

**第39回（2022年度）井上學術賞・井上研究奨励賞及び  
第15回（2023年度）井上リサーチアワード受賞者の決定について**

2022年12月15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：大越慎一 東京大学大学院理学系研究科・教授）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39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180人に候補者の推薦を依頼30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39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369大学に候補者の推薦を依頼、35大学から123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15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55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 2023年2月3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39回（2022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
かながわ もと 金川 基	(49)	愛媛大学大学院・医学系研究科・教授	筋組織の恒常性を担う翻訳後修飾の発見と希少難治性疾患の治療法 開発への展開	日本生化学会
しばた なおや 柴田 直哉	(49)	東京大学大学院・工学系研究科 総合研究機構・機構長・教授	先進原子分解能電子顕微鏡法の開発と材料界面研究への応用	日本顕微鏡学会
たけべ たかのり 武部 貴則	(36)	東京医科歯科大学・総合研究機構・教授	多機能性幹細胞を用いた複雑器官形成研究	推薦委員
ひらたに いちろう 平谷 伊智朗	(48)	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	ゲノムDNA複製解析法の開発とゲノム三次元構造研究への応用	推薦委員
まつなが しげき 松永 茂樹	(47)	北海道大学大学院・薬学研究院・教授	高原子価活性化化学種の分子設計と精密合成への展開	推薦委員

井上學術賞 5件5名 （注）年齢は受賞日現在

### 第15回（2023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
かきうち のぶゆき 垣内 伸之	(40)	京都大学白眉センター・特定准教授	細胞の個体内進化の解析
なかやま よしひろ 中山 佳洋	(36)	北海道大学低温科学研究所・助教	東南極域デンマン氷河の現在/未来を探る観測モデル融合研究
はせがわ えみ 長谷川 恵美	(35)	筑波大学・医学医療系・助教	睡眠周期の生成におけるドーパミンシグナル制御機構の解明
やぎ あきこ 八木 亜樹子	(34)	名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所・特任准教授	難溶機能性高分子の合成と応用

井上リサーチアワード 4名 （注）年齢は受賞日現在

## 第39回（2022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
あきよしりょうへい 秋吉 亮平	(29)	熊本大学	関西学院大学理学部・助教	構造および電子ダイナミクスに基づくダイポールモーメントの制御に関する研究
いしぐる そう 石黒 宗	(31)	慶應義塾大学	School of Biomedical Engineering, The University of British Columbia・Postdoctoral Fellow	細胞機能の拡張に向けた塩基編集の解析と応用
いしばし みお 石橋 未央	(33)	京都大学	東京大学大学院理学系研究科・ 特任研究員	人工反強磁性体におけるスピン波の研究
いっしき りょうた 一色 遼大	(28)	早稲田大学	北海道大学 WPI-ICReDD 特任助教	芳香族カルボニル化合物の触媒的変換反応：脱カルボニル型カップリング反応/芳香環交換反応/脱アシル型カップリング反応
いわさき ゆたか 岩崎 祐昂	(28)	東京大学	物質・材料研究機構・研究員	半導体準結晶・近似結晶の探索に関する研究
うがわ まさし 鶯川 昌士	(32)	東京大学	東京大学先端科学技術研究 センター・特任研究員	高次元細胞解析のためのハイスループットライトシートイメージングフローサイトメトリー
えんどう けんいち 遠藤 健一	(30)	東京大学	Max Planck Institute for Solid State Research Postdoctoral researcher	速度論的制御を伴った段階的手法による 異種金属 CoII NiII 3 錯体および 四面体型 chiral-at metal ZnII 錯体の合成
おか こうき 岡 弘樹	(28)	早稲田大学	大阪大学大学院工学研究科・ テニュアトラック助教	エネルギー貯蔵を担う電子/プロトン伝導性キノン置換レドックス高分子の展開
おくで げんた 奥出 紘太	(29)	東京大学	JSPS 特別研究員 (国立遺伝学研究所)	トンポの変態と体色形成を制御する分子基盤
おのでら ももこ 小野寺 桃子	(29)	東京大学	東京大学生産技術研究所・ 特任助教	グラフェン/六方晶窒化ホウ素ファンデルワールスヘテロ構造におけるサイクロロン共鳴とキャリア輸送
かつみ りょうた 勝見 亮太	(29)	東京大学	豊橋技術科学大学電気・電子情報 工学系・助教	光回路上にハイブリッド集積された量子ドット単一光子源に関する研究
かどおか ちひろ 門岡 千尋	(28)	鹿児島大学	崇城大学生物生命学部・助教	白麹菌 <i>Aspergillus luchuensis</i> mut. <i>kawachii</i> のクエン酸輸送体に関する研究
くるまだ さとし 車田 怜史	(29)	名古屋大学	JSPS特別研究員（名古屋大学）	炭素置換アルミニウムアニオンの合成と性質の解明
こばやし ゆうせい 小林 祐生	(29)	慶應義塾大学	慶應義塾大学理工学部・助教	粗視化分子シミュレーションを用いたコロイド-ポリマー混合溶液の自己集合と粘性挙動に関する研究
さいとう ゆうき 斎藤 優樹	(32)	慶應義塾大学	国立がん研究センター研究所・ 特任研究員	同一がん遺伝子内における複数変異の全体像と意義
さかいだ しゅん 坂井田 俊	(35)	京都大学	株式会社村田製作所・研究員	ダウンサイズした結晶性配位骨格が示す刺激応答特性
さなき ゆうや 佐奈喜 祐哉	(33)	京都大学	キュリー研究所・研究員 ／筑波大学 TARA センター助教 (海外教育研究ユニット招致)	高インスリン血症はがん抑制性細胞競合を破綻させ腫瘍化を促す
さわだ たけし 澤田 健	(29)	東京大学	東京大学大学院医学系研究科・ 助教	側坐核ドーパミン D1・D2 受容体による汎化的条件づけ・弁別学習の制御
しもやま ゆうと 下山 雄人	(28)	東京大学	ENEOS(株) 中央技術研究所・ 研究員	シアノ基修飾多孔性イオン結晶の触媒応用と触媒特性の解析
すぎやま かおり 杉山 夏緒里	(32)	筑波大学	早稲田大学理工学術院総合研究所・ 次席研究員(研究院講師)	ラマン分光法と多変量解析による胸部大動脈瘤に特異的なバイオマーカースペクトル探索に関する研究

