

2021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47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：1981年4月1日以降に生まれた者

応募数：46件

2. 第2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：8件

共 通

応募受付：2021年9月1日～10月15日

選考委員会：2022年1月14日

決定通知：2022年1月

贈 呈：2022年3月22日 新型コロナ感染拡大防止の観点から贈呈式を中止し、贈呈書と祝辞を送付

選考委員 野出 孝一 佐賀大学医学部循環器内科教授
赤阪 隆史 和歌山県立医科大学内科学第4講座（循環器内科）名誉教授
安齊 俊久 北海道大学大学院医学研究院循環器内科教授
伊藤 浩 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科循環器内科学教授
絹川弘一郎 富山大学医学部第二内科教授
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
松岡 達 福井大学学術研究院形態機能医科学講座
統合生理学分野教授
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

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35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：1982年4月1日以降に生まれた者

応募受付：2021年10月1日～11月30日

応募数：19件

選考委員会：2022年1月25日

決定通知：2022年2月

贈 呈：2022年3月22日 新型コロナ感染拡大防止の観点から贈呈式を中止し、贈呈書と祝辞を送付

選考委員 山口 巖 住吉クリニック病院病院長
池田 宇一 地方独立行政法人長野市民病院病院長
木原 康樹 神戸市立医療センター中央市民病院病院長
平田 恭信 東京通信病院名誉院長
三田村秀雄 国家公務員共済組合連合会立川病院顧問

Ⅲ. 学会および研究会に対する助成事業

1. 公募助成

- 1) 第 13 回国際川崎病シンポジウム
2021 年 10 月 29 日～31 日 (完全 web 方式)
会長 鮎澤 衛 (日本大学小児科准教授)

2. 指定助成・共催

- 1) 第 43 回美甘レクチャー (日本循環器学会特別招聘講演)
2022 年 3 月 12 日 第 86 回日本循環器学会学術集会 (会長: 伊藤浩 岡山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
2021 年 7 月 31 日、8 月 1 日、21 日、22 日にて完全 web 開催。
- 3) 第 4 回日本心臓財団シンポジウム
2022 年 3 月 13 日 第 86 回日本循環器学会学術集会 (会長: 伊藤浩 岡山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) 冠攣縮性狭心症患者に関する後ろ向き全国調査 (冠攣縮研究会)
幹事 下川宏明 (東北大学大学院医学系研究科循環器病態学教授)
- 2) 心外膜冠動脈非狭窄性狭心症の実態調査
代表 田中信大 (東京医科大学八王子医療センター循環器内科教授)

2. 虚血性心疾患と脂質低下療法に関する研究

- 1) 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)

3. 心不全に関する研究

- 1) 第二次東北慢性心不全登録研究
代表 下川宏明 (東北大学大学院医学系研究科循環器病態学教授)
- 2) 心不全における急性期薬物治療の実態と予後に関する多施設前向き観察研究 (POPEY-AHF)
代表 室原豊明 (名古屋大学大学院医学系研究科循環器内科学教授)

Ⅴ. 個人または団体に対する褒賞事業

1. 第 47 回日本心臓財団佐藤賞

- 2022 年 3 月 12 日、第 86 回日本循環器学会学術集会 (会長: 伊藤浩 岡山大学循環器内科学教授) にて贈呈
受賞者: 藤生克仁 (東京大学大学院医学系研究科先進循環器病学特任准教授)
研究主題: 神経・免疫細胞ネットワークが駆動する臓器間連携による
循環器恒常性維持機構の解明

2. 第10回「心臓」賞の贈呈

2022年3月12日、第86回日本循環器学会学術集会（会長：伊藤浩 岡山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 藤井麻子（東京慈恵会医科大学附属第三病院循環器内科）

優秀賞 菅野道貴（福岡山王病院 循環器内科）

小野田幸男（小野田クリニック）

東堂沙紀（神戸大学医学部附属病院循環器内科）

【研究部門】最優秀賞 赤尾昌治（国立病院機構京都医療センター循環器内科）

優秀賞 小林洋一（昭和大学病院医療安全管理部門）

池田尚平（国際医療福祉大学病院循環器内科）

3. 第46回日本心臓財団草野賞

2022年3月19日、第47回日本脳卒中学会総会（会長：宮本享 京都大学脳神経外科学教授）にて贈呈

受賞者：鈴木健太郎（日本医科大学 脳神経内科）

研究主題：急性期脳梗塞患者に対する血栓回収術単独療法の効果の検討

4. 第36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：山田純生 名古屋大学総合保健学教授）にて贈呈

受賞者：樗木晶子（福岡歯科大学医科歯科総合病院健診センター）

研究課題：心電図診断精度向上へのチャレンジと心疾患二次予防の20年

5. 第17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：山田純生 名古屋大学総合保健学教授）にて贈呈

受賞者：東温市「とうおん健康づくりの会」及び

伊予市「いよし健康づくりの会」グループ

研究課題：住民、行政、大学が一体となった健康づくりの展開と循環器予防に関するエビデンスの形成

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、<http://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1,215万件でした（Google Analytics）。

セカンドオピニオン相談数は年間1,131件。

2. 市民公開講座の共催および後援

・公開オンラインシンポジウム「わたしの心臓、大丈夫!？」（主催：NHK厚生文化事業団）

期 日：2021年8月21日

3. 「健康ハートの日」活動

本年度より、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。

1) 「健康ハートの日」サイト作成

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

日本心臓財団のホームページとは独立してサイトを作り、SNS と連携させながら、イベントの告知や情報発信を行った。

2) すごいぜ心臓「夏休み自由研究 ハートの応援団」

2021年8月10日に小中学生向けのオンライン授業を実施した。220名の小中学生がオンライン参加した。

3) 第2回健康ハート・シンポジウム

2021年9月4日に医療従事者・メディアを対象に、循環器病対策基本法、第二次5か年計画、各都道府県における対策推進計画についてオンラインシンポジウムを開催。

4. 禁煙推進活動

- ・2021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活動助成。

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：第13回全国でPUSH運動（8月9日）オンライン開催。

