

## 第29回（2012年度）井上學術賞・井上研究奨励賞及び 第5回（2013年度）井上リサーチアワード受賞者の決定について

2012年12月13日

公益財団法人 井上科学振興財団

公益財団法人井上科学振興財団（理事長：豊島久真男）では、財団設立の1984年度から井上學術賞及び井上研究奨励賞の贈呈事業を、2009年度から井上リサーチアワードを実施しています。

これらの事業については、本財団選考委員会（委員長：佐藤勝彦・自然科学研究機構長）における選考結果を受けて本財団理事会において受賞者を決定しています。

このたび別紙のとおり受賞者を決定したのでお知らせします。

### 1、井上學術賞 Inoue Prize for Science

自然科学の基礎的研究で特に顕著な業績を挙げた50歳未満（申込締切日現在）の研究者に対し、第29回井上學術賞（賞状及び金メダル、副賞200万円）を贈呈する。

関係36学会及び本財団の元選考委員、井上學術賞既受賞者など132人に候補者の推薦を依頼、22件の推薦を受け、選考委員会における選考を経て5件を採択した。

### 2、井上研究奨励賞 Inoue Research Award for Young Scientists

自然科学の分野で過去3年間に博士の学位を取得した35歳未満（医学、歯学、獣医学にあっては37歳未満、いずれも申込締切日現在）の研究者で、優れた博士論文を提出した研究者に対し、第29回井上研究奨励賞（賞状及び銅メダル、副賞50万円）を贈呈する。

関係238大学に候補者の推薦を依頼、41大学から140件の推薦があり、選考委員会における選考を経て40件を採択した。

### 3、井上リサーチアワード Inoue Science Research Award

自然科学の基礎的研究で優れた業績を挙げ、更に開拓的発展を目指す若手研究者の独創性を育み、自立を支援することを目的とし、博士の学位取得後9年未満で国内の国公立大学及び大学共同利用機関に所属（予定を含む）する研究者に対し、第5回井上リサーチアワード（賞状と500万円の研究助成金）を贈呈する。

公募に対して79件の申請があり、選考委員会における選考を経て4件を採択した。

なお、井上學術賞、井上研究奨励賞及び井上リサーチアワードの過去の受賞者については、本財団のホームページ(<http://www.inoue-zaidan.or.jp>)に掲載されていますのでご参照ください。

## 贈呈式

日 時 2013年2月4日(月) 16時～17時30分

(贈呈式終了後、引き続き祝賀パーティーを行う)

場 所 KKR ホテル東京 11階 孔雀の間

東京都千代田区大手町1-4-1 Tel 03-3287-2921

## 本件問い合わせ先

公益財団法人 井上科学振興財団 Tel 03-3477-2738

E-Mail [inoue01@inoue-zaidan.or.jp](mailto:inoue01@inoue-zaidan.or.jp)

公益財団法人 井上科学振興財団

2012年度  
第29回井上学術賞 受賞者

〈 賞状・金メダル及び副賞 200万円 〉

| 氏 名<br>(年令)      | 所 属                          | 研 究 題 目                               | 推薦者    |
|------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|
| 菊 地 和 也<br>(47才) | 大阪大学大学院工学<br>研究科・教授          | 化学プローブのデザイン・合成<br>による分子イメージング         | 日本化学会  |
| 小 林 武 彦<br>(49才) | 国立遺伝学研究所・<br>細胞遺伝研究部門・<br>教授 | 遺伝子増幅の分子機構の全容解<br>明と癌化や老化との関係性の発<br>見 | 日本遺伝学会 |
| 仲 嶋 一 範<br>(49才) | 慶応義塾大学医学<br>部・教授             | 大脳皮質の発生・分化機構                          | 推薦委員   |
| 平 地 健 吾<br>(48才) | 東京大学大学院数理<br>科学研究科・教授        | 共形幾何およびCR幾何における<br>放物型不変式論            | 日本数学会  |
| 横 山 順 一<br>(50才) | 東京大学大学院理学<br>系研究科・教授         | インフレーション宇宙論の実証<br>的研究                 | 推薦委員   |

(注) 年令は受賞日現在

公益財団法人 井上科学振興財団

2012年度

第29回井上研究奨励賞 受賞者

(40件40名)

