

平成24年度事業の概要

I 平成24年度事業の概況

財団の設立目的である医学・医療水準の向上を目指して、平成24年度も研究助成をはじめ医学教育振興助成、学生海外研修助成、学会・学術講演会助成などを行ないました。

研究助成については、梅原清氏のご寄附によって設立された梅原基金による推進研究助成が10年目になり、当年度は、22年度開始研究3件、23年度開始研究4件、24年度開始研究9件、総額1,500万円の助成が行われました。

推進研究助成も含めて、平成24年度は、大要、次のとおり助成や事業を行いました。

① 推進研究助成 新規分	900万円	9件
同 上 継続分	600万円	7件
② 奨励研究助成	400万円	9件
④ 萌芽的研究助成	300万円	10件
⑤ 医療技術研究助成	44.6万円	3件
⑥ 医学関連事業助成	125万円	3件
⑦ 指定寄附研究助成	100万円	1件
⑧ 学会開催助成	60万円	3件
⑨ 公開市民医学講座開催助成	40万円	2件
⑩ 教育改善研究等助成	120万円	1件
⑪ 大学院学術セミナー助成費	30万円	1件
⑫ 大学院優秀論文賞	20万円	1件
⑬ faculty Development関係助成	38万円	2件
⑭ 研修医指導医賞	58万円	1件
⑭ 学術講演会助成	20万円	4件
⑮ 学生海外研修助成	100万円	7件
⑯ 学生自主的活動助成	13.6万円	3件
小 計	2969.2万円	67件
⑰ 海外学生留学推進事業	30万円	
⑱ 啓発事業	197.4万円	
合 計	3196.6万円	

1 研究助成事業

(1) 推進研究助成 計 16件 1,500万円

1 平成24年度開始研究 9件 計900万円

- ① 武部 貴則 横浜市立大学医学部 臓器再生医学 100万円
ヒトiPS細胞を用いた革新的三次元肝・膵組織創出法への開発
- ② 古屋 充子 横浜市立大学大学院医学研究科 分子病理 100万円
Birt-Hogg-Dubé (BHD) 症候群の診療拠点化と病態解明
- ③ 鈴木 厚 横浜市立大学大学院医学研究科 生命医科学 100万円
微小管制御異常に起因する脊髄小脳変性症の新たな発症メカニズムの解明
- ④ 宮崎 智之 横浜市立大学医学部 生理学/麻酔科学 100万円
精神疾患の神経回路形成障害のメカニズムおよび治療法の解明を目的としたプロテオミクスと構造解析
- ⑤ 及川 雅人 横浜市立大学 国際総合科学部 100万円
合成化合物ライブラリーの構築と、医薬品シーズ化合物の創製
- ⑥ 美津島 大 横浜市立大学医学部 生命医科学 100万円
学習依存的な海馬シナプスの可塑性:興奮性と抑制性の網羅的シナプス機能解析
- ⑦ 目黒 明 横浜市立大学医学部 眼科学 100万円
網膜格子状変性におけるコラーゲン遺伝子の解析
- ⑧ 米田 正人 横浜市立大学附属病院 消化器内科 100万円
大うつ病合併NAFLD患者の罹患率調査、機序の解明
- ⑨ 小倉 颯一 横浜市立大学大学院医学研究科 薬理学 100万円
C. elegans を用いた動的恒常性維持・変容機構の解析

2 平成23年度開始研究 4件 計300万円

- ① 横山 詩子 横浜市立大学医学部 循環制御医学 100万円
血管弾性線維形成の制御による大動脈瘤に対する新規薬物治療の開発
- ② 佐藤 元彦 愛知医科大学医学部 生理学 100万円
G蛋白制御ペプチドによる虚血心筋保護に関する研究
- ③ 大島 貴 横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター 50万円
消化器癌におけるバイオマーカーの探索と新規分子標的薬の開発
- ③ 奥村 敏 鶴見大学大学院歯科学研究科 生理学 50万円
心臓型アデニル酸シクラーゼを治療標的にした不整脈治療の可能性と臨床応用

