

公益財団法人 循環器病研究振興財団  
令和3年度事業報告書

令和3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

(44,010千円)

1. 公募研究助成

(17,700千円)

(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：44課題】

	研究課題	研究者	所属・職名	助成交付額
1	深層学習を用いた心筋血流シンチグラフィー自動診断システムの開発	楠本 大	慶應義塾大学医学部 循環器内科／予防医療センター 助教	2,500千円
2	脳血管内皮を標的とした脳卒中、認知症の革新的治療法の開発	服部 頼都	国立循環器病研究センター 脳神経内科 医長	2,500千円
3	エクソソームを介した造血幹細胞と心血管系疾患のクロストークを理解する	山本 玲	京都大学高等研究院 特定拠点准教授	2,500千円

《研究発表会開催予定》 令和4年11月17日(木) (会場：国立循環器病研究センター)

(2) バイエル循環器病研究助成

(10,000千円)

【研究テーマ】心不全における慢性腎臓病

【応募数：32課題】

	研究課題	研究者	所属・職名	助成交付額
1	ケトン体が結ぶ心腎関連機構の解明	有馬 勇一郎	熊本大学 国際先端医学研究機構 特任准教授	2,500千円
2	心筋梗塞で動員される新規ミエロイド細胞サブセットが慢性腎臓病病態形成に与える影響	尾花 理徳	大阪大学大学院薬学研究科 准教授	2,500千円
3	慢性腎臓病を合併した心不全における「腎-脳-心連関」の機序解明	篠原 啓介	九州大学病院 ARO 次世代 医療センター／循環器内科 特任助教	2,500千円
4	心不全時の造血幹細胞のエピゲノム変化が引き起こす慢性腎臓病	中山 幸輝	東京大学医学部附属病院 循環器内科 助教	2,500千円

《研究発表会開催予定》 令和4年9月23日(金)～25日(日) (第70回日本心臓病学会学術集会)

## (3) 循環器疾患看護研究助成

(200 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：2 課題】

	研究課題	研究者	所属・職名	助成交付額
1	基本的心不全緩和ケア普及を目的とした看護師版心不全ケア教育プログラム作成	竹原 歩	兵庫県立循環器病センター 看護部 看護師	200 千円

《研究発表会開催予定》 令和4年度採択課題（5件）と合わせて令和5年度に実施予定

## 2. 指定研究助成

(26,310 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 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 先端科学技術研究科 客員教授	(継続) 800 千円 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 副院長 心臓血管内科部門 部長	(継続) 100 千円 令和6年度
3	和食の脳保護・脳精神機能改善、及び、肥満・糖脂質代謝へ与える効果の検討	柳本広二	日本BDNF株式会社 研究所長	(継続) 800 千円 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 心臓血管外科 教授	(継続) 1,700 千円 令和5年度
5	糖尿病・脂質異常症・肥満症など代謝性疾患における心血管腎イベントの発症進展因子の解明と予防法・診断法・治療法の開発	細田公則	国立循環器病研究センター 動脈硬化・糖尿病内科 部長	(終了) 200 千円 令和3年度
6	心不全に対する外科的治療法の開発	藤田知之	国立循環器病研究センター 心臓血管外科 部門長	(継続) 2,000 千円 令和4年度
7	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 小児心臓外科 部長	(継続) 500 千円 令和5年度
8	腹部ステントグラフト内挿術における、持続するtypeⅡ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 心臓血管外科・血管外科 部長	(継続) 500 千円 令和4年度
9	補助人工心臓装着患者の在宅療養システム構築のための臨床的研究	福嶋教偉	国立循環器病研究センター 移植医療部 部長（臨床栄養部長併任）	(終了) 280 千円 令和3年度
10	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 名誉院長	(継続) 2,000 千円 令和6年度
11	血圧および血行動態の日内変動に関する研究	岩嶋義雄	獨協医科大学 腎臓・高血圧内科 学内准教授	(継続) 30 千円 令和4年度
12	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 輸血管理部長	(継続) 1,470 千円 令和4年度
13	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 放射線部 部長	(継続) 500 千円 令和5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 助成終了年度
14	虚血性心疾患における心電図同期 SPECT (QGS) 検査に関する国内臨床データベース作成のための調査研究 (J-ACCESS)	西村恒彦	京都府立医科大学 特任(名誉)教授	(継続) 4,240千円 令和4年度
15	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 脳血管センター長	(継続) 1,000千円 令和4年度
16	様々な心血管疾患における酸化ストレスの関与に関する基礎および包括的大規模臨床検討	辻田賢一	一般財団法人熊本循環器学会 代表理事	(終了) 1,750千円 令和3年度
17	アロ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 (SPEAD-A)	綿田裕孝	順天堂大学医学部 内科学代謝内分泌学講座 教授	(終了) 3,930千円 令和3年度
18	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 内科学代謝内分泌学講座 教授	(継続) 3,710千円 令和4年度
19	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 心臓血管外科部門 血管外科 部長	(継続) 800千円 令和8年度

