

平成25年度事業の概要

I 平成25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11年目になり、当年度は、23年度開始研究3件、24年度開始研究4件、25年度開始研究6件、梅原賞の1件の総額1,170万円の助成が行われました。

推進研究助成も含めて、平成25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	600万円	6件
同 上 継続分	470万円	7件
② 梅原賞	100万円	1件
③ 奨励研究助成	460万円	10件
④ 若手研究助成	300万円	11件
⑤ 医療技術研究助成	119万円	9件
⑥ 医学・医療関連事業助成	307万円	7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	20万円	1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	19.9万円	1件
⑭ 学術講演会助成	25万円	5件
⑮ 学生海外研修助成	64万円	7件
⑯ 学生自主的活動助成	21.5万円	4件
小 計	2,836.4万円	76件
⑰ 啓発事業	121.4万円	
合 計	2,957.8万円	

1 研究助成事業

(1) 推進研究助成 計 13件 1,070万円

1 平成25年度開始研究 6件 計600万円

- ① 今 城 健 人 横浜市立大学附属病院 消化器内科 100万円
非アルコール性脂肪肝炎 (nonalcoholic steatohepatitis:NASH)の病態進展における肥満と腸内細菌由来エンドトキシンの役割を解明する。
- ② 石 上 友 章 横浜市立大学大学院医学研究科 病態制御内科学 100万円
動脈硬化症における炎症の永続性をもたらす自己抗体を介する自己免疫基盤の解明と診療への応用
- ③ 土 井 宏 横浜市立大学医学部 神経内科学 100万円
ポリグルタミン凝集体プロテオーム解析から予測される新規ALS関連分子の探索
- ④ 廣 瀬 智 威 横浜市立大学医学部 分子生物学 100万円
ヘッジホッグ・シグナル伝達系の精緻な制御機構と生理的意義の解明
- ⑤ 遠 藤 宏 樹 横浜市立大学附属病院 内視鏡センター 100万円
脂肪酸持続投与による新たな大腸発癌促進の分子メカニズムの解明
- ⑥ 大 保 和 之 横浜市立大学医学部 組織学 100万円
精巣幹細胞をモデルとした、エピジェネティクス制御を利用した、成体型幹細胞増幅機構の解析

2 平成24年度開始研究 4件 計320万円

- ① 武 部 貴 則 横浜市立大学医学部 臓器再生医学 80万円
ヒトiPS細胞を用いた革新的三次元肝・膵組織創出法んの開発
- ② 古 屋 充 子 横浜市立大学大学院医学研究科 分子病理 80万円
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 80万円
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 80万円
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

3 平成23年度開始研究 3件 計150万円

- ① 横 山 詩 子 横浜市立大学医学部 循環制御医学 50万円
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 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 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

(2) 梅原賞 計 1件 100万円

- ① 竹居 光太郎 横浜市立大学医学部 生命医科学
軸索伸長促進物質LOTUSを利用した神経再生研究

(3) 奨励研究助成 計 10件 460万円

- ① 宮武 聡子 横浜市立大学大学院医学研究科 遺伝学 50万円
RNF213遺伝子変異陰性もやもや病のエキソーム解析
- ② 富澤 信一 横浜市立大学医学部 組織学 50万円
小分子RNAによる精巣幹細胞分化制御システムの解析
- ③ 幡多 政治 横浜市立大学大学院医学研究科 放射線医学 50万円
強度変調放射線治療 (IMRT) に最適化プログラムの開発
- ④ 中島 英行 横浜市立大学附属病院 口腔外科学 50万円
口腔癌におけるIL-13R α 2をターゲットにした分子標的薬と癌ワクチンの併用療法の開発
- ⑤ 吉見 竜介 横浜市立大学医学部 免疫・血液・呼吸器内科学 50万円
全身エリテマトーデスにおける炎症制御機構異常の解析
- ⑥ 桐野 洋平 横浜市立大学大学院医学研究科 病態免疫制御内科学 50万円
ベーチェット病と成人スティル病におけるM2マクロファージの機能解析と臨床応用
- ⑦ 山田 六平 神奈川県立がんセンター 臨床研究所 がん生物学部 50万円
卵巣明細胞癌 (ovarian clear cell adenocarcinoma:OCCA) に対する新規細胞死誘導薬 (酸化ストレス誘導性ネクロシス) の開発
- ⑧ 禹 哲漢 済生会横浜市南部病院 心臓血管・呼吸器外科 50万円
KRAS変異・高増殖活性型肺腺癌の分子病理学的特性 (S100蛋白質の関与)
- ⑨ 市川 泰広 横浜市立大学医学部 循環制御医学 30万円
EP4シグナリングによる弾性線維の制御
- ⑩ 廣島 幸彦 横浜市立大学大学院医学研究科 消化器・腫瘍外科学 30万円
Fluorescent patient-derived orthotopic xenograftを用いた膵癌微小環境の生体内リアルタイムイメージング