3 平成22年度開始研究 3件 計300万円

- ① 竹居 光太郎 横浜市立大学医学部 生命医科学 100万円
軸索伸長促進物質LOTUSを利用した神経再生研究
- ④ 來生 知 横浜市立大学大学院医学研究科 顎顔面口腔機能制御学 100万円
口腔がん治療後に起こる微小環境変化に伴う腫瘍血管の再形成メカニズムの解明と新規標的薬の開発

- ③ 長嶋洋治 横浜市立大学大学院医学研究科 分子病理学 100万円
aPKC-IL6経路の異常を伴うがんの発生、進展の分子基盤の解析とそれに基づく新たな治療法の開発

(2) 奨励研究助成 計 9件 400万円

- ① 白川純 横浜市立大学大学院医学研究科 分子内分泌・糖尿病内科学 50万円
グルコキナーゼ活性化薬による2型糖尿病の新規治療法開発
- ② 山下直也 横浜市立大学医学部 分子薬理神経生物学 50万円
アルツハイマー病発症におけるCRMP2の役割
- ③ 村田幸久 東京大学大学院 農学生命科学研究科 50万円
食物アレルギーにおけるPGD2の役割の解明と治療への応用
- ④ 藤田孝之 横浜市立大学大学院医学研究科 循環制御医学 50万円
新規 p53 機能制御蛋白 “Fortilin” による効率的な心筋アポトーシス制御の確立
- ⑤ 朝倉太郎 横浜市立大学大学院医学研究科 分子薬理神経生物学 40万円
小胞体ストレス関連応答分子 IRE-1 による、神経軸索誘導分子 Netrin の局在化機構の解明
- ⑥ 涌井広道 横浜市立大学附属病院 腎臓・高血圧内科 40万円
脂質代謝調節分子に着目した高血圧の病態解明および新規治療の試み
- ⑦ 立石宇貴秀 横浜市立大学大学院医学研究科 放射線医学 40万円
DNA合成能をモニターした癌病期診断法の構築
- ⑧ 辻祥太郎 神奈川県立がんセンター 臨床研究所 分子診断研究プロジェクト 40万円
悪性胸膜中皮腫診断マーカー・インテレクチン-1のCa²⁺結合ドメインの解析
- ⑨ 松尾光祐 横浜市立大学附属病院 運動器病態学 40万円
骨軟部腫瘍における薬剤耐性のメカニズムの解明と治療標的分子の開発

(3) 萌芽的研究助成 計 10件 300万円

- ① 鶴崎美德 横浜市立大学大学院医学研究科 遺伝学 30万円
Coffin-Siris 症候群の分子病理の解明
- ② 飯田洋 横浜市立大学附属病院 消化器内科 30万円
小腸疾患のpHに関する検討 (pHカプセルを用いて)
- ③ 天羽拓 防衛大学 応用科学群 応用科学科 30万円
MITOLによるミトコンドリア機能調節と神経変性疾患
- ④ 浜真麻 横浜市立大学附属病院 リウマチ血液感染症内科 30万円
HO-1と転写抑制因子Bach1による破骨細胞分化制御の解明とその治療応用
- ⑤ 河原崇司 横浜市立大学泌尿器病態学 (大口東総合病院泌尿器科) 30万円
ラメルテオンによるサーガディアンリズム調整による夜間頻尿改善の検討
- ⑥ 佐野大佑 横浜市立大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 30万円
同所性頭頸部癌モデルを用いた頭頸部 癌頸部リンパ節移転のメカニズムの解明
- ⑦ 井上麻衣子 横浜市立大学附属市民総合医療センター 眼科 30万円
滲出型加齢黄斑性 (AMD) に対するVEGF Trap-Eye (アフリベルセプト) とラニズマブの比較

- | | | | | |
|---|--|------------|------------------|------|
| ⑧ | 松 永 智 子 | 横浜市立大学医学部 | 微生物学教室 | 30万円 |
| | HTLV-1発症予防ワクチンの開発に向けた基礎研究 | | | |
| ⑨ | 酒 井 英 嗣 | 横浜市立大学附属病院 | 消化器内科 | 30万円 |
| | Epigenetic変異および遺伝子変異解析を用いた大腸LSTの大腸発癌過程における位置づけ | | | |
| ⑩ | 佐 藤 隆 司 | 北里大学 | 医療衛生部 医療検査学科 血液学 | 30万円 |
| | 免疫性血小板減少症患者におけるトロンボポエチンに対する自己抗体の解析 | | | |

