

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）

(2019年)

ホームページ 公開日	タイトル	担当研究部門
2019. 1. 7	世界最短波長「超蛍光」の観測 —新たなコヒーレント光源の開発に向けて—	極端紫外光研究施設／技術課
2019. 2. 1	先端の光科学に役立つ第一原理計算ソフトウェア SALMON の 開発	理論・計算分子科学研究領域 理論分子科学第一研究部門
2019. 2. 5	ドーピング有機半導体の電気伝導度を決定づける、鍵となる因子 を発見	光分子科学研究領域 光分子科学第三研究部門
2019. 2.19	新概念有機太陽電池によって高効率化への道筋を拓く —水平交互多層接合によってバルクヘテロ接合を超える—	物質分子科学研究領域 分子機能研究部門
2019. 3.25	電子と正孔の両方が「波動」性を示す有機半導体 pn 接合の実証 ～有機半導体エピタキシー技術が新しい有機太陽電池開発の 可能性を拓く～	光分子科学研究領域 光分子科学第三研究部門
2019. 4.17	トランスポーターがイオンを輸送する瞬間のシミュレーション に成功—高速トランスポーターをデザイナー—	理論・計算分子科学研究領域 理論・計算分子科学研究部門
2019. 5.13	有機トランジスタで超伝導の条件を探る —電圧とひずみで試料の超伝導を制御—	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
2019. 6. 3	時計タンパク質が概日リズムを生み出す巧妙な仕掛け	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
2019. 6. 7	キララル分子モーターを利用した電子スピンの光・熱による制御	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
2019. 6.25	新発想のレーザー技術で狭帯域の高エネルギーテラヘルツ波 を発生 小型粒子加速器へのマイルストーン	社会連携研究部門
2019. 8.19	免疫学の常識を覆す！ 抗体と受容体の新たな結合部位の発見	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
2019. 9.13	スピントロニクスの方法を活用しスピン液晶状態の特徴を初め て解明 スピントロニクスと量子磁性の融合領域の創生に道	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
2019. 9.26	新型の光応答性タンパク質であるヘリオロドプシンの構造を 解明	生命・錯体分子科学研究領域 生体分子情報研究部門
2019.10.16	有機太陽電池の電圧損失の抑制に成功	物質分子科学研究領域 分子機能研究部門
2019.10.17	高活性な白金サブナノクラスター触媒の創製と構造決定に成 功—白金使用量を低減した燃料電池への応用に期待—	計算科学研究センター
2019.10.25	回転分子モーター V ₁ の化学力学エネルギー変換機構を解明	生命・錯体分子科学研究領域 生体分子機能研究部門
2019.11. 5	放射光による原始の量子状態お制御に世界で始めて成功！	極端紫外光研究施設
2019.11. 7	金属タンパク質の活性発現に必要な一酸化炭素を生合成する 仕組み	生命創成探究センター 金属生命科学研究グループ
2019.11.25	1兆分の1秒で起こる超高速な磁性の変化を元素別に解明 ～レーザー励起磁化反転の鍵～	物質分子科学研究領域 電子構造研究部門

2019.11.25	病原性細菌が増殖に必須な鉄イオンを取り込み仕組みを原子レベルで解明	生命創成探究センター 金属生命科学研究グループ
2019.11.25	光学顕微鏡によるマルチカラー高速高精度1分子観察を実現	生命・錯体分子科学研究領域 生体分子機能研究部門
2019.12. 2	水分子間の水素結合に隠された量子力学的効果の発見！ ～結合を強める量子効果と弱める量子効果が織り成す水分子水素結合の特異性～	物質分子科学研究領域 電子構造研究部門
2019.12. 4	放射光により原子の形を自在に変えることに成功 —放射光による量子状態制御の応用—	極端紫外光研究施設
2019.12.13	有機分子で初めてスピン移行に成功 ～分子を利用した集積量子演算への第一歩～	理論・計算分子科学研究領域 理論分子科学第一研究部門
2019.12.13	ペプチド鎖が精密に編み込まれた名のカプセルの合成に初成功 ～24交点の絡まりトポロジーをもつ球殻ウイルス状分子構造～	特別研究部門
2019.12.18	新規なヒストンシャペロン Abo1 の構造動態を解明 ～新たながん治療薬開発の可能性を秘めたクロマチンリモデリング制御機能の理解へ～	生命創成探究センター 生命分子動秩序創発研究グループ
2019.12.18	高活性・高耐久性のエステル化固定化接媒 —第二世代型ポリフェノールスルホン酸樹脂接培の開発に成功—	生命・錯体分子科学研究領域 錯体触媒研究部門
2019.12.26	SOD1 タンパク質が毒性の高い異常な構造を形成する新たなメカニズムを提唱—神経難病 ALS の発症機序解明に期待—	協奏分子システム研究センター 階層分子システム解析研究部門

