

## 井上研究奨励賞受賞

[受賞者の所属は受賞当時]

### 第 36 回 (2019年度) (40件)

(受賞者)	(学位授与大学)	(所属)	(博士論文題目)
荒井 泰葉	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マーゼ遺伝子における新規ヒト適応変異の同定
石川 卓	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
石塚 紳之介	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
石橋 美咲	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
一木 俊助	横浜国立大学	九州大学 Institute of Math for Industry 研究所 (JSPS 特別研究員 CPD)	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
今井 崇史	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
大島 諒	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
荻原 直希	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
長田 有登	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
小野寺 孝興	京都大学	University of North Carolina at Chapel Hill, Department of Psychiatry, ポスドク研究員	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
片山 雄太	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
加茂 翔伍	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
倉石 孝	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
小林 直也	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
齋藤 美保	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
齋藤 雄太郎	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
清水 大貴	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
徐 淮耕	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
白川 公亮	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
陳 旻究	北海道大学	北海道大学 IReDD・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

杉山 友希	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
武田 晃司	学習院大学	学習院大学理学部・助教	シヨ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
谷井 沙織	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
谷口 卓也	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
玉手 亮多	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ゾームの創製
坪山 幸太郎	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
鳥海 尚之	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
中嶋 優	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 $\alpha$ -ケトグルタル酸依存性ジオキシゲナーゼの構造機能解析
二本垣 裕太	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
坂野 遼平	東京工業大学	東京工業大学情報理工学院・研究員	構造化オーバレイを用いた分散 pub/sub アーキテクチャ
平川 健	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
細谷 誠	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
南川 淳隆	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
持田 啓佑	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
Jana Lustikova	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
矢野 慧一	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
山本 浩太郎	神戸大学	Max Planck Institute for Chemical Ecology・Postdoctoral researcher	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
横山 優一	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
吉川 尚孝	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
米田 勇祐	大阪大学	Department of Chemistry, 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

第 37 回 (2020年度) (40件)

(受賞者)	(学位授与大学)	(所属)	(博士論文題目)
新津 敬介	千葉大学	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
飯谷 健太	東京医科歯科大学	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
Yiyang Zhan	東京大学	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
今城 哉裕	慶應義塾大学	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 -
岩崎 悟	大阪大学	大阪大学国際共創大学院・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
岩本 紘明	北海道大学	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
大塚 啓介	東北大学	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
大柳 洗一	東北大学	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
岡本 拓也	大阪市立大学	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
小野田 淳人	東京理科大学	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樞神経系に及ぼす影響とその機序の解明
加藤 研一	京都大学	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
加藤 大貴	東京大学	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
門田 健太郎	京都大学	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
小岩 健太	千葉大学	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
河野 信吾	東京大学	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
小玉 将史	東京大学	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
斎藤 優	東京大学	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
坂上 沙央里	東京大学	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
坂本 達也	東京大学	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
菅原 知紘	京都大学	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

谷藤 涼	東京農工大学	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
塚崎 雅之	東京大学	東京医科歯科大学歯学総合研究科・学振 PD	骨破壊性 T 細胞による口腔細菌感染制御
寺尾 勘太	北海道大学	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
中村 誠希	東京工業大学	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
仲谷 学	熊本大学	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
長谷川 哲雄	慶應義塾大学	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
播金 優一	東京大学	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
日野 直也	京都大学	京都大学大学院生命科学系研究科・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
本多 隆利	筑波大学	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
三浦 達彦	東京大学	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
水元 惟暁	京都大学	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
茂垣 里奈	東京大学	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
森山 美優	東京大学	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
山崎(岡畑)美咲	甲南大学	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
山下 侑	東京大学	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
湯井 悟志	大阪市立大学	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
吉岡 久美子	京都大学	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
寄立 麻琴	慶應義塾大学	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
渡辺 佳織	京都大学	京都大学大学院生命科学系研究科・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
渡辺 紘巳	総合研究大学院大学	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

第 38 回 (2021年度) (40件)