(4) 医療技術研究助成 計 3件 44.6万円

- | | | | | |
|---|---|--------------------|--------|--------|
| ① | 神 津 和 子 | 横浜市立大学附属病院 | 精神科病棟 | 13.6万円 |
| | うつ病患者の退院支援における看護実践の困難 | | | |
| ② | 田 中 春 華 | 横浜市立大学附属市民総合医療センター | 臨床検査部 | 20万円 |
| | タクロリムス血中濃度に関与する薬剤関連遺伝子多型解析方法の確立 | | | |
| ③ | 神 美 郷 | 横浜市立大学附属市民総合医療センター | 臨床検査技師 | 11万円 |
| | 超音波検査Volume navigationにおける乳癌術前化学療法効果判定の有用性の検討 | | | |

(5) 医学・医療関連事業助成 計 3件 125万円

- | | | | | |
|---|---|--------------------|---------------|------|
| ① | 井 上 聡 | 横浜市立大学医学部看護学科 | 看護病態治療学 | 50万円 |
| | ザンビア国における薬剤耐性マラリアの拡大防止を目的としたヘルスケア人材育成のための国際保健協力活動 | | | |
| ② | 関 和 男 | 横浜市立大学附属市民総合医療センター | 総合周産期母子医療センター | 25万円 |
| | 新生児個別的発達ケアと評価プログラム (NIDCAP)による新生児看護ケアのトレーニング | | | |
| ③ | 川 瀧 元 良 | 神奈川県立こども医療センター | 新生児科 | 50万円 |
| | 産科医、超音波検査技師、助産師を対象とした胎児心臓スクリーニングの研修事業 | | | |

(6) 指定寄附研究助成 計 1件 100万円

心臓疾患研究助成

- | | | | | |
|---|---|------------|--------|-------|
| ① | 郷 田 素 彦 | 横浜市立大学附属病院 | 心臓血管外科 | 100万円 |
| | ヨーロッパと日本で急性大動脈解離の発生率が異なる理由—大動脈壁の構造的な相違があるか— | | | |

(7) 学会開催助成 計 3件 60万円

- | | | | | |
|---|----------------|----------------|----------|------|
| ① | 石 川 義 弘 (世話人) | 横浜市立大学大学院医学研究科 | 循環制御医学 | 20万円 |
| | 第90回日本生理学会 | | | |
| ② | 梶 山 祥 子 (世話人) | 神奈川県立こども医療センター | | |
| | 第10回日本小児がん看護学会 | | | 20万円 |
| ② | 吉 田 明 (世話人) | 神奈川県立がんセンター | 乳腺・内分泌外科 | |
| | 第45回日本甲状腺外科学会 | | | 20万円 |

(8) 公開市民医学講座開催助成 計 2件 40万円

- ① 井元清隆(世話人) 横浜市立大学附属市民総合医療センター心臓血管センター 20万円
第25回健脚を血管病から守る公開シンポジウム
- ② 宮島栄治(世話人) 横浜市立大学附属市民総合医療センター医学部臨床検査医学 20万円
日本臨床検査自動化学会第44回大会
「イブニングセミナー 診療所のためのわかり易い精度管理」

2 横浜市大教育等助成事業

(1) 教育改善研究等助成 計 120万円

- ① 後藤英司 横浜市立大学医学部 医学教育学教室 120万円
医学教育の改善に関する研究

(2) 大学院学術セミナー助成費 計 1件 30万円

- ① 五嶋良郎 横浜市立大学大学院 医学研究科長 30万円
横浜市立大学大学院医学研究科大学院セミナーの開催費を助成した。

(3) 大学院優秀論文賞 計 1件 20万円

- ① 五嶋良郎 横浜市立大学大学院 医学研究科長 20万円
大学優秀論文賞
次の4名に横浜市立大学大学院優秀論文賞の副賞を授与した。
基礎研究部門
古林直人 (分子病理学)
柴田昌史 (分子病理学)
臨床研究部門
後藤温 (分子内分泌・糖尿病内科)
長倉秀幸 (病態免疫制御内科学)

