

**第38回（2021年度）井上學術賞・井上研究奨励賞及び  
第14回（2022年度）井上リサーチアワード受賞者の決定について**

2021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：堀田凱樹)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：岡田清孝 龍谷大学龍谷エクステンションセンター フェロー）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ました。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38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38学会及び本財団の元選考委員、井上學術賞既受賞者など166人に候補者の推薦を依頼31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37歳未満（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38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270大学に候補者の推薦を依頼、33大学から129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14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56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 2022年2月4日(金) 13時～14時30分

○新型コロナウイルス感染防止のためWeb開催とします。

#### 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  
東京都渋谷区南平台町 15-15 南平台今井ビル 601  
e-mail: [inoue-fs@inoue-zaidan.or.jp](mailto:inoue-fs@inoue-zaidan.or.jp)

### 第38回（2021年度）井上學術賞 受賞者

〈賞状・金メダル及び副賞200万円〉

| 氏名                 | 年齢 | 所属・職  | 研究題目                      | 推薦者           |
|--------------------|----|---|---------------------------|---------------|
| いしぐろ 石黒 けいいちろう 啓一郎 | 49 | 熊本大学・発生医学研究所・教授                                 | 体細胞分裂から減数分裂への細胞周期切替え機構の解明 | 日本分子生物学会      |
| こまつ 小松 えいいちろう 英一郎  | 47 | Director, Max Planck Institute for Astrophysics | 宇宙マイクロ波背景放射を用いた初期宇宙理論の検証  | 日本天文学会        |
| せき 関 かなこ 華奈子       | -  | 東京大学大学院・理学系研究科・教授                               | 比較惑星学視点の導入による太陽惑星圏環境の研究   | 地球電磁気・地球惑星圏学会 |
| のだ 野田 のぶお 展生       | 48 | 微生物化学研究会・微生物化学研究所・部長                            | オートファジーマシーナリーの作動原理の解明     | 推薦委員          |
| よしざわ 吉沢 みちと 道人     | 47 | 東京工業大学・科学技術創成研究院・化学生命科学研究科・教授                   | 多環芳香族空間を基盤とした機能性分子ツールの開発  | 推薦委員          |

井上學術賞 5件5名 (注) 年齢は受賞日現在

### 第14回（2021年度）井上リサーチアワード受賞者

〈賞状・研究助成金500万円〉

| 氏名               | 年齢 | 所属・職                                   | 研究題目                             |
|------------------|----|--|----------------------------------|
| あいかわ 藍川 しづ 志津    | 32 | 東京大学大学院・医学系研究科・産婦人科学講座(日本学術振興会特別研究員PD) | 胚・子宮内膜間相互作用を介した妊娠成立機構の解明         |
| いのうえ 井上 だいち 大地   | 41 | 京都大学大学院医学研究科・客員准教授                     | 進化と発癌の神秘、希少なマイナーイントロンが制御する発現調節機構 |
| くすもと 楠本 しゅうへい 周平 | 35 | 東京大学大学院工学系研究科・化学生命工学専攻・助教              | 炭素資源の多様化を指向したバイオマス・天然ガスからの精密分子変換 |
| くどう 工藤 てつひろ 哲弘   | 35 | 豊田工業大学・工学研究科・先端工学専攻・講師                 | 中赤外レーザーを用いた分子振動によるナノ物質の選択的光トラップ  |

