, Yutaka Furukawa, Yukihito Sato, Yoshihisa Nakagawa, Kazushige Kadota, Tatsuhiko Komiya, Kenji Minatoya, Takeshi Kimura,  
CREDO-Kyoto AMI Registry Wave-1 and the CREDO-Kyoto AMI Registry Wave-2 Investigators Changes in demographics, clinical practices and long-term outcomes of patients with ST segment-elevation myocardial infarction who

- underwent coronary revascularisation in the past two decades: cohort study  
BMJ Open 2021 31;11(3):e043683
- 2 Takeji Y, Shiomi H, Morimoto T, Yoshikawa Y, Taniguchi R, Mutsumura-Nakano Y, Yamamoto K, Yamaji K, Tazaki J, Suwa S, Inoko M, Takeda T, Shirotani M, Ehara N, Ishii K, Inada T, Onodera T, Shinoda E, Yamamoto T, Tamura T, Nakatsuma K, Sakamoto H, Ando K, Soga Y, Furukawa Y, Sato Y, Nakagawa Y, Kadota K, Komiya T, Minatoya K, Kimura T;  
CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-2 and the CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-3 Investigators. Demographics, practice patterns and long-term outcomes of patients with non-ST-segment elevation acute coronary syndrome in the past two decades: the CREDO-Kyoto Cohort-2 and Cohort-3  
BMJ Open 2021 22;11(2):e044329
- 3 Akao M, Yamashita T, Suzuki S, Okumura K;  
J-ELD AF Investigators. Clinical outcomes according to dose reduction criteria of apixaban in Japanese elderly patients with atrial fibrillation: J-ELD AF Registry subanalysis.  
Heart Vessels doi: 10.1007/s00380-021-01777-3 2021
- 4 Matsumura-Nakano Y, Shiomi H, Morimoto T, Yamaji K, Ehara N, Sakamoto H, Takeji Y, Yoshikawa Y, Yamamoto K, Imada K, Tada T, Taniguchi R, Nishikawa R, Tada T, Uegaito T, Ogawa T, Yamada M, Takeda T, Eizawa H, Tamura N, Tambara K, Suwa S, Shirotani M, Tamura T, Inoko M, Nishizawa J, Natsuaki M, Sakai H, Yamamoto T, Kanemitsu N, Ohno N, Ishii K, Marui A, Tsuneyoshi H, Terai Y, Nakayama S, Yamazaki K, Takahashi M, Tamura T, Esaki J, Miki S, Onodera T, Mabuchi H, Furukawa Y, Tanaka M, Komiya T, Soga Y, Hanyu M, Ando K, Kadota K, Minatoya K, Nakagawa Y, Kimura T;  
On behalf the CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-3 Investigators.  
Comparison of Outcomes of Percutaneous Coronary Intervention Versus Coronary Artery Bypass Grafting Among Patients with Three-Vessel Coronary Artery Disease in the New-Generation Drug-Eluting Stents Era (From CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-3) Am J Cardiol. 15;145:25-36, 2021
- 5 Nishimoto Y, Kato T, Morimoto T, Yaku H, Inuzuka Y, Tamaki Y, Yamamoto E, Yoshikawa Y, Kitai T, Taniguchi R, Iguchi M, Kato M, Takahashi M, Jinnai T, Ikeda T, Nagao K, Kawai T, Komasa A, Nishikawa R, Kawase Y, Morinaga T, Su K, Kawato M, Seko Y, Inoko M, Toyofuku M, Furukawa Y, Nakagawa Y, Ando K, Kadota K, Shizuta S, Ono K, Kuwahara K, Ozasa N, Sato Y, Kimura T.  
C-reactive protein at discharge and 1-year mortality in hospitalised patients with acute decompensated heart failure: an observational study  
BMJ Open 2020 29;10(12):e041068
- 6 Natsuaki M, Morimoto T, Shiomi H, Ehara N, Taniguchi R, Tamura T, Tada T, Suwa S, Kaneda K, Watanabe H, Tazaki J, Watanabe S, Yamamoto E, Saito N, Fuki M, Takeda T, Eizawa H, Shinoda E, Mabuchi H, Shirotani M, Uegaito T, Matsuda M, Takahashi M, Inoko M, Tamura T, Ishii K, Onodera T, Sakamoto H, Aoyama T, Sato Y, Ando K, Furukawa Y, Nakagawa Y, Kadota K, Kimura T;  
CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-3 Investigators. Application of the Modified High Bleeding Risk Criteria for Japanese Patients in an All-Comers Registry of Percutaneous Coronary Intervention- From the CREDO-Kyoto Registry Cohort-3 Circ J. doi: 10.1253/circj.CJ-20-0836, 2020
- 7 Nishiwaki S, Morita Y, Yamashita Y, Morimoto T, Amano H, Takase T, Hiramori S, Kim K, Oi M, Akao M, Kobayashi Y, Toyofuku M, Izumi T, Tada T, Chen PM, Murata K, Tsuyuki Y, Saga S, Sasa T, Sakamoto J, Kinoshita M, Togi K, Mabuchi H,

