

# 2019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45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：1979年4月1日以降に生まれた者

応募数：35件

### 2. 第10回日本心臓財団入澤宏・彩記念研究奨励

奨励金額：1件100万円を3件

応募資格：基礎研究室に所属の1979年4月1日以降に生まれた者

応募数：第45回日本心臓財団研究奨励に含む

### 3. 第10回日本心臓財団入澤宏・彩記念女性研究奨励

奨励金額：100万円を1件

応募資格：女性で1978年4月1日以降に生まれた者

応募数：第44回日本心臓財団研究奨励に含む

### 4. 第7回日本心臓財団拡張型心筋症治療開発研究助成（ほのかちゃん基金）

助成金額：1件200万円を2件

応募数：8件

#### 1～4に共通

応募受付：2019年9月1日～10月15日

選考委員会：2020年1月10日

決定通知：2020年1月

贈呈：2020年8月1日 第84回日本循環器学会学術集会（会長：木村剛 京都大学循環器内科学教授）にて贈呈予定

選考委員

木村 剛	京都大学大学院医学研究科循環器内科学教授
荒井 裕国	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 心臓血管外科学教授
伊莉 裕二	東海大学医学部内科学系循環器内科教授
尾崎 行男	藤田医科大学医学部循環器内科学I教授
桑原宏一郎	信州大学医学部循環器内科学教室教授
佐田 政隆	徳島大学大学院医歯薬学研究部循環器内科教授
佐藤 元彦	愛知医科大学医学部生理学教室教授
竹石 恭知	福島県立医科大学医学部循環器内科学講座教授
前村 浩二	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科循環病態制御内科学 教授
的場 聖明	京都府立医科大学大学院医学研究科循環器内科学 ・腎臓内科学教授

## 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33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：1980年4月1日以降に生まれた者

応募受付：2019年10月1日～11月30日

応募数 : 32 件

選考委員会 : 2020 年 1 月 21 日

決定通知 : 2020 年 2 月

贈呈 : 2020 年 8 月 1 日 第 84 回日本循環器学会学術集会 (会長 : 木村剛 京都大学循環器内科学教授) にて贈呈予定

選考委員 杉 薫 医療法人邦友会小田原循環器病院病院長  
新 博次 医療法人社団葵会南八王子病院副院長  
木村 玄次郎 独立行政法人労働者健康安全機構旭労災病院名誉院長  
重松 宏 国際医療福祉大学臨床医学研究センター教授  
増山 理 JCHO 星ヶ丘医療センター院長

### III. 学会および研究会に対する助成事業

#### 1. 公募助成

##### 1) PCI Technical Education Course

2019 年 6 月 8 日～9 日 宮崎・ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社  
インスティテュート宮崎

平成 30 年 11 月 9 日～10 日 神奈川・テルモ株式会社 プラネックス  
世話人 村松俊哉 (大崎病院東京ハートセンター院長)

##### 2) TOPIC 2019

2019 年 7 月 11 日～13 日 東京・セルリアンタワー東急ホテル  
世話人 朝倉 靖 (博慈会記念総合病院循環器科)

##### 3) 第 18 回特発性心室細動研究会

2020 年 2 月 15 日 東京・大手町サンケイプラザ  
代表幹事 青沼和隆 (筑波大学医学医療系循環器内科教授)

##### 4) 第 26 回肺塞栓症研究会

2019 年 11 月 30 日 東京・秋葉原コンベンションホール  
事務局 萩原義人 (三重大学循環器内科助教)

#### 2. 指定助成・共催

##### 1) 第 41 回美甘レクチャー (日本循環器学会特別招聘講演)

2020 年 8 月 1 日 第 84 回日本循環器学会学術集会 (会長 : 木村剛 京都大学循環器内科学教授) にて講演予定

##### 2) 第 32 回日本循環器病予防セミナー

2019 年 8 月 2 日～6 日 奈良・THE KASHIHARA (ザ 樫原)  
実行委員長 笠原正登 (奈良県立医科大学附属病院 臨床研究センター教授)

