

2014年2月28日

報道関係者各位

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  
IR・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 6 回中谷賞 3 名と第 30 回研究助成金対象者 21 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 30 回を数え、研究助成累計件数は延べ 321 件、助成金累計総額は 6 億 304 万円に達しています。

### 記

#### 1. 対象者および研究題目

「平成 25 年度 対象一覧」参照

#### 2. 贈呈式

日時: 平成 26 年 2 月 28 日(金) 午後 1 時 30 分～

場所: 世界貿易センタービル 39 階

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:<http://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 25 年度 対象一覧

【 中 谷 賞 】

(敬称略、順不同)

大賞

単位: 万円

| 氏 名   | 所 属 機 関・職                  | 研 究 題 目                      | 表 彰 金 額 |
|-------|----------------------------|------------------------------|---------|
| 川田 善正 | 静岡大学電子工学研究所<br>生体計測研究部門 教授 | 電子線励起微小光源を用いた超<br>解像光学顕微鏡の開発 | 500     |

奨励賞

| 氏 名    | 所 属 機 関・職                        | 研 究 題 目                          | 表 彰 金 額 |
|--------|----------------------------------|----------------------------------|---------|
| 藤田 克昌  | 大阪大学大学院工学研究科<br>精密科学・応用物理学専攻 准教授 | ラマン顕微鏡の開発: 細胞内無染<br>色分子イメージングの実現 | 250     |
| 花岡 健二郎 | 東京大学大学院薬学系研究科<br>薬品代謝化学教室 准教授    | 新たな赤色蛍光団の開発と蛍光プ<br>ローブへの応用       | 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 |
|--------|--|--|---------|
| 任 書晃   | 新潟大学大学院医歯学総合研究科<br>分子生理学分野 助教            | 内耳の微小振動現象の計測を指<br>向した三次元断層撮影装置の開<br>発と最適化    | 300     |
| 平野 愛弓  | 東北大学大学院医工学研究科<br>医工学専攻計測・診断医工学講座<br>准教授  | hERG チャネル組込シリコンチップ<br>に基づく薬物副作用評価に関する<br>研究  | 291     |
| 黒尾 誠   | 自治医科大学分子病態治療研究セ<br>ンター ゲノム機能研究部 教授       | 血中CPP高感度測定系の開発と<br>慢性腎臓病の臨床検査への実用<br>化       | 300     |
| 佐々木 裕次 | 東京大学大学院新領域創成科学研<br>究科<br>基盤科学研究系物質系専攻 教授 | X線による細胞内でのタンパク質1<br>分子内部高精度高速動態計測の<br>実現     | 300     |
| 高橋 忠伸  | 静岡県立大学大学院薬学研究院<br>生化学分野 講師               | ウイルス酵素に対する新規高感度<br>蛍光プローブによる感染情報の画<br>期的検出技術 | 200     |
| 西村 智   | 自治医科大学分子病態治療研究セ<br>ンター 分子病態研究部 教授        | 生活習慣病リスクを予測する生体<br>光イメージングシステムの開発            | 300     |

|        |                                    |  |     |
|--------|------------------------------------|--|-----|
| 河合 秀幸  | 千葉大学大学院理学研究科<br>基盤理学専攻物理学コース 准教授   | 高性能低価格なPET用 $\gamma$ 線検出器の開発           | 299 |
| 董 金華   | 東京工業大学資源化学研究所<br>プロセスシステム工学部門 助教   | アルツハイマー病早期診断のための Quenchbody の開発        | 286 |
| 久本 秀明  | 大阪府立大学大学院工学研究科<br>応用化学分野 教授        | キャピラリーアレイに基づく超高感度量産型マルチ酵素活性アッセイチップの開発  | 300 |
| 仁木 清美  | 東京都市大学工学部<br>医用工学科 教授              | 画像処理とスペックルトラッキング法を用いた頸動脈微量血管径変化の計測     | 249 |
| 鈴木 宏明  | 中央大学理工学部<br>精密機械工学科 准教授            | 臨床応用に向けたがん細胞薬剤排出スクリーニングチップの開発          | 300 |
| 山澤 徳志子 | 東京慈恵会医科大学<br>分子生理学講座 助教            | カルシウムイメージングを用いた悪性高熱症の病態解析              | 300 |
| 松井 康素  | 独立行政法人国立長寿医療研究センター<br>先端診療部 関節科 医長 | 筋電図と加速度センサーを兼ね備えた運動時筋肉活動量の経時的測定記録装置の開発 | 200 |

### 奨励研究助成

| 氏名    | 所属機関・職                                   | 研究題目                                   | 助成金額 |
|-------|--|--|------|
| 坂口 怜子 | 京都大学 物質-細胞統合システム<br>拠点<br>特定拠点 助教        | 単一細胞内情報伝達物質の濃度変化を計測する細胞内蛍光センサーの開発      | 150  |
| 関 倫久  | 慶應義塾大学医学部<br>循環器内科学教室 助教                 | T細胞受容体遺伝子領域を用いたiPS細胞由来移植細胞の識別技術の開発     | 150  |
| 田畑 美幸 | 東京医科歯科大学学生体材料工学研究所<br>バイオエレクトロニクス分野 特任助教 | エクソソームセンシングによる低侵襲・簡易がん検査デバイスの創製        | 150  |
| 柴田 綾  | 岐阜大学工学部<br>化学・生命工学科 テニユア・トラック<br>助教      | 生細胞内遺伝子検出を目的とした自己切断型検出プローブの開発          | 150  |
| 臼井 健二 | 甲南大学フロンティアサイエンス学部<br>生命化学科 講師            | アミロイドペプチドの線維化を規格化し細胞毒性測定が可能な光リンカー細胞アレイ | 150  |

|       |  |  |     |
|-------|--|--|-----|
| 飯田 琢也 | 大阪府立大学 21 世紀科学研究機構<br>ナノ科学・材料研究センター 物理<br>系専攻<br>テニユア・トラック講師 | 光による分子認識制御と高感度バ<br>イオセンサ応用                 | 150 |
| 寺本 高啓 | 立命館大学工学部<br>電気電子工学科 助教                                       | 超短パルスレーザーによるインパ<br>ルシブรามン散乱顕微鏡の開発         | 150 |
| 遠藤 求  | 京都大学大学院生命科学研究科<br>統合生命科学専攻 助教                                | 特定組織での遺伝子発現を非侵<br>襲的かつリアルタイムで測定する方<br>法の開発 | 150 |