- Takabayashi K, Shiomi H, Kato T, Makiyama T, Ono K, Inoko M, Kimura T; COMMAND VTE Registry Investigators. Impact of no, distal, and proximal deep vein thrombosis on clinical outcomes in patients with acute pulmonary embolism: From the COMMAND VTE registry 2020 *J Cardiol.* 77(4):395-403
- 8 Song X, Saito N, Morimoto T, Taniguchi T, Shiomi H, Ando K, Nagao K, Kanamori N, Murata K, Kitai T, Kawase Y, Izumi C, Miyake M, Mitsuoka H, Kato M, Hirano Y, Matsuda S, Inada T, Murakami T, Takeuchi Y, Yamane K, Toyofuku M, Ishii M, Minamino-Muta E, Kato T, Yoshikawa Y, Inoko M, Ikeda T, Ishii K, Hotta K, Higashitani N, Kato Y, Inuzuka Y, Maeda C, Jinnai T, Morikami Y, Minatoya K, Kimura T; CURRENT AS Registry Investigators. Long-Term Impact of Diabetes Mellitus on Initially Conservatively Managed Patients With Severe Aortic Stenosis *Circ J.* doi: 10.1253/circj.CJ-20-06812020
- 9 Kato T, Uemura Y, Naya M, Matsumoto N, Momose M, Hida S, Yamauchi T, Nakajima T, Suzuki E, Inoko M, Shiga T, Tamaki N. Association of coronary revascularisation after physician-referred non-invasive diagnostic imaging tests with outcomes in patients with suspected coronary artery disease: a post hoc subgroup analysis *BMJ Open* 2020 6;10(9):e035111
- 1 0 Yamamoto K, Natsuaki M, Yoshikawa Y, Morimoto T, Shiomi H, Watanabe H, Kato T, Saito N, Kadota K, Ando K, Furukawa Y, Tamura T, Sakamoto H, Toyofuku M, Inada T, Inoko M, Suwa S, Onodera T, Ishii K, Kanamori N, Kimura T; CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort- Investigators. Effects of Body Weight on Bleeding and Ischemic Events in Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention - From the CREDO-Kyoto Registry Cohort-2 *Circ J.* 2020 25;84(10):1734-1745
- 1 1 Nakane E, Kato T, Tanaka N, Kuriyama T, Kimura K, Nishiwaki S, Hamaguchi T, Morita Y, Yamaji Y, Haruna Y, Haruna T, Inoko M. Association of the induction of a self-care management system with 1-year outcomes in patients hospitalized for heart failure *J Cardiol.* 2020 77(1):48-56.
- 1 2 Nishiwaki S, Hayashi H, Yamamoto Y, Nakane E, Hanyu M, Inoko M. Exacerbation of mitral regurgitation after tricuspid valve replacement for isolated tricuspid regurgitation. *Echocardiography* 2020 37(6):900-904.
- 1 3 Eisaku Nakane, Takao Kato, Nozomi Tanaka, Tomoari Kuriyama, Koki Kimura, Shushi Nishiwaki, Toka Hamaguchi, Yusuke Morita, Yuhei Yamaji, Yoshisumi Haruna, Tetsuya Haruna, Moriaki Inoko. Association of the induction of a self-care management system with 1-year outcomes in patients hospitalized for heart failure *J Cardiol.* 77: 48-562021
- 1 4 Hayashi H, Naka Y, Sanchez J, Takayama H, Kurlansky P, Ning Y, Topkara VK, Yuzefpolskaya M, Colombo PC, Sayer GT, Uriel N, Takeda K. Influence of Atrial Fibrillation on Functional Tricuspid Regurgitation in Patients With HeartMate 3 *J Am Heart Assoc.* 2021 10(3):e018334.
- 1 5 Hayashi H, Itatani K, Akiyama K, Zhao Y, Kurlansky P, DeRoo S, Sanchez J, Ferrari G, Yuzefpolskaya M, Colombo PC, Takeda K, Wu IY, Kainuma A, Takayama H. Influence of aneurysmal aortic root geometry on mechanical stress to the aortic valve leaflet. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2021 Feb 21:jeab006. doi: 10.1093/ehjci/jeab006.
- 1 6 Hayashi H, Naka Y, Sanchez J, Takayama H, Kurlansky P, Ning Y, Topkara VK, Yuzefpolskaya M, Colombo PC, Sayer GT, Uriel N, Takeda K. Consequences of functional mitral regurgitation and atrial fibrillation in

