

## 第37回（2020年度）井上學術賞・井上研究奨励賞及び

## 第13回（2021年度）井上リサーチアワード受賞者の決定について

2020年12月14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37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160人に候補者の推薦を依頼25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37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256大学に候補者の推薦を依頼、37大学から132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、更に開拓的發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13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62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 2021年2月4日（木） 13時～14時30分

○ 今年度は、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

**公益財団法人井上科学振興財団**  
**第37回（2020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
きたの 北野 潤	(48)	国立遺伝学研究所・教授 (ゲノム進化研究系)	生物多様性進化の遺伝基盤	日本動物学会
さとう 佐藤 守俊	(47)	東京大学大学院総合文化 研究科・教授	生命現象の光操作技術の創出	日本化学会
つだ 津田 誠	(50)	九州大学大学院薬学研究 院・主幹教授	グリア細胞による体性感覚（痛みと 痒み）制御機構に関する研究	日本神経化学 会
なかにし 中西 賢次	(47)	京都大学数理解析研究 所・教授	非線形波動・分散型方程式に対する解の 大域的挙動に関する研究	日本数学会
みよし 三好 由純	(47)	名古屋大学宇宙地球環境 研究所・教授	宇宙天気のを築くジオスペース高エネ ルギー電子加速、散乱過程の研究	地球電磁気・ 地球惑星圏学 会

井上學術賞 5件5名 （注）年齢は受賞日現在

**第13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
くらもち 倉持 光	(36)	自然科学研究機構分子科 学研究所・協奏分子シス テム研究センター・准教 授	反応座標を可視化を目指した新規超高速多次元分光法の 開発と応用
すぎはら 杉原 加織	(37)	東京大学生産技術研究 所・物質・環境系部門・ 講師	メカノクロミック素材を用いた分子レベルの力を測定す るセンサの開発
ちよう 張 奕勁	(31)	東京大学生産技術研究 所・基礎系部門・助教	二次元極性物質におけるバルク光起電力効果に関する研 究
まるやま 丸山 健太	(37)	自然科学研究機構生理学 研究所・特別協力研究員	リボ核酸による腸骨恒常性維持機構の解明と制御

井上リサーチアワード4名 （注）年齢は受賞日現在

### 第37回（2020年度）井上研究奨励賞 受賞者

候補者氏名	年齢	所属・職	博士論文題目
あらつ けいすけ 新津 敬介	(29)	東京大学大学院・ 総合文化研究科・助教	水素結合性モノマーの分子認識を伴う階層的超分子重合
いいたに けんた 飯谷 健太	(29)	早稲田大学・先進理工学部 学振特別研究員PD (University of Maryland留学中)	生体ガス時空間イメージングのためのバイオ蛍光式可視化システム
いーやん ざん Yiyang Zhan	(29)	理化学研究所・学振外国人 特別研究員	弱い相互作用より水中で形成立方体形の分子集合体：デザイン原理、特性と応用
いましろ ちかひろ 今城 哉裕	(28)	東京女子医科大学・医学部 ・ポストドクター	超音波を用いた汎用培養容器における細胞マニピュレーション - 細胞のパターニングおよび細胞シートの剥離 -
いわさき きとる 岩崎 悟	(28)	大阪大学国際共創大学院学位 プログラム推進機構・助教	移流反応拡散方程式の時間大域解の漸近収束に関する解析的研究
いわもと ひろあき 岩本 紘明	(29)	大阪大学大学院・工学研究科 ・応用化学専攻・助教	配位子により制御された銅(I)触媒による化学・立体選択的 ホウ素化反応の開発
おおつか けいすけ 大塚 啓介	(29)	東北大学大学院工学研究科 ・助教	展開翼航空機の柔軟マルチボディ解析に関する研究
おおやなぎ こういち 大柳 洗一	(31)	岩手大学・理工学部・助教	常磁性絶縁体におけるスピン輸送の研究
おかもと たくや 岡本 拓也	(27)	北海道大学・電子科学研究所 (学振特別研究員)	液中レーザー誘起プラズマによるナノ粒子の生成
おのだ あつと 小野田 淳人	(30)	山陽小野田市立山口東京理科 大学・薬学部・助教	ナノ粒子の胎児期曝露が出生児の中枢神経系に及ぼす影響と その機序の解明
かとう けんいち 加藤 研一	(28)	京都大学大学院・工学研究科 ・助教	不對電子や掌性を有する縮環ポルフィリンの創出
かとう だいき 加藤 大貴	(32)	東京大学大学院・農学生命 科学研究科・特定研究員	新規腫瘍抗原GPC1特異的CAR-T細胞の開発およびPD-1抗体併 用による複合免疫療法の検証
かどた けんたろう 門田 健太郎	(28)	オレゴン大学・化学・生化学科 ・博士研究員	ポロハイドライドを用いた配位高分子の合成と反応性
こいわ けんた 小岩 健太	(31)	千葉大学大学院工学研究院 ・助教	ウインドファーム併設型電力貯蔵システムの制御系設計法
こうの しんご 河野 信吾	(30)	理化学研究所・創発物性科学 研究センター・基礎科学特別研究員	超伝導回路を用いた伝搬マイクロ波光子の量子測定
こだま まさふみ 小玉 将史	(28)	鹿児島大学・水産学部・助教	大槌湾赤浜の藻場に生息するヨコエビ類の生態学的研究
さいとう ゆう 斎藤 優	(30)	カリフォルニア大学・ 博士研究員	電界誘起2次元超伝導の研究
さかうえ きお 坂上 沙央里	(34)	ハーバード大学医学部・ 博士研究員	ゲノムと組織特異的発現情報の統合で明らかにするマイクロ RNAの疾患病態
さかもと たつや 坂本 達也	(29)	水産研究・教育機構西海区 水産研究所・学振特別研究員PD	耳石の酸素安定同位体比を用いたマイワシ属資源の研究
すがはら ともひろ 菅原 知紘	(30)	旭化成株式会社・化学プロセス 研究所・研究員	低配位ゲルマニウム化学種による小分子活性化反応の開発に 関する研究