(4) 若手研究助成 計 11件 300万円

- ① 池谷 真澄 横浜市立大学大学院 生命医科学研究科 30万円
内在性NgR1アンタゴニストLOTUSによる嗅索側枝形成機構の解明
- ② 日暮 琢磨 横浜市立大学附属病院 消化器内科 30万円
エイコサペンタエン酸 (EPA) を用いた大腸癌化学予防
- ③ 小寺 啓文 横浜市立大学大学院医学研究科 遺伝学 30万円
孔脳症の分子病理の解明
- ④ 田中 慎 横浜市立大学医学部医学科 臓器再生医学 30万円
模擬微小重力発生装置下での3次元共培養によるヒトiPS細胞由来膵島の創出
- ⑤ 渡邊 夕紀子 横浜市立大学医学部 微生物学 30万円
人工ヒト癌幹細胞モデルを用いた癌幹細胞特異的モノクローナル抗体の作成

- | | | | |
|---|--------|---|------|
| ⑥ | 菅谷 渚 | 横浜市立大学大学院医学研究科 疫学・公衆衛生学 | 30万円 |
| | | 過敏性腸症候群における認知・行動的要因の評価系整備および心理・生理学的メカニズム解明への応用 | |
| ⑦ | 川上 明希 | 横浜市立大学 消化器内科 | 30万円 |
| | | 寛解期潰瘍性大腸炎患者を対象としたテーラーメイド型服薬アドヒアランス向上プログラムの開発とその評価に関する前後比較試験 | |
| ⑧ | 佐々木 和教 | 横浜市立大学大学院医学研究科 分子細胞生物学 | 30万円 |
| | | がんの発生・進展における細胞極性タンパク質PAK-3の役割と分子メカニズムの解明 | |
| ⑨ | 留野 渉 | 横浜市立大学附属病院 消化器内科 | 20万円 |
| | | C型肝炎ウイルス (HCV) に対する抗miRNA-33薬の効果の検討 | |
| ⑩ | 小川 祐二 | 横浜市立大学附属病院 消化器内科 | 20万円 |
| | | 経静脈的飽和脂肪酸投与による肝臓でのlipotoxicityの検討 | |
| ⑪ | 峯岸 薫 | 横浜市立大学大学院医学研究科 病態免疫制御内科学 | 20万円 |
| | | 関節リウマチ (rheumatoid arthritis;RA) における骨構造解析と画像検査の臨床応用 | |