井上リサーチアワード4名 (注) 年齢は受賞日現在

### 第38回（2021年度）井上研究奨励賞 受賞者リスト

〈賞状・銅メダル及び副賞50万円〉

| 候補者氏名            | 年齢 | 学位授与大学 | 所属・職   | 博士論文題目  |
|------------------|----|--------|--|---|
| おがわ 小川 ゆうへい 祐平   | 30 | 九州大学   | 九州大学大学院工学研究院<br>機械工学部門・助教  | 水素環境下におけるFe, Ni, Cu合金の疲労き裂進展特性とその微視的機構に関する研究                        |
| かしわぎ 柏木 みつあき 光昭  | 29 | 筑波大学   | 筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構・助教   | 睡眠制御に関わる神経細胞の遺伝学的手法を用いた解析   |
| かとう 加藤 けんた 健太    | 30 | 名古屋大学  | 早稲田大学理工学術院総合研究所・<br>次席研究員（研究員講師）   | コラニユレンを基盤とする非平面性芳香族炭化水素の合成および性質                                     |
| かとう 加藤 たかふみ 孝都   | 29 | 東京大学   | University of Oxford,<br>Department of Biochemistry Postdoctoral<br>researcher                                       | 植物の液胞膜鉄トランスポーターVIT1の構造解析  |
| かわさき 川崎 けんた 健太   | 35 | 慶應義塾大学 | 慶應義塾大学医学部内科学（消化器）・<br>特任助教   | ヒト大腸幹細胞での染色体改編による大腸鋸歯状病変の再現   |
| まくち 菊地 まりこ 真理子   | 31 | 名古屋大学  | 名古屋大学大学院理学研究科・<br>生命理学専攻・助教  | メダカにおける生殖細胞自律的な性決定機構の解明   |
| きんじょう 金城 ともあき 智章 | 34 | 京都大学   | Research Collaborator, Department of<br>Biochemistry& Biophysics, The University of<br>North Carolina at Chapel Hill | 生体内での二光子励起光遺伝学操作法を目的とする<br>フェルスター共鳴エネルギー移動に基づくフラボ<br>タンパク質光活性化技術の開発 |
| くろき 黒木 ゆうこ 祐子    | 28 | 東京大学   | 東京大学大学院情報理工学系研究科・<br>助教  | 限られた観測に基づく確率的組合せバンディットの<br>研究                                       |
| こばやし 小林 ふみや 文也   | 28 | 熊本大学   | 東京理科大学理学部化学科・助教  | 分子内および分子間相互作用に基づく機能性分子材料<br>の創製と機能制御                                |
| ささき 佐々木 けんと 健人   | 28 | 慶應義塾大学 | 東京大学理学系研究科物理学専攻・助教   | ダイヤモンド中の窒素-空孔中心を用いた電子スピンと<br>核スピンの検知                                |
| さとう 佐藤 ゆうき 雄貴    | 28 | 京都大学   | 理化学研究所・CEMS<br>基礎科学特別研究員   | 近藤絶縁体YbB <sub>12</sub> における量子振動と中性フェルミオン                            |
| きの 佐野 こうき 航季     | 30 | 東京大学   | 信州大学繊維学部・助教/<br>科学技術振興機構・さきがけ研究者(兼任)   | 異方性ナノコロイドの時空間的集合構造制御とその<br>応用                                       |
| さんとう 山藤 ひろあき 浩明  | 28 | 大阪大学   | 大阪大学大学院情報科学研究科・助教  | 深層照度差ステレオによる高精細な3次元形状復元   |
| すずき 鈴木 けん 顕      | 36 | 東京大学   | 大阪大学大学院医学系研究科遺伝統計学・<br>助教  | 日本人における28の新規2型糖尿病感受性領域の同定   |
| たかはし 高橋 とおる 徹    | 30 | 筑波大学   | 筑波大学医学医療系<br>(日本学術振興会特別研究員PD)  | 齧歯類を冬眠様状態に誘導する新規神経回路  |
| たけうち 竹内 あや 綾     | 29 | 日本大学   | 東京大学大学院農学生命科学研究科<br>(日本学術振興会特別研究員PD)   | 環境DNAによるウナギ産卵イベントの探索に関する<br>研究                                      |
| たけだ 竹田 ひろのり 宏典   | 29 | 京都大学   | 神戸大学大学院工学研究科<br>(日本学術振興会特別研究員PD)   | 細胞活動から生じる組織形態形成の連続体力学研究   |
| たていし 立石 ともき 友紀   | 29 | 東京大学   | 京都大学・iCeMS・<br>(日本学術振興会特別研究員PD)  | 複雑な経路を経るPd(II)自己集合性錯体の形成過程<br>の解明と速度論的制御を目指した展開                     |
| たにうち 谷内 りょう 稜    | 31 | 東京大学   | Department of Physics, University of<br>York, Postdoctoral Research Associate  | <sup>78</sup> Niのインビームガンマ線核分光                                       |
| ちの 千野 はるか 遙      | 36 | 東京大学   | 東京大学大学院医学系研究科・<br>特任研究員  | 小胞体選択的オートファジーの新規レセプターTEX264<br>の同定                                  |
| てしま 手嶋 ひであき 秀彰   | 28 | 九州大学   | 九州大学大学院工学研究院<br>航空宇宙工学部門・助教  | 固液界面ナノバブルと吸着気体分子層に関する実験的<br>研究                                      |

