

2015年3月11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
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、第 7 回中谷賞 3 名、第 31 回技術開発研究助成者 27 名および調査研究助成者 1 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、「生体に関する計測および関連技術」を対象とした表彰と研究助成を中核事業として行っています。

研究助成金贈呈は、今年で 31 回を数え、技術開発研究助成累計件数は延べ 347 件、助成金累計総額^{*}は 7 億 4,567 万円に達しています。

記

1. 対象者および研究題目

「平成 26 年度 対象一覧」参照

2. 贈呈式

日時: 平成 27 年 3 月 12 日(木) 午後 1 時～

場所: 帝国ホテル 東京 桜の間

【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:<http://www.nakatani-foundation.jp/>

※助成金累計総額は、2 年にわたり助成する特別研究助成を含む

以上

公益財団法人 中谷医工計測技術振興財団

平成 26 年度 対象一覧

【 中 谷 賞 】

(敬称略、順不同)

大賞

単位: 万円

該当なし

奨励賞

氏 名	所 属 機 関・職	研 究 題 目	表彰金額
野地 博行	東京大学大学院工学系研究科 応用化学専攻 教授	バイオ分子の1分子デジタル計 数技術の創成とその応用	250
齊藤 博英	京都大学 iPS 細胞研究所 初期化機構研究部門 教授	人工 RNA スイッチによる標的細 胞の精密な識別及び運命決定技 術の開発	250
関谷 毅	大阪大学産業科学研究所 第1研究部門(情報・量子科学 系) 教授	究極の柔らかさと薄さを持つ生体 センサシートの開発と極低侵襲医 療機器への応用	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
小野 正博	京都大学大学院薬学研究科 病態機能分析学 准教授	アルツハイマー病の診断・治療に 資するアミロイド SPECT イメージ ング法の開発	300
合田 達郎	東京医科歯科大学生体材料工学研 究所 バイオエレクトロニクス分野 助教	細胞トランジスタを用いた細胞膜 ナノ空孔形成の計測	300
西山 雅祥	京都大学白眉センター 生物物理 特定准教授	生きた細胞内で働くタンパク質超 分子機械の力学変調イメージ ング	300
鈴木 郁郎	東北工業大学大学院工学研究科 電子工学専攻 講師	ヒト由来神経細胞の新規薬効評 価系を目指したオンチップニュー ロシナプス機能計測技術の開発	300
保川 清	京都大学大学院農学研究科 食品生物科学専攻 教授	新規 cDNA 合成技術の開発とマ イクロアレイへの応用	300

PAVILLON Nicolas	大阪大学免疫学フロンティア研究センター 物理学 特任研究員	非標識マルチモーダル顕微鏡法を用いた細胞状態計測法の開発	292
吉川 裕之	大阪大学大学院工学研究科 精密科学・応用物理学専攻 助教	集光レーザーで反応を捉える高感度マイクロ ELISA チップの開発	262
関谷 敬	東京大学大学院医学系研究科 細胞分子薬理学教室 助教	細胞外 ATP の蛍光計測による脳梗塞の梗塞巣拡大メカニズムの解明	300
東 隆	東京大学大学院工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻 特任准教授	超音波 CT (Computed Tomography) を用いた血流計測技術の開発	300
鳥光 慶一	東北大学大学院工学研究科 バイオリボティクス専攻 教授	フレキシブルシルク電極を用いた chip on clothes 生体活動モニタリング	300
藤原 俊朗	岩手医科大学 脳神経外科学講座 助教	拡散強調 MRI に基づく完全無侵襲脳循環代謝測定法の開発	300
塚田 孝祐	慶應義塾大学理工学部 物理情報工学科 准教授	組織低酸素イメージングセンサの開発と造影剤投与不要な初期がん検出への実用	240
芳賀 洋一	東北大学大学院医工学研究科 生体機械システム医工学専攻 教授	隠れ糖尿病診断のための皮下微小還流を用いた局所糖負荷試験装置の開発	300
明石 真	山口大学時間学研究所 時間生物学 教授	自由行動下における遺伝子発現の長期リアルタイムモニタリング法の開発	300
久原 篤	甲南大学理工学部 生物学科/統合ニューロバイオロジー研究所 神経科学 准教授	細胞集団の超速自動追尾とアクティビティ可視化による定量化	300
南 和幸	山口大学大学院理工学研究科 システム設計工学系専攻 教授	多数の単一細胞の力学刺激応答の計測・観察に使用可能な分散型細胞刺激マトリックスデバイスの開発	293
舘野 高	北海道大学大学院情報科学研究科 生命人間情報科学専攻 教授	耳鳴りを抑制制御する閉ループ型の神経系刺激および活動記録装置の開発とその評価	300

奨励研究助成

氏名	所属機関・職	研究題目	助成金額
異島 優	熊本大学薬学部 薬剤学分野 助教	高分子抗癌剤の腫瘍移行性増大を意図した腫瘍内環境制御ナノ粒子の開発	150
吉田 亘	東京工科大学応用生物学部 バイオテクノロジーコース 助教	MBD-ルシフェラーゼ融合蛋白質を用いたグローバル DNA メチル化レベル測定法の開発	150
大谷 健太郎	国立循環器病研究センター研究所 再生医療部 超音波医科学 研究員	血管内分子を標的とした造影超音波法による非侵襲的分子イメージングの開発	150
高田 英昭	大阪大学大学院工学研究科 生命先端工学専攻 助教	生細胞でのゲノム DNA の可視化による染色体異常検出システムの開発	140

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
日比野 浩	新潟大学大学院医歯学総合研究科 分子生理学分野 聴覚生理学・ 薬理学 教授	ダイヤモンド微小電極を駆使した内耳薬物動態の計測基盤の開発	1,486
田中 求	京都大学 物質-細胞統合システム 拠点 生命物理学 特定拠点教授	ヒト角膜内皮細胞注入治療のためのマルチスケール細胞標準化技術の確立	1,500
山名 一成	兵庫県立大学大学院工学研究科 物質系工学専攻 生体機能関連 化学 教授	マイクロRNAの超高感度電気化学検出法の開発	1,500
矢田 豊隆	川崎医科大学 応用医学 医用工学 講師	近赤外線蛍光顕微鏡による冠動脈バイパス術前側副血行路と心内膜側微小血管の評価	1,500
西澤 松彦	東北大学大学院工学研究科 バイオリボティクス専攻 教授	皮膚系細胞の機械刺激応答を解析するための高伸縮性表皮電位計測システムの開発	1,500
石井 秀始	大阪大学大学院医学系研究科 癌創薬プロファイリング学 特任教授	マイクロ RNA 分子内メチル化修飾を一細胞内で計測する高精細技術の開発	1,500

【調査研究助成】

氏名	所属機関・職	研究題目	助成金額
八木 直美	京都大学大学院医学研究科 神経内科 特定研究員	非拘束生体データ計測における 嚥下障害の調査研究	197