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的话题を提供し、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は、新型コロナウイルス感染拡大予防のために本年度も開催には至りませんでした。

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。

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3年度日本心臓財団研究奨励
対象研究者

第47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	小川 眞仁 (39歳)	国立循環器病研究センター 再生医療部 上級研究員	心筋脱分化を誘導する転写因子 ネットワークの解明
2	北原 慧 (34歳)	国立循環器病研究センター 心臓血管内科 専門修練医	大動脈弁周囲脂肪組織内炎症評価 に基づく大動脈弁狭窄症重症 化予測法の検証を行う研究
3	堯天 孝之 (40歳)	東京大学医学部附属病院 心臓外科 助教	Cell-free DNAを用いた低侵襲心 臓移植後拒絶診断に関する研究
4	佐藤 迪夫 (39歳)	熊本大学 生命資源研究・支援センター 特任助教	ミトコンドリア機能制御の観点 から虚血性心不全の分子基盤解 明に挑む
5	白記 達也 (37歳)	大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学 特任助教	抗セントロメア抗体陽性症例に おける血管障害とインターロイ キン31に関する検討
6	杉田 純一 (39歳)	東京大学 循環器内科 病院診療医	心臓のストレス応答機構を司る 新たな神経システムの解明
7	中西 弘毅 (39歳)	東京大学医学部附属病院 循環器内科 助教	心臓周囲脂肪に着目した慢性冠 症候群の心不全発症機序解明と 治療戦略の構築
8	平井 健太 (36歳)	岡山大学病院 小児科 医員	マイクロRNA発現調節による川 崎病の抗炎症治療戦略
9	平出 貴裕 (33歳)	慶應義塾大学医学部 難治性循環器疾患病態学寄付研究 講座 特任助教	日本人特有の遺伝子多型に関連 する全身性難治性血管病の発症 機序解明と新規創薬ターゲット の探索
10	藤原 隆行 (38歳)	東京大学医学部附属病院 循環器内科 特任助教	時空間的マルチスケールイメー ジングによる難治性循環器疾患 の病態解明

第2回日本心臓財団拡張型心筋症基礎研究助成（I^{アイ}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	おう 王 英正 （55歳）	岡山大学病院 新医療研究開発センター再生医 療部 教授	CRISPR/Cas9 システムを用いた 拡張型心筋症心不全に対する RNA療法の開発
2	の 野 村 征 太 郎 （40歳）	東京大学医学部附属病院 特任助教	ゲノム・オミックスコホート研究 による拡張型心筋症における精密 医療の発展

第 35 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	いえき ひろたか 家城 博隆 (33歳)	東京大学大学院 医学系研究科循環器内科学 特別研究員	機械学習を用いたゲノム・ 多層オミックス解析に基づ く冠動脈疾患の精密医療の 推進	スタンフォード大 学 (米国)
2	おおたに ゆうき 大谷 勇紀 (32歳)	慶應義塾大学大学院 医学研究科 博士課程大学院生	心筋虚血後の心臓脊髄神経 回路リモデリング機序の解 明	ピッツバーグ大学 (米国)
3	くさどころ しゅう 草処 翔 (34歳)	自治医科大学附属さいたま 医療センター 心臓血管外科 病院助教	Mannose receptor C type 2 がマルファン症候群の大 動脈拡大に及ぼす影響の解 明	スタンフォード大 学 (米国)
4	こうや たろう 甲谷 太郎 (33歳)	北海道大学大学院 医学研究院 循環病態内科学 教室 大学院生	陽子線治療を用いた難治性 不整脈に対する早期抗不整 脈作用の機序解明	メイヨークリニッ ク (米国)
5	すずき けいし 鈴木 啓士 (37歳)	日本医科大学多摩永山病院 循環器内科 助教	AI(人工知能)を用いた層状 プラークの診断	マサチューセッツ 総合病院 (米国)
6	なかせ まさあき 中瀬 将明 (31歳)	三井記念病院 循環器内科 医員	TAVI、MitraClip における 人工知能を用いた合併症予 測、治療効果予測技術の開 発	ベルン大学 (スイス)
7	にいだ たかゆき 仁井田 崇志 (35歳)	東京医科歯科大学附属病院 循環器内科 助教	プロテオミクス/マイクロバ イオーム解析によるバイオ マーカーと冠動脈プラーク の関連	ハーバード大学 (米国)
8	のむら しゅんすけ 野村 俊介 (37歳)	東京女子医科大学 脳神経外科 助教	もやもや病・類もやもや病 における脳血管内皮細胞に 着目した多人種間遺伝子解 析	トロント大学 (カナダ)
9	ほらだ みきこ 原田 美貴子 (39歳)	信州大学医学部附属病院 循環器内科 医員	若年者の心血管機能と COVID19-ストレインによ る心筋障害評価と運動耐容 能評価	ミュンヘン工科大 学 (ドイツ)
10	ますやま きよし 増山 潔 (35歳)	大阪大学大学院 医学系研究科 心血管再生医 学共同研究講座 特任研究員	自律神経系制御に伴う不整 脈基質の電気生理学的特性 の変化と心室性不整脈の機 序解明	カリフォルニア大 学ロサンゼルス校 (米国)