〈 賞状・メダル及び副賞50万円 〉

| 氏 名<br>(年 令)                        | 学位<br>授与大学   | 所属・職                                         | 博 士 論 文 題 目                                                    |
|-------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| いわ い とも ひろ<br>岩 井 智 弘<br>(28才)      | 京都大学         | 北海道大学大学院理学研<br>究院・助教                         | イリジウム錯体触媒を用いるカルボニル化<br>合物の高効率分子変換反応                            |
| おお ほろ こう じ<br>大 洞 光 司<br>(27才)      | 大阪大学         | 大阪大学大学院工学研究<br>科・助教                          | ヘム誘導体を介した特異的なタンパク質間<br>相互作用によって形成する人工的なタンパ<br>ク質集合体に関する研究      |
| おか けい すけ<br>岡 敬 祐<br>(29才)          | 大阪大学         | ソニー株式会社先端バッ<br>テリー開発センター・研<br>究員             | 極微ナノ構造体を用いた金属酸化物の電界<br>誘起抵抗変化メモリ現象の物性解明                        |
| おか もと まさ ひろ<br>岡 本 正 洋<br>(29才)     | 筑波大学         | 日本学術振興会特別研究<br>員（筑波大学運動生化学<br>研究室）           | 低強度運動により海馬で誘導されるアンド<br>ロゲンと神経新生促進作用                            |
| おさき ほんだ ふみこ<br>尾崎 (本田) 富美子<br>(31才) | 東京医科<br>歯科大学 | 京都大学iPS細胞研究<br>所・特定研究員                       | Btkによる好中球の活性酸素産生及びアポ<br>トーシスの制御                                |
| かく え たかし<br>角 江 崇<br>(30才)          | 京都工芸<br>繊維大学 | 千葉大学大学院工学研究<br>科・助教                          | ホログラフィによる高速度3次元動画イ<br>メージングとその高機能化                             |
| かた せ たか よし<br>片 瀬 貴 義<br>(28才)      | 東京工業<br>大学   | 東京工業大学フロンティ<br>ア研究機構・博士研究員                   | 鉄ニクタイド薄膜のヘテロエピタキシャル<br>成長と超伝導物性                                |
| かわ かみ たか し<br>川 上 隆 史<br>(34才)      | 東京大学         | 東京大学大学院総合文化<br>研究科・学術研究員                     | Nアルキルペプチド及び主鎖環状ペプチドの<br>翻訳合成戦略と薬剤探索法の開発                        |
| ご とう たつ ひこ<br>後 藤 達 彦<br>(28才)      | 広島大学         | 情報・システム研究機構新<br>領域融合研究センター・融<br>合プロジェクト特任研究員 | ニワトリの卵関連形質に関するQTL解析                                            |
| こん どう まこと<br>近 藤 誠<br>(30才)         | 東京大学         | 大阪大学大学院医学系研<br>究科・特任助教                       | モータータンパク質KIF1Aは豊かな環境下で<br>見られる、海馬シナプス形成、及び学習能<br>力の増強に必須である    |
| さい とう あつし<br>齋 藤 敦<br>(31才)         | 宮崎大学         | 広島大学大学院医歯薬保<br>健学研究院・助教                      | Sec23aを介したBBF2H7による小胞体スト<br>レス応答の制御は軟骨組織形成に必須である               |
| ささき たく や<br>佐々木 拓 哉<br>(29才)        | 東京大学         | 日本学術振興会特別研究<br>員（生理学研究所脳形態<br>解析研究部門）        | 海馬アストロサイトによる軸索を介したシ<br>ナプス伝達の遠隔調節                              |
| しの はら りょう た<br>篠 原 亮 太<br>(29才)     | 京都大学         | 京都大学大学院医学研究<br>科・特定研究員                       | 抑制性神経前駆細胞のtangential<br>migration におけるRho標的アクチン重合因<br>子mDiaの役割 |
| しも やま あつ し<br>下 山 敦 史<br>(30才)      | 大阪大学         | 東京工業大学大学院生命<br>理工学研究科・助教                     | Helicobacter pyloriリポ多糖部分構造の合<br>成と免疫調節作用の解析                   |
| すず き こう すけ<br>鈴 木 康 介<br>(30才)      | 東京大学         | 東京大学大学院工学系研<br>究科・助教                         | 自己組織化球状錯体を利用した機能性ナノ<br>空間の創製                                   |
| すず き ひろし<br>鈴 木 洋<br>(33才)          | 東京大学         | 東京大学大学院医学系研<br>究科・特任助教                       | p53によるマイクロRNAプロセッシングの制<br>御                                    |
| すず き やす たか<br>鈴 木 康 孝<br>(28才)      | 山口大学         | 山口大学大学院医学系研<br>究科・助教                         | 無機/有機ハイブリッド材料の光透過性の向<br>上とその二光子吸収材料への応用                        |
| すみ よし あきら<br>住 吉 晃<br>(30才)         | 東北大学         | 東北大学加齢医学研究<br>所・助教                           | 小動物におけるEEGとfMRIの同時計測法の<br>確立                                   |
| たか おか よう すけ<br>高 岡 洋 輔<br>(30才)     | 京都大学         | 京都大学大学院工学研究<br>科・助教                          | リガンド結合プローブを用いた蛋白質の化<br>学修飾・機能化および検出法の開発                        |