## 【2】普及支援事業

(7,409千円)

### 1. 研究成果発表

(1,567千円)

#### (1) 研究業績集の発行

(107千円)

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

(1,460千円)

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3年9月19日(日) 10:10~11:40/13:00~14:30</li> <li>会場：第69回日本心臓病学会学術集会(鳥取県米子市)</li> <li>テーマ：第27回 循環器疾患におけるPrecision Medicine 第28回 脳・心・腎疾患とBig Data</li> </ul> ※2020年度延期となった第27回研究発表会と、第28回研究発表会を同日に、ハイブリット方式により開催。
2	「循環器疾患看護研究助成」研究発表会	<ul style="list-style-type: none"> <li>日時：令和3年10月10日(日) 10:10~11:10</li> <li>会場：第18回日本循環器看護学会学術集会(WEB開催)</li> </ul>
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3年11月11日(木) 15:00~16:30</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

(5,842千円)

(1) 小冊子

(5,348千円)

『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30,000部発行）

	タイトル	執筆者		発行日
146	血栓をどう防ぐか …抗血栓療法の最前線	野口暉夫	国立循環器病研究センター 副院長	令和3年5月1日
147	高齢者に増える循環器病 …早期発見のポイントは？	森内健史 福田哲也 吉原史樹 猪原匡史 柳生 剛	国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門 心不全科 放射線部 生活習慣病部門 腎臓・高血圧内科 脳血管部門 脳神経内科 心臓血管内科部門 血管科	令和3年7月1日
148	循環器病を予防する …コロナ禍だからこそ	永見紀子	国立循環器病研究センター 10W病棟 副看護師長	令和3年9月1日
149	最新型ペースメーカーと植え込み型 除細動器～仕組みや治療の実際～	草野研吾	国立循環器病研究センター 心臓血管内科 部門長	令和3年11月1日
150	人工心臓で生きる ～公的医療保険適用で永久使用の時代に～	西岡 宏 田所直樹 福嶋五月	国立循環器病研究センター 臨床工学部 心臓外科 医員 心臓外科 部長	令和4年1月1日
151	より長く元気に活躍できる社会の実現 に向けて ～脳卒中・循環器病対策基本法と循環 器病対策推進基本計画について～	大津欣也	国立循環器病研究センター 理事長	令和4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 (<http://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

(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

(7千円)

(6) 共催・後援名義使用

(共催)

	名称	主催者	日時・場所
1	2021年度脳卒中月間ポスター	日本脳卒中協会 理事長 峰松一夫	・令和3年10月1日（金）～31（日） ・全国的に掲示、新聞広告掲載

(後援)

	名 称	主 催 者	日時・場所
1	全国生活習慣病予防月間2022及び 市民公開講演会	日本生活習慣病予防協会 理事長 宮崎 滋	・ 令和4年2月1日～28日 ・ Web講演会 (オンデマンド配信)
2	NATIONAL WEAR RED DAY 2022 心臓病支援活動キャンペーン	シナジーワールドワイド・ジャパン 合同会社	・ 令和4年2月4日～28日 ・ 主催者本社サロン及び特設サイト 上で展開
3	2021年度心房細動ポスター	日本脳卒中協会・理事長 峰松一夫 日本不整脈心電学会・理事長 清水 渉	・ 令和4年3月9日～3月15日 ・ 新聞広告掲載等

### 【3】調査研究事業

(0 千円)

(完成基準)

	研 究 課 題	研究代表者	所属機関・職名	事業費 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	東北大学大学院循環器内科学・ 教授	(継続) 0 千円 令和 4 年度