新聞報道

(2019年)

報道日	記事内容	新聞名	該当研究部門
2019. 1.10	共同利用・共同研究 連携・多様性重要に 拠点の今とこれから	日刊工業	計算科学科学研究センター
2019. 1.18	アルツ病原因物質 形成の仕組み解明	科学	理論・計算分子科学研究領域 計算分子科学研究部門
2019. 1.27	「新世代の活性炭」応用間近 気体貯蔵・解析へ ナノテク駆使	科学	特別研究部門
2019. 3. 8	新コンセプト有機太陽電池 分子研が動作成功	科学	物質分子科学研究領域 分子機能研究部門
2019. 4.12	植物の葉緑体に学ぶ金属錯体の開発	読売	生命・錯体分子科学研究領域 錯体物性研究部門
2019. 4.19	平成31年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰	科学	理論・計算分子科学研究領域 理論分子科学第一研究部門
2019. 4.21	人工光合成の実現目指す	朝日	生命・錯体分子科学研究領域 錯体物性研究部門
2019. 5.23	女性科学賞受賞	読売	所長
2019. 6.20	最先端レーザー追求 分子研コンソーシアム発足	中日	社会連携研究部門
2019. 6.21	産学連携で研究開発	東海愛知	社会連携研究部門
2019. 6.21	光や熱で電子スピン制御	日経産業	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

2019. 6.28	キラル分子モーターの回転運動利用	科学	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
2019. 7. 5	自発的な研究 創造性育む	日本経済	所長
2019. 7.12	採取した岩石帰還心待ち	中日	極端紫外光研究施設
2019. 7.28	テラヘルツ波強力に発生	日本経済	社会連携研究部門
2019. 8.17	免疫細胞と抗体に新たな結合部 異物攻撃促進 新薬へ期待	中日	生命創成探究センター 生命分子動秩序創発研究グループ
2019. 9. 6	自然科学系研究助成太幸財団が 10 件決定	中日	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
2019. 9.17	創薬研究に貢献 日本学士院賞・恩賜賞	中日	特別研究部門
2019.10. 5	ノーベル街道 祭り支度	中日	研究所
2019.10.23	学術・産学官 つなぐ役割果たす	日刊工業	所長
2019.11. 1	有機太陽電池の電圧損失 無機と同等水準まで 抑制	科学	物質分子科学研究領域 分子機能研究部門
2019.11. 8	回転分子モーター V_1 の化学力学エネ変換機構 解明	科学	生命・錯体分子科学研究領域 生体分子機能研究部門
2019.11.17	先端人 「世界最短」のレーザー開発	朝日	メゾスコピック計測研究センター 広帯域相関計測解析研究部門
2019.11.22	金属酵素の活性に必須な CO 生合成の仕組み解明	科学	生命創成探究センター 金属生命科学研究グループ
2019.12. 5	川合所長が再任	東海愛知	研究所
2019.12. 5	学術研究 6 件に助成金	中日	生命創成探究センター 構成生物学研究グループ
2019.12.10	細菌が鉄取り込む仕組み解明	日経産業	生命創成探究センター 金属生命科学研究グループ
2019.12.13	病原性細菌の増殖に必須 鉄イオン取り込む仕 組み	科学	生命創成探究センター 金属生命科学研究グループ
2019.12.23	ペプチドでカプセル状構造	日経産業	特別研究部門

その他

(2019 年)

発行日等	記事等内容	掲載誌等名	該当研究部門
2019. 3.24	宇宙飛行士の健康管理術 III ～健康長寿のヒントは、宇宙にある～ (テレビ出演)	BS 朝日	生命創成探究センター 生命分子動秩序創発研究グループ