

財団法人循環器病研究振興財団
平成 19 年度事業報告書

平成 19 年度においては、助成事業、普及支援事業、国庫補助金事業および収益事業の 4 分野の事業を行った。

【 1 】助成事業

(772, 826 千円)

1. 公募研究助成

(22, 000 千円)

(1) 公募自由課題研究助成

(1, 000 千円 × 10 課題 = 10, 000 千円)

(応募総数 : 59 課題)

(臨床 4 課題, 疫学 3 課題, 基礎 3 課題)

	研 究 課 題	研究者	所属・職名	助成交付額
1 臨	肥大型心筋症におけるテーラーメイド医療にむけての研究	大木元明義	愛媛大学医学部附属病院 病態情報内科学講師	1, 000 千円
2 臨	冠動脈疾患における血管平滑筋細胞の新規バイオマーカー可溶性 LR11 の開発	武城英明	千葉大学大学院医学研究院 臨床遺伝子応用医学教授	1, 000 千円
3 臨	左室拡張能障害と炎症反応性蛋白による心房細動・脳梗塞の発症、予後予測に関する検討	宮坂陽子	関西医科大学附属枚方病院 循環器内科助教	1, 000 千円
4 臨	可溶性血管内皮増殖因子 (VEGF) 受容体 2 の心血管病発症・進展における役割	和田啓道	独立行政法人京都医療センター 先端医療技術開発研究室長	1, 000 千円
5 疫	睡眠呼吸障害の頻度、および家庭血圧・心拍変動に及ぼす影響についての日米比較研究	大平哲也	大阪大学大学院医学系研究科 社会環境医学公衆衛生学助教	1, 000 千円
6 疫	日本人糖尿病患者の心血管疾患発症に対する生活習慣の影響に関するエビデンスの確立	曾根博仁	お茶の水女子大学大学院 生活習慣病医科学准教授	1, 000 千円
7 疫	前向き女性コホート研究によるホルモン補充療法と心血管系疾患発生の関連の検討	林 邦彦	群馬大学医学部 保健学科医療基礎学教授	1, 000 千円
8 基	血管内皮細胞の Notch シグナル制御薬剤の探索と血管新生治療の開発	竹下享典	名古屋大学大学院医学系研究科 循環器内科学特任助教	1, 000 千円
9 基	心筋収縮構造の再構築によるスターリングの心臓法則の分子メカニズムの解明	福田紀男	東京慈恵会医科大学 細胞生理学講師	1, 000 千円
10 基	解剖学的動脈管閉鎖を制御する分子機構の解明	南沢 享	早稲田大学理工学術院 先進理工学部生命医科学教授	1, 000 千円

(2) バイエル循環器病研究助成

(2,500千円×4課題=10,000千円)

テーマ【循環器病の新しい画像診断】

(応募数：37課題)

	研究課題	研究者	所属・職名	助成交付額
1	Overhauser enhanced MRI (OMRI)法による生体ラット脳内酸化ストレスの2次元画像化—高血圧における脳内酸化ストレスの役割及び治療効果への応用—	岸 拓弥	九州大学大学院医学研究院 循環器内科 研究員	2,500千円
2	虚血性疾患治療における体外画像診断を用いた移植細胞の動態評価法の開発	小高謙一	独立行政法人 放射線医学総合研究所 研究員	2,500千円
3	酸素同位体水を使用した脳灌流計測法の検討	佐藤博司	国立循環器病センター研究所 先進工医学センター 室長	2,500千円
1	Dual-energyを用いたCTによる新しいプラークイメージングの確立についての研究	渡邊嘉之	国立循環器病センター 放射線診療部 医師	2,500千円

〈研究発表予定〉 日程：平成21年2月27日～28日（未定）

会場：第28回日本画像医学会（山崎純一会長・東京コンファレンスセンター・品川）

(3) 循環器疾患看護研究助成

(200千円×10課題=2,000千円)

(応募数：16課題)

