

平成30年度 物質・デバイス領域共同研究拠点 研究課題一覧（施設・設備利用）

課題番号	研究課題	氏名	所属機関
20182001	Mallory反応を利用した含フッ素多環芳香族化合物の開発	福元 博基	茨城大学
20182002	高強度テラヘルツ光照射による分子間相互作用の非線形励起と制御	坪内 雅明	量子科学技術研究開発機構
20182003	高強度赤外光照射による新規物質創成と新規物性発現	永井 正也	大阪大学
20182004	高強度テラヘルツ光照射によって誘起される生体高分子の構造と細胞機能の解明	保科 宏道	国立研究開発法人理化学研究所
20182005	SIMSを用いた構造材料および機能性材料における拡散測定	仲村 龍介	大阪府立大学
20182006	印刷プロセス可能な高性能p型およびn型有機トランジスタ材料の創製	矢野 将文	関西大学
20182007	テラヘルツFEL誘起非線形光学応答の研究	中嶋 誠	大阪大学
20182008	有機・無機ナノハイブリッド材料の合成及び物性	下村 修	大阪工業大学
20182009	人工設計ペプチドを用いたナノバイオ材料の開発	田村 厚夫	神戸大学
20182010	配向性酸化物導電体を用いた強誘電体メモリー素子の高集積化と長期安定性評価	齊藤 文靖	大阪府立大学大学院
20182011	高温高密度プラズマ生成に向けた配向金属ナノワイヤターゲットの構造制御	羽原 英明	大阪大学
20182012	アモルファス材料における照射誘起結晶化過程の透過電子顕微鏡観察	石丸 学	九州工業大学
20182013	生体高分子反応系への高強度テラヘルツ光照射	小川 雄一	京都大学
20182014	有機光エレクトロニクスデバイス応用を指向した高性能有機半導体材料の創製	安田 琢磨	九州大学
20182015	アミノ酸誘導体を原料とする機能性高分子の合成と応用	山田 修平	近畿大学
20182016	二次元原子膜材料のデバイス作製と評価	吾郷 浩樹	九州大学
20182017	新たな発光条件を提供する化学発光化合物の開発	中園 学	九州大学
20182018	ドナー・アクセプター構造を鍵とするメカノクロミック発光の系統的研究	石井 努	久留米工業高等専門学校
20182019	自己集合により高効率発光を示す有機蛍光色素の創製	石井 努	久留米工業高等専門学校
20182020	アジドイミダゾリニウムを用いた新合成法	北村 充	九州工業大学
20182021	森林生物資源の新規生理活性機能解明とその応用	清水 邦義	九州大学
20182022	セルロースオリゴマーナノシートの結晶構造と分子配向状態の評価	芹澤 武	東京工業大学
20182023	光照射濡れ性制御ポリイミド	津田 祐輔	独立行政法人国立高等専門学校機構久留米工業高等専門学校

平成30年度 物質・デバイス領域共同研究拠点 研究課題一覧（施設・設備利用）

課題番号	研究課題	氏名	所属機関
20182024	ラメラリンN誘導体におけるプロテインキナーゼ阻害分子機構の解明	福田 勉	長崎大学
20182025	酸化ガリウムフォトダイオード試作	大島 孝仁	佐賀大学
20182026	新規有機-無機ハイブリッド光触媒系の開発と水分解水素製造	渡邊 源規	九州大学
20182027	金属錯体触媒を用いた水の可視光完全分解の研究	酒井 健	九州大学
20182028	細胞内クリック反応によるタンパク質間相互作用(PPIs)阻害剤の創製	大神田 淳子	信州大学
20182029	超炭素鎖海洋天然物の構造決定および全合成研究	大石 徹	九州大学
20182030	触媒的不斉水素化を利用した軸不斉をもつビアリアル類の速度論的光学分割	槇田 祐輔	九州大学