patients with left ventricular assist devices  
J Heart Lung Transplant. 39(12):1398-14072021

《心臓センター 不整脈科》

- 1 Nogami A, Haruna T, Morishima I, Hasebe H, Mizutani Y, Naeemah QJ, Shimoo S, Hattori M, Ichihara N, Komatsu Y, Kuroki K, Yamasaki H, Igarashi M, Aonuma K, Ieda M.  
Reverse-Type Left Posterior Fascicular Ventricular Tachycardia: A New Electrocardiographic Entity JACC clinical arrhythmia S2405-500X(20)31217-2.  
doi: 10.1016/j.jacep.2021
- 2 Naoaki Onishi, Kazuaki Kaitani, Yoshihisa Nakagawa, Koichi Inoue, Atsushi Kobori, Kazuhiro Satomi, Tetsuya Haruna, Yukei Higashi, Makoto Ito, Minoru Horie, Kengo F. Kusano, Wataru Shimizu, Shiro Kamakura, Yukiko Shimizu, Koji Hanazawa, Toshihiro Tamura, Chisato Izumi, Takeshi Morimoto, Takeshi Kimura, and Satoshi Shizuta;  
EAST-AF Investigators The association between late-phase early recurrence within the blanking period after atrial fibrillation catheter ablation and long-term recurrence: Insights from a largescale multicenter study  
Euro pace in press 2021

《心臓センター 心臓血管外科》

- 1 Hakamada K, Sakaguchi G, Marui A, Arai Y, Nagasawa A, Tsumaru S, Hanyu M, Soga Y.  
Effect of Multiple Prior Percutaneous Coronary Interventions on Outcomes After Coronary Artery Bypass Grafting. Circ J. 2020 Dec 19.
- 2 Nishiwaki S, Hayashi H, Yamamoto Y, Nakane E, Hanyu M, Inoko M.  
Exacerbation of mitral regurgitation after tricuspid valve replacement for isolated tricuspid regurgitation. Echocardiography. 2020 Jun;37(6):900-904.
- 3 Miura S, Inoue K, Kumamaru H, Yamashita T, Hanyu M, Shirai S, Ando K.  
Clinical impact of pathology-proven etiology of severely stenotic aortic valves on mid-term outcomes in patients undergoing surgical aortic valve replacement. PLoS One. 2020 Mar 10;15(3):e0229721.
- 4 Takeji Y, Shiomi H, Morimoto T, Furukawa Y, Ehara N, Nakagawa Y, Kato T, Tazaki J, Kato ET, Yaku H, Yoshikawa Y, Tada T, Hanyu M, Kadota K, Komiya T, Ando K, Kimura T;  
CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort Investigators. Diabetes Mellitus and Long-Term Risk for Heart Failure After Coronary Revascularization.  
Circ J. 2020 Feb 25;84(3):471-478.
- 5 Morita Y, Hamaguchi T, Yamaji Y, Hayashi H, Nakane E, Haruna Y, Haruna T, Hanyu M, Inoko M.  
Temporal trends in prevalence and outcomes of atrial fibrillation in patients undergoing percutaneous coronary intervention. Clin Cardiol. 2020 Jan;43(1):33-42.
- 6 Inoue S, Nakao K, Hanyu M, Hayashida K, Shibahara H, Kobayashi M, Asaoka M, Nishikawa K, Clancy S, Koshiishi J, Sakamaki H.  
Cost-Effectiveness of Transcatheter Aortic Valve Implantation Using a Balloon-Expandable Valve in Japan: Experience From the Japanese Pilot Health Technology Assessment. Value Health Reg Issues. 2020 May;21:82-90.