	研究課題	研究者	所属・職名	助成交付額
1	植え込み型除細動器(ICD)装着患者への指導の検討—意識消失発作の有無に関する理解内容の相違の調査を通して	磯野悦子	国立循環器病センター 7階東病棟看護師	200千円
2	フォンタン術後遠隔期における日常生活の現状調査	宇野智子	国立循環器病センター 5階西病棟副看護師長	200千円
3	補助人工心臓挿入部にかかる緊張を減少させる固定用具の改良	大田千景	国立循環器病センター 8階西病棟看護師	200千円
4	先天性心疾患患児の退院後の療育支援—地域保健所との連携システム作り—	小間井和代	国立循環器病センター 乳幼児治療科看護師長	200千円
5	先天性心疾患患児の母親の心理過程の分析—病名告知から手術を受ける過程の母親に対する援助の検討—	樋口智津	独立行政法人国立病院機構 香川小児病院看護師長	200千円
6	虚血性心疾患患者とその家族に対する疾患および日常生活の知識に関する調査—国立循環器病センターと地域の病院との比較—	菱田千珠	国立循環器病センター 緊急病棟看護師長	200千円
7	禁煙外来患者の禁煙継続因子に関する研究	平井二三代	国立循環器病センター 外来副看護師長	200千円
8	心臓大血管手術を受ける患者の思い	藤田博子	独立行政法人国立病院機構 善通寺病院看護師	200千円
9	くも膜下出血術後ドレーン挿入中の患者の便秘に関する要因	山形敬子	国立循環器病センター NCU病棟看護師	200千円
10	携帯型心電図モニターの有効性の検討	山下恵梨子	国立循環器病センター 8階東病棟看護師	200千円

〈研究発表予定〉 日程：平成20年7月5日（国立循環器病センター新館講堂）

2. 指定研究助成

(736,994 千円)

(個別研究)

	研究課題	研究代表者	所属・職名	助成交付額
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	国立循環器病センター研究所 放射線医学部 部長	4,750 千円
2	標準化可能な実験的脳卒中あるいは動脈硬化病態モデルの開発とそれらを用いた新規合成化合物の薬効評価に関する研究	宮田敏行	国立循環器病センター研究所 病因部 部長	5,225 千円
3	高脂血症に関わる新規遺伝子および蛋白質の検索	友池仁暢	国立循環器病センター 病院長	2,645 千円
4	循環器疾患における IGF-1 と幹細胞移植の複合治療法の開発と臨床応用	宮武邦夫	独立行政法人国立病院機構 大阪南医療センター 院長	1,700 千円
5	蛋白性医薬品の新規製剤化のためのキャリアー材の開発に関する研究	菅 弘之	国立循環器病センター 名誉所長	5,700 千円
6	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	吉政康直	国立循環器病センター 動脈硬化・代謝内科 部長	12,250 千円
7	脳動脈瘤塞栓術における抗血小板薬の有効性に関する研究	宮本 享	国立循環器病センター 脳神経外科 部長	4,750 千円
8	循環器疾患に合併する呼吸器疾患の基礎的・臨床的病態解明	野々木 宏	国立循環器病センター 緊急部 部長	1,900 千円
9	酸化ストレス制御および PPAR γ 活性化による脳梗塞機能回復に関する研究	田口明彦	国立循環器病センター研究所 循環動態機能部 室長	1,425 千円
10	遺伝性高コレステロール血症の病態解析、病態に関わる分子の同定と治療への応用	斯波真理子	国立循環器病センター研究所 バイオサイエンス部 室長	5,700 千円
11	致死性不整脈の病態とその治療法および抗不整脈の薬剤反応性に関する研究	鎌倉史郎	国立循環器病センター 心臓血管内科 部長	1,900 千円
12	テルミサルタン (telmisartan) の脳保護効果に関する臨床研究	成富博章	国立循環器病センター 内科脳血管部門 部長	1,900 千円

(多施設共同研究)

