

公益財団法人 循環器病研究振興財団  
令和4年度事業報告書

令和4年度においては、助成事業、普及支援事業、調査研究事業の3分野の事業を行った。

## 【1】助成事業

(40,738千円)

### 1. 公募研究助成

(18,500千円)

#### (1) 公募自由課題研究助成

(7,500千円)

「山内進循環器病研究助成」

【研究テーマ】循環器病に関する、臨床、基礎、トランスレーショナルの3分野についての研究

【応募数：41 課題】

|   | 研究課題                                   | 研究者    | 所属・職名                                   | 助成交付額   |
|---|--|--------|---|---------|
| 1 | 心血管疾患リスクを早期に予測可能なコレステロール引き抜き能測定法の開発と評価 | 大川 龍之介 | 東京医科歯科大学大学院<br>医歯学総合研究科 先端分析検査学分野<br>教授 | 2,500千円 |
| 2 | 中胚葉において循環器形成細胞が誘導される分子基盤解明             | 橋本 寿之  | 慶應義塾大学医学部<br>予防医療センター<br>助教             | 2,500千円 |
| 3 | 心臓弁形成を制御する「血流ベクトル」を認識した力学応答原理の解明       | 福井 一   | 国立循環器病研究センター研究所<br>細胞生物学部<br>室長         | 2,500千円 |

《研究発表会開催予定》 令和5年10月30日(月)(会場：国立循環器病研究センター)

#### (2) パイエル循環器病研究助成

(10,000千円)

【研究テーマ】糖尿病と循環器疾患

【応募数：41 課題】

|   | 研究課題   | 研究者    | 所属・職名                              | 助成交付額   |
|---|--|--------|------------------------------------|---------|
| 1 | エネルギー代謝障害に着目した糖尿病性心腎連関の新規病態解明および新規治療法探索      | 小豆島 健護 | 横浜市立大学医学部<br>循環器・腎臓・高血圧内科学<br>助教   | 2,500千円 |
| 2 | 糖尿病性心筋症における心筋変性機構の解明                         | 寺本 了太  | 理化学研究所<br>生命医科学研究センター<br>基礎科学特別研究員 | 2,500千円 |
| 3 | 糖尿病合併 HFpEF での 0-結合型グリコシル化に着目した HFpEF 治療の新展開 | 天満 太郎  | 北海道大学病院<br>循環器内科<br>助教             | 2,500千円 |
| 4 | 脂肪由来アディポネクチンと肝由来 XOR の糖尿病・代謝性血管障害における意義の解明   | 藤島 裕也  | 大阪大学大学院医学系研究科<br>内分泌・代謝内科学<br>助教   | 2,500千円 |

《研究発表会開催予定》 令和5年9月8日(金)～10日(日)(第71回日本心臓病学会学術集会)

## (3) 循環器疾患看護研究助成

(1,000千円)

【研究テーマ】自由課題（循環器疾患看護に関する研究）

【応募数：8課題】

|   | 研究課題  | 研究者   | 所属・職名                                    | 助成交付額 |
|---|---|-------|--|-------|
| 1 | 慢性心不全患者へのアドバンス・ケア・プランニングに対する循環器病棟看護師の認識・ケアの実態 | 樺田 敦子 | 国立病院機構京都医療センター<br>看護部 2 病棟 7 階<br>看護師    | 200千円 |
| 2 | プライマリー経皮的冠動脈インターベンションを受ける患者の家族への心理的支援の検討      | 迫田 典子 | 東京医療学院大学<br>保険医療学部<br>講師                 | 200千円 |
| 3 | 心不全患者の在宅移行支援評価尺度(看護師版)の開発と信頼性・妥当性の検証          | 吉村 舞  | 北海道大学大学院保健科学院<br>保健科学専攻<br>博士後期課程        | 200千円 |
| 4 | 小児リンパ浮腫症例の QOL 評価尺度 (LYMPHOQOL 日本語版) の妥当性の検証  | 臺 美佐子 | 藤田医科大学<br>保健衛生学部<br>准教授                  | 200千円 |
| 5 | 院内発症脳梗塞を早期発見するための看護師教育プログラムの作成と内容妥当性の検討       | 大久保暢子 | 聖路加国際大学大学院 看護学研究科<br>ニューロサイエンス看護学<br>准教授 | 200千円 |

《研究発表会開催予定》 令和5年9月17日(日)(第20回日本循環器看護学会学術集会)

## 2. 指定研究助成

(22,238千円)

