平成29年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰

若手科学者賞

氏名、年齢、受賞テーマの順。年齢は4月1日現在。（2、3面に関連記事）

◇相川清隆㉝東京工業大学理学院物理学系准教授「内部構造の複雑な粒子のレーザー冷却に関する研究」

◇青井伸也㊴京都大学大学院工学研究科講師「生物の適応的歩行制御機序の解明とその応用に関する研究」

◇青柳吉輝㊴東北大学大学院工学研究科准教授「超微細結晶粒材料の力学特性予測モデルの研究」

◇浅井禎吾㉟東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻准教授「未利用生合成遺伝子を活用する天然物多様性拡大に関する研究」

◇ATTRAPADUNG NUTTAPONG㊲産業技術総合研究所情報人間工学領域情報技術研究部門高機能暗号研究グループ主任研究員「復号条件を自由に指定可能な高度アクセス制御暗号の研究」

◇有井潤㉟東京大学医科学研究所助教「単純ヘルペスウイルスによる病原性発現機構の研究」

◇安楽泰孝㊲東京大学大学院工学系研究科特任助教「難治性疾患の治療／診断を指向した高分子集合体に関する研究」

◇石井大佑㊳名古屋工業大学大学院工学研究科准教授「生物模倣による水の動きを制御可能な表面に関する研究」

◇石崎章仁㊴自然科学研究機構分子科学研究所教授「量子散逸系の動力学理論に基づく光合成初期過程の理論研究」

◇板倉英祐㊳千葉大学大学院理学研究院助教「哺乳類細胞内タンパク質品質管理システムに関する研究」

◇伊藤良一㉞筑波大学数理物質系准教授「グラフェンの多孔質化による高効率エネルギー利用達成の研究」

◇伊藤喜光㊴東京大学大学院工学系研究科講師「電場を用いた分子間力変調による応答性材料開発に関する研究」

◇今岡享稔㊴東京工業大学科学技術創成研究院准教授「デンドリマー内包金属粒子の原子精度合成とその機能の研究」

◇岩倉いずみ㊳神奈川大学工学部准教授「コヒーレント分子振動励起反応の開発と遷移状態分光の研究」

◇大久保將史㊴東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻准教授「配位子場理論に基づいた二次電池用電極材料の研究」

◇太田雄策㊳東北大学大学院理学研究科附属地震・噴火予知研究観測センター准教授「測地データ高精度解析による地震火山ハザード即時予測の研究」

◇大戸梅治㊳東京大学大学院薬学系研究科准教授「自然免疫系Toll様受容体に関する構造生物学研究」

◇大松亨介㊱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「イオン対の特性を活かした革新的分子触媒の開発に関する研究」

◇大森俊洋㊴東北大学大学院工学研究科准教授「新しい形状記憶合金の開発に関する研究」

◇岡本昌憲㊴宇都宮大学バイオサイエンス教育研究センター助教「アブシジン酸の代謝と受容に関する研究」

◇岡本亮㊳京都大学大学院工学研究科准教授「光子を用いた量子回路と量子計測に関する研究」

◇小坂田文隆㊳名古屋大学大学院創薬科学研究科准教授「視覚再生を目指した幹細胞制御と神経回路解析の研究」

◇尾上弘晃㊴慶應義塾大学理工学部機械工学科准教授「マイクロ加工技術を利用した人工生体組織構築の研究」

◇樫田啓㊲名古屋大学大学院工学研究科准教授「非環状骨格を利用した機能性人工核酸開発に関する研究」

◇片岡圭亮㊱国立がん研究センター研究所分子腫瘍学分野長　京都大学大学院医学研究科特定助教「成人T細胞白血病リンパ腫における遺伝子異常の研究」

◇加野（丹羽）美苗㊴ジョンズホプキンス大学医学部精神医学部門アシスタントプロフェッサー「ストレス関連精神疾患の病態生理の解明に関する研究」

◇鎌谷洋一郎㊴理化学研究所統合生命医科学研究センター統計解析研究チームチームリーダー　京都大学大学院医学研究科附属ゲノム医学センター准教授「ゲノムワイド関連解析による多因子疾患の研究」

