

■2020年度「物質・デバイス共同研究賞」受賞者一覧

	1) 研究代表者所属	1) 研究代表者氏名	2) 共同研究者所属	2) 共同研究者氏名	3) 共同研究者所属	3) 共同研究者氏名	課題名	課題種別
1	国立成功大学(台湾)	Sheng-Fu Liang	北海道大学電子科学研究所	石橋 晃			清浄環境CUSPを利用した睡眠品質の数値解析の検討	基盤
2	成均館大学校(韓国) 物理学科	Woo Seok Choi	九州大学先端物質化学研究所	柳田 剛	北海道大学電子科学研究所	太田 裕道	SrRuO ₃ /SrTiO ₃ 超格子の電子・熱輸送特性	展開B
3	京都府立医科大学	原田 義規	京都府立医科大学 (現) *大阪大学大学院工学研究科 **関西学院大学理工学部	田中 秀央 熊本 康昭* 橋本 剛佑**	大阪大学工学部 北海道大学電子科学研究所	藤田 克昌 小松崎 民樹	ラマン分光法によるマウス肝疾患モデルの解析	展開A
4	山口大学大学院 創成科学研究科	綱島 亮	北海道大学電子科学研究所	中村 貴義	東北大学多元物質科学研究所	芥川 智行	分子状金属酸化物の形状歪に由来する 構造転移の理解	展開B
5	信州大学 先端材料研究所	田中 秀樹	九州大学先端物質化学研究所	宮脇 仁	東北大学多元物質科学研究所	西原 洋知	グラフェン多孔体の分子モデリングに 基づく物性の解明	展開B
6	大阪市立大学 理学研究科	岡本 拓也	大阪市立大学 理学研究科	堀川 雄輝 八ツ橋 知幸	東北大学多元物質科学研究所	中村 貴宏	ナノ粒子生成における反応特異性を示す 微小液滴のサイズ閾値の解明	次世代若手
7	東京大学 大学院工学系研究科	宮田 完二郎	東京大学 大学院医学系研究科	Kim Hyun Jin 内藤 瑞	東京工業大学化学生命科学研究 所	武元 宏泰 野本 貴大 西山 伸宏	高分子材料を基盤とする核酸医薬デリバリーシステムの開 発	基盤
8	埼玉大学 大学院理工学研究科	西山 佳孝	埼玉大学 大学院理工学研究科 (現) *東京大学大学院総合文化研究科	新庄 梓 鳥生 万智 桑野 一志 神保 晴彦*	東北大学多元物質科学研究所 東京工業大学化学生命科学研 究所	稲葉 謙次 吉田 啓亮 久堀 徹	光合成のレドックス制御と環境応答の分子機構	展開B
9	東北大学 多元物質科学研究所	奥山 大輔	東北大学多元物質科学研究所	佐藤 卓	大阪大学産業科学研究所	山内 邦彦 小口 多美夫	カイラル磁性体の電流効果に関する研究	COREラボ
10	岡山大学 大学院ヘルスシステム統 合科学研究科	佐藤 あやの	大阪大学産業科学研究所	西野 邦彦 西野-林 美都子			ゴルジ体のリボン構造形成におけるゴルジタンパク質の 機能解析	基盤
11	熊本大学 大学院先端科学研究部	荒江 祥永	熊本大学 大学院先端科学研究部	入江 亮	九州大学先端物質化学研究所	友岡 克彦 井川 和宣	多元キラリティを有するカルバゾール型ヘテロヘリセン類 の不斉合成とそのキラル物性の解明	COREラボ
12	滋賀県立大学 工学部	加藤 真一郎	九州大学先端物質化学研究所	塩田 淑仁 阿部 司 吉澤 一成			ベンゾペンタレンキノン誘導体とアニリン部位を有するアル キンの環化付加反応：環化付加反応機構の解明と環化付 加生成物の誘導化	展開A