### 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) 職域コホートによる動脈硬化性疾患の原因解明と予防に関する研究 (OCCUPATION)

代表 金 智隆 (きむ循環器内科医院院長)

- 3) 心筋血流予備量比を測定した冠動脈患者の予後に関する多施設共同後向き観察コホート研究(FFR DISCOVERY)

代表 赤坂 隆史 (和歌山県立医科大学循環器内科教授)

## 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- Statin and Eicosapentaenoic Acid (RESPECT-EPA)

代表 代田浩之 (順天堂大学医学部循環器内科教授)

## 3. 心不全に関する研究

- 1) 慢性心不全患者に対する薬物治療に関する実態調査

代表 筒井裕之 (九州大学大学院医学研究院循環器内科学教授)

- 2) 慢性心不全において利尿薬が左室拡張能に及ぼす影響の検討

代表 増山 理 (兵庫医科大学循環器内科学・名誉教授)

- 3) 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)

- 4) 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)

## 4. 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 (JASS-2)

代表 山本一博 (鳥取大学医学部病態情報内科学教授)

## 5. 糖尿病と心血管病に関する研究

- 1) 心筋梗塞症例における糖尿病治療薬に関する心血管イベントを対象とした観察研究 (PPAR II study)

代表 北風政史 (国立循環器病研究センター臨床研究部部长)

## V. 指定研究等の実施・助成事業

### 1. 予防医学のための携帯型心電計普及活動

- 1) 家庭用心電計プロジェクト

代表 加藤貴雄 (国際医療福祉大学三田病院教授)

本年度は助成金支出なし。

## VI. 個人または団体に対する褒賞事業

### 1. 第45回日本心臓財団佐藤賞

第84回日本循環器学会学術集会(会長:木村剛 京都大学循環器内科学教授)がweb開催のため、贈呈式は行わず表彰盾を郵送予定。

受賞者:柴 祐司(信州大学医学部再生医科学教室教授)

研究主題:多能性幹細胞を用いた心筋再生治療の開発

2. 第8回「心臓」賞の贈呈

2 第 84 回日本循環器学会学術集会（会長：木村剛 京都大学循環器内科学教授）が web 開催のため、贈呈式は行わず贈呈書を郵送予定。

受賞者：最優秀賞 関塚宏光（富士通クリニック 内科）  
優秀賞 吉村由紀（高知医療センター 循環器内科）  
渡邊紀晶（庄原赤十字病院 循環器内科）

3. 第44回日本心臓財団草野賞

第 45 回日本脳卒中学会総会（会長：塩川芳昭 杏林大学脳神経外科教授）が web 開催のため表彰盾を郵送予定

受賞者：畠山 公大（新潟大学脳研究所臨床神経科学部門 神経内科学分野）  
研究主題：脳梗塞に対する末梢血単核球を用いた新規細胞療法

4. 第34回日本心臓財団予防賞

2019 年 5 月 11 日、第 55 回日本循環器病予防学会総会（会長：足達寿 久留米大学地域連携医療講座教授）にて贈呈

受賞者：山科 章（東京医科大学名誉教授）  
研究課題：非侵襲的血管機能検査の循環器予防への導入とその有用性の実証

5. 第15回日本心臓財団小林太刀夫賞

2019 年 5 月 11 日、第 55 回日本循環器病予防学会総会（会長：足達寿 久留米大学地域連携医療講座教授）にて贈呈

受賞者：佐世保宇久町、宇久保健福祉センターグループ  
研究課題：18 年目を迎える宇久町循環器検診における宇久保健福祉センターの取り組み

6. 第24回日本不整脈心電学会学術奨励賞

2019 年 7 月 25 日、第 65 回日本不整脈心電学会学術集会（会長：小林義典 東海大学教授・村川裕二 帝京大学教授）にて贈呈

受賞者：【基礎】最優秀賞 安部一太郎（大分大学循環器内科）  
優秀賞 Yimin Wuriyanghai（京都大学循環器内科）  
【臨床】最優秀賞 岡英一郎（日本医科大学循環器内科）  
優秀賞 Ahmed Talib（Najaf center for Cardiac Surgery and Trans-Catheter Therapy）