	研究課題	研究代表者	所属・職名	助成交付額
13	電子血圧計を用いた客観的な高血圧治療に関する研究 (HOMED-BP)	今井 潤	東北大学大学院医学系研究科 臨床薬学講座 教授	17,100 千円
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 放射線診断治療学 教授	33,475 千円
15	心筋梗塞症急性期および慢性期の薬剤を用いた治療に関する大規模薬剤効果比較試験 (J-WIND)	北風政史	国立循環器病センター 心臓血管内科 部長	165,989 千円
16	スタチン製剤による心血管系への多面的作用—変性による大動脈弁狭窄進展と慢性心房細動における脳卒中に対するスタチン製剤の効果 (STACIN)	中 眞砂士	医療法人紀陽会 田中北野田病院 院長	11,855 千円
17	急性期脳梗塞患者における抗血栓薬および脳保護薬の併用療法に関する研究 (East-Study)	山口武典	国立循環器病センター 名誉総長	147,618 千円
18	孤立性収縮期高血圧におけるバルサルタンによる心血管事故発生頻度に対する検討 (VALISH 研究)	荻原俊男	大阪府立急性期・総合医療センター 院長	128,833 千円
19	糖尿病動脈硬化症の発症予防と進展阻止に関する抗血小板薬治療効果の研究 (DAPC Study 研究)	河盛隆造	順天堂大学医学部附属順天堂医院 内科代謝内分泌学 教授	13,578 千円
20	軽症糖尿病に対する薬物介入による冠動脈病変の進展予防効果に関する臨床研究 (DIANA 研究)	宮崎俊一	近畿大学医学部 循環器内科 教授	12,325 千円
21	家庭血圧に基づいた高血圧の至適治療に関する大規模臨床試験 (HOSP 研究)	河野雄平	国立循環器病センター 腎・高血圧部門 部長	2,850 千円
22	弁置換術後の脳梗塞発症及び脳高次機能異常予防のための標準的抗凝固療法確立に関する研究 (JaSWAT-1)	小林順二郎	国立循環器病センター 心臓血管外科 部長	1,000 千円
23	本邦における低用量アスピリンによる上部消化管合併症に関する調査研究 (MAGIC 研究) —心筋梗塞、脳梗塞患者などの動脈血栓塞栓性疾患を対象として—	池田康夫	慶応義塾大学医学部 血液・感染・リウマチ科 教授	108,849 千円
24	脳梗塞ハイリスク例における経口糖尿病薬の脳心血管イベント一次予防効果の検討 (PROFIT-J)	山崎義光	大阪大学 先端科学イノベーションセンター 教授	31,207 千円
25	経口糖尿病薬による糖尿病からの離脱および動脈硬化抑制研究 (PREVENT-J)	加来浩平	川崎医科大学 糖尿病・内分泌内科 教授	12,465 千円

3. 学会助成

(13,832 千円)

	学 会 名	会 長 名 等	助成交付額
1	第 50 回関西胸部外科学会学術集会	[会 長] 国立循環器病センター 副院長・八木原俊克 [会 期] 平成 19 年 6 月 21 日～22 日 [会 場] 大阪国際会議場	10,716 千円
2	第 11 回日本心不全学会学術集会	[会 長] 国立循環器病センター 病院長・友池仁暢 [会 期] 平成 19 年 9 月 9 日～10 日 [会 場] ヒルトン東京ベイ	2,470 千円
3	第 14 回日本未病システム学会学術総会	[会 長] 金沢医科大学高齢医学 教授・松本正幸 [会 期] 平成 19 年 11 月 1 日～2 日 [会 場] 金沢市観光会館	171 千円
4	第 8 回日本心臓血管作動物質学会学術集会	[会 長] 東北大学大学院医学系研究科循環器病態分野 教授・下川宏明 [会 期] 平成 20 年 2 月 2 日 [会 場] 仙台国際センター	978 千円

【2】普及支援事業

(22,467 千円)

1. 研究成果発表

(776 千円)

		研 究 発 表 内 容	助成交付額
1	研究業績集の発行	前年度の公募自由課題研究助成、指定研究助成、および循環器疾患看護研究助成による研究の成果をまとめて大学・研究所等へ配布	183 千円
2	バイエル循環器病研究助成発表会	前年度の研究助成の研究の成果を関連学会において発表 [テーマ] 脳虚血の治療 [会 場] 第 33 回日本脳卒中学会総会（京都国際会議場） [日 時] 平成 20 年 3 月 21 日（金）16：00～17：30	441 千円
3	循環器疾患看護研究助成発表会	前年度の研究助成の研究の成果を発表 [会 場] 国立循環器病センター・図書館講堂 [日 時] 平成 19 年 6 月 30 日（土）13：00～17：00 [特別講演] 大阪大学院医学系研究科保健学科 助教授 新田紀枝 テーマ：看護研究における倫理	151 千円

2. 学術活動支援

(7,153 千円)

