

第36回（2019年度）井上學術賞・井上研究奨励賞及び
第12回（2020年度）井上リサーチアワード受賞者の決定について

2019年12月12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REC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36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155人に候補者の推薦を依頼32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36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242大学に候補者の推薦を依頼、38大学から133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12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78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 2020年2月4日(火) 16時～17時30分
場 所 **KKR** ホテル東京 10階 瑞宝の間
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: inoue-fs@inoue-zaidan.or.jp

公益財団法人井上科学振興財団

第36回（2019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
井上 まさゆき 将行	(48)	東京大学大学院薬学系 研究科・教授	巨大複雑天然物の完全化学合成と生物活性解析	推薦委員
笹川 たかお 崇男	(48)	東京工業大学科学技術 創成研究院・准教授	トポロジカル物質科学の開拓	応用物理学会
関根 しゅんいち 俊一	(50)	理化学研究所生命機能 科学研究センター・ チームリーダー	RNAポリメラーゼIIによるクロマチン転写の構造基盤の解明	推薦委員
西田 きわむ 究	(46)	東京大学地震研究所・ 准教授	常時地球自由振動現象の研究	日本地震学会
長谷 こうじ 耕二	(49)	慶應義塾大学薬学部・ 教授	腸管免疫系の制御機構の解明	日本免疫学会

井上學術賞 5件5名 (注) 年齢は受賞日現在

第12回（2020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
浅野 けいすけ 圭佑	(35)	京都大学大学院工学研 究科・材料化学専攻・ 助教	高速反応の触媒的不斉誘導技術に基づくハロゲン基置換炭素環骨格構築法の開発
伊藤 みなこ 美菜子	(33)	慶應義塾大学医学部・ 専任講師	中枢神経系疾患における免疫細胞による組織修復機構の解明
加藤 ひであき 英明	(33)	東京大学大学院総合文 化研究科先進科学研究 機構・准教授	動植物Gタンパク質シグナルの統合的理解に向けた植物 GTPase 活性化タンパク質の構造機能解析
山崎 たい 大	(35)	東京大学生産技術研 究所・准教授	衛星観測と数値モデルの統合による地球規模での地表水動態の解明

井上リサーチアワード 4名 (注) 年齢は受賞日現在

第36回(2019年度)井上研究奨励賞 受賞者

(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
あらい やすは 荒井 泰葉	(31)	大阪大学	京都府立医科大学・博士 研究員	H5N1亜型高病原性鳥インフルエンザウイルスのポリメ ラーゼ遺伝子における新規ヒト適応変異の同定
いしかわ すぐる 石川 卓	(28)	京都大学	京都大学数理解析研究 所・助教	一般のsymplectic field theoryの構成
いしづか しんのすけ 石塚 紳之介	(30)	北海道大学	国立環境研究所環境計測 研究センター・(JSPS特 別研究員PD)	準安定相を経る酸化ダストの均質核生成実験
いしばし みさき 石橋 美咲	(27)	神戸大学	神戸大学大学院農学研究 科 (JSPS特別研究員PD)	栽培環境におけるイチゴメジャーアレルゲンFra a 1 の生理的応答
いちき しゅんすけ 一木 俊助	(31)	横浜国立大学	九州大学Institute of Math for Industry 研究 所 (JSPS特別研究員)	特異点論における、制約条件下のジェネリックな写像 の研究
いまい たかし 今井 崇史	(35)	九州大学	九州大学大学院・医学研 究院小児科 助教	Mincleは劇症型A群連鎖球菌のリポテイコ酸アンカーを 認識して感染防御に寄与する
おおしま りょう 大島 諒	(28)	京都大学	京都大学大学院工学研究 科・助教	二次元系におけるスピン電荷変換およびスピン輸送に ついての研究
おぎわら なおき 荻原 直希	(29)	京都大学	東京工業大学科学技術創 成研究院・研究員	金属ナノ粒子と多孔性金属錯体の複合化による水の反 応性の制御
おさだ あると 長田 有登	(30)	東京大学	東京大学先進科学研究機 構・特任助教	共振器オプトマグノニクスの研究
おのでら こうりん 小野寺 孝興	(29)	京都大学	University of North Carolina at Chapel Hill, Department of	ショウジョウバエの侵害感覚系における発火頻度の変 動を介した情報処理機構の解析
かたやま ゆうた 片山 雄太	(35)	九州大学	九州大学生体防御医学研 究所・助教	CHD8のハプロ不全はマウスに自閉症様の表現型をもた らす
かも しょうご 加茂 翔伍	(28)	京都府立大学	ピッツバーグ大学化学 科・博士研究員	1,4-ナフトキノン二量体天然物の全合成研究と活性・ 機能評価
くらいし たかし 倉石 孝	(28)	早稲田大学	早稲田大学理工学術院総 合研究所・次席研究員	回転するタイヤの路面接触を考慮したマルチスケール 空力解析
こばやし なおや 小林 直也	(31)	信州大学	自然科学研究機構生命創 成探究センター・特任研 究員	分子間フォールディング二量体構造人工タンパク質を用いたタンパ ク質ナノブロック開発による自己組織化ナノ構造の創出
さいとう みほ 齋藤 美保	(31)	京都大学	大阪大学人間科学研究科 (JSPS特別研究員)	野生キリンにおける仔育て集団の社会的・生態的重要 性
さいとう ゆうたろう 齋藤 雄太郎	(29)	名古屋大学	東京大学大学院・工学系 研究科・助教	遠隔立体効果による芳香環の位置選択的ホウ素化反応
しみず だいき 清水 大貴	(27)	京都大学	京都大学大学院工学研究 科・助教	安定な開殻ポルフィリン類縁体の化学
じょ かいこう 徐 淮耕	(34)	京都大学	京都大学iPS細胞研究 所・特定研究員	CRISPR-Cas9を用いた個別HLA遺伝子破壊による免疫適 合性の向上したiPS細胞の作製
しらかわ こうすけ 白川 公亮	(35)	慶應義塾大学	新潟大学大学院医歯学総 合研究科 (JSPS特別研 究員)	肥満は内臓脂肪のT細胞老化を加速する
じん みんぐ 陳 旻究	(30)	北海道大学	北海道大学ICReDD・特任 助教	金(I)錯体を用いた新規な外部刺激応答性を示す発光 性結晶材料の開発