### 第38回（2021年度）井上研究奨励賞 受賞者リスト

〈賞状・銅メダル及び副賞50万円〉

| 候補者氏名                 | 年齢 | 学位授与大学 | 所属・職  | 博士論文題目  |
|-----------------------|----|--------|---|---|
| ながい もとよし<br>永井 基慈     | 28 | 慶應義塾大学 | 国立国際医療研究センター<br>(日本学術振興会特別研究員PD)  | 栄養シグナルによる腸管免疫系の制御機構の解明  |
| ながた りな<br>永田 理奈       | 28 | 京都大学   | 京都大学大学院生命科学研究所・<br>特定研究員  | 細胞競合の分子機構の遺伝学的解析  |
| なかつか そういちろう<br>中塚 宗一郎 | 30 | 関西学院大学 | 関西学院大学理学部<br>・研究特別任期制講師   | ナノカーボン類の精密多重ヘテロ原子置換を志向した<br>含ヘテロ多環芳香族化合物の合成                                 |
| にしくぼ りょうすけ<br>西久保 綾佑  | 29 | 大阪大学   | 大阪大学大学院工学研究科・助教   | Pb /Sn ペロブスカイトの変性機構の解明と代替材料と<br>しての Bi/Sb 系半導体の探索                           |
| はぎお はなこ<br>萩尾 華子      | 30 | 名古屋大学  | 名古屋大学高等研究院 ・YLC特任助教   | 真骨魚類の視覚上行路  |
| ひがし さゆり<br>東 小百合      | 29 | 岐阜大学   | 岐阜大学大学院連合創薬医療情報研究科 ・<br>特別協力研究員   | 自己集合性核酸とペプチドからなる多成分ナノバイオ<br>材料の創製に関する研究                                     |
| ひさとみ りゅうすけ<br>久富 隆佑   | 36 | 東京大学   | 京都大学化学研究所・助教  | 強磁性絶縁体におけるマグノン誘起ブリルアン散乱<br>のヘテロダイナミクス                                       |
| ひだか たくや<br>日高 拓也      | 27 | 京都大学   | 理化学研究所・生命機能科学研究センター<br>(日本学術振興会特別研究員)                                     | ミトコンドリア病根治薬を目指した塩基配列選択的<br>DNA 結合性化合物の開発                                    |
| ふじの はるか<br>藤野 遥       | 30 | 東京大学   | 東京大学大学院薬学系研究科・ 特任助教   | 炭素ヘテロ二重結合へのラジカル付加による高酸化<br>度炭素骨格の構築   |
| ふじもと せいじ<br>藤本 征史     | 30 | 東京大学   | DAWN and Marie Sklodowska- Curie COFUND<br>fellow at Niels Bohr Institute | ALMAで探る冷たい宇宙:星間及び銀河周辺物質から<br>宇宙の構造までの統計研究                                   |
| ますだ こうさく<br>増田 亘作     | 28 | 大阪府立大学 | 筑波大学医学医療系・研究員   | 植物概日時計の位相応答曲線の計測と応用   |
| まつさか としき<br>松坂 俊輝     | 28 | 九州大学   | 名古屋大学・高等研究院<br>多元数理科学研究科・特任助教   | 多重調和弱マース形式のフーリエ係数   |
| みうら りさこ<br>三浦 理紗子     | 29 | 京都大学   | 京都大学大学院工学研究科・助教   | がん治療ワクチンに向けた自己組織化ナノゲルを<br>基盤とする抗原デリバリーシステムの開発                               |
| もりた なおき<br>森田 直樹      | 31 | 大阪大学   | 東京大学・定量生命科学研究所<br>免疫・感染制御研究分野・助教  | 腸内細菌由来代謝産物による小腸CX3CR1 <sup>+</sup> 食細胞に<br>おけるGPR31依存的な腸管管腔中への樹状突起の伸長       |
| やすい こうすけ<br>安井 孝介     | 29 | 大阪大学   | 京都大学・高等研究院<br>iCeMS ・特定助教   | ロジウム触媒による芳香族カーバメートの変換反応な<br>らびに <i>N</i> -ヘテロ環状カルベン触媒による芳香族<br>求核置換反応に関する研究 |
| やまだ じゅんべい<br>山田 純平    | 30 | 大阪大学   | 理化学研究所・放射光科学研究センター・<br>基礎科学特別研究員  | Advanced Kirkpatrick-Baez ミラーを用いた高分解<br>能X線結像光学系の開発                         |
| よしだ しゅうへい<br>吉田 周平    | 29 | 京都大学   | 京都大学大学院工学研究科・助教   | FCC構造を有する高・中エントロピー合金の材料組織<br>と力学特性: 原子スケールの不均一性の観点から                        |
| わたなべ きょうた<br>渡部 杏太    | 30 | 東北大学   | 宇宙航空研究開発機構・研究開発部門・<br>研究開発員   | 垂直磁化容易軸を有する1X/X nm極微細磁気トンネル<br>接合の材料・素子技術に関する研究                             |
| わたなべ のぞみ<br>渡邊 望美     | 29 | 大阪大学   | 大阪大学大学院基礎工学研究科・助教   | リン脂質 2分子膜の界面物性の解析ならびに協同的<br>分子間相互作用のための膜場設計への応用に関する研究                       |

井上研究奨励賞40名 (注)年齢は受賞日現在