

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）

(2017年)

発表日	タイトル	担当研究部門
2017. 2.10	末梢神経系の髄鞘が形成されるメカニズムの解明 —指定難病のシャルコー・マリー・トゥース病の発症メカニズム解明に期待—	岡崎統合バイオサイエンスセンター
2017. 2.27	渦巻く光が自然界にも存在	極端紫外光研究施設 光源加速器開発研究部門
2017. 3.13	有機分子のなかの「粒子」と「波動」の中間的な電荷状態の解明～有機半導体ペンタセン単結晶の価電子バンドの実測に成功～	極端紫外光研究施設 光物性測定器開発研究部門
2017. 4. 7	原子層超伝導の磁性分子による精密制御に成功 ～分子内の「隠れた自由度」が鍵～	物質分子科学研究領域 電子構造研究部門
2017. 4.11	Notch シグナルと血管形成に関与する糖修飾 O- 結合型 N- アセチルグルコサミンの発見 —アダムズ・オリバー症候群など先天性疾患の発症メカニズムの解明、腫瘍疾患の治療法開発に期待—	岡崎統合バイオサイエンスセンター
2017. 4.21	有機単結晶エレクトロニクスの扉を開く —ドーピング有機単結晶のホール効果測定に世界で初めて成功—	物質分子科学研究領域 分子機能研究部門
2017. 5.23	味を感知する受容体のセンサー領域の立体構造を初めて解明	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
2017. 6. 2	トポロジカル絶縁体を強磁性にする新たな方法を発見 —量子異常ホール効果を利用したデバイス開発へ進展—	極端紫外光研究施設 光物性測定器開発研究部門、 物質分子科学研究領域 電子構造研究部門
2017. 6.21	動物プランクトンの脳ではたらく、紫外線センサータンパク質	生命・錯体分子科学研究領域 生体分子情報研究部門
2017. 6.28	完全大気圧下での光電子分光測定に世界で初めて成功	物質分子科学研究領域 電子構造研究部門
2017. 7.11	ガンマ線の光渦を発生させる手法を発見 —新しい同位体分析や非破壊検査技術への応用が期待される—	極端紫外光研究施設 光源加速器開発研究部門
2017. 7.21	高エネルギー電子による光渦放射の精密観測に成功	極端紫外光研究施設 光源加速器開発研究部門
2017. 8. 7	SPring-8 を用いた精密構造解析による分子軌道分布の可視化法を開発、電子状態の直接観測に成功 —電荷分布観測による新たな分子設計への提案—	物質分子科学研究領域 電子物性研究部門
2017. 8. 9	有機結晶中の伝導電荷が振動の十二単をまとう：分子・結晶設計に振動効果の重要性を示す	光分子科学研究領域 光分子科学第三研究部門
2017. 8.21	2次元 sp ² 炭素高分子材料の開拓に成功	物質分子科学研究領域 電子物性研究部門
2017. 8.22	1兆分の1秒の間の電場印加で絶縁体を金属に高速スイッチング ～消費電力の小さな新たな光デバイスに向けた新手法～	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