(注) 年令は受賞日現在

| 氏 名<br>(年 令)                     | 学位<br>授与大学 | 所属・職                                                                         | 博 士 論 文 題 目                                                 |
|----------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| たかすか けい ぞう<br>高須賀 圭 三<br>(29才)   | 愛媛大学       | 日本学術振興会特別研究員（神戸大学大学院農学研究科）                                                   | ヒメグモ類に外部捕食寄生するマダラコブクモヒメバチの行動生態学、生理学および寄主利用（膜翅目、ヒメバチ科）       |
| たけ うち ひかる<br>竹 内 光<br>(29才)      | 東北大学       | 東北大学加齢医学研究所・准教授                                                              | MR拡散テンソル強調画像解析を用いたワーキングメモリ訓練による脳白質形態への影響の検討                 |
| てら もと まりこ<br>寺 本 万里子<br>(30才)    | 京都大学       | 名古屋大学太陽地球環境研究所・研究機関研究員                                                       | 極軌道および赤道軌道衛星の複数点同時観測による内部磁気圏Pi2地磁気脈動についての研究                 |
| なが しま かず き<br>長 島 一 樹<br>(29才)   | 大阪大学       | 大阪大学産業科学研究所・特任助教                                                             | 新奇金属酸化物ナノワイヤの構造創製・電気輸送物性評価と不揮発性抵抗変化メモリ応用に関する研究              |
| なが た たかし<br>永 田 崇<br>(30才)       | 大阪市立大学     | 日本学術振興会特別研究員（総合研究大学院大学先導科学研究科）                                               | クモ類単眼におけるロドプシン類の多様性と視覚の分子基盤との関連に関する分子生理学的解析                 |
| なか むら きょう すけ<br>中 村 恭 介<br>(31才) | 京都大学       | Biotech Research and Innovation Centre, University of Copenhagen<br>・ポスドク研究員 | DNA二重鎖切断におけるRNF20依存的なH2Bモノユビキチン化の機能                         |
| なか やま こう すけ<br>中 山 耕 輔<br>(30才)  | 東北大学       | 東北大学大学院理学研究科・助教                                                              | 角度分解光電子分光による銅酸化物高温超伝導体バルク電子構造の研究                            |
| はる もと とし ゆき<br>春 本 敏 之<br>(31才)  | 京都大学       | 日本学術振興会特別研究員（産業技術総合研究所生物プロセス研究部門）                                            | 平面内細胞極性における微小管動態の制御機構の解明                                    |
| ほそ の のぶ ひこ<br>細 野 暢 彦<br>(29才)   | 東京大学       | 日本学術振興会特別研究員（名古屋大学大学院工学研究科）                                                  | 大面積階層的分子配向を実現する機能性ポリマーブラシの設計                                |
| まえ だ かず ひろ<br>前 田 和 洋<br>(35才)   | 東京慈恵会医科大学  | 東京慈恵会医科大学医学部・助教                                                              | 骨芽細胞系細胞と破骨細胞前駆細胞間のWnt5a-Ror2シグナルは破骨細胞の分化を促進する               |
| みや かわ たけ ひろ<br>宮 川 雄 大<br>(29才)  | 東京大学       | 宇宙航空研究開発機構研究開発本部・主事                                                          | セイファート1型銀河MCG-6-30-15のX線スペクトル変動の研究                          |
| もり もと ゆう すけ<br>森 本 雄 祐<br>(29才)  | 大阪大学       | 理化学研究所・基礎科学特別研究員                                                             | プロトン駆動型細菌べん毛モーター固定子複合体MotA/Bの局在化およびプロトン透過活性についての研究          |
