

# 2013年度 助成先一覧

## 特定研究開発助成

### 生体成分・細胞・合成薬剤と医用材料を組み合わせた検査・治療システム

澤本 和延 名古屋市立大学 医学研究科 教授 血管新生誘導バイオマテリアルを用いた損傷脳の再生と治療

## 一般研究助成

### 医療用先端材料の研究

高橋 有己 京都大学大学院 薬学研究科 助教 抗腫瘍免疫誘導を目的とした癌細胞由来エキソソームDDSの開発  
吉川 彰 東北大学 金属材料研究所 教授 非侵襲血中RI濃度測定を実現するサブミリ分解能PET検出器の開発  
弓場 英司 大阪府立大学大学院 工学研究科 助教 がん免疫治療のための多機能集積型抗原デリバリーシステムの開発

### 低侵襲・QOLの向上に役立つ診断・治療法の研究

隅田 有人 東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 助教 ホウ素のペプチド認識による標的タンパク質ラベル化法の開発  
遠藤 俊毅 東北大学病院 脳神経外科 助教 パルスジェットを用いた脊髄機能温存下 低侵襲脊髄剥離法の開発  
渡部 浩司 サイクロロン・ラジオアイソトープセンター 准教授 PETと光トポグラフィの融合による認知症画像診断の高精度化  
嘉禎 洋陸 東京慈恵会医科大学 医学部 教授 遺伝子改変技術を用いた新規医療用ウジ治療(MDT)の開発  
谷内 一彦 東北大学サイクロロン・ラジオアイソトープセンター センター長 神経変性疾患の超早期診断のための分子イメージング法の開発

### 再生医療の研究

豊田 雅士 東京都健康長寿医療センター研究所 研究副部長 間葉系幹細胞がもつ増殖・分化能の「老化」による影響と治療戦略  
綿谷 崇史 静岡県立こども病院 脳神経外科 医長 ES細胞およびiPS細胞を用いた小児悪性脳腫瘍モデルの作成  
清水 隆昌 奈良県立医科大学 医員 細胞シート移植と微小血管外科手技を融合した3次元血管網構築  
齋藤 正寛 東北大学大学院 歯学研究科 教授 高齢者の口のQOL向上を目指した新規再生医療技術の開発  
平田 哲也 東京大学 医学部附属病院 産婦人科 助教 着床前期胚特異的遺伝子Zscan4を用いたiPSの安全性に関する検討

### 診断・治療を目的とした生体成分・生理活性物質の研究

金田 篤志 千葉大学大学院 医学研究院 教授 癌誘発性ウイルス感染に対する生体のエピゲノム機構と発癌リスク  
中島 友紀 東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 分野長 骨産生因子による骨・全身性疾患治療と診断バイオマーカーの確立  
柴田 淳史 先端科学研究指導者育成ユニット 助教 重粒子線照射後のがん治療標的分子NKG2D発現誘導機構の解明  
鈴木 孝禎 京都府立医科大学大学院 医学研究科 教授 ヒストン脱メチル化酵素阻害を引き金とした二重機能型抗がん剤の創製  
宮地 弘幸 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 教授 ビス(ピベンジル)型天然物の抗MRSA作用メカニズム解明  
一條 秀憲 東京大学大学院 薬学系研究科 教授 抗変異型SOD1抗体を用いた新規ALS診断法の確立

### 予防医療の研究

小内 伸幸 東京医科歯科大学 難治疾患研究所 講師 ウイルス感染における血球貧食機構の解明と治療への応用  
榎本 和生 東京大学大学院 理学系研究科 教授 神経変性の分子細胞機構に関する遺伝学的研究

### 看護の研究

四十竹 美千代 富山大学 医学薬学研究部 准教授 高齢者を対象とした手浴モデルの開発  
篁 宗一 聖隷クリストファー大学 看護学部 准教授 過疎地域における精神科看護師の早期介入と効果評価