候補者氏名	年齢	所属・職	博士論文題目
たにふじ 谷藤 涼	(28)	東京大学大学院・理学系研究科 化学専攻・助教	DNAアルキル化能を有するテトラヒドロイソキノリンアルカロイド群の化学-酵素ハイブリッド合成
つかざき 塚崎 雅之	(31)	東京医科歯科大学・医歯学総合 研究科・学振PD	骨破壊性T細胞による口腔細菌感染制御
てらお 寺尾 勘太	(30)	東京医科歯科大学・教養部 ・非常勤講師	コオロギを用いた予測誤差に基づく学習の検証
なかむら 中村 誠希	(29)	東京工業大学情報理工学院 ・情報工学系・助教	Kleene 代数を拡張したいくつかの体系の計算複雑性
なかや 仲谷 学	(30)	城西大学理学部化学科 ・助教	分子間相互作用に基づくコバルト(II)錯体の多様な分子集合と磁気特性に関する研究
はせがわ 長谷川 哲雄	(35)	大阪大学大学院・医学系研究科 ・特任研究員	関節炎における病原性破骨前駆細胞の同定とその解析
ほりかね 播金 優一	(29)	東京大学・宇宙線研究所 ・助教	すばる望遠鏡を使った宇宙の階層的構造形成における初期銀河の統計的研究
ひの 日野 直也	(28)	京都大学大学院・生命科学研究所 ・特定助教	細胞接着を介した外環境の機械的性質の感知と細胞間情報伝達機構の解明
ほんだ 本多 隆利	(30)	マサチューセッツ工科大学(MIT) ・学振海外特別研究員	フォワード・ジェネティクスにより同定した新規睡眠覚醒制御遺伝子 <i>Sik3</i> の解析による睡眠覚醒制御機構の解明
みうら 三浦 達彦	(30)	京都大学大学院理学研究科 ・学振PD	曲がった薄膜領域や動く曲面上の発展方程式の数学解析
みずもと 水元 惟暁	(30)	沖縄科学技術大学院大学・進化 ゲノミクスユニット・学振特別研究員	生物の探索行動と建設行動のパターン形成アルゴリズムに関する研究
もがき 茂垣 里奈	(29)	花王株式会社・ヘアケア研究所 ・研究員	分子糊を用いた生体分子間相互作用の制御と生医学的応用
もりやま 森山 美優	(29)	福岡大学・理学部・学振特別研究員 (イェール大学医学部・博士研究員)	インフルエンザウイルスによる自然免疫応答制御機構の解析
やまさき 山崎 (岡畑) 美咲	(28)	甲南大学・理工学部 (日本学術振興会特別研究員PD)	<i>C. elegans</i> における酸素濃度依存的な低温馴化に関わる神経回路
やました 山下 侑	(29)	物質・材料研究機構 ・NIMSポスドク研究員	高分子半導体におけるバンド伝導性の研究
ゆい 湯井 悟志	(30)	慶應義塾大学・自然科学研究教育 センター (学振特別研究員PD)	超流動 <sup>4</sup> Heにおける非一様量子乱流の理論的研究
よしおか 吉岡 久美子	(33)	京都大学・高等研究院 ・特定研究員	カップリングの時間遅れが分節時計における同期振動を制御する
よりたて 寄立 麻琴	(29)	九州大学大学院薬学研究院 ・助教	多置換アミンの二段階合成およびステモアミド系アルカロイドの網羅的全合成
わたなべ 渡辺 佳織	(29)	京都大学大学院・生命科学研究所 ・特定研究員	ショウジョウバエ近縁種群が栄養環境に柔軟に適応し成長する機構の解析
わたなべ 渡辺 紘巳	(30)	欧州分子生物学研究所 ・博士研究員	中心体構築におけるCep57の機能解析