(個別研究)

|   | 研究課題  | 研究代表者 | 所属機関・職名                                | 助成金額<br>助成終了年度           |
|---|---|-------|--|--------------------------|
| 1 | 血管病変の早期診断治療における画像処理情報技術の向上に関する研究                                | 飯田秀博  | 奈良先端科学技術大学院大学<br>先端科学技術研究科<br>客員教授     | (継続)<br>470千円<br>令和6年度   |
| 2 | メタボリックシンドロームの動脈硬化症の発症・進展に及ぼす影響に関する基礎的、臨床的研究                     | 野口輝夫  | 国立循環器病研究センター<br>副院長<br>心臓血管内科部門 部長     | (継続)<br>30千円<br>令和6年度    |
| 3 | 脳保護、および、脳精神機能の改善に関する研究  | 柳本広二  | 日本BDNF株式会社<br>研究所長                     | (終了)<br>1,200千円<br>令和4年度 |
| 4 | 弓部大動脈疾患に対する人工血管置換術とステントグラフト内挿術の比較                               | 湊谷謙司  | 京都大学大学院医学研究科<br>心臓血管外科<br>教授           | (継続)<br>500千円<br>令和5年度   |
| 5 | 心不全に対する外科的治療法の開発  | 藤田知之  | 東京医科歯科大学大学院<br>歯学総合研究科<br>心臓血管外科学分野 教授 | (継続)<br>1,500千円<br>令和6年度 |
| 6 | 先天性心疾患における遠隔期成績向上を目指した外科治療法の開発                                  | 市川 肇  | 国立循環器病研究センター<br>小児心臓外科<br>部長           | (継続)<br>170千円<br>令和5年度   |
| 7 | 腹部ステントグラフト内挿術における、持続するtype II エンドリークの瘤拡大へ及ぼす影響—予防的塞栓術の必要性に関する研究 | 松田 均  | 国立循環器病研究センター<br>心臓血管外科・血管外科<br>部長      | (終了)<br>1,800千円<br>令和4年度 |
| 8 | 生体弁機能不全に対する高圧バルーンを使用した Valve-in-Valve 治療に関する研究                  | 小林順二郎 | 国立循環器病研究センター<br>名誉院長                   | (継続)<br>3,000千円<br>令和6年度 |
| 9 | 血圧および血行動態の日内変動に関する研究  | 岩嶋義雄  | 関西医科大学香里病院<br>内科部長                     | (継続)<br>50千円<br>令和5年度    |

|    | 研究課題  | 研究代表者 | 所属機関・職名                    | 助成金額<br>助成終了年度           |
|----|---|-------|----------------------------|--------------------------|
| 10 | 近赤外線分光法による局所脳酸素飽和度の精度に関する研究                   | 吉谷健司  | 国立循環器病研究センター<br>輸血管理部長     | (終了)<br>558千円<br>令和4年度   |
| 11 | 循環器病におけるイメージングバイオマーカーを用いた新たな包括的画像解析技術の開発と臨床応用 | 福田哲也  | 国立循環器病研究センター<br>放射線部<br>部長 | (継続)<br>2,200千円<br>令和8年度 |
| 12 | 回収式自己血輸血の止血機能に関する研究                           | 吉谷健司  | 国立循環器病研究センター<br>輸血管理部長     | (継続)<br>200千円<br>令和6年度   |

(多施設共同研究)

|    | 研究課題  | 研究代表者 | 所属機関・職名                             | 助成金額<br>助成終了年度           |
|----|---|-------|-------------------------------------|--------------------------|
| 13 | 心臓核医学検査における国内データベース作成のための調査研究 (J-ACCESS5)                 | 西村恒彦  | 京都府立医科大学<br>特任(名誉)教授                | (継続)<br>550千円<br>令和5年度   |
| 14 | 急性脳血管症候群登録観察研究 (ACVS registry Study)                      | 内山真一郎 | 山王病院・山王メディカルセンター<br>脳血管センター長        | (継続)<br>100千円<br>令和5年度   |
| 15 | シタグリプチンによる糖尿病大血管症の進展抑制効果の検討 Extension Study (SPIKE study) | 綿田裕孝  | 順天堂大学医学部<br>内科学代謝内分泌学講座<br>教授       | (終了)<br>3,910千円<br>令和4年度 |
| 16 | 大動脈解離に対する弓部・下行大動脈のステントグラフト内挿術の中長期成績の検討                    | 松田 均  | 国立循環器病研究センター<br>心臓血管外科部門 血管外科<br>部長 | (継続)<br>6,000千円<br>令和8年度 |

## 【2】普及支援事業

(6,279千円)

### 1. 研究成果発表

(693千円)

#### (1) 研究業績集の発行

(110千円)

前年度の研究助成の成果を研究報告集にまとめて、大学・研究所等へ配布  
(指定研究助成：200部発行)

#### (2) 研究発表会の開催

(583千円)

研究発表会を開催し、前年度に実施した公募研究助成の研究成果の発表

|   | 発表会名                | 開催日時・場所等  |
|---|---------------------|---|
| 1 | 「バイエル循環器病研究助成」研究発表会 | <ul style="list-style-type: none"> <li>日時：令和4年9月25日(日) 13:10~14:40</li> <li>会場：第70回日本心臓病学会学術集会(国立京都国際会館)</li> <li>テーマ：心不全における慢性腎臓病</li> </ul> |
| 2 | 「循環器疾患看護研究助成」研究発表会  | ※2021年度の採択者が1名だったため開催無し。2022年度採択者5名と合わせて2023年9月17日に開催予定。  |
| 3 | 「山内進循環器病研究助成」研究発表会  | <ul style="list-style-type: none"> <li>日時：令和4年11月17日(木) 15:00~16:20</li> <li>会場：国立循環器病研究センターエントランス棟3階講堂</li> </ul>                            |