## リハビリテーションの研究

佐伯 寛 産業医科大学若松病院 リハビリテーション科 診療教授 非侵襲的脳刺激とバーチャルリアリティを用いた治療法の開発

## 国際交流助成

### 集会助成

畑山 範	長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 教授	第23回 日仏医薬精密化学会議
夏刈 英昭	帝京大学 薬学部 教授・学部長	第57回 日本薬学会関東支部大会
清水 理恵	東京工業大学大学院 生命理工学研究科 博士2年	第53回 生命科学夏の学校
清野 宏	東京大学 医科学研究所 所長・教授	第20回 東アジアシンポジウム ～22世紀を目指した医科学を通じた国際貢献～
濡木 理	東京大学大学院 理学系研究科 教授	aaRS2013
谷内 一彦	東北大学大学院 医学系研究科 教授	第87回 日本薬理学会年会
岡本 浩二	大阪大学大学院 生命機能研究科 准教授	第4回 ミトコンドリア・ダイナミクス国際会議
五十嵐 靖之	北海道大学大学院 先端生命科学研究院 特任教授	FASEB Science Research Conference
岡崎 康司	埼玉医科大学 ゲノム医学研究センター 所長	第11回 RCGMフロンティア国際シンポジウム
菅 敏幸	静岡県立大学 薬学部 教授	第5回 国際 O-CHA 学術会議

### 招聘助成

高倉 喜信	京都大学大学院 薬学研究科 教授	第29回 日本DDS学会学術集会 招聘者: Dan Luo (アメリカ) Cornell University, Professor
笠原 群生	国立成育医療センター 臓器移植センター長	第5回 小児肝臓・肝移植セミナー 招聘者: Girish Gupte (イギリス) Birmingham Children's Hospital, Consultant Paediatric Hepatologist
大塚 雅巳	熊本大学 薬学部 薬学部長	日本薬学会 第134年会 招聘者: Michael D. Katz (アメリカ) University of Arizona, College of Pharmacy, Professor
鈴木 洋史	東京大学 医学部附属病院 薬剤部 教授	日本薬物動態学会 第28回年会 招聘者: Lawrence J. Lesko (アメリカ) University of Florida, Professor
大隅 典子	東北大学大学院 医学系研究科 教授	第36回 日本神経科学大会のサテライトシンポジウム「脳の発生と進化」 招聘者: Wieland B. Huttner (ドイツ) マックス・プランク研究所 ディレクター

### 出張助成

佐藤 大介	山形大学大学院 医学系研究科 助教	X III Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing
青柳 幸利	東京都健康長寿医療センター研究所 研究副部長	ICAMPAM 2013-3rd International Conference on Ambulatory Monitoring of Physical Activity and Movement
浅井 啓太	京都大学病院 歯科口腔外科 医員	43rd Annual Meeting & Exhibition of American Association for Dental Research

### アジアからの招待助成

前仲 勝美	北海道大学大学院 薬学研究院 教授	International Conference on Structural Genomics 2013 -Structural Life Science 招待者: Zihe Rao (中国) Laboratory of Structural Biology, Tsinghua University, Professor
梅津 光生	早稲田大学 先端生命医科学センター センター長	The 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society 招待者: 劉 金龍 上海交通大学附属上海小児医療センター, Postdoctoral Fellow

### 海外開催学会等の共同主催者助成

大西 和子	三重大学 名誉教授	第1回 アジアがん看護学会学術集会
-------	-----------	-------------------

## 国内開催小規模研究会等への助成

有坂 文雄	東京工業大学大学院 生命理工学研究科 教授	AUC2013 : 21st International Conference on Analytical Ultracentrifugation, Hydrodynamics, Thermodynamics and Related methods
平 孝臣	東京女子医科大学 脳神経外科学 臨床教授	微小電極記録と術中電気生理国際シンポジウム
周東 智	北海道大学大学院 薬学研究院 教授	創薬懇話会2013
小玉 正智	日米医学医療交流財団 会長	日米医学医療交流研究会(医学留学セミナー)
山崎 健二	東京女子医科大学 心臓血管外科 主任教授	第32回 日本心臓移植研究会学術集会
南川 典昭	徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 教授	第23回 アンチセンスシンポジウム
宮川 周士	大阪大学大学院 医学系研究科 小児成育外科 准教授	第12回 国際異種移植学会及びI ABO・HI国際会議
前田 正知	岩手医科大学 薬学部 教授・薬学部長	FAOBMB Mini-Symposium “Molecular Basis for Medical and Pharmaceutical Sciences”
明楽 重夫	日本医科大学 産婦人科学教室 教授	第26回 日本小切開・鏡視外科学会
オケヨ ケネディ オモンディ	東京大学大学院 工学系研究科 助教	第2回 イノバイオ研究会セミナー