

2019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 |
|----------|--------------------------------------|--------|--------------|
| 20192001 | マイクロ波電磁界中における分子挙動の解析 | 酒見 大輔 | 上智大学 |
| 20192002 | サブナノ銅ハイブリッド触媒による炭化水素の空気酸化反応 | 弓削 秀隆 | 北里大学 |
| 20192003 | 高強度赤外光照射による新規物質創成と新規物性発 | 永井 正也 | 大阪大学 |
| 20192004 | 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 |
| 20192005 | 過渡的生体分子相互作用を対象とする合成変調剤の創製 | 大神田 淳子 | 信州大学 |
| 20192006 | 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 |
| 20192007 | 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 | 理化学研究所 |
| 20192008 | テラヘルツFELをもちいた非線形光学応答の研究 | 中嶋 誠 | 大阪大学 |
| 20192009 | 二次イオン質量分析器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 |
| 20192010 | 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 |
| 20192011 | 高温高密度プラズマ生成に向けた配向シリコンナノワイヤターゲットの構造制御 | 羽原 英明 | 大阪大学 |
| 20192012 | パルスラジオリシス法を用いた非均質反応場等での過渡現象に関する研究 | 永石 隆二 | 日本原子力研究開発機構 |
| 20192013 | シングルナノメートル以下の超高精密空間光制御技術の開発 | 山口 堅三 | 徳島大学 |
| 20192014 | 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 |
| 20192015 | 細胞膜を透過する化学発光化合物の合成 | 中園 学 | 九州大学 |
| 20192016 | 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 |
| 20192017 | 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 |
| 20192018 | インドール部位を含むシッフ塩基類の光学特性 | 種田 将嗣 | 大阪教育大学 |
| 20192019 | 二次元原子膜材料のデバイス開発 | 吾郷 浩樹 | 九州大学 |
| 20192020 | 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 |
| 20192021 | 新規芳香族化合物の合成と機能発現 | 宮崎 隆聡 | 九州大学 |
| 20192022 | 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 |