

## 2023年度 物質・デバイス領域共同研究拠点 研究課題一覧(COREラボ共同研究)

(2023/8/4現在)

課題番号	研究課題	氏名	所属機関
20236001	無潤滑条件下における微細構造による固体摩擦の制御	平井 悠司	公立千歳科学技術大学
20236002	動的分子を機序にした分子固体化学の探究	綱島 亮	山口大学
20236003	高エネルギーレアメタルフリー全固体電池の開発	小林 弘明	北海道大学
20236004	化学ポテンシャル分布に基づく全固体フッ化物イオン電池の設計	本橋 宏大	大阪公立大学
20236005	サブナノ合金粒子の多機能性: 生体物質における構造変換への応用	田辺 真	福島県立医科大学
20236006	クーパー対分離電子スピン対の量子もつれ実証と特性評価	木山 治樹	九州大学
20236007	驚異的な損傷許容性を発現する硬組織修復用セラミックスの創製	横井 太史	東京医科歯科大学
20236008	トポロジカルデータ解析を活用した応用デバイスにおける材料表面/界面反応の機序解明	菅原 徹	京都工芸繊維大学
20236009	細胞間情報伝達物質S1Pの新規アルキンプローブを用いた分子イメージングによる細胞遊走制御機構の解明	小林 直木	摂南大学
20236010	精密ナノ構造を用いた環境調和電気化学エネルギーデバイスの創製	ジョニー・ホー・ツォンイン	City University of Hong Kong
20236011	DYASIN法による光学活性キラルアリアル分子の調製とその応用	井川 和宣	熊本大学
20236012	特異な温度・化学特性を有する有機-無機ハイブリッド多層膜の開拓	細見 拓郎	東京大学大学院
20236013	生体適合性高分子バイオマテリアルの設計~合成プラットフォームの構築	林 智広	東京工業大学