(受賞者)	(学位授与大学)	(所属)	(博士論文題目)
小川 祐平	九州大学	九州大学大学院工学研究院 機械工学部門・助教	水素環境下における Fe, Ni, Cu 基合金の疲労き裂 進展特性とその微視的機構に関する研究
柏木 光昭	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
加藤 健太	名古屋大学	早稲田大学理工学術院総合 研究所・ 次席研究員 (研究員講師)	コラニュ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
加藤 孝郁	東京大学	University of Oxford, Department of Biochemistry Postdoctoral researcher	植物の液胞膜鉄トランスポーターVIT1 の構造解析
川崎 健太	慶應義塾大学	慶應義塾大学医学部内科学 (消化器)・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
菊地 真理子	名古屋大学	名古屋大学大学院理学研究 科・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
金城 智章	京都大学	Research Collaborator, Department of Biochemistry& Biophysics, The University of 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 フェルスター共鳴エネルギー移動に基づくフラボ タンパク質光活性化技術の開発
黒木 祐子	東京大学	東京大学大学院情報理工学 系研究科・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 研究
小林 文也	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 料の創製と機能制御
佐々木 健人	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 ンと核スピンの検知
佐藤 雄貴	京都大学	理化学研究所 CEMS 基礎科 学・特別研究員	近藤絶縁体 YbB12 における量子振動と中性フェルミ オン
佐野 航季	東京大学	信州大学繊維学部・助教/ 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 応用
山藤 浩明	大阪大学	大阪大学情報科学研究科・ 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
鈴木 顕	東京大学	大阪大学大学院医学系研究 科遺伝統計学・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
高橋 徹	筑波大学	筑波大学医学医療系 (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
竹内 綾	日本大学	東京大学大学院農学生命科 学研究科 (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 研究
竹田 宏典	京都大学	神戸大学大学院工学研究科 (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
立石 友紀	東京大学	京都大学・iCeMS・(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 程の解明と速度論的制御を目指した展開
谷内 稜	東京大学	Department of Physics, University of York, Postdoctoral Research Associate	$^{78}\text{Ni}$ のインビームガンマ線核分光

千野 遥	東京大学	東京大学大学院医学系研究科・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 の同定
手嶋 秀彰	九州大学	九州大学大学院工学研究院航空宇宙工学部門・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研究
永井 基慈	慶應義塾大学	国立国際医療研究センター（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
永田 理奈	京都大学	京都大学大学院生命科学研究所・特定研究員	細胞競合の分子機構の遺伝学的解析
中塚 宗一郎	関西学院大学	関西学院大学理学部・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含ヘテロ多環芳香族化合物の合成
西久保 綾佑	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しての Bi/Sb 系半導体の探索
萩尾 華子	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
東 小百合	岐阜大学	岐阜大学大学院連合創薬医療情報研究科・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材料の創製に関する研究
久富 隆佑	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のヘテロダイナミクス分光
日高 拓也	京都大学	理化学研究所生命機能科学研究センター(日本学術振興会特別研究員)	ミトコンドリア病根治療を目指した塩基配列選択的 DNA 結合性化合物の開発
藤野 遥	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度炭素骨格の構築
藤本 征史	東京大学	DAWN and Marie Sklodowska-Curie COFUND 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宇宙の構造までの統計研究
増田 亘作	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
松坂 俊輝	九州大学	名古屋大学高等研究院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
三浦 理紗子	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基盤とする抗原デリバリーシステムの開発
森田 直樹	大阪大学	東京大学定量生命科学研究科免疫・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+食細胞における GPR31 依存的な腸管腔中への樹状突起の伸長
安井 孝介	大阪大学	京都大学高等研究院 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らびに N-ヘテロ環状カルベン触媒による芳香族求核置換反応に関する研究
山田 純平	大阪大学	理化学研究所放射光科学研究センター・基礎科学特別研究員	Advanced Kirkpatrick-Baez ミラーを用いた高分解能 X 線結像光学系の開発
吉田 周平	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と力学特性:原子スケールの不均一性の観点から
渡部 杏太	東北大学	宇宙航空研究開発機構研究開発部門・研究開発員	垂直磁化容易軸を有する 1X/nm 極微細磁気トンネル接合の材料・素子技術に関する研究
渡邊 望美	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

第 39 回 (2021年度) (40件)

(受賞者)	(学位授与大学)	(所属)	(博士論文題目)
秋吉 亮平	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
石黒 宗	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
石橋 未央	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
一色 遼大	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
岩崎 祐昂	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
鶴川 昌士	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
遠藤 健一	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 CoIINiIII 3 錯体および 四面体型 chiral-atmetal ZnII 錯体の合成
岡 弘樹	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
奥出 絃太	東京大学	JSPS 特別研究員 (国立遺伝学研究所)	トンボの変態と体色形成を制御する分子基盤
小野寺 桃子	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トロン共鳴とキャリア輸送
勝見 亮太	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
門岡 千尋	鹿児島大学	崇城大学生物生命学部・助教	白麴菌 <i>Aspergillus luchuensis</i> mut. <i>kawachii</i> のクエン酸輸送体に関する研究
車田 怜史	名古屋大学	JSPS 特別研究員(名古屋大学)	炭素置換アルマニルアニオンの合成と性質の解明
小林 祐生	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
斎藤 優樹	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
坂井田 俊	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
佐奈喜 祐哉	京都大学	キュリー研究所・研究員 / 筑波大学 TAR 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
澤田 健	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
下山 雄人	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
杉山 夏緒里	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

諏訪 達也	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感
綱田 錬	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アルギャップモータの高効率化に関する研究
戸ヶ崎 和博	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
戸田 絵梨香	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
長井 広樹	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
永井 薫子	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
中内 大介	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
中田 優樹	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
西早 辰一	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
原田 雄仁	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
藤本 隼斗	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も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
藤原 良介	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
別府 航早	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
前田 拓也	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
宮本 辰也	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
村山 陽奈子	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
谷田部 孝文	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
吉成 祐人	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
劉 品吾	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
和田 有希	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