

2017年2月24日
シスメックス株式会社
コーポレートコミュニケーション本部
I R・広報部長 岡田 紀子

当社関連財団の表彰者および研究助成対象者決定のお知らせ

シスメックス株式会社(本社:神戸市、代表取締役会長兼社長:家次 恒)が出捐・後援を行っている公益財団法人 中谷医工計測技術振興財団(東京都品川区、以下「中谷財団」)において、平成28年度中谷賞受賞者3名(大賞1名、奨励賞2名)、技術開発研究助成者30名、および調査研究助成者2名が選出されましたので、お知らせします。

中谷財団は、昭和59年4月に「電子計測技術の発展を推進し、産業基盤の確立を図ることにより、わが国経済社会の発展および国民生活の向上に資する」を目的として、当社創業者・初代社長の故中谷 太郎および当社などからの基金拠出によって設立されました。平成24年4月1日より、公益財団法人 中谷医工計測技術振興財団に名称を変更し「医工計測および関連技術」を対象とした表彰事業、技術開発研究助成、調査研究助成、および技術交流助成の各事業を行っています。平成26年度からは研究者育成のすそ野拡大を目指して、中学・高校における科学教育振興に対する助成事業を開始しています。

記

1. 対象者および研究題目

「平成28年度 対象一覧」参照

2. 助成金総額

技術開発研究助成、調査研究助成 助成金総額 2億1,857万円

3. 贈呈式

日時: 平成29年2月24日(金) 午後1時00分～

場所: マンダリンオリエンタル東京 グランドボールルーム

【中谷財団について】

名称: 公益財団法人 中谷医工計測技術振興財団

所在地: 東京都品川区大崎1丁目2番2号 アートヴィレッジ大崎セントラルタワー8階

ホームページ:<https://www.nakatani-foundation.jp/>

以上

公益財団法人 中谷医工計測技術振興財団
平成 28 年度 対象一覧

敬称略、順不同

【 中 谷 賞 】

大賞

各 単 位：万 円

氏 名	所 属 機 関・職	受 賞 テー マ	表 彰 金 額
杉浦 清了	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 特任教授	生体の多階層の計測データを統合し新たな情報を生み出す心臓シミュレータ”UT-Heart”の開発	500

奨励賞

氏 名	所 属 機 関・職	受 賞 テー マ	表 彰 金 額
竹内 昌治	東京大学生産技術研究所 教授	マイクロ流体デバイス技術を利用した膜タンパク質センサの開発	250
柳澤 琢史	大阪大学 国際医工情報センター 臨床神経医工学・寄附研究部門 講師	ECoG/MEG-BMI 義手による重度麻痺患者の運動機能再建と幻肢痛治療への応用	250

【 技 術 開 発 研 究 助 成 】

特別研究助成：複数年（2年）

氏 名	所 属 機 関・職	研 究 題 目	助 成 金 額
小林 哲生	京都大学大学院 工学研究科 教授	超高感度な光学的磁気センサモジュールで神経磁場を捉える新たな脳機能計測への挑戦	3,000
道上 宏之	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 助教	BNCT 応用へ向けた即発γ線分析による非観血的生体内ホウ素薬物動態測定技術の開発	3,000
矢作 直也	筑波大学 医学医療系臨床検査医学 准教授	ニュートリゲノミクスの新手法によるエネルギー代謝制御シグナルの核内計測	3,000
尾藤 晴彦	東京大学大学院 医学系研究科 教授	次世代カルシウム指示タンパク質を活用した記憶長期化機構の全光学的探索法開発	3,000
竹中 繁織	九州工業大学大学院 工学研究院 教授	がん診断電気チップの開発	2,965