	学 術 活 動 名	会 長 名 等	助成交付額
1	中心血圧スタディ	[研究代表者] 国立循環器病センター 腎・高血圧部門 部長・河野雄平	475 千円
2	PET 動態機能解析コース研究会 2007	[会 長] 国立循環器病センター研究所 放射線医学部長・飯田秀博 [会 期] 平成 19 年 5 月 17 日～19 日 [会 場] 神戸先端医療振興財団内 TRI センター	950 千円
3	第 50 回関西胸部外科学会学術集会 サテライトセミナー等	[会 長] 国立循環器病センター 副院長・八木原俊克 [会 期] 平成 19 年 6 月 21 日～22 日 [会 場] 大阪国際会議場	4,750 千円
4	第 39 回心電情報処理ワークショップ	[会 長] 国立循環器病センター研究所 研究機器管理室長・中沢一雄 [会 期] 平成 19 年 10 月 27 日～28 日 [会 場] 熱海後楽園ホテル（静岡県）	978 千円

3. 移植医療支援等事業

(5,806 千円)

	支 援 先	支 援 内 容	助成交付額
1	第 5 回心臓移植患者連絡会	[会 長] 国立循環器病センター・総長 北村惣一郎 [会 期] 平成 19 年 9 月 15 日（土）11：00～15：00 [会 場] 国立循環器病センター新館講堂	300 千円
2	移植患者支援	コーディネート費用、検体搬送費、臓器搬送費の支援 3 名分	4,750 千円

4. 予防啓発活動

(8,730 千円)

(1) 季 報

(438 千円)

年間 4 回季報（別冊を含む）を発行し、国立循環器病センターをはじめ関係国立病院、関係先等に配布（各 500 部発行）

(2) パンフレット

(8,100 千円)

『知っておきたい循環器病あれこれ』の発行および増刷

循環器病の予防啓発パンフレットをシリーズで隔月に発行し、国立循環器病センターを中心に健康保険組合、講演会などで配布（各 15,000 部発行）

(平成 19 年度発行分)

No	タイトル	著者	発行日
62	心筋症って怖い病気ですか？	国立循環器病センター研究所 循環動態機能部/心臓血管内科 室長 駒村和雄	平成 19 年 05 月 1 日
63	脳梗塞の新しい治療法 t-PA 静注療法	国立循環器病センター 脳血管内科 部長 峰松一夫	平成 19 年 07 月 1 日
64	心臓病の新しい画像診断 CT と MRI	国立循環器病センター 放射線診療部 部長 内藤博昭	平成 19 年 09 月 1 日
65	まだ たばこを吸っているあなたへ	国立循環器病センター 看護部副看護師長 松本浩美 予防検診部 医長 小久保喜弘	平成 19 年 11 月 1 日
66	未破裂脳動脈瘤と診断されたら	国立循環器病センター 脳血管外科 医長 飯原弘二	平成 20 年 01 月 1 日
67	これからの循環器病センターが目指すもの	国立循環器病センター 総長 北村惣一郎	平成 20 年 03 月 1 日

(3) ホームページの運営

(190 千円)

<http://www.jcvrf.jp/index.html>

(4) その他

第 10 回脳卒中市民シンポジウムおよび平成 19 年度脳卒中週間ポスター事業（共催名義使用）

[会 長] 社団法人日本脳卒中協会・理事長 山口武典

[会 期] 平成 19 年 5 月 26 日（土）

[会 場] 高知市文化プラザホール

【3】国庫補助金事業（特別会計Ⅰ）**（45,706千円）**

厚生労働科学研究（循環器疾患等生活習慣病対策総合研究）推進事業

	事業区分	支出額	積算内訳
1	外国人研究者招へい事業	1,868千円	1人×15日
2	外国への日本人派遣事業	3,004千円	1人×88日
3	研究成果等普及啓発事業	19,854千円	・研究者向け発表会：2日(66件) ・一般向け発表会：2件
4	若手研究者・研究支援者活用事業	20,979千円	・若手研究者：2人×12ヶ月、1人×10ヶ月 ・研究支援者：2人×12ヶ月、1人×1ヶ月

【4】収益事業（特別会計Ⅱ）**（3,326千円）**

カラーアトラス「血管疾患」編集