

2016年2月26日

神戸市中央区脇浜海岸通 1 丁目 5 番 1 号  
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  
証券コード 6869 (東証 1 部)

## 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 27 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 3 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 27 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 26,786 万円

#### 3. 贈呈式

日時: 平成 28 年 2 月 26 日(金) 午後 1 時 30 分～

場所: 浜松町東京會館 チェリールーム

#### 【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 27 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
民谷 栄一	大阪大学大学院工学研究科 教授	ナノ・マイクロデバイスを用いたバイオセンサーの実用化に関する先導的研究	500

奨励賞

氏 名	所 属 機 関・職	受 賞 テー マ	表 彰 金 額
木内 泰	京都大学大学院医学研究科 准教授	標的に結合解離する蛍光プローブを用いた超解像蛍光顕微鏡法の開発	250
牛場 潤一	慶應義塾大学理工学部 准教授	脳運動機能の回復を支援する BMI の開発	250

【 技 術 開 発 研 究 助 成 】

開 発 研 究 助 成

氏 名	所 属 機 関・職	研 究 題 目	助 成 金 額
高橋 康史	金沢大学理工研究域電子情報学系 准教授	ナノ電気化学顕微鏡の創成と単一細胞評価への応用	300
梶本 武利	神戸大学大学院医学研究科 生化学分子生物学講座 助教	癌の転移リスクを超早期に診断するための高精度エクソソームマーカー検出法の開発研究	280
辰巳 仁史	金沢工業大学バイオ・化学部 教授	超高解像度光学顕微鏡の革新とアクチン線維切断分子コフィリンの結合の分析	261
山中 正道	静岡大学大学院理学領域 (理学部化学科) 准教授	超分子ヒドロゲルを支持体とした電気泳動による巨大 DNA 分離方法の開発	300
後藤 信哉	東海大学医学部 内科学系循環器内科学 教授	動脈血流下における血管壁損傷部位への血小板細胞接着力の革新的計測技術の開発研究	300
高嶋 一登	九州工業大学大学院生命体工学研究 科生体機能応用工学専攻 准教授	有機強誘電体を用いたカテーテル型高感度触覚センサの小型化と生体内触診方法の確立	300
清水 秀二	国立循環器病研究センター 上級研究員	マイクロダイアリシス法を用いた心筋組織中 microRNA の計測技術の開発	300

阿部 宏之	山形大学大学院理工学研究科 バイオ化学工学専攻 教授	光干渉断層画像化法を応用した次世代型卵 巣機能評価システムの開発	300
中島 欽一	九州大学大学院医学研究院 基盤幹細胞学 教授	神経系免疫担当細胞ミクログリアの直接分 化転換による新規脊髄損傷治療技術の開発	300
近藤 輝幸	京都大学先端医工学研究ユニット 教授	常磁性金属酸化物ナノ粒子の創製と光超音 波および磁気共鳴イメージングへの応用	300
直居 靖人	大阪大学大学院医学系研究科 乳腺内分泌外科 助教	ホルマリン固定組織へ応用可能な多重遺伝 子発現解析に基づく乳癌の再発予測法の 開発	300
影島 賢巳	関西医科大学物理学教室 教授	再生医療用細胞シートの磁気力負荷装置に よる新たな物性計測法の開発	255
岩脇 隆夫	群馬大学大学院医学系研究科附属 教育研究支援センター 講師	臨床応用を目指した酸化ストレス可視化プ ローブの開発	300

#### 奨励研究助成

氏名	所属機関・職	研究題目	助成金額
佐藤 雄介	東北大学大学院理学研究科化学専攻 助教	細胞内RNA二重鎖構造を標的とした蛍光可視 化プローブの開発	150
小池 雅昭	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 助教	細胞内小胞体ストレスを経時的、空間的に検 出するための高感度プローブの開発	150
相田 知海	東京医科歯科大学難治疾患研究所 分子神経科学分野 准教授	個体で自在に生体情報を計測・操作するた めの遺伝学ツールノックイン技術の開発	150
渡部 昌	北海道大学大学院医学研究科 助教	ユビキチンリガーゼの基質を細胞内で網羅 的かつ定量的に計測する新規手法の開発 研究	150
武内 敏秀	京都大学化学研究所 助教	神経変性疾患の診断法開発を目指したエク ソソームシャペロームの変容解析	150
服部 能英	大阪府立大学地域連携研究機構 講師	蛍光型ホウ素センサーによる簡便なホウ素 薬剤分析法の開発	150
清水 一憲	名古屋大学大学院工学研究科 化学・生物工学専攻 准教授	収縮力計測可能な神経支配骨格筋組織チッ プの開発	150
吉田 慎哉	東北大学大学院工学研究科 特任准教授	基礎代謝時の深部体温を日常的に測定する ための胃酸駆動飲み込み型体温計の開発	150
安田 充	関西学院大学大学院理工学研究科 博士研究員	ナノ薄膜干渉基板を用いた多項目同時・蛍光 増強イムノアッセイ	150

西村 博仁	国立循環器病研究センター研究所 生化学部 流動研究員	生きた動物の中で分子反応や細胞動態を解析するための分子イメージング法の開発研究	150
-------	-------------------------------	---	-----

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
藤田 克昌	大阪大学 大学院工学研究科 准教授	無染色組織診断のための高速ラマン分光顕微鏡の開発研究	3,000
齊藤 博英	京都大学 iPS 細胞研究所 未来生命科学開拓部門 教授	人工 RNA スイッチによる標的生細胞の計測・運命制御技術の開発	3,000
松田 道行	京都大学大学院医学研究科 教授	タンパク質分子活性を実時間で計測する埋植型 FRET 用 CMOS センサーの開発	3,000
金城 政孝	北海道大学大学院 先端生命科学研究院 教授	蛋白質相互作用に基づく細胞内薬物動態解析のための多細胞蛍光相関分光装置の開発研究	3,000
上田 宏	東京工業大学資源化学研究所 教授	高性能なクエンチ解消原理に基づく免疫センサーの選択法に関する研究	2,990
佐藤 守俊	東京大学大学院総合文化研究科 准教授	ライブセル超解像イメージングを実現する蛍光プローブの創製	2,820
矢富 裕	東京大学大学院医学系研究科 臨床病態検査医学 教授	臨床検査への応用を可能にするための還元型・酸化型アルブミン測定系の開発研究	2,800

【 調査研究助成 】

氏名	所属機関・職	研究題目	助成金額
陳 文西	会津大学生体情報学講座 教授	無意識生体信号計測に関する調査研究	280
和田 英夫	三重大学大学院医学系研究科 生命医科学専攻 准教授	止血系マーカーによる過凝固（前血栓）状態の検討	300
相澤 健一	自治医科大学医学部 准教授	冠動脈狭窄症の低侵襲診断法の開発と臨床応用に関する調査研究	300