- 7 Watanabe H, Shiomi H, Morimoto T, Furukawa Y, Nakagawa Y, Ando K, Kadota K, Tazaki J, Watanabe H, Natsuaki M, Minatoya K, Hanyu M, Komiya T, Kimura T; CREDO-Kyoto PCI/CABG registry/cohort-2 investigators.  
Percutaneous coronary intervention versus coronary arterial bypass grafting in patients with multi-vessel coronary revascularization (from the CREDO-Kyoto PCI/CABG registry/cohort-2). Catheter Cardiovasc Interv. 2020 Jul;96(1):42-51.

#### 【著書/出版】

- 1 中根英策  
10分でわかる心臓病 慢性心不全 (HFpEF)  
ハートナーシング 33(3): 276-277 2020 メディカ出版
- 2 牧田 茂 他、中根英策 (協力員) 2021 年改訂版  
心血管疾患におけるリハビリテーションに関するガイドライン  
2021 日本循環器学会
- 3 磯部光章 他、中根英策 (協力員)  
地域のかかりつけ医と多職種のための心不全診療ガイドブック 2021  
厚生労働科学研究費補助金 循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業

#### 【研究】

《心臓センター 循環器内科、不整脈科系》

- 1 心不全患者の運動療法における予後調査  
(中根英策、福田弘毅、猪子森明)
- 2 慢性心房細動例において、運動耐容能の評価が治療方針決定につながる可能性  
(春名徹也、中根英策、張田健志)
- 3 心房細動に対するアブレーションの長期成績向上を目的とした薬学的アプローチ及レジストリ (KPAF study)  
(春名徹也、張田健志、臨床工学部)
- 4 冠血行再建術による心血管イベントリスクの減少効果を負荷心筋血流 SPECT を用いた虚血量定量で評価するための調査研究 (J-ACCESS IV)  
(春名克純、加藤貴雄)
- 5 血中・心嚢液中マイクロ RNA の生理学的意義の検討  
(宮本昌一、猪子森明)
- 6 心臓除細動器植え込み症例における遠隔モニタリングシステムの運用の意義  
(春名徹也、張田健志、臨床工学部)
- 7 大動脈弁狭窄症患者に対する治療法選択とその予後を検討する多施設前向きコホート研究 (CURRENT-AS Study-2)  
(猪子森明、加藤貴雄、春名徹也、春名克純、山地雄平、中根英策、福田弘毅、矢野真理子、張田健志、濱口桃香、平間大介、古市吉真、羽生道弥)
- 8 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 (RESPECT-EPA)  
(宮本昌一、猪子森明)
- 9 日本における急性うっ血性心不全入院患者の多施設レジストリ及び前向きコホート研究 - Kyoto Congestive Heart Failure (KCHF) Study -  
(中根英策、加藤貴雄、春名克純、山地雄平、春名徹也、張田健志、福田弘毅、矢野真理子、濱口桃香、平間大介、古市吉真、羽生道弥、猪子森明)



