

# 2022年度 日本心臓財団事業報告

## I. 個人研究に対する助成事業（別添対象者一覧参照）

### 1. 第48回日本心臓財団研究奨励

奨励金額：1件200万円を10件

応募資格：1982年4月1日以降に生まれた者

応募数：41件

### 2. 第3回日本心臓財団拡張型心筋症基礎研究助成（I基金）

助成金額：1件200万円を2件

応募数：7件

## 共 通

応募受付：2022年9月1日～10月15日

選考委員会：2023年1月6日

決定通知：2023年1月

贈 呈：2023年3月12日 第87回日本循環器学会学術集会（会長：筒井裕之 九州大学循環器内科学教授）にて実施

選考委員 絹川弘一郎 富山大学医学部第二内科教授

安齊 俊久 北海道大学大学院医学研究院循環器内科教授

家田 真樹 筑波大学医学医療系循環器内科学教授

泉 知里 国立循環器病研究センター心臓血管内科部門心不全科部長

今井 靖 自治医科大学内科学講座循環器内科学部門教授

小林 欣夫 千葉大学大学院医学研究院循環器内科学教授

志水 秀行 慶應義塾大学医学部心臓血管外科学教授

安田 聡 東北大学大学院医学系研究科循環器内科学分野教授

山口 修 愛媛大学大学院医学系研究科循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座教授

山本 一博 鳥取大学医学部統合内科医学講座病態情報内科学分野教授

## II. 研究者の留学費用に対する助成事業（別添対象者一覧参照）

### 1. 第36回日本心臓財団・バイエル薬品海外留学助成

循環器疾患の研究に携わるわが国の研究者が海外の研究機関に留学するため助成

助成金額：1件300万円を標準とし、原則として10件

応募資格：1983年4月1日以降に生まれた者

応募受付：2022年10月1日～11月30日

応募数：31件

選考委員会：2023年1月27日

決定通知：2023年2月

贈 呈：2023年3月12日 第87回日本循環器学会学術集会（会長：筒井裕之 九州大学循環器内科学教授）にて実施

選考委員 平田 恭信 東京通信病院名誉院長

市田 露子 国際医療福祉大学山王病院小児科部長

一色 高明 上尾中央総合病院心臓血管センター特任副長

木原 康樹 神戸市立医療センター中央市民病院院長

島本 和明 日本医療大学総長

### Ⅲ. 学会および研究会に対する助成事業

#### 1. 公募助成

##### 1) 第 19 回特発性心室細動研究会 (J-IVFS)

2022 年 2 月 19 日 完全 web 開催

#### 2. 指定助成・共催

##### 1) 第 44 回美甘レクチャー (日本循環器学会特別招聘講演)

2023 年 3 月 11 日 第 87 回日本循環器学会学術集会 (会長: 筒井裕之 九州大学循環器内科学教授) にて講演

##### 2) 第 34 回日本循環器病予防セミナー

2022 年 8 月 6 日、7 日、27 日、28 日にて完全 web 開催。

##### 3) 第 5 回日本心臓財団シンポジウム

2023 年 3 月 12 日 第 87 回日本循環器学会学術集会 (会長: 筒井裕之 九州大学循環器内科学教授) にて開催

### Ⅳ. 共同臨床研究等に対する助成事業

#### 1. 虚血性心疾患に関する研究

##### 1) 冠微小循環障害に関する全国多施設共同研究

代表 下川宏明 (国際医療福祉大学副学長)

##### 2) Randomized trial for Evaluation in Secondary Prevention Efficacy of Combination Therapy- Stain and Eicosapentaenoic Acid (RESPECT-EPA)

代表 代田浩之 (順天堂大学医学部循環器内科特任教授)

#### 2. 弁膜症に関する研究

##### 1) 日本人における石灰化大動脈弁膜疾患の発症・進展予防に関する研究

代表 山本一博 (鳥取大学医学部循環器内科学教授)