7. 第1回日本心臓財団・日本循環器学会 矢崎義雄奨励賞

2020 年 2 月 12 日、日本心臓財団 50 周年記念シンポジウムにて贈呈

受賞者：楠瀬賢也（徳島大学循環器内科）  
末永祐也哉（順天堂大学循環器内科）

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 405 万件でした（Google Analytics）。

セカンドオピニオン相談数は年間 2,019 件。

2) AC ジャパン支援キャンペーン：弁膜症の早期発見による心不全予防

「まごまごするより、まず検診」（テレビ・ラジオ・新聞・電車車内吊広告）

## 2. 日本循環器学会との協力事業

第84回日本循環器学会学術集会延期に伴い、2020年夏に関連イベント開催予定。  
なお、健康ハート関連事業は日本循環器学会と共催

## 3. 市民公開講座の共催および後援

- ・CHDセミナー 子どもの心臓手術について（主催：榊原記念病院）  
期 日：2019年5月19日  
場 所：東京：榊原記念病院ホール
- ・市民公開講座（主催：中日新聞、協賛：エドワーズライフサイエンス）  
主 題：知っておきたい心臓の病気～心不全と心臓弁膜症  
期 日：2019年9月7日  
場 所：東京：東建ホール丸の内
- ・市民公開講座（主催：日本救急医学会）  
主 題：みんなでPUSH! AEDと胸骨圧迫を学ぼう！  
期 日：2019年10月2～4日  
場 所：東京：東京国際フォーラム
- ・World Restart a Heart Day（主催：日本蘇生協議会）  
期 日：2019年10月16日  
場 所：東京：東京都医師会会館2階講堂
- ・第45回健康セミナー（主催：公益財団法人三越厚生事業団）  
主 題：意識してますか？血管に良いこと、悪いこと  
期 日：2019年11月18日  
場 所：東京：日本橋三越本店 三越劇場
- ・第6回心臓移植市民公開講座（主催：日本循環器学会・日本心不全学会）  
主 題：大切な人のために、今知っておきたい最新治療～  
期 日 2019年12月7日  
場 所：北海道：共済ホール（札幌市）
- ・2019年度 AEDを使用した心肺蘇生法普及500人講習会（主催：健康スポーツ  
関連施設連絡協議会）  
期 日：2020年2月16日  
場 所：兵庫・播磨町総合体育館場 所：宮城：仙台市中小企業活性化センター

## 4. 「健康ハートの日」活動

### 1) 健康ハートの日キャンペーン

8月10日がハートと読み取れることからこの日を「健康ハートの日」と定め、心臓血管病の予防活動を行いました。

- ・8月4日 健康ハートの日 2019  
東京・丸の内オアゾ 1階〇〇（おお）広場にて血圧・動脈硬化度・体脂肪の測定、心電図検査と健康・栄養相談
- ・健康ハートの日・金沢・岐阜（8月10日）、豊橋・名古屋・京都（8月11日）  
講演会、血圧・体脂肪の測定、血液・心電図検査、心臓病・歯周病・食事・栄養相談、運動指導、救急蘇生法の講習

## 2) 「ハート・トーク 2019」

アステラス・アムジェン・バイオフーマ株式会社（現・アムジェン株式会社）、と  
コラボし、心臓病の二次予防をテーマにメディアセミナーを開催しました。榊原記  
念病院の磯部光章先生、順天堂大学の代田浩之先生の講演と、ゲストに俳優の渡辺  
徹さんを迎えてのトークが行われました。

## 5. 禁煙推進活動

たばこ健康問題 NGO 協議会による禁煙推進、世界禁煙デー・イベントの共催。  
「世界禁煙デー記念シンポジウム」（5月31日 日本医師会会館）  
禁煙推進学術ネットワークの活動助成。