- 1 0 脂質異常症患者における内皮機能 [Endo-PAT]、アルブミン尿に対する EPA 製剤 (エパデール) と EPA・DHA 製剤 (ロトリガ) の効果に関する研究 (宮本昌一、猪子森明)
- 1 1 心不全増悪早期に外来受診行動を可能にする新たな心不全自己管理用紙による心不全再入院防止の効果の検討 (中根英策、猪子森明、加藤貴雄、春名徹也、春名克純、山地雄平、福田弘毅、矢野真理子、濱口桃香、張田健志)
- 1 2 血行再建術困難下肢閉塞性動脈硬化症に対する末梢血単核球細胞分画移植による血行建術：先進医療 B としての臨床運用 (春名徹也、猪子森明、腎臓内科：垣田浩子、塚本達雄)
- 1 3 心臓同期療法治療選択における擬似両室ペーシングと即時左室内圧測定の有用性 (春名徹也、張田健志、臨床工学部)
- 1 4 心電図異常の臨床的意義について～心エコー所見との比較～ (加藤貴雄、猪子森明)
- 1 5 急性大動脈解離や胸部大動脈瘤破裂および未破裂胸部大動脈瘤における心嚢液中 Granulocyte-Conlony Sitmlating Facter 濃度や同組織染色における発現レベルの比較検討 (宮本昌一、羽生道弥、猪子森明)
- 1 6 多施設共同研究 STOPDAPT-2 (ShorT and OPtimal duration of Dual Anti Platelet Therapy-2 study)：エベロリムス溶出性コバルトクロムステント (XIENCE) 留置後の抗血小板剤 2 剤併用療法期間を 1 ヶ月に短縮することの安全性を評価する研究 (山地雄平、春名克純、張田健志、中根英策、春名徹也、福田弘毅、矢野真理子、濱口桃香、猪子森明)
- 1 7 多施設共同研究 CREDO-Kyoto 3 (Coronary REvascularization Demonstrating Outcome Study in Kyoto) 追跡調査：日本における経皮的冠動脈インターベンション (PCI) および冠動脈バイパス手術 (CABG) のレジストリ・多施設による冠動脈疾患血行再建術後の長期成績・予後調査コホート 3 (猪子森明、山地雄平、張田健志、春名克純、中根英策、福田弘毅、矢野真理子、濱口桃香、春名徹也)
- 1 8 HFrEF 患者に対する心不全入院および心血管死に対する LCZ696 の有効性と安全性をレニベースと比較検討する多施設共同、ランダム化、二重盲検、並行群間、実薬対象比較試験 (猪子森明、中根英策、山地雄平、春名克純、福田弘毅、矢野真理子、濱口桃香、春名徹也)
- 1 9 バイエル薬品株式会社の依頼による下肢血行再建術施行後の症候性末梢動脈疾患患者を対象とした重大な血栓性血管イベントの発現リスクの低減におけるリバーロキサバンの有効性及び安全性を検討する国際共同、多施設共同、無作為化、二重盲検、プラセボ対照第Ⅲ相試験 (VOYAGER PAD 試験) (猪子森明、中根英策、山地雄平、福田弘毅、矢野真理子、濱口桃香、春名克純、春名哲也)
- 2 0 非弁膜症性心房細動を有する後期高齢患者を対象とした前向き観察研究 企業主導多施設共同研究 (All Nippon AF In Eldery Registry -ANAFIE Registry-) (猪子森明、春名徹也、中根英策、張田健志、山地雄平、福田弘毅、矢野真理子、濱口桃香、春名克純)
- 2 1 心房細動合併急性冠症候群患者における抗血栓治療後の出血と血栓リスクに関する前向き観察多施設共同研究 (STAR-ACS) (猪子森明、中根英策、山地雄平、春名克純、福田弘毅、矢野真理子、濱口桃香、張田健志、春名徹也)