報道日	記事内容	新聞名	該当研究部門
2017. 1. 7	はっくつ 新・三河遺産 「ユーブイソール -III」	中日新聞	極端紫外光研究施設
2017. 1.20	第13回 日本学術振興会賞に25氏	科学新聞	生命・錯体分子科学研究領域 錯体物性研究部門, 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
2017. 3.10	自然界でらせん状の光 分子研が理論 新物質合成に期待	日経産業新聞	極端紫外光研究施設 光源加速器開発研究部門
2017. 3.10	分子研が発見 自然界にも「渦巻く光」	科学新聞	極端紫外光研究施設 光源加速器開発研究部門
2017. 3.17	女子学生6人を表彰 国際ソロプチミスト岡崎	東海愛知新聞	極端紫外光研究施設 光化学測定器開発研究部門
2017. 4.21	平成29年度科学技術分野の文部科学大臣表彰	科学新聞	理論・計算分子科学研究領域 理論分子科学第二研究部門
2017. 5. 7	グローバル愛s	中日新聞	生命・錯体分子科学研究領域 錯体触媒研究部門
2017. 5.13	化学会 初の女性会長就任へ	読売新聞	所長
2017. 5.19	女性初の化学会会長 来年5月から川合真紀氏	科学新聞	所長
2017. 5.19	ドーピングした有機単結晶 ホール効果を観測	科学新聞	物質分子科学研究領域 分子機能研究部門
2017. 6. 4	先端人 水から酸素 効率良く	朝日新聞	生命・錯体分子科学研究領域 錯体物性研究部門
2017. 7. 7	「世界初」大気圧下での電極触媒挙動観測法 分子研 NEDO 事業で開発 燃料電池の高機能化期待	科学新聞	物質分子科学研究領域 電子構造研究部門
2017. 7.17	高出力レーザー 小型化 分子研 手のひらサイズに	日本経済新聞	メゾスコピック計測研究センター 繊細計測研究部門
2017. 7.14	ゴカイ幼生脳内で機能 光センサータンパク質 紫外線を感知 分子研が解明	科学新聞	生命・錯体分子科学研究領域 生体分子情報研究部門
2017. 7.28	先端技術 テクノトレンド 高出力レーザー超 小型化 日本勢 巻き返せるか	日経産業新聞	メゾスコピック計測研究センター 繊細計測研究部門
2017. 8. 9	高エネ電子の放射「光渦」 精密観測に成功 分子研	日刊工業新聞	極端紫外光研究施設 光源加速器開発研究部門
2017. 8.20	「量子シミュレーター」研究盛ん ミクロの世界 再現し解析	中國新聞	光分子科学研究領域 光分子科学第二研究部門
2017. 8.25	高エネルギー電子による光渦放射 分子研など 精密観測成功	科学新聞	極端紫外光研究施設 光源加速器開発研究部門
2017. 8.28	ミクロの「非常識」探る 「量子シミュレーター」 で原子を再現, 分析 愛知の科学チームが研究	大分合同新聞	光分子科学研究領域 光分子科学第二研究部門
2017. 8.30	「ミクロの非常識」探ろう 原子や分子 量子 シミュレーター使い研究	山形新聞	光分子科学研究領域 光分子科学第二研究部門

2017. 9. 1	科学スコープ 「ミクロの非常識」 解明へ	四國新聞	光分子科学研究領域 光分子科学第二研究部門
2017. 9. 6	ミクロの世界 解明へ新技術	神戸新聞	光分子科学研究領域 光分子科学第二研究部門
2017. 9. 7	ミクロの世界 解き明かせ 「量子シミュレーター」 岡崎で研究	岐阜新聞	光分子科学研究領域 光分子科学第二研究部門
2017. 9. 8	有機結晶中の伝導電荷 多彩な振動を「重ね着」	科学新聞	光分子科学研究領域 光分子科学第三研究部門
2017.10.18	先端技術 ノーベル賞に体内時計の謎 たんぱく質 周期刻むカギ	日経産業新聞	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
2017.10.18	科学スコープ 力及ぼし合う粒子を見る	京都新聞	光分子科学研究領域 光分子科学第二研究部門
2017.11. 2	紫綬 表面科学研究功績 分子科学研究所所長 川合真紀さん	中日新聞	所長
2017.11. 2	紫綬褒賞の受章者	中日新聞	所長
2017.11. 2	秋の褒章 775 人	毎日新聞	所長
2017.11. 2	紫綬褒章受章者	朝日新聞	所長
2017.11. 2	秋の褒章 44 人・団体	朝日新聞	所長
2017.11. 2	秋の褒章受章者 紫綬褒章	日本経済新聞	所長
2017.11. 2	秋の褒章 42 人と 2 団体	読売新聞	所長
2017.11. 2	秋の褒章 775 人 22 団体	読売新聞	所長
2017.11. 2	西三河は 11 人 秋の褒章	東海愛知新聞	所長