開発研究助成

氏名	所属機関・職	研究題目	助成金額
山中 真仁	名古屋大学大学院 工学研究科 助教	生体組織深部の構造・機能解析を目的とした 高空間分解能マルチモーダル顕微鏡の開発	298
バルマ・プラ ブハット	大阪大学大学院 工学研究科 教授	細胞膜機能解明のための液中観察可能な先端 増強超解像ラマン顕微鏡の開発	300
河原 行郎	大阪大学大学院 医学系研究科 教授	人工核酸プローブを用いた RNA メチル化効 率定量法の開発	300
笹川 清隆	奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科 助教	超低侵襲かつ高感度な生体埋植用蛍光イメ ージングデバイスの開発	296
浜田 俊幸	北海道大学大学院 医学研究科 特任准教授	新規動体追跡技術をもちいた癌発生機構解 析装置およびプログラムの開発	300
牛田 多加志	東京大学大学院 工学系研究科 教授	生体組織非侵襲計測のためのテラヘルツ波 分光・偏光分光複合化技術の開発	300
ニラウラ・ マダン	名古屋工業大学工学部 電気・機械工学科 准教授	CdTe 成長層を用いた医療用高感度大面積 X 線画像検出器アレイの開発	300
荒川 玲子	東京女子医科大学附属 遺伝子医療センター小児科 講師	脊髄性筋萎縮症における次世代型診断薬の 開発： SMN 蛋白質測定系の構築	300
宮内 雄平	京都大学 エネルギー理工学研究所 准教授	カーボンナノチューブの近赤外アップコン バージョン蛍光を用いた生体イメージング	300
今村 博臣	京都大学 生命科学研究所 准教授	蛍光バイオセンサーを用いた分岐鎖アミノ 酸の生細胞内イメージング	298
香月 康宏	鳥取大学染色体工学研究センター バイオモデル動物開発部門 准教授	染色体工学技術を用いた薬物代謝酵素誘導 を経時評価可能なシステムの開発	300
通山 由美	姫路獨協大学 薬学部医療薬学科 教授	好中球の NETs 成分の解析による血栓性疾 患の早期検出法の開発	300
宮本 和英	姫路獨協大学 薬学部 准教授	人工ユビキチンリガーゼを活用したユビキ チン化の簡易検出システムの構築	300
道上 達男	東京大学大学院 総合文化研究科 教授	多重 FRET 張力プローブを利用した、次世代 細胞張力計測技術の開発	300
松浦 宏治	岡山理科大学 工学部生命医療工学科 准教授	Dynamic Culture System で培養される受精 卵のシグナル伝達解析	300
田中 一生	京都大学大学院 工学研究科 准教授	¹⁹ F MR プローブによる超微量生体物質計測 法の開発	300
大橋 俊朗	北海道大学大学院 工学研究院 教授	力学環境負荷および細胞牽引力計測が可能 ながん細胞遊走解析システムの開発	300

奨励研究助成

氏名	所属機関・職	研究題目	助成金額
相良 剛光	北海道大学 電子科学研究所 助教	インテグリンが生み出す力の定量評価を目指した超分子メカノプローブの開発	150
熊本 康昭	京都府立医科大学大学院 医学研究科 助教	無髄神経を検出する多点ラマン散乱計測法	150
グエン・タン・ヴィン	東京大学 IRT 研究機構 特任研究員	ピエゾ抵抗型力センサによる微量血液の粘度計測	150
渡辺 彰吾	岡山大学大学院 保健学研究科 講師	3次元 CT 画像ガイド下インターベンションを実現するための血管治療用デバイスの開発	150
渡邊 裕之	京都大学大学院 薬学研究科 助教	アミリンを標的とした近赤外/2 光子励起蛍光プローブの開発と糖尿病病態解明への応用	150
榛葉 健太	東京工業大学 日本学術振興会 特別研究員(PD)	膜タンパク質を材料とした新規細胞内電位計測法の開発	150
永安 一樹	京都大学 学際融合教育研究推進センター 特定助教	新規脳深部イメージング手法の開発と応用	150
永井 萌土	豊橋技術科学大学 大学院工学研究科 講師	超並列単一細胞プリンタの開発ーハイスループット細胞機能計測に向けて	150

【 調査研究助成 】

氏名	所属機関・職	研究題目	助成金額
梅澤 和夫	東海大学 医学部外科学系救命救急医学 講師	皮膚揮発性物質分析による農薬中毒の診断法の実用化に向けた検証	300
小林 廉毅	東京大学大学院 医学系研究科公衆衛生学分野 教授	非侵襲的動脈硬化指標 AVI と認知機能の関連についての研究	300