

2020年度 物質・デバイス領域共同研究拠点 研究課題一覧(次世代若手共同研究)

課題番号	研究課題	氏名	所属機関
20205001	加硫ゴムを用いた低摩擦微細構造材料の開発	野坂 真稔	公立千歳科学技術大学大学院
20205002	金ナノ粒子表面と応答性ポリマー間相互作用の温度スイッチング	中山 牧水	慶應義塾大学
20205003	超分子構造とシュウ酸架橋錯体に基づく分子性マルチフェロイック結晶の創製と物性評価	呉 佳水	北海道大学電子科学研究所
20205004	4つの結晶多形の二酸化チタンナノ粒子を用いた有機ペロブスカイト型太陽電池の電子輸送層の作製	粕谷 航平	東海大学
20205005	クライオ電顕による回転型 ATPase の構造解析	中野 敦樹	京都産業大学
20205006	反芳香族性を活用した三次元構造を有する高性能n型半導体材料の創出	塚本 兼司	名古屋工業大学
20205007	抗体エンジニアリングのためのバイオインフォマティクス	山本 秀男	名古屋大学
20205008	脂質二重膜に対する局所麻酔薬の作用の時間分解分光法による評価	岡田 夏実	学習院大学
20205009	脳腫瘍での中性子捕捉療法における新規ホウ素化合物の開発	福尾祐介	大阪医科大学
20205010	光・電子デバイス応用に向けたガルバニック水中結晶光合成法による表面ナノパターン作製	高橋 優樹	北海道大学大学院工学院
20205011	DMF保護法による金属ナノコロイドの合成並びに高活性触媒の探求	永田 達己	関西大学
20205012	セルロースナノファイバーの結晶性操作による「透明な紙」の高性能化	大長 一帆	東京大学
20205013	熱電場サイクル発電に供する非鉛系ペロブスカイト型強誘電体の新材料開発	長谷 智美	関西学院大学
20205014	高熱伝導窒化ホウ素フィラーの開発	田中 優生	香川大学
20205015	多重積層ナノセルロースボードの作製と物性解析	石岡 瞬	東京大学
20205016	窒化シリコン導波路を用いた光量子デバイス技術開発	杉浦 健太	京都大学
20205017	有機半導体デバイスによる高感度細胞センシング	牧田 龍幸	東京大学
20205018	クロスポイント方式2-D抵抗アレイ型ガスセンサの自己加熱手法の開発	嵯峨 渚央	慶應義塾大学
20205019	大規模センサアレイの欠陥救済技術の開発	椎木 陽介	慶應義塾大学大学院
20205020	赤外光重合ポリマーと光導波路デバイスに関する研究	寺澤 英孝	宇都宮大学
20205021	多重ヘテロヘリセンの創製と応用	山根 梨代	熊本大学
20205022	オキサヘリセンを η 6配位子とする有機金属 π 錯体の合成と応用	護広迫 景裕	熊本大学