(5) 医療技術研究助成 計 9件 119万円

- | | | | |
|---|--------|---|------|
| ① | 佐野 友香 | 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 |
| | | 血管内皮機能の日内変動とストレス変動及び、動脈硬化の治療効果判定の有用性評価 | |
| ② | 竹山 志津子 | 横浜市立大学附属病院 看護部 | 19万円 |
| | | 腹膜透析患者の腹膜炎・出口部感染発症の実態とその関連要因についての検討 | |
| ③ | 山内 加奈 | 横浜市立大学附属病院 9-3病棟看護師 | 10万円 |
| | | 頭頸部癌患者の化学療法・放射線療法同時併用療法における有害事象をモニタリングするための評価シートの導入 | |
| ④ | 村上 朋史 | 横浜市立大学附属病院 放射線部 | 20万円 |
| | | 密封小線源療法における最適なシード線減数の予測式作成 | |
| ⑤ | 山西 有紀 | 横浜市立大学附属市民総合医療センター 臨床検査部 | 10万円 |
| | | リアルタイムPCR法によるEBウイルスDNA定量検査法の確立 | |
| ⑥ | 安芸 恭子 | 東邦大学医療センター大森病院 病院病理部 臨床検査技師 | 10万円 |
| | | 剖検例のパラフィン包埋組織を用いた侵襲性アスペルギルス症発症に関与する遺伝子多型の解析 | |
| ⑦ | 染谷 奈々子 | 横浜市立大学附属病院 看護部 小児看護専門看護師・看護師長 | 10万円 |
| | | 大学病院における小児領域の院内研修の現状調査 | |
| ⑧ | 中村 祐子 | 横浜市立大学附属病院 6-1病棟・看護師 | 10万円 |
| | | 心臓カテーテル検査を受ける幼児へのプレパレーションの効果～就学前の幼児の保護者へのアンケート結果から～ | |
| ⑨ | 池田 祥子 | 鶴間かねしろ内科クリニック・管理栄養士 | 10万円 |
| | | 糖尿病チーム医療における心理カウンセリングの導入効果および今後の活用法の検討 | |

(6) 医学・医療関連事業助成 計 7件 307万円

- | | | |
|--------|--|------|
| ① 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 | 37万円 |
| | 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 2 | |
| ② 飯田洋 | 横浜市立大学医学部 医学教育学 | 50万円 |
| | SNS(Social Networking Service)を用いた医学教育 | |
| ③ 田中祐吉 | 神奈川県立こども医療センター 臨床研究所 | 50万円 |
| | 小児稀少腫瘍の病理組織カラーアトラス作成 | |
| ④ 河西千秋 | 横浜市立大学医学群(健康増進科学) 横浜市立大学保健管理センター | 50万円 |
| | 首都圏公立総合大学における学生・教職員のメンタルヘルスマネジメントシステムの開発 | |
| ⑤ 井上聡 | 横浜市立大学医学部看護科 看護生命学 | 50万円 |
| | ザンビア共和国での地域医療支援活動を通じた学生交流 | |
| ⑥ 野中敬 | 横浜市立大学附属病院 消化器内科 | 50万円 |
| | 早期胃癌に対するNBI併用拡大観察の有用性に関する多施設共同研究 | |
| ⑦ 蜂巣志乃 | 横浜市立大学附属病院 看護師(乳がん看護認定看護師) | 20万円 |
| | セルフヘルプ効果を期待した乳がん体験者による小冊子作成 | |

(7) 指定寄附研究助成 計 1件 100万円

心臓疾患研究助成

- | | | |
|--------|--------------------------------|-------|
| ① 安田章沢 | 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-外科 | 100万円 |
| | 静脈グラフトの長期開存に関する研究 | |

(8) 学会開催助成 計 3件 60万円

- | | | |
|-------------|---|------|
| ① 藤内祝(世話人) | 横浜市立大学大学院医学研究科 顎顔面口腔機能制御医学 | 20万円 |
| | 第30回 日本ハイパーサーミア学会 | |
| ② 相原道子(世話人) | 横浜市立大学大学院医学研究科 環境免疫病態皮膚科学 | 20万円 |
| | 第18回 ラテックスアレルギー研究会 Latex allergyフォーラム2013 | |
| ③ 望月弘彦(世話人) | クローバーホスピタル | 20万円 |
| | 第5回 日本静脈経腸栄養学会首都圏支部会学術集会 | |

(9) 公開市民医学講座開催助成 計 1件 20万円

- | | | |
|------------|--------------------|------|
| ① 永瀬肇(世話人) | 横浜労災病院消化器内科 | 20万円 |
| | 日本消化器病学会関東支部市民公開講座 | |

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 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
小池博之 (臓器再生医学)
水野満 (臓器再生医学)
臨床研究部門
大久保秀則 (分子消化管内科学)
酒井英嗣 (分子消化管内科学)