## 2. 移植医療支援等事業

(0千円)

循環器疾患に関する移植医療の円滑な実施のための支援（アグネス基金）

## 3. 予防啓発活動

(5,586千円)

### (1) 小冊子

(5,082千円)

『知っておきたい循環器病あれこれ』の刊行

循環器病予防啓発の小冊子を奇数月に発行し、国立循環器病研究センター、健康保険組合、講演会などで一般市民に配布（年間18,000部発行）

|     | タイトル                                     | 執筆者                     |  | 発行日       |
|-----|--|-------------------------|--|-----------|
| 152 | 若い人にも起こる認知症<br>～若年性認知症の原因と対処法～           | 猪原 匡史                   | 国立循環器病研究センター<br>脳神経内科 部長                       | 令和4年5月1日  |
| 153 | 災害時における循環器病<br>～エコノミークラス症候群と<br>たこつぼ心筋症～ | 辻 明宏<br>野口 輝夫           | 国立循環器病研究センター<br>肺循環科<br>心臓血管内科 副院長             | 令和4年7月1日  |
| 154 | 思わぬ原因の高血圧～腎血管性高血圧<br>と原発性アルドステロン症～       | 吉原 史樹                   | 国立循環器病研究センター<br>腎臓・高血圧内科 部長                    | 令和4年9月1日  |
| 155 | 肺高血圧症はどんな病気？<br>～その原因と治療法の進歩～            | 大郷 剛                    | 国立循環器病研究センター<br>肺循環科 医長                        | 令和4年11月1日 |
| 156 | 脳卒中・心筋梗塞の前触れと早期対策                        | 古賀 政利<br>塩澤 真之<br>田原 良雄 | 国立循環器病研究センター<br>脳血管内科 部長<br>脳血管内科<br>心臓血管内科 医長 | 令和5年1月1日  |
| 157 | 進む心臓弁膜症のカテーテル治療                          | 泉 知里                    | 国立循環器病研究センター<br>心臓血管内科部門<br>心不全科 部長            | 令和5年3月1日  |

### (2) 機関誌『季報』の発行

(191千円)

循環器病に関する情報の提供、財団の情報公開など

### (3) ホームページの運営 (<https://www.jcvrf.jp>)

(296千円)

循環器病に関する情報の提供、財団の情報公開、助成事業の公募案内など

### (4) 市民健康講座

(0千円)

一般市民を対象に循環器病予防に関する知識の普及および啓発のために講座を開催

### (5) キャンペーン

阪神甲子園球場のオーロラビジョン、ライナービジョンで財団のPRと予防啓発

(8千円)

### (6) 共催・後援名義使用

(9千円)

(共催)

|   | 名称                | 主催者                 | 日時・場所                          |
|---|-------------------|---------------------|--------------------------------|
| 1 | 健活！チャリティ・ウォーク2022 | 読賣テレビ放送株式会社         | ・令和4年5月28日（土）<br>・大阪城公園        |
| 2 | 2022年度脳卒中月間ポスター   | 日本脳卒中協会<br>理事長 峰松一夫 | ・令和4年10月1日～31日<br>・全国の医療機関等に掲示 |
| 3 | 健活！チャリティ・ウォーク2023 | 読賣テレビ放送株式会社         | ・令和5年3月21日（火・祝）<br>・大阪城公園      |

(後援)

|   | 名 称                           | 主 催 者                                     | 日時・場所                                     |
|---|-------------------------------|---|---|
| 1 | 全国生活習慣病予防月間2023ならびに市民公開講演会    | 日本生活習慣病予防協会<br>理事長 宮崎 滋                   | ・令和5年1月12日18:30~20:30<br>・日比谷コンベンションホール   |
| 2 | 「National Wear Red Day」キャンペーン | シナジーワールドワイド・ジャパン<br>合同会社                  | ・令和5年2月3日~28日<br>・主催者本社サロン及び特設サイト<br>上で展開 |
| 3 | 2022年度心房細動週間ポスター              | 日本脳卒中協会・理事長 峰松一夫<br>日本不整脈心電学会・理事長<br>清水 渉 | ・令和5年3月9日~3月15日<br>・新聞広告掲載等               |

### 【3】調査研究事業

(2,364千円)

(完成基準)

|   | 研 究 課 題                                   | 研究代表者 | 所属機関・職名                         | 事業費<br>終了年度              |
|---|---|-------|---------------------------------|--------------------------|
| 1 | 日本における急性心筋梗塞患者の治療および予後の実態調査 (JAMIR 前向き研究) | 安田 聡  | 東北大学大学院医学系研究科<br>循環器内科学分野<br>教授 | (継続)<br>2,364千円<br>令和5年度 |