### Ⅴ. 個人または団体に対する褒賞事業

#### 1. 第 48 回日本心臓財団佐藤賞

2023 年 3 月 11 日 第 87 回日本循環器学会学術集会 (会長: 筒井裕之 九州大学循環器内科学教授) にて贈呈

受賞者: 清水 逸平 (順天堂大学医学部内科学教室循環器内科学講座准教授 (臨床))  
研究主題: 老化制御による心不全治療法開発への挑戦

#### 2. 第 11 回「心臓」賞の贈呈

2023 年 3 月 11 日 第 87 回日本循環器学会学術集会 (会長: 筒井裕之 九州大学循環器内科学教授) にて贈呈

受賞者: 【症例部門】 最優秀賞 賀来文治 (富山赤十字病院 循環器内科)  
優秀賞 村松和樹 (聖マリアンナ医科大学 循環器内科)  
中川博文 (昭和大学横浜市北部病院外科)  
中矢雄一郎 (愛媛大学医学部附属病院)  
【研究部門】 最優秀賞 清原悠嵩 (東京大学医学部医学科/横浜労災病院)  
優秀賞 恒川裕気 (名古屋掖済会病院リハビリテーション部)  
田中智貴 (北海道大野記念病院臨床工学部)  
松元一郎 (KKR 高松病院循環器内科)

3. 第 47 回日本心臓財団草野賞

2023 年 3 月 18 日、第 48 回日本脳卒中学会学術集会（会長：木村和美 日本医科大学脳神経内科学教授）にて贈呈  
受賞者：木村 俊介（国立循環器病研究センター脳血管内科）  
研究主題：脳梗塞発症後早期の直接作用型経口抗凝固薬服用開始：「1-2-3-4 日ルール」の提唱

4. 第 37 回日本心臓財団予防賞

2021 年 6 月 5 日、第 57 回日本循環器病予防学会総会（会長：中村 好一 自治医科大学公衆衛生学教授）にて贈呈  
受賞者：長谷部直幸（旭川医科大学名誉教授）  
研究課題：多臓器連関における循環器病合併症征圧の多面的展開と実践

5. 第 18 回日本心臓財団小林太刀夫賞

2021 年 6 月 5 日、第 57 回日本循環器病予防学会総会（会長：中村 好一 自治医科大学公衆衛生学教授）にて贈呈  
受賞者：YKK 株式会社黒部健康管理センター  
研究課題：職域における生活習慣病の一次予防から三時予防までの包括的な取り組み

VII. 広報啓発事業

1. インターネット等による心血管病関連啓発活動

1) 日本心臓財団ホームページを中心とした活動

一般向けにはセカンドオピニオンによる相談をはじめ心臓血管病に関する正しい知識の普及、講演会・健康イベントの案内を、医師・研究者向けには循環器最新情報、研究助成の募集案内等医学関連情報を提供。

ホームページアドレスは、<https://www.jhf.or.jp/>

年間アクセス数は、コロナ禍の中、基礎疾患や胸痛などの検索によるアクセス数が急増し、年間では 1,226 万件でした（Google Analytics）。

セカンドオピニオン相談数は年間 785 件。

2. 市民公開講座の共催および後援

・該当なし

3. 「健康ハートの日」活動

昨年度より、健康ハートの日キャンペーンを日本心臓財団、日本循環器学会、日本循環器協会の 3 団体にて共催し、市民啓発運動の大きな柱とすることになった。本年は、「健康ハートウィーク 2022」として、7 月 28 日から 8 月 11 日までさまざまなイベントを実施した。

1) 「健康ハートの日」サイト更新

<https://www.kenko810.com/>

日本心臓財団のホームページとは独立して昨年作ったサイトをリニューアルし、イベントの告知や報告を行った。

2) 横浜 FC コラボイベント（ニッパツ三ツ沢球技場）

2022 年 7 月 30 日に、横浜 FC 主催の J2 リーグ試合開催に合わせ、ブース展示、パンフレット配布のほか、不整脈を克服したプロサッカー選手・サウロミネイロ選手と循環器医師の対談をビデオに収録し、当日ブース及びネットにて公開した。

