

平成28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       |
|----------|--|------------------|------------|
| 20165001 | 自発回転する自己駆動粒子の相互作用  | 小谷野 由紀           | 千葉大学       |
| 20165002 | 高性能n型単層カーボンナノチューブの合成に向けた脱フッ素化による窒素導入制御                       | 横山 幸司            | 東北大学       |
| 20165003 | 高輝度発光を目指したアップコンバージョン発光特性と結晶構造の相関定量化                          | 田村 紗也佳           | 東海大学       |
| 20165004 | チタン基非酸化物を発光物質に用いた新規可視光応答型光触媒                                 | 岩本 直也            | 東海大学       |
| 20165005 | 病原性リボヌクレオプロテインを標的とした新規遺伝子制御分子の開発                             | 有吉 純平            | 京都工芸繊維大学   |
| 20165006 | フォトクロミックユニット導入による生体機能分子の光制御                                  | 数見 肇樹            | 北里大学院      |
| 20165007 | 蛍光リン脂質のピコ秒時間分解蛍光測定によるリポソーム脂質二重膜の粘度分布の推定                      | 北村 捷             | 学習院大学      |
| 20165008 | 抗病原菌検出蛍光抗体の開発  | Ritthisan Panwad | 名古屋大学      |
| 20165009 | デングウイルスの抗体作製及び新規診断法への開発                                      | 市川 博野            | 静岡大学       |
| 20165010 | 次世代スピントロニクスに向けた有機金属錯体材料の設計                                   | 名和 憲嗣            | 三重大学大学院    |
| 20165011 | フェムト秒電子ビームを用いた不均質反応場中の放射線化学初期過程の研究                           | 小柴 裕也            | 早稲田大学理工学術院 |
| 20165012 | 直接アリアル化による $\pi$ 共役系化合物の系統的合成および電子分布状態、結晶構造、n型半導体特性の解明に関する研究 | 山本 舜也            | 名古屋工業大学    |
| 20165013 | DMF保護金属ナノ粒子の構造解析ならびに触媒反応への適用                                 | 石田 絢哉            | 関西大学大学院    |
| 20165014 | 電気抵抗の温度依存性が極めて小さな高抵抗ジルコニウム非酸化物セラミックスの作製                      | 藤澤 弘明            | 香川大学       |
| 20165015 | 低温劣化を抑制した半透明ジルコニア系ナノ複合セラミックブロックの開発                           | 中野 芳郎            | 大阪大学大学院    |
| 20165016 | 軟X線吸収・発光分光を用いた高分子電解質ブラシ中の水の水和構造解析                            | 山添 康介            | 東京大学大学院    |
| 20165017 | 窒化シリコン導波路を用いた光量子デバイス技術開発                                     | 小野 裕介            | 京都大学       |
| 20165018 | CAG/CAGトリヌクレオチドが形成するヘアピンループ構造に結合する人工タンパク質の創成                 | 高田 千紘            | 弘前大学       |
| 20165019 | 血清アルブミンの可逆的被覆によるリポソームの血中滞留性の向上                               | 佐藤 ひかり           | 九州大学       |
| 20165020 | 自由電子レーザー光源から供与される高強度コヒーレント光を利用したナノ粒子の構造・電子ダイナミクス             | 西山 俊幸            | 京都大学       |
| 20165021 | エネルギー移動と一重項分裂の共役を指向した新規有機無機複合体の創製                            | 加藤 大貴            | 慶應義塾大学     |