(4) faculty Development関係助成 計 2件 38万円

- ① 横田俊平 横浜市立大学医学部長 横浜市立大学医学部小児科学教授 10万円
平成24年度横浜市立大学医学部医学科・医学研究科faculty Development
第6回講演会
- ② 横田俊平 横浜市立大学医学部長 横浜市立大学医学部小児科学教授 28万円
平成24年度横浜市立大学医学部医学科・医学研究科faculty Development
ベストティーチャ個人賞 4名
ベストティーチャ団体賞 (楯)

(5) 研修医指導医賞 計 1件 58万円

- ① 稲森正彦 横浜市立大学附属病院 臨床研修センター 58万円
臨床研修医「優秀指導医」の表彰 (表彰対象指導医19名)

(6) 学術講演会助成 計 4件 20万円

- ① 坂 梨 薫 横浜市立大学医学部 看護科 教授 5万円
看護経済・政策研究会第3回学術集会
看護研究の国際連携～国際的看護研究の勧め～
- ② 古 屋 充 子 横浜市立大学大学院医学研究科 分子病理学 准教授 5万円
神奈川婦人科腫瘍病理研究会
- ③ 及 川 雅 人 横浜市立大学 生命ナノシステム科学研究所 教授 5万円
シナプス受容体に関するミニシンポジウム
- ④ 遠 藤 格 横浜市立大学医学部 消化器・腫瘍外科学 教授 5万円
がんプロフェッショナル養成基盤推進プランコーディネーター委員長
横浜市立大学がんプロフェッショナル養成基盤推進プラン
第6回市民公開セミナー「がんと栄養～がんにかからないために、かかってしまったら～」

(7) 学生海外研修助成 計 7件 100万円

- ① 黒 岩 冴 己 他3名 横浜市立大学医学部医学科 5学年 40万円
平成24年度横浜市立大学海外フィールド支援プログラム
ブラジル日系永住者巡回診療健診実習
- ② 河原慎之輔 横浜市立大学医学部医学科 4学年 10万円
Yale University School of Medicine
- ③ 高 木 龍 希 横浜市立大学医学部医学科 4学年 10万円
Yale University School of Medicine
- ④ 愛 知 正 裕 横浜市立大学医学部医学科 4学年 10万円
Yale University School of Medicine
- ⑤ 森 本 美登里 横浜市立大学医学部医学科 3学年 10万円
Stanford University Medical Exchange & Discovery (MED) Program
- ⑥ 奥 山 志 織 横浜市立大学医学部医学科 5学年 10万円
UCSD
- ⑦ 田 中 美也子 横浜市立大学医学部医学科 5学年 10万円
UCSD

(8) 学生自主的活動助成 計 3件 13.6万円

- ① 富 田 詩 織 横浜市立大学医学部医学科 4学年 2.8万円
学生による症例問題の勉強会
- ② 黒 岩 冴 己 横浜市立大学医学部医学科 5学年 0.8万円
第27回国際保健医療学会 学術大会 一般口演発表
- ③ 桶 野 貴 宏 横浜市立大学医学部 4学年 10万円
Medical English Society 活動

(9) 海外学生留学推進助成 計 30万円

- 後 藤 英 司 横浜市立大学医学部 医学教育学 教授
横浜市立大学医学部が行う学生海外留学事業 (UCSD)

3 啓発事業

(1) 事業年報及び研究助成報告書の刊行 計 173.4万円

事業年報

財団研究助成等報告書

医学教育・学生活動助成報告書

推進研究助成報告書

(2) シモンズ墓所 青山霊園 計 23.9万円

名板設置等

4 横浜市立大学附属2病院内の売店経営

横浜市立大学附属の2病院内の売店を経営し、“売店は、患者さんのオアシス”をモットーに、入院患者や病院職員等に入院必需品や日用品、お弁当や飲料などを販売しました。

両売店の売上純利益は、その全額を公益事業（一般会計）に繰入れてきており、平成23年度（移行後）は、5,078,585円を平成24年度実施事業等等会計及び法人会計へ繰入れました。