## 6. 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11回全国でPUSH運動（8月10日中心）開催。
  - ・明治安田生命社員講習にてPUSH講習実施。
  - ・小さなハートをつなぐPUSH講習
- 子どもの心臓病に対する支援として集まった寄附を活用し、全国心臓病の子どもを守  
る会本部にAED設置、また各地の支部の要望に応える患児とご家族に対するAED  
と胸骨圧迫の講習会を開催。今年度は、岡山、福井、東京、埼玉にて実施。

## 7. 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は、2020年3月開催  
を予定していましたが、新型コロナウイルス感染拡大予防のために延期しました。

## 8. 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、大分県心臓病児療育キャンプ後援

## 9. 日本川崎病研究センター事業への協力

## 10. 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、編集委員長を山口徹常任理事より小室一成理事にバトンタ  
ッチし、新たな編集委員とともに誌面をリニューアルしました。

## 11. 機関紙の発行

心臓財団季報として年4回発行しました。

## 12. 日本心臓財団50周年記念事業

2020年に日本心臓財団創立50周年を迎えることから、2020年度発行に向けて記  
念誌を制作中。

また、下記の記念シンポジウムを開催した。

### ・日本心臓財団50周年記念 健康ハート・シンポジウム

共催：日本心臓財団、日本循環器学会

第一部：褒賞式

日本心臓財団 功労賞

日本心臓財団・日本循環器学会 矢崎義雄奨励賞

第二部：健康ハート・シンポジウム

講演1：「健康寿命延伸のためのスポーツ」丸川珠代（参議院議員）

講演2：「スポーツにおける心臓病予防～心臓突然死を防げるか」三田村秀雄（日本AED  
財団）

講演3：「オリンピックにおける救急医療体制」坂本哲也（日本救急医療学会）

令和元年度日本心臓財団研究奨励  
対象研究者

第45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	安西淳 (39歳)	慶應義塾大学医学部 循環器内科 助教	骨髄造血幹細胞に着目した動脈硬化に対する新規治療標的の同定
2	石垣隆弘 (34歳)	北海道大学病院 循環器呼吸器外科 医員	重症機能性僧帽弁逆流症を伴う非虚血性拡張型心筋症に対する僧帽弁手術の遠隔期成績-全国データベース研究
3	伊藤栄作 (33歳)	東京慈恵会医科大学附属柏病院 血管外科 助教	腹部大動脈瘤における動脈壁虚血の臨床的意義の解明
4	伊藤正道 (37歳)	東京大学医学部附属病院 先端臨床医学開発講座 特任助教	ラミン関連拡張型心筋症の治療候補化合物の探索
5	加藤勝洋 (39歳)	名古屋大学医学部附属病院 循環器内科 病院助教	糖尿病による血管新生ダイナミクス障害の生体内解析
6	木村舞 (36歳)	慶應義塾大学医学部 循環器内科 訪問研究員(学術振興会)	一細胞RNA解析を用いたアテローム性動脈硬化症の新規発症機序の解明
7	児島秀典 (34歳)	慶應義塾大学医学部 循環器内科 助教	心筋ダイレクトリプログラミングでの成熟型心筋細胞誘導法の確立とその分子機構の解明
8	花谷信介 (39歳)	熊本大学病院循環器内科 非常勤診療医師	線維化のアクティビティに着目した左室リバーズリモデリングの機序と予測因子の検討
9	吉本武史 (37歳)	国立循環器病研究センター 脳血管部門脳神経内科 医員	長寿遺伝子SIRT1活性化による脳血管拡張を介した脳血管障害新規治療法の開発
10	渡部浩明 (38歳)	筑波大学附属病院循環器内科 病院講師	急性心筋梗塞後の心血管合併症の予測におけるMDCT遅延造影の有用性の検証

第10回日本心臓財団入澤宏・彩記念研究奨励

(五十音順・敬称略・奨励金額は各 100 万円)