(4) faculty Development関係助成 計 1件 19.9万円

- ① 斎藤智行 横浜市立大学医学部長 横浜市立大学医学部運動器病態学教授 19.9万円
平成25年度横浜市立大学医学部医学科・医学研究科faculty Development

(5) 学術講演会助成 計 5件 25万円

- ① 柳町昌克 横浜市立大学医学部 小児科 助教 5万円
小児がん患者の家族・遺族のこころケア
講師 大西秀樹 教授 埼玉医科大学国際医療センター 精神腫瘍科
- ② 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7回市民公開セミナー「カナダ・アルバータ大学における緩和医療について」
- ③ 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8回市民公開セミナー「スイス・バーゼル大学におけるDOTATOC治療について」
第9回がんプロ市民公開セミナー「RI内用療法によるがんの放射線治療 - スイス・バーゼル大学の取り組みを中心に -」
- ④ 石田貞代 横浜市立大学医学部看護学科 教授 5万円
質的統合法 (KJ法) の理論と実践 (後編)
講師 山浦晴男 「質的統合法入門 2012年刊」の著者
- ⑤ 臼井雅美 横浜市立大学医学部看護学科 准教授 5万円
乳児保健学会 第7回学術集会
特別講演 おなかの中からの子育て
シンポジウム 地域からの発信一周産期からの早期育児支援

(6) 学生海外研修助成 計 7件 64万円

- | | | | |
|---|--|--------------------|------|
| ① | 福 永 久 典 | 横浜市立大学医学部医学科 6 学年 | 10万円 |
| | 英国ダンディー大学 生命科学科サマースチューデントプログラム | | |
| ② | 平 松 功太郎 | 横浜市立大学医学部医学科 6 学年 | 10万円 |
| | 横浜市立大学海外フィールドワーク(ブラジル日系永住者巡回健診診療実習)に参加 | | |
| ③ | 鳥 羽 直 弥 | 横浜市立大学医学部医学科 5 学年 | 10万円 |
| | 横浜市立大学海外フィールドワーク(ブラジル日系永住者巡回健診診療実習)に参加 | | |
| ④ | 落 合 美名保 | 横浜市立大学医学部看護学科 4 学年 | 10万円 |
| | 横浜市立大学海外フィールドワーク(ブラジル日系永住者巡回健診診療実習)に参加 | | |
| ⑤ | 山 田 奈都美 | 横浜市立大学医学部看護学科 4 学年 | 10万円 |
| | 横浜市立大学海外フィールドワーク(ブラジル日系永住者巡回健診診療実習)に参加 | | |
| ⑥ | 入 部 康 弘 | 横浜市立大学医学部医学科 4 学年 | 4万円 |
| | The 8th Asia Pacific Congress に参加し、ポスター発表(韓国 釜山) | | |
| ⑦ | 能 條 眞 | 横浜市立大学医学部医学科 4 学年 | 10万円 |
| | VIA主催によるEHCプログラムによるスタンフォード大学への短期臨床留学 | | |

(7) 学生自主的活動助成 計 4件 21.5万円

- | | | | |
|---|--|-------------------|-------|
| ① | 大 東 杏 | 横浜市立大学医学部医学科 2 学年 | 8万円 |
| | We Medical 地域医療班 離島医療実習(鹿児島県与論島) | | |
| ② | 高 山 真 秀 | 横浜市立大学医学部医学科 4 学年 | 2万円 |
| | 第20回 肝細胞研究会での口頭発表(英語抄録、英語スライド、英語発表) | | |
| ③ | 豊 田 真 寿 | 横浜市立大学医学部医学科 4 学年 | 8万円 |
| | Orthopedic Research Society(ORS)におけるポスター発表 | | |
| ④ | 松 永 梨 沙(他6名) | 横浜市立大学医学部医学科 2 学年 | 3.5万円 |
| | 解剖実習における考察結果の日本解剖学会全国集会・学生セッションでの発表 | | |

3 啓発事業

(1) 事業年報及び研究助成報告書の刊行 計 108.1万円

- 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 13.3万円

- 墓所管理費等

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に繰入れてきており、平成25年度は、7,890,033円会計へ繰入れました。