

## 平成26年度事業の概要

### I 平成26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26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、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12年目になり、当年度は、24年度開始研究4件、25年度開始研究3件、26年度開始研究3件、総額1,000万円の助成が行われました。梅原賞の採択はありませんでした。

推進研究助成も含めて、平成26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	300万円	3件
同 上 継続分	700万円	7件
② わかば研究助成	500万円	8件
③ 医療技術研究助成	100万円	6件
④ 指定寄附研究助成（心臓疾患）	100万円	1件
⑤ 大学院優秀論文賞	20万円	1件
⑥ 学生自主的活動助成	57万円	7件
小 計	1,777万円	33件
⑦ 啓発事業	85.9万円	
合 計	1,862.9万円	

## 1 研究助成事業

### (1) 推進研究助成 計10件 1,000万円

#### 1 平成26年度開始研究 3件 計300万円

- ① 西山 晃 横浜市立大学大学院医学研究科 免疫学 100万円  
単球分化における、ゲノム3次元構造を介した斬新な遺伝子発現制御機構の発見と解明
- ② 吉見 竜介 横浜市立大学医学部 免疫・血液・呼吸器内科学 100万円  
ユビキチン化修飾系を治療標的とする膠原病の新規治療法の探索
- ③ 涌井 広道 横浜市立大学大学院医学研究科 病態制御内科学 100万円  
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 平成25年度開始研究 3件 計300万円

- 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

#### 3 平成24年度開始研究 4件 計400万円

- 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

### (2) わかば研究助成 計8件 500万円

- ① 多田 美紀子 横浜市立大学附属病院 神経内科 70万円  
ポリグルタミン病凝集体形成におけるBAG6複合体の役割についての検討
- ② 石渡 遼 横浜市立大学大学院医学研究科 循環制御医学 70万円  
ナノ薄膜法を用いたiPS細胞の平滑筋分化誘導と血管再構築
- ③ 藤原 亮 横浜市立大学医学部 循環器・腎臓内科学 70万円  
ATP2B1遺伝子のカルシウム動態への影響とその臨床応用

- |   |      |   |      |
|---|------|---|------|
| ④ | 栗原裕司 | 横浜市立大学大学院 生命医科学研究科 生体機能医科学  | 70万円 |
|   |      | PirB制御によるアルツハイマー病の新規治療法の開発  |      |
| ⑤ | 伊藤悠城 | 横浜市立大学大学院医学研究科 泌尿器病態学   | 50万円 |
|   |      | ラット膀胱尿路上皮の伸展刺激受容機構におけるTRPM8チャンネルの機能的役割の解明                                 |      |
| ⑥ | 青山徹  | 神奈川県立がんセンター   | 60万円 |
|   |      | 膵癌の新規治療効果/予後予測マーカー、新規治療分子標的の探索：低酸素・低栄養環境下で相乗的に発現誘導される遺伝子群を候補分子とする臨床病理学的解析 |      |
| ⑦ | 田島一樹 | 横浜市立大学附属病院 内分泌糖尿病内科   | 60万円 |
|   |      | メトホルミンによる膵β細胞機能および量の制御機構の解明   |      |
| ⑧ | 宮川敬  | 横浜市立大学医学部 微生物学  | 50万円 |
|   |      | ヒト免疫不全ウイルス蛋白質の翻訳後修飾とその機能解析  |      |

(3) 医療技術研究助成 計 6件 100万円

- |   |      |  |      |
|---|------|--|------|
| ① | 川島真人 | 横浜市立大学医学部 分子病理学・技術吏員                                     | 20万円 |
|   |      | 軟部腫瘍の病理診断におけるchromogenic in situ hybridization(CISH)法の確立 |      |
| ② | 我妻慧  | 地方独立行政法人 東京都健康長寿医療センター研究所 神経画像研究チーム                      | 20万円 |
|   |      | 脳腫瘍PETイメージングにおける高精度自動領域抽出法の開発                            |      |
| ③ | 橋口研朗 | 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 |
|   |      | 抗悪性腫瘍薬治療に伴う心筋障害の評価における心筋トロポニンの有用性に関する研究                  |      |
| ④ | 小森彩  | 横浜市立大学附属市民総合医療センター 臨床検査技師                                | 20万円 |
|   |      | 肝線維化におけるHA, PⅢNP, TIMP-1の検討と評価                           |      |
| ⑤ | 杉山嘉史 | 横浜市立大学附属市民総合医療センター 感染制御部 臨床検査技師                          | 10万円 |
|   |      | 感染症診断のための遺伝子解析法の確立                                       |      |
| ⑥ | 豊田行健 | 横浜市立大学大学院医学研究科 病態免疫制御内科学                                 | 10万円 |
|   |      | 関節リウマチの足関節に対する関節エコーを用いた詳細な観察                             |      |

(4) 指定寄附研究助成 計 1件 100万円

心臓疾患研究助成

- |   |      |                           |       |
|---|------|---------------------------|-------|
| ① | 藤田孝之 | 横浜市立大学大学院医学研究科 循環制御       | 100万円 |
|   |      | 虚血性心疾患発症におけるEPACの役割について検討 |       |

(5) 大学院優秀論文賞 計 1件 20万円

- |   |      |                              |  |
|---|------|------------------------------|--|
| ① | 平安良雄 | 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                       |  |
|   |      | 佐藤由典 (分子細胞生物学)               |  |
|   |      | 伊藤悠城 (泌尿器科学)                 |  |
|   |      | 臨床研究部門                       |  |
|   |      | 小豆島健護 (病態制御内科学)              |  |
|   |      | 高橋慶太 (神経内科学)                 |  |

(6) 学生自主的活動助成 計 7件 57万円

- |   |   |                      |       |
|---|---|----------------------|-------|
| ① | 堀越理仁  | 横浜市立大学医学部医学科 6学年     | 10万円  |
|   | UCSD 平成26年3月31日～4月27日   |                      |       |
| ② | 豊田真寿  | 横浜市立大学医学部医学科 5学年     | 7万円   |
|   | University of Washington Medical Center(UWMC) における臨床実習<br>平成26年7月21日～8月1日 |                      |       |
| ③ | 富田詩織  | 横浜市立大学医学部医学科 6学年     | 9万円   |
|   | Oregon Health Science University における研修<br>平成27年2月20日～3月6日                |                      |       |
| ④ | 荻窪まどか(他9名)  | 横浜市立大学医学部医学科 3学年     | 15万円  |
|   | 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                                       |                      |       |
| ⑤ | 内山真   | 横浜市立大学医学部医学科 4学年     | 9万円   |
|   | Orthopedic Research Society(ORS)におけるポスター発表                                |                      |       |
| ⑥ | 大東杏   | 横浜市立大学医学部医学科 3学年 他4名 | 4.9万円 |
|   | Wex medicine 地域医療班・奈良実習(大福診療所、奈良医大、<br>明日香村国民健康保険診療所)                     |                      |       |
| ⑦ | 繁田奈央子   | 横浜市立大学医学部医学科 3学年 他2名 | 2.1万円 |
|   | 和歌山疫学実習   |                      |       |

3 啓発事業

(1) 事業年報及び研究助成報告書の刊行 計 85.1万円

事業年報  
財団研究助成等抄録集(推進研究含む)  
医学教育・学生活動助成報告書

(2) シモンズ墓所 青山霊園 計 0.8万円

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26年度は、2,501,848円会計へ繰入れました。