| もり やま ゆう た<br>守 山 裕 大<br>(29才)   | 東京大学       | 東京大学分子細胞生物学研究所・特任研究員                                                         | メダカ変異体Double anal finを用いた真骨魚類尾部骨格に関する進化発生学的研究               |
| もろ い とし ろう<br>諸 石 寿 朗<br>(29才)   | 九州大学       | 九州大学生体防御医学研究所・学術研究員                                                          | ユビキチン化による鉄代謝制御の中心をなすFBXL5-IRP2系の発見                          |
| や ぎき りょう<br>矢 崎 亮<br>(29才)       | 東京大学       | 九州大学大学院薬学研究科・助教                                                              | ソフトLewis酸/ハードBrønsted塩基協奏触媒を用いた直接的不斉炭素-炭素結合形成反応             |
| やす い たか お<br>安 井 隆 雄<br>(28才)    | 名古屋大学      | 名古屋大学大学院工学研究科・助教                                                             | DNA解析やタンパク質解析を目指したナノバイオデバイス・マイクロ流体デバイスに関する研究                |
| やま かわ ゆう じ<br>山 川 雄 司<br>(30才)   | 東京大学       | 東京大学大学院情報理工学系研究科・特任助教                                                        | 柔軟物体の変形・操作モデルを用いた高速マニピュレーション                                |
| やま ぎし ゆう や<br>山 岸 有 哉<br>(29才)   | 東京大学       | 東京大学分子細胞生物学研究所・助教                                                            | シュゴシンおよびChromosomal Passenger Complex (CPC) のセントロメア局在化機構の解析 |
| やま ぎき まさ ひと<br>山 崎 雅 人<br>(29才)  | 東京大学       | プリンストン大学物理学科・博士研究員                                                           | 結晶の溶解模型と壁越え現象                                               |
| よこ た かず ひろ<br>横 田 一 広<br>(30才)   | 大阪大学       | 大阪大学大学院基礎工学研究科・特任研究員                                                         | 弱い量子測定と量子パラドックスの観測                                          |
| よね ざわ やす よし<br>米 澤 康 好<br>(32才)  | 名古屋大学      | 名古屋大学大学院多元数理科学研究科・特任助教                                                       | 量子( $s1_n, \wedge V_n$ )絡み目不変量と行列分解                         |

(注) 年令は受賞日現在

公益財団法人 井上科学振興財団

2013年度  
第5回井上リサーチアワード 受賞者

〈 賞状・研究助成金 5 0 0 万円 〉

| 氏 名<br>(年令)                     | 所属・職                  | 研 究 題 目                                |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
| おい ぬま いずみ<br>生 沼 泉<br>(34才)     | 京都大学大学院生命<br>科学研究科・助教 | 神経ガイダンスの分子基盤の解明-神経再<br>生応用に向けて         |
| たか はし ふみ のぶ<br>高 橋 史 宜<br>(35才) | 東北大学大学院理学<br>研究科・准教授  | 宇宙の始まりと終わり：宇宙背景輻射か<br>ら探るインフレーションと暗黒宇宙 |
| やぶ うち なお あき<br>藪 内 直 明<br>(34才) | 東京理科大学総合研<br>究機構・講師   | 高エネルギー密度蓄電デバイス用新規鉄<br>フッ化物電極材料の研究      |
| やま もと まさ ひろ<br>山 本 雅 裕<br>(33才) | 大阪大学微生物病研<br>究所・独立准教授 | 宿主自然免疫系による病原性原虫の制御<br>とその破綻機構の解析       |

(注) 年令は受賞日現在