- 3) 第3回健康ハート・シンポジウム  
2022年8月10日に医療従事者・メディアを対象に、「COVID-19パンデミックから学ぶ心不全対策」と題して一ツ橋ホール（東京・神田）にてシンポジウムを開催。
  - 4) すこいぜ心臓「夏休み自由研究 ハートの応援団」  
2022年8月11日に小学生向けのオンライン授業を実施した。228名の小学生がオンライン参加した。
  - 5) 減らせ突然死トークショー&全国でPUSH!  
2022年8月11日にオンラインで心肺蘇生法の短時間講習（PUSHコース）を実施した。また、プロレスラーの蝶野さんをゲストにAEDに関するトークショーを行った。
4. 禁煙推進活動
    - ・2022年5月31日、厚生労働省主催2021年世界禁煙デー記念イベント後援。
    - ・禁煙推進学術ネットワークの啓発活動支援。
  5. AED・心肺蘇生普及活動
    - ・PUSHプロジェクト（AEDおよび胸骨圧迫のみの心肺蘇生法の普及啓発活動）の推進
    - ・日本AED財団との連携推進
  6. 日本心臓財団メディアワークショップの開催  
メディアに心臓血管病に関する最新の話題を提供し、そのメディアから一般市民に対して正しい情報を伝えてもらうためのメディアワークショップを、2022年10月6日にオンラインで実施した。テーマは「心房細動対策のフロントライン」、講師は妹尾恵太郎先生（京都府立医科大学）。
  7. 患者団体・予防活動団体への協力  
日本心臓ペースメーカー友の会、全国心臓病の子どもを守る会、川崎病の子供をもつ親の会等事業への協力。
  8. 日本川崎病研究センター事業への協力
  9. 月刊誌「心臓」の発行（日本循環器学会との共同発行）  
2020年1月号より、小室一成新編集委員長のもと新たな編集委員とともに誌面を大幅リニューアルし、本年度も様々な企画記事を掲載し発行しました。2022年3月号、4月号には論文投稿のノウハウについて掲載し、ネットで公開しました。
  10. 機関紙の発行  
心臓財団季報として年4回発行しました。

令和4年度日本心臓財団研究奨励  
対象研究者

第48回日本心臓財団研究奨励

(五十音順・敬称略・奨励金額は各200万円)

番号	氏名	所属	研究課題
1	石井正将 (38歳)	熊本大学大学院 生命科学研究部循環器内科学 助教	冠動脈閉塞のない虚血性心疾患 の冠微小循環の解明と新規の診 断・治療標的分子の探索
2	江本拓央 (39歳)	神戸大学大学院医学研究科 循環器内科学分野 医学研究員	シングルセル解析で解き明かす 左房線維化、心房細動発症メカニ ズム解明
3	候聡志 (37歳)	東京大学医学部附属病院 循環器内科 特任助教	シングルセルマルチオミクス及 び細胞形態評価の統合解析に基 づく難治性心筋症病態解明
4	齊藤慈円 (32歳)	名古屋市立大学心臓血管外科学 研究員	動脈硬化を除菌するヘリコバク ターシネディ可視化とシネディ 関連動脈硬化疾患の提唱
5	白川公亮 (37歳)	慶應義塾大学医学部循環器内科 助教	オステオポンチン産生マクロフ ァージを標的とした大動脈弁狭 窄症治療薬の開発
6	藤内康平 (32歳)	国立循環器病研究センター 心臓外科 非常勤医師	多血小板血漿による心筋梗塞治 療法開発;投与方法の改新による 臨床応用展開
7	長尾学 (40歳)	神戸大学大学院医学研究科 立証検査医学分野 特命助教	野生型トランスサイレチン型心 アミロイドーシスの簡易診断法 の確立
8	溝口高弘 (36歳)	山口大学医学部附属病院 心臓血管外科 助教	難治性皮膚潰瘍に対する他家線 維芽細胞シートを用いた再生治 療
9	八木宏樹 (39歳)	東京大学医学部附属病院 循環器内科 助教	キサンチンオキドレダクターゼ を標的とした遺伝性大動脈瘤・解 離に対する橋渡し研究
10	由良義充 (40歳)	名古屋大学医学部附属病院 循環器内科 病院助教	DNA損傷応答遺伝子の変異による クローン性造血が心臓血管病に 与える影響の解明

