

2020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・継続)

課題番号	研究課題	氏名	所属機関
20176001	レドックス制御による小胞体恒常性維持機構の解明	潮田 亮	京都産業大学
20176003	高性能全固体電池創製に向けた固体電解質/電極界面現象の解明	中村 崇司	東北大学
20186001	2光子共焦点顕微鏡を駆使した植物組織の深部イメージング技術の開発	小田 祥久	国立遺伝学研究所
20196001	高輝度放射光分光による遷移金属酸化物ヘテロ界面の電荷移動の起源解明	北村 未歩	高エネルギー加速器研究機構
20196002	規則合金クラスターの合成と酸素酸化反応に対する触媒活性の評価	小安 喜一郎	東京大学
20196003	プロドラッグ微粒子DDSの細胞組織内での代謝過程の解明	猪瀬 朋子	北海道大学
20196004	光合成生物のレドックス制御	高橋 拓子	埼玉大学
20196005	医療応用に向けたバクテリア性状のナノデバイス解析技術の構築	山崎 聖司	大阪大学

2020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・新規)

課題番号	研究課題	氏名	所属機関
20206001	金属酸化物のメタンによる活性化機構解明と新規材料合成への展開	Devis Di Tommaso	QueenMary,University ofLondon
20206002	無機セラミックと分子固体の融合による新規な誘電材料の開発	綱島 亮	山口大学大学院
20206003	異方性形状を有する有機無機ハイブリッド dendrimer の精密積層による協奏的機能開発	松原 正樹	仙台高等専門学校
20206004	生体硬組織親和性に優れる超高靱性セラミックス基複合材料の創製	横井 太史	東京医科歯科大学
20206005	量子ビーム誘起反応に基づいた微細加工材料・技術の創出	山本 洋揮	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
20206006	環炭素に向けたバイオ資源化学システムとナノ材料物性デバイスの統合展開研究	Johnny C Ho	City University of Hong Kong
20206007	ジヘテロール環化の立体化学制御を基盤とする新規ヘテロヘリセン類の不斉合成とキラリティの解明	荒江 祥永	熊本大学