- 2 2 慢性心不全を合併した冠動脈疾患患者にイグザレルト群とプラセボの無作為化、二重盲検試験安全性とイベントに対する有効性を検討 (COMMANDER)  
(猪子森明、春名徹也、中根英策、山地雄平、福田弘毅、矢野真理子、濱口桃香、春名克純)
- 2 3 閉塞性動脈硬化症に伴う間欠性跛行を対象とした NS-304 の後期第Ⅱ相試験  
(猪子森明、春名徹也、中根英策、山地雄平、福田弘毅、矢野真理子、濱口桃香、春名克純)
- 2 4 トホグリフロジンの安全性および有効性の検討 前向き観察研究 (Assessment of safety and effectiveness: the clinical Use of tofogliflozin in patients with type2 diabetes Mellitus -AYUMI-)  
(猪子森明、春名徹也、中根英策)
- 2 5 難治性心房頻拍及び心房細動を対象としたマーシャル静脈に対するケミカルアブレーションを用いた探索的介入研究  
(春名徹也、張田健志)
- 2 6 心臓 MRI による co-existing AF and heart failure の病態評価と積極的洞調律化の妥当性の判定  
(春名徹也、張田健志)
- 2 7 持続性心房細動例における積極的洞調律化の妥当性を心房細動適応現象から判定する。  
(春名徹也、張田健志)
- 2 8 持続性心房細動例の洞調律直後の血行動態から、リバーズリモデリングを推定する  
(春名徹也、張田健志、生理検査部)
- 2 9 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多施設共同研究 (KUROSHIO study)  
(猪子森明、春名徹也、中根英策、張田健志、山地雄平、福田弘毅、矢野真理子、濱口桃香、春名克純)
- 3 0 開心術患者の心嚢液中サイトカインや細胞外マトリックス蛋白測定における臨床的意義の検討  
(宮本昌一、羽生道弥、猪子森明)
- 3 1 開心術患者の心嚢液中 G-CSF 測定における臨床的意義の検討  
(宮本昌一、羽生道弥、猪子森明)
- 3 2 開心術患者の心嚢液中 Troponin T 測定における臨床的意義の検討  
(宮本昌一、羽生道弥、猪子森明)
- 3 3 開心術患者の心嚢液中 NT-proBNP と TroponinT 測定における左室機能や生命予後に関する臨床的意義の検討  
(宮本昌一、羽生道弥、猪子森明)
- 3 4 開心術患者の心嚢液中ケモカイン測定における臨床的意義の検討  
(宮本昌一、羽生道弥、猪子森明)
- 3 5 Atrial Functional Mitral Regurgitation (AFMR) の機序および AFMR に対する心房細動の影響に関する研究  
(林秀幸、矢野真理子、猪子森明、張田健志、春名徹也)
- 3 6 僧帽弁閉鎖不全症に伴う肺動脈楔入圧上の v 波の意義に関する研究  
(林秀幸、猪子森明、張田健志、濱口桃香、矢野真理子、春名徹也)
- 3 7 急性大動脈解離の治療の際の抗血栓療法継続の是非についての研究  
(濱口桃香、宮本昌一、羽生道弥、猪子森明)
- 3 8 心不全 Frailty の予後予測妥当性と心臓リハビリテーション効果に関する研究  
(上坂健太、中根英策、猪子森明)
- 3 9 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 ヶ月に短縮することの安全性を評価する研究 (STOPDAPT-2 ACS)  
(山地雄平、福田弘毅、濱口桃香、矢野真理子、中根英策、春名克純、猪子森明)