第3回日本心臓財団拡張型心筋症基礎研究助成（<sup>アイ</sup>I 基金）

（五十音順・敬称略・奨励金額は各 200 万円）

番号	氏名	所属	研究課題
1	木岡秀隆 （47歳）	大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学 助教	心筋局所プロテオスタシスの理解 に基づく拡張型心筋症発症機序解 明
2	寺本了太 （43歳）	国立研究開発法人理化学研究所 生命医科学研究センター 応用ゲノム解析技術研究チーム 基礎科学特別研究員	核ラミナ駆動型転写制御異常によ る拡張型心筋症発症機序の解明

第 36 回日本心臓財団・バイエル薬品  
海外留学助成対象研究者

(五十音順・敬称略・助成金額は各 300 万円)

番号	氏名	所属	研究課題	留学先
1	いけだ しょうた 池田 翔大 (35歳)	九州大学大学院・医学系学府 循環器内科学 大学院生	腎求心性および遠心性神経が心臓の電気生理学的特性に与える影響に関する基礎的研究	カリフォルニア 大学ロサンゼルス 校 (米国)
2	うめい まさひこ 梅井 正彦 (36歳)	東京大学医学部附属病院 循環器内科 特任臨床医	体心室右室における右心機能保護および増悪因子の探索	ロイヤルブロンプ トン病院 (英国)
3	きくちしんのすけ 菊地進之介 (36歳)	横浜市立大学附属市民総合 医療センター 心臓血管センター内科 助教	構造学的心疾患に対するカテーテル治療と血小板機能検査・抗血栓療法	ストラスブール 大学 (フランス)
4	こばり ゆうすけ 小張 祐介 (35歳)	慶應義塾大学医学部 内科学(循環器) 助教	経カテーテル大動脈弁置換術後の生体弁血栓が、生体弁の耐久性および予後に与える影響	コペンハーゲン 大学病院 (デンマーク)
5	さほし ゆうき 佐橋 勇紀 (32歳)	岐阜大学医学部附属病院 循環器内科 臨床助教	希少心筋疾患に対する人工知能ガイド下心エコースクリーニングの開発と有用性の検討	シダーズ-サイナイ・メディカル・センター (米国)
6	さむら たかあき 佐村 高明 (38歳)	徳島大学大学院医歯薬学 研究部 心臓血管外科学分野 助教	胚盤胞補完法を用いたマウス体内におけるラット心臓の作成	スタンフォード 大学 (米国)
7	しまもと けいこ 島本 恵子 (37歳)	国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門	民族差から探索するQT延長症候群患者の新規心事故リスク要因・リスク層別化指標	ナント大学 (フランス)
8	すずき たかのり 鈴木 孝典 (37歳)	藤田医科大学小児科 助教	小児心筋症における病的意義不明の遺伝子バリエーションの再評価	トロント小児病院 (カナダ)
9	たどころ ともり 田所 知命 (36歳)	雪の聖母会 聖マリア病院 循環器内科	発症および重症化予測遺伝子に着目したドキシソルビシン心筋症に対する新規治療法の開発	テキサス大学サウスウェスタンメディカルセンター (米国)
10	たどころ なおき 田所 直樹 (35歳)	国立循環器病研究センター 心臓外科	一酸化窒素を活用した膜型人工肺最適化管理に関する基礎検証	ブリガム・アンド・ウイメンズ病院 (米国)