

4-7 プレスリリース

研究成果プレスリリース（共同発表を含む）

（2018年）

ホームページ 公開日	タイトル	担当研究部門
2018. 5.24	上下の環境が異なる特定元素のみをマッピングする基礎技術を実証 X線自由電子レーザーによる高調波発生を利用	極端紫外光研究施設／技術課
2018. 6. 1	凝縮したタンパク質を再生する分子機械 ClpB の動的な構造変化の可視化に成功	生命・錯体分子科学研究領域 生体分子機能研究部門
2018. 6.26	有機超伝導体における光の増幅現象を発見 レーザーの原理で超伝導の機構を解明する	協奏分子システム研究センター 機能分子システム創成研究部門
2018. 7. 3	有機半導体の伝導機構の解明へ前進 分子ナノ構造を制御して HOMO と LUMO の軌道分裂の直接観測に成功—有機 EL 素子や有機太陽電池など、n 型有機半導体の性能向上へ—	光分子科学研究領域 光分子科学第三研究部門
2018. 7.17	世界初！ベクトル放射光ビームの生成に成功！ ～物質・生命科学研究の新たな展開に期待～	極端紫外光研究施設 光源加速器開発研究部門
2018. 8.22	X線の2光子吸収分光法を実現—高温超伝導体をはじめとする遷移金属化合物のd軌道の理解に貢献—	物質分子科学研究領域 電子構造研究部門
2018. 9.14	ハチミツを加熱加工すると、免疫賦活作用が出現する ～加熱加工ハチミツ摂取で細菌感染が予防できる可能性～	生命創成探究センター 生命分子動秩序創成研究グループ
2018. 9.19	キチン加水分解酵素は熱ゆらぎを利用して一方向に動きながら結晶性バイオマスを分解する分子モノレールカーである	生命・錯体分子科学研究領域 生体分子機能研究部門
2018. 9.28	13個の金属原子を三次元型にサンドイッチした有機金属ナノクラスターの開発に成功	協奏分子システム研究センター 機能分子システム創成研究部門
2018.11.28	光学顕微鏡で原子レベルの位置決定精度を達成	生命・錯体分子科学研究領域 生体分子機能研究部門
2018.12. 3	モータータンパク質と ATP の結合を1分子で可視化することに成功—ナノ構造に閉じ込めた光でモータータンパク質の仕組みに迫る—	生命・錯体分子科学研究領域 生体分子機能研究部門
2018.12.26	アミロイドβペプチドはなぜ細胞膜表面で凝集しやすいのか？ ～アルツハイマー病の原因物質が形成される仕組みを解明～	生命創成探究センター 生命分子動秩序創成研究グループ

新聞報道

（2018年）

報道日	記事内容	新聞名	該当研究部門
2018. 1.29	宇宙で挑む 金井さんの滞在報告	産業経済新聞	生命創成探究センター 生命分子動秩序創成研究グループ
2018. 3.23	平成30年度 学会各賞・助成	科学新聞	生命創成探究センター 生命分子動秩序創成研究グループ
2018. 4.20	科学技術分野の文部科学大臣表彰（研究部門）	科学新聞	光分子科学研究領域 光分子科学第二研究部門
2018. 4.20	科学技術分野の文部科学大臣表彰（若手研究者賞）	科学新聞	協奏分子システム研究センター 機能分子システム創成研究部門

2018. 5.15	高強度レーザーの研究成果など講演	東海愛知新聞	メゾスコピック計測研究センター 繊細計測研究部門
2018. 5.24	化学会 初の女性会長	読売新聞	所長
2018. 5.24	超分子化学 日本の研究に注目	朝日新聞	特別研究部門
2018. 5.24	化学会会長に川合氏 女性初	日刊工業新聞	所長
2018. 5.25	化学会会長に川合氏 創立 140 年で初の女性	日経産業新聞	所長
2018. 6. 1	東大・藤田教授にウルフ賞 化学部門 ノーベル賞の前哨戦	中日新聞	特別研究部門
2018. 6. 1	日本化学会会長に川合眞紀氏	科学新聞	所長
2018. 6. 2	東大・藤田教授 ウルフ賞授賞式 化学部門, イスラエルで	日本経済新聞	特別研究部門
2018. 6. 6	女性初の日本化学会会長	中日新聞	所長
2018. 6. 8	凝集タンパク質を再生するリング状 ClpB の構造変化	科学新聞	生命・錯体分子科学研究領域 生体分子機能研究部門
2018. 7.18	レーザー活用で説明会 浜松工業技術支援センター	静岡新聞	研究所
2018.10. 5	キチン加水分解酵素を可視化 運動の 1 分子観測成功 位置決定精度と時間分解能両立	科学新聞	生命・錯体分子科学研究領域 生体分子機能研究部門
2018.10.13	身近な科学感じて 20 日岡崎 分子研が一般公開	東海愛知新聞	研究所
2018.10.18	研究を身近に感じて 岡崎の分子研が 20 日に施設公開	中日新聞	研究所
2018.10.19	最新スパコンなど間近に 分子科学研を一般公開 岡崎で 20 日	朝日新聞	研究所
2018.10.21	最先端研究に圧倒 分子研で一般公開イベント	東海愛知新聞	研究所
2018.10.23	先端科学を体験 分子研一般公開	読売新聞	研究所
2018.11. 4	量子力学テーマ 技術の進歩学ぶ 浜松コンファレンス	中日新聞	光分子科学研究領域 光分子科学第二研究部門
2018.11. 4	量子力学の謎 解説 浜松コンファレンス 大森教授が講演	静岡新聞	光分子科学研究領域 光分子科学第二研究部門
2018.12.14	原子レベルの位置決定精度 光学顕微鏡で達成 分子研と生理研	科学新聞	生命・錯体分子科学研究領域 生体分子機能研究部門
2018.12.21	モータータンパク質と ATP の結合 1 分子で観察 京大, 分子研など手法開発	科学新聞	生命・錯体分子科学研究領域 生体分子機能研究部門

その他

(2018 年)

発行日	記事内容	掲載誌等名	該当研究部門
2018. 7.20	量子科学技術（光・量子技術）分野における研究開発の推進	2018 年版ものづくり白書	光分子科学研究領域 光分子科学第二研究部門
2018.10.15	次世代市場トレンド：最新量子技術シリーズ（4）量子シミュレーション	月刊誌「Yano E plus」	光分子科学研究領域 光分子科学第二研究部門