候補者氏名	年齢	学位授与大学	所属・職	博士論文題目
すお 諷訪 達也	(36)	京都大学	オックスフォード大学MRC 放射線腫瘍学研究所・招聘研究員	血漿蛋白質 SPINK1 を活用した悪性固形腫瘍内低酸素分画のモニタリングと放射線治療効果の増
つなた 綱田 錬	(30)	北海道大学	岡山大学学術研究院自然科学学域・助教	コアレス回転子構造を用いたアキシシャルギャップモータの高効率化に関する研究
とがさき 戸ヶ崎 和博	(33)	慶應義塾大学	慶應義塾大学医学部坂口光洋記念講座（オルガノイド医学）・助教	Wnt シグナルにより制御される、びまん性胃がんの腫瘍内不均一性
とだ 戸田 絵梨香	(31)	東京都立大学	JSPS特別研究員（東京大学大学院・理学系研究科）	イネ受精卵発生における雌雄配偶子の機能差および父性因子群による発生制御機構
ながい 長井 広樹	(32)	東北大学	JSPS 特別研究員（東京大学大学院薬学系研究科）	オートファジーによるRef(2)P/p62の除去を介した常在菌寛容機構の解明
ながい 永井 薫子	(28)	九州大学	JSPS特別研究員（東京大学大学院工学系研究科）	カーボンナノチューブの架橋高分子修飾による多機能化と近赤外光セラノスティクスへの展開
なかうち 中内 大介	(32)	奈良先端科学技術大学院大学	奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科・特任准教授	エネルギー移動に基づくガーネットシンチレータの開発
なかた 中田 優樹	(30)	東北大学	住友化学（株）先端材料開発研究所・研究員	角度分解光電子分光による遷移金属ダイカルコゲナイド原子層薄膜の研究
にしはや 西早 辰一	(30)	東京大学	東京工業大学理学院・助教	ディラック半金属 Cd <sub>3</sub> As <sub>2</sub> 薄膜における量子磁気輸送現象の解明
ほらだ 原田 雄仁	(31)	東京大学	The Rockefeller University Postdoctoral Fellow	成体神経幹細胞の形成における細胞周期抑制の役割の解明
ふじもと 藤本 隼斗	(28)	大阪大学	大阪大学大学院工学研究科・助教	炭素-リン結合の切断をとまなうホスホール合成反応およびフルオロホスホランを鍵中間体とした触媒反応の開発
ふじわら 藤原 良介	(32)	神戸大学	理化学研究所環境資源科学研究センター細胞生産研究チーム・基礎科学特別研究員	大腸菌を用いたシキミ酸経路誘導体の高収率生産技術の開発
べつふ 別府 航早	(28)	九州大学	Aalto University Postdoctoral Researcher	アクティブマターが示す秩序構造の幾何的設計原理：バクテリア乱流から細胞骨格系まで
ままだ 前田 拓也	(28)	京都大学	東京大学大学院工学系研究科・助教	窒化ガリウムのアバランシェ破壊に関する研究
みやもと 宮本 辰也	(34)	東京大学	東京大学大学院新領域創成科・助教	テラヘルツ電場パルスによる超高速非線形光学応答の開拓
むらやま 村山 陽奈子	(28)	京都大学	理化学研究所・基礎科学特別研究員	強相関電子系における回転対称性の破れを伴う新奇量子相の研究
やたべ 谷田部 孝文	(30)	東京大学	東京大学工学系研究科・助教	固体触媒に特有な系の合理的構築による新奇選択的分子変換に関する研究
よしなり 吉成 祐人	(29)	筑波大学	群馬大学生体調節研究所・助教	神経伝達物質および消化管ホルモンによる生殖とエネルギー代謝の制御に関する研究
りゅう 劉 品吾	(33)	京都大学	JSPS 外国人特別研究員（名古屋大学・理学研究科）	CaMKII の活性化によるシナプス後部液相の持続的な形成と分離
わだ 和田 有希	(31)	東京大学	大阪大学大学院工学研究科・助教	雷放電による光核反応の観測的研究

井上研究奨励賞 40名（注）年齢は受賞日現在