候補者氏名	年齢	学位授与大学	所属・職	博士論文題目
すぎやま ゆうき 杉山 友希	(28)	東京大学	国立遺伝学研究所 (JSPS特別研究員)	細胞骨格付随タンパク質による二次細胞壁パターン制御の研究
たけだ こうじ 武田 晃司	(33)	学習院大学	学習院大学理学部・助教	ショウジョウバエ中腸ホルモンAstA/Dh31による中腸組織老化と個体寿命の拮抗的制御
たにい さおり 谷井 沙織	(29)	東北大学	東北大学大学院薬学研究科 ・助教	ロジウム・パラジウム触媒による共有結合切断交換反応を用いる多様な新規芳香族複素環化合物の合成
たにぐち たくや 谷口 卓也	(30)	早稲田大学	早稲田大学データ科学総合研究教育センター・講師	光と熱によって動くメカニカル結晶の創製
たまため りょうた 玉手 亮多	(36)	東京大学	物質・材料研究機構・独立研究者	自律的な構造変化を示す自励振動ベシクルおよびコロイドソームの創製
つばやま こうたろう 坪山 幸太郎	(28)	東京大学	東京大学定量生命科学研究所 (JSPS特別研究員)	RNAサイレンシングの中核を担うArgonauteタンパク質の分子動態
とりうみ なおゆき 鳥海 尚之	(29)	東京大学	東京工業大学理学院化学系・特任助教	官能基の特性を利用したヘテロ芳香族分子の機能化
なかしま ゆう 中嶋 優	(30)	東京大学	オックスフォード大学化学科・博士研究員	糸状菌メロテルペノイドの複雑骨格構築に関わる α -ケトグルタル酸依存性ジオキシングナーゼの構造機能解析
にほんがき ゆうた 二本垣 裕太	(30)	東京大学	ジョンズホプキンス大学・博士研究員	ゲノムの光操作を実現する光活性化型CRISPR-Cas9システムの開発
ばんの りょうへい 坂野 遼平	(33)	東京工業大学	東京工業大学情報理工学院・研究員	構造化オーバーレイを用いた分散pub/subアーキテクチャ
ひらかわ たけし 平川 健	(28)	東京理科大学	奈良先端科学技術大学院大学先端技術研究科 (JSPS特別研究員)	植物DNA損傷応答に機能するクロマチンリモデリング因子の同定とその動態制御に関する研究
ほそや まこと 細谷 誠	(34)	慶應義塾大学	慶應義塾大学医学部耳鼻咽喉科・助教	疾患特異的iPS細胞を用いた蝸牛細胞モデルが明らかにした蝸牛変性疾患と先天性進行性難聴に対する治療法
みなみかわあつたか 南川 淳隆	(33)	東京大学	京都大学iPS細胞研究所・特定研究員	iPS細胞およびそのゲノム編集を利用した、腫瘍免疫療法に関する研究
もちだ けいすけ 持田 啓佑	(29)	東京工業大学	理化学研究所脳神経科学研究センター・基礎科学特別研究員	出芽酵母における小胞体と核の選択的オートファジーの研究
やなるすていこば Jana Lustikova	(31)	東北大学	東北大学先端スピントロニクス研究開発センター・助教	弱ピンニング超伝導合金Mo-Geにおけるボルテックス整流効果
やの けいいち 矢野 慧一	(28)	東京大学	東京大学大学院工学系研究科 (JSPS特別研究員)	液晶中での超分子重合
やまもと こうたろう 山本 浩太郎	(31)	神戸大学	Max Planck Institute for Chemical Ecology・Postdoctoral	細胞別網羅的解析に基づくニチニチソウ二次代謝機構の解明
よこやま ゆういち 横山 優一	(33)	東京大学	高輝度光科学研究センター・博士研究員	遷移金属化合物の結晶構造により制御された電子状態のX線分光による研究
よしかわ なおたか 吉川 尚孝	(30)	京都大学	東京大学大学院理学系研究科・助教	高強度レーザー電場による単原子層固体の高次高調波発生
よねだ ゆうすけ 米田 勇祐	(28)	大阪大学	University of California, Berkeley (JSPS海外特別研究員)	フェトム秒過度吸収分光による天然・人工光合成系の励起エネルギー・電子移動ダイナミクスに関する研究

井上研究奨励賞40名 (注)年齢は受賞日現在