



# 物質・デバイス領域共同研究拠点

研究成果報告書



## 人・環境と物質をつなぐイノベーション創出 ダイナミック・アライアンス

2019年度





## 第1回物質・デバイス共同研究賞

- 1 「原子分解能走査透過電子顕微鏡法による機能性酸化物薄膜の微細構造解析」 基盤共同研究  
研究代表者：馮 斌（東京大学）
- 2 「イオン交換機構を利用した分子固体の電気伝導度制御」 基盤共同研究  
研究代表者：西原 禎文（広島大学）
- 3 「新規有機配位子保護金属クラスターの精密合成と単結晶 X 線構造解析による幾何構造の決定」 基盤共同研究  
研究代表者：根岸 雄一（東京理科大学）
- 4 「燃料電池用プロトン-電子混合伝導性ガラス電極の開発」 展開共同研究 A  
研究代表者：石山 智大（産業技術総合研究所）
- 5 「柔らかい調光材料の開発」 展開共同研究 A  
研究代表者：木下 基（埼玉工業大学）
- 6 「高活性不斉触媒を用いる機能性キラル化合物群の効率的供給法の開発研究」 展開共同研究 A  
研究代表者：桐原 正之（静岡理工科大学）
- 7 「直接アリアル化を利用する有機デバイス材料の開発」 展開共同研究 B  
研究代表者：高木 幸治（名古屋工業大学）
- 8 「有機化学・高分子化学を基盤とする炭素材料の調製と応用」 展開共同研究 B  
研究代表者：丸山 純（大阪産業技術研究所）
- 9 「波長変換技術と光機能材料の融合による新規光応用システムの創出」 CORE ラボ共同研究  
研究代表者：富田 恒之（東海大学）
- 10 「樹木ナノセルロースの電子機能創発」 CORE ラボ共同研究  
研究代表者：古賀 大尚（大阪大学）