- 4 0 心不全医療の適正化に資するための全国規模データベースによるエビデンスの創出  
PREDICTing long-term clinical outcomes by Optical coherence tomography assessments of plaque characteristics of irregularities coronary artery [PREDICTOR Study] (非  
血行再建冠動脈における光干渉断層撮影法評価による長期臨床成績の予測)  
(山地雄平、猪子森明)
- 4 1 心房細動合併患者における冠動脈インターベンション施行後の抗血栓療法の実態調査  
(REVEAL AF-PCI Registry)  
(春名克純、猪子森明)
- 4 2 レセプトおよび DPC データを用いた循環器疾患における医療の質に関する研究  
(森田雄介、猪子森明)
- 4 3 繰返し入院する慢性心不全患者を対象とした ASV 治療の予後に関する前向き観察研究  
-SAVIOR-L-  
(中根英策、猪子森明)
- 4 4 入院期心不全患者に対する集団疾病管理指導による心不全再入院予防効果の検討  
(上坂健太、中根英策、猪子森明)
- 4 5 EMPEROR-Preserved (EMPagliflozin outcomE tRial in patients with chrOnic heart  
failure : 左室駆出率の保たれた慢性心不全の患者を対象にしたエンパグリフロジンのア  
ウトカム試験)  
(濱口桃香、春名徹也)
- 4 6 EMPEROR-reduced (EMPagliflozin outcomE tRial in patients with chrOnic heart  
failure : 左室駆出率の低下した慢性心不全の患者を対象にしたエンパグリフロジンのア  
ウトカム試験)  
(猪子森明、山地雄平、春名克純、張田健志、中根英策、福田弘毅、矢野真理子、濱口桃  
香、春名徹也)
- 4 7 至適な血管内超音波ガイド経皮的冠動脈インターベンションの複雑性病変における臨  
床経過を評価する前向き観察研究 (OPTIVUS-Complex PCI) (山地雄平、猪子森明)
- 4 8 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：オープンラベル、多施設、前向き、無作為比較試験  
(OPTIMA-AF trial)  
(山地雄平、猪子森明)
- 4 9 大腿膝窩動脈病変を有する症候性閉塞性動脈硬化症患者に対する薬剤溶出性バルーンを  
用いた末梢血管内治療に関する多施設前向き研究 (POPCORN)  
(山地雄平、猪子森明)
- 5 0 多臓器マルチオミクスによる代謝恒常性ネットワークの解明  
(森田雄介、猪子森明)
- 5 1 本邦の経皮的冠動脈インターベンション治療における心房細動の頻度と傾向の検討  
(森田雄介、猪子森明)
- 5 2 本邦の非心臓手術における周術期心筋梗塞の頻度と傾向の検討  
(森田雄介、猪子森明)
- 5 3 レセプトおよび DPC データを用いた循環器疾患における医療の質に関する研究  
(猪子森明、山地雄平、春名克純、張田健志、中根英策、福田弘毅、矢野真理子、濱口桃  
香、春名徹也)
- 5 4 癌合併の下腿限局型深部静脈血栓症に対する最適な抗凝固療法の投与期間を検証する  
研究 (ONCO DVT Study)  
(猪子森明、山地雄平、春名克純、張田健志、中根英策、福田弘毅、矢野真理子、濱口桃  
香、春名徹也)
- 5 5 本邦の経皮的冠動脈インターベンション治療における心房細動の傾向と影響の検討  
(猪子森明、山地雄平、春名克純、張田健志、中根英策、福田弘毅、矢野真理子、濱口桃  
香、春名徹也)

- 5 6 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 ヶ月に短縮することの安全性を評価する研究 (STOPDAPT-2 ACS) 心アミロイドーシス患者の臨床的特徴と予後を検討する多施設前向きコホート研究 (CAPTURE-AMYLOID)  
(猪子森明、山地雄平、春名克純、張田健志、中根英策、福田弘毅、矢野真理子、濱口桃香、春名徹也)
- 5 7 大阪心不全地域連携の会 (Osaka Stops HEart Failure, OSHEF) の心不全地域連携パスの導入例における心不全再入院回避率および回避例・非回避例  
(猪子森明、山地雄平、春名克純、張田健志、中根英策、福田弘毅、矢野真理子、濱口桃香、春名徹也)
- 5 8 入院期心不全患者に対する集団疾病管理指導による心不全再入院予防効果の検討  
濱口桃香、春名徹也)
- ※ 5 9 AMED 研究 在宅心不全患者の再入院を回避する革新的 ICT 遠隔モニタリング環境の有  
用性の検証 (ITMETHOD-HF2)  
(猪子森明、山地雄平、春名克純、張田健志、中根英策、福田弘毅、矢野真理子、濱口桃香、春名徹也)

《心臓センター 心臓血管外科》

- 1 冠動脈バイパス術におけるグラフト評価としての Transit flow meter の有用性  
(森島 学、羽生道弥)
- 2 内視鏡を用いた大伏在静脈グラフト採取の利点と欠点  
(森島 学、羽生道弥)
- 3 高周波 ablation による肺静脈隔離の遠隔期成績  
(羽生道弥、森島学)
- 4 オフポンプバイパス術とオンポンプバイパス術の選択の妥当性  
(平間大介、森島学、羽生道弥)
- 5 感染性心内膜炎の至適手術時期の検討  
(平間大介、森島学、羽生道弥)
- 6 総大腿動脈病変に対する内膜摘除術の遠隔予後  
(平間大介、森島学、羽生道弥)
- 7 心臓手術術前 MRI による頭部評価は術後脳合併症の発症抑制に繋がる  
(羽生道弥、森島学)
- 8 中等度の僧帽弁閉鎖不全症への手術介入の遠隔期予後  
(森島 学、平間大介、羽生道弥)