番号	氏名	所属	研究課題
1	あまの 勇治 (38歳)	信州大学医学部医学科 免疫・微生物学教室 助教	川崎病の免疫グロブリン療法抵抗性マーカーとしての低頻度一塩基遺伝子多型
2	かわ 裕幸 (33歳)	信州大学先鋭領域融合研究群 バイオメディカル研究所 助教	AT1 アンジオテンシン受容体-β アレスチン系を活性化する新規小児心不全治療薬開発
3	ほり 美香 (39歳)	国立循環器病研究センター研究所 病態代謝部動脈硬化研究室 室長	本邦特有 PCSK9 遺伝子変異による家族性高コレステロール血症の重症化機序の解明

### 第10回日本心臓財団入澤宏・彩記念女性研究奨励

(敬称略・奨励金額は 100 万円)

番号	氏名	所属	研究課題
1	よしだ ゆりこ (32歳)	東京大学循環器内科 大学院生	血管機能が潜在性左室機能障害に与える影響；HFpEF の病態機序解明と新たな治療戦略の構築

### 第7回拡張型心筋症治療開発研究助成（ほのかちゃん基金）

(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	い 藤 薫 (44歳)	理化学研究所生命医科学研究センター 循環器ゲノミクス・インフォマテイクス研究チーム チームリーダー	心不全進展の共通経路を規定する遺伝的基盤の解明
2	いま なか きょうこ (59歳)	三重大学大学院医学系研究科 修復再生病理学 研究教授	炎症を伴う拡張型心筋症の病態解明とそれを応用した診断・治療法の開発

第33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	あべ いちたろう 安部 一太郎 (35歳)	大分大学医学部附属病院 循環器内科・臨床検査診断学講座 特任助教	心外膜脂肪の質を制御する～心房細動の新たな予防・治療戦略～	ハーバード大学 (米国)
2	えじり けんたろう 江尻 健太郎 (36歳)	岡山労災病院 循環器内科 医長	心房細動の心不全の進展に与える影響に関する疫学的探索	ジョンズホプキンス大学 (米国)
3	おくや よしゆき 奥谷 孔幸 (34歳)	徳島赤十字病院 循環器内科	冠動脈疾患患者における人工知能を用いたリスク層別化についての検討	イリノイ大学 (米国)
4	くぼ た あきひこ 久保田 暁彦 (38歳)	千葉大学大学院医学研究院 循環器内科学 医員	マウス圧負荷誘発心不全における pericytes の役割の解明	アルベルト・アインシュタイン医学校 (米国)
5	ふくま のぶあき 福馬 伸章 (38歳)	東京大学医学部附属病院 循環器内科 特任臨床医	エストロゲン、cGMP 経路による新規心不全治療薬開発と性差医療への応用	コロンビア大学 (米国)
6	まつした まさと 松下 誠人 (37歳)	日本医科大学 千葉北総病院循環器内科 助教	心筋細胞におけるミトコンドリアオートファジーの細胞内シグナルと心不全の関係	ラトガーズ大学 (米国)
7	みしま えいかん 三島 英換 (37歳)	東北大学病院 腎・高血圧・内分泌科 院内講師	フェロトーシスを標的とした心臓病・腎臓病の治療薬の開発	ヘルムホルツゼントラム ミュンヘン (ドイツ)
8	やまぞえ まさひろ 山添 正博 (37歳)	東京医科歯科大学大学院 循環生理解析学 助教	心房細動における心臓組織免疫細胞の病態生理学的意義の解明と免疫療法への展開	ハーバード大学 (米国)
9	よしい あきら 吉井 顕 (36歳)	東京慈恵会医科大学 内科学講座循環器内科 助教	心筋マクロファージ機能とミトコンドリア代謝の連関および病態制御への関与の解明	ワシントン大学 (米国)
10	よしだ けいめい 吉田 賢明 (34歳)	麻生飯塚病院 循環器内科 医長代理	肺動脈性肺高血圧症における右室機能障害の機序並びに治療方法の開発	アムステルダムユニバーシティーメディカルセンター (オランダ)