◇菅大介㊳京都大学化学研究所附属元素科学国際研究センター准教授「原子レベル構造制御による金属酸化物の機能開発に関する研究」

◇北野政明㊳東京工業大学元素戦略研究センター准教授「無機電子化物を利用した固体触媒に関する研究」

◇北村貴司㊲マサチューセッツ工科大学　理研MIT神経回路遺伝学研究センター上級研究員「記憶学習を司る脳神経回路メカニズムの研究」

◇後藤義幸㊲千葉大学真菌医学研究センター准教授「腸内細菌と3型自然リンパ球による腸管恒常性制御機構の研究」

◇近藤猛㊳東京大学物性研究所准教授「酸化物高温超伝導体における擬ギャップ状態の研究」

◇齋藤一哉㉟東京大学生産技術研究所機械・生体系部門助教「折紙の数理と生物模倣に基づく先進構造材料の研究」

◇櫻庭裕弥㊲物質・材料研究機構磁性・スピントロニクス材料研究拠点主任研究員「ホイスラー合金系ハーフメタルにおけるスピン依存伝導の研究」

◇佐藤敦子㊳お茶の水女子大学基幹研究院自然科学系助教「英国の動物地理学的特性を活かした進化生物学的研究」

◇佐藤荘㊲大阪大学微生物病研究所助教「疾患特異的M2マクロファージの研究」

◇杉原達哉㉛大阪大学大学院工学研究科助教「難削材の高精度および高速切削加工に関する研究」

◇洲崎悦生㊴東京大学大学院医学系研究科講師「個体レベルのシステム生物学実現を目指す技術開発の研究」

◇鈴木真介㊱東北大学学際科学フロンティア研究所助教「ヒトの社会行動を支える脳計算メカニズムの研究」

◇鈴木健仁㊱茨城大学工学部講師「テラヘルツ光極限物質の開拓と超高感度計測応用に関する研究」

◇鈴木（丹治）はるか㊲電気通信大学レーザー新世代研究センター准教授「光共振器を用いた原子と光の量子制御に関する研究」

◇瀬川勝盛㊲大阪大学免疫学フロンティア研究センター寄附研究部門准教授「リン脂質の膜動態と死細胞の認識機構の研究」

◇大学保一㊳東北大学学際科学フロンティア研究所新領域創成研究部助教「DNA複製とゲノム安定性制御の研究」

◇高木俊輔㊴東京大学大学院数理科学研究科准教授「正標数の手法を用いた双有理幾何学に現れる特異点の研究」

◇高木健㊴広島大学大学院工学研究科准教授「ロボットハンドの力の伝達および可視化の研究」

◇高橋英紀㊴海上・港湾・航空技術研究所港湾空港技術研究所地盤研究領域地盤改良研究グループ主任研究官「遠心力を利用した流体と地盤挙動の物理モデル化に関する研究」

◇高橋陽太郎㊳東京大学大学院工学系研究科准教授「テラヘルツ帯の電気磁気光学現象の研究」

◇瀧ノ上正浩㊳東京工業大学情報理工学院准教授「人工細胞構築の生物物理に関するナノマイクロシステムの研究」

◇竹澤晃弘㊱広島大学大学院工学研究科准教授「動的問題に対する構造最適化法とその応用に関する研究」

◇田中陽㊱理化学研究所生命システム研究センター細胞デザインコア合成生物学研究グループ集積バイオデバイス研究ユニットユニットリーダー「マイクロバイオ流体デバイス創成に関する研究」

◇田畑亮㊴名古屋大学PhD登龍門推進室特任助教「細胞間／器官間情報伝達を担う植物ペプチドホルモンの研究」

◇田原一邦㊴明治大学理工学部応用化学科専任准教授「固液界面における分子集合体の構造制御と機能に関する研究」

◇辻本恵㊴情報・システム研究機構国立極地研究所特任研究員「南極の極限環境下での生物多様性と保全に関する生態学的研究」

◇都留智仁㊲日本原子力研究開発機構原子力科学研究部門原子力基礎工学研究センター燃料・材料工学ディビジョン照射材料工学研究グループ研究副主幹「格子欠陥ダイナミクスに基づく構造材料の計算科学研究」

◇當真賢二㊳東北大学学際科学フロンティア研究所助教「偏光によるブラックホールジェットの研究」

◇都甲薫㉞筑波大学数理物質系助教「絶縁基板上Ⅳ族半導体薄膜の結晶成長とデバイス応用の研究」

◇豊田正嗣㊲埼玉大学大学院理工学研究科准教授「新規イメージング法を用いた植物の機械刺激感受機構の研究」

◇鳥山道則㊲奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科助教「細胞外シグナルが制御する組織形成機構の研究」

◇中道範人㊴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「植物の概日リズムに関する転写制御ネットワークの研究」

◇中村友輝㊳中央研究院植物及微生物学研究所副研究員「植物の生長および発生における脂質多様性に関する研究」

◇成田憲保㊱東京大学大学院理学系研究科助教「系外巨大惑星の軌道進化に関する先駆的な観測的研究」

◇南部雄亮㊲東北大学金属材料研究所准教授「中性子散乱を用いた強相関電子系物質の研究」

◇新津葵一㉝名古屋大学大学院工学研究科講師「低電力かつ低電圧な集積回路の設計と医療応用に関する研究」

◇西迫貴志㊴東京工業大学科学技術創成研究院未来産業技術研究所准教授「マイクロ流路を用いた液滴および粒子生成に関する研究」

◇西野智研㉝建築研究所防火研究グループ主任研究員「地震および津波に起因する大規模火災の危険評価手法の研究」

◇仁平達也㊴鉄道総合技術研究所構造物技術研究部鋼・複合構造研究室主任研究員「地震時のRC部材の損傷検知手法と修復後の性能評価法の研究」

◇濱田道昭㊴早稲田大学理工学術院准教授「生命情報科学における推定量設計の理論と応用の研究」

◇林悠㊱筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構准教授「レム睡眠の意義とメカニズムに関する研究」

◇原裕貴㉞山口大学大学院創成科学研究科助教（テニュアトラック）「細胞内構造体のサイズの制御機構の研究」

◇平野康次㊱大阪大学大学院工学研究科准教授「求電子的アミノ化を鍵とする高選択的合成反応の開発研究」

◇福原武㊱理化学研究所創発物性科学研究センター統合物性科学研究プログラム量子多体ダイナミクス研究ユニットユニットリーダー「光格子中原子気体を用いた量子スピンダイナミクスの研究」

◇藤本明洋㊳京都大学大学院医学研究科特定准教授「次世代シークエンスデータの解析法開発と肝癌変異の研究」

◇藤原靖宏㊳日本電信電話ソフトウェアイノベーションセンタ主任研究員・特別研究員「人工知能を支えるデータマイニングの高速化の研究」

◇古川修平㊴京都大学高等研究院物質－細胞統合システム拠点准教授「配位高分子のメソスコピック構造制御に関する研究」

◇古川善博㊱東北大学大学院理学研究科助教「初期地球における生物有機分子の生成と高分子化に関する研究」

◇古澤之裕㉞富山県立大学工学部教養教育生物学教室講師「エピゲノム修飾による腸管制御性T細胞誘導制御の研究」

◇細井厚志㊱早稲田大学理工学術院基幹理工学部准教授「構造材料の疲労損傷評価及びき裂治癒技術の開発に関する研究」

◇本多正平㉟東北大学大学院理学研究科准教授「リーマン多様体の極限空間の研究」

◇松田和浩㊱名城大学理工学部准教授「木質制振建物の動的挙動解明と合理的設計法整備に関する研究」

◇松田佑㊲名古屋大学未来材料・システム研究所准教授「りん光分子を用いた先進熱流体計測法の開発と高精度化の研究」

◇松本一彦㊴京都大学大学院エネルギー科学研究科准教授「含フッ素化合物の構造とエネルギー分野への応用に関する研究」

◇三浦正志㊱成蹊大学理工学部システムデザイン学科教授「ナノ人工欠陥導入高磁場特性超伝導線材作製の研究」

◇三嶋雄一郎㊳東京大学分子細胞生物学研究所助教「脊椎動物の初期発生におけるmRNA制御機構の研究」

◇百瀬（三宅）美沙㉚名古屋大学宇宙地球環境研究所准教授「宇宙線生成核種を用いた過去の単年宇宙線イベントの研究」

◇矢野隆章㊳東京工業大学物質理工学院応用化学系助教「プラズモニクスの原理限界を超越したナノ分光法の開拓研究」

◇山口潤一郎㊳早稲田大学理工学術院先進理工学部准教授「次世代型カップリング反応の開発と応用研究」

◇山口知也㊳熊本大学大学院先導機構大学院生命科学研究部准教授（卓越研究員）「肺腺がんのリネジ特異的生存シグナル伝達機構の解明の研究」

◇山地直樹㊴岡山大学資源植物科学研究所准教授「植物の無機栄養素分配機構に関する研究」

◇山下貴之㊴名古屋大学環境医学研究所准教授「中枢神経系における感覚情報処理機構の研究」

◇山下太郎㊴情報通信研究機構未来ICT研究所フロンティア創造総合研究室主任研究員「超伝導光子検出器の高度化とその量子及び生命科学応用の研究」

◇山田真澄㊳京都大学防災研究所助教「地震波形を用いたリアルタイム災害モニタリングの研究」

◇山本明保㊱東京農工大学大学院グローバルイノベーション研究院テニュアトラック推進機構（大学院工学研究院先端物理工学部門兼務）特任准教授「新高温超伝導体の強力永久磁石化に関する研究」

◇山吉麻也㊲東京大学医科学研究所特任准教授「RNAウイルスの細胞内輸送に関わる宿主蛋白質の研究」

◇横山毅人㊱東京工業大学理学院物理学系助教「異種量子接合の研究」

◇吉川健㊴東京大学生産技術研究所准教授「溶融合金化法を用いたSiとSiCの革新製造プロセスの研究」

◇吉田悠一㉜情報・システム研究機構国立情報学研究所情報学プリンシプル研究系准教授「定数時間アルゴリズムの研究」

◇吉永正彦㊴北海道大学大学院理学研究院数学部門准教授「超平面配置の研究」

◇渡邉茂樹㊱ジョンズ・ホプキンス大学医学部細胞学科助教「電子顕微鏡法を用いたシナプス小胞再形成のメカニズムの研究」

◇渡部弘達㊱東京工業大学工学院機械系助教「炭素系エネルギー高度変換のための化学反応と輸送現象の研究」

科学新聞2017年4月21日付4面