

平成28年度研究開発助成テーマ等一覧

平成28年度は、応募のあった64テーマの中から、次の12テーマが採択され、総額1,200万円の助成金を交付することになりました。

| 研究開発分野 | 新素材の開発及び材料の機能開発に関する基礎的及び応用的研究 | | | |
|--------|--|---------------------------------------|---------------------|-------|
| 研究期間 | 平成28年4月1日から平成29年3月31日 | | | |
| No. | 研究開発助成テーマ | 助成金交付対象者 | | |
| | | 所属 | 職名 | 氏名 |
| 1 | 2次元単原子層結晶の高効率可飽和吸収による光振幅および光位相制御を用いた高速光スイッチングの研究 | 徳島大学 大学院 ソシオテクノサイエンス研究部 | 助教 工学博士 | 岸川 博紀 |
| 2 | 界面不安定性による超高分子多糖類サクランの一軸配向膜の創製 | 北陸先端科学技術大学院大学 マテリアルサイエンス研究科 | 助教 工学博士 | 桶葎 興資 |
| 3 | フルカラー固体円偏光発光を可能とする有機色素群の合成と評価 | 岡山大学大学院 自然科学研究科 | 講師 薬学博士 | 高石 和人 |
| 4 | その場ラマン分光解析に基づくアルカリ金属二次電池用負極材料の創製 | 鳥取大学大学院工学研究科 化学・生物応用工学専攻 | 助教 環境科学博士 | 道見 康弘 |
| 5 | 有機・無機半導体複合系によるプリンテッド・テラヘルツ・エレクトロニクス | 三重大学 大学院 工学研究科 電気電子工学専攻 | 准教授 工学博士 | 松井龍之介 |
| 6 | シリコン直接結合イオン液体薄膜のナノライボロジー | 京都大学大学院 工学研究科 材料工学専攻 | 助教 理学博士 | 宇都宮 徹 |
| 7 | レドックス応答性ダブルヘテロヘリセンの簡便合成法の確立と機能発現 | 京都大学大学院 工学研究科 分子工学専攻 | 博士研究員 工学博士 | 酒巻 大輔 |
| 8 | 新規ペロブスカイト型酸化物における触媒機能開発 | 大阪府立大学 21世紀科学研究機構 ナノ科学・材料研究センター | 特別講師 理学博士 | 山田 幾也 |
| 9 | 生体骨と同等の弾性率を有する高生体活性骨修復材料の開発 | 京都大学 エネルギー科学研究科 エネルギー基礎科学専攻 | 助教 エネルギー科学 博士 | 藪塚 武史 |
| 10 | π 共役分子の縮環連結法の開発による縮環型有機エレクトロニクス材料の創製 | 大阪大学大学院理学研究科 化学専攻 | 助教 工学博士 | 谷 洋介 |
| 11 | シリコンナノ結晶コロイド塗布膜を活性層とした抵抗変化型メモリ素子の開発 | 神戸大学大学院 工学研究科 電気電子工学専攻 | 助教 工学博士 | 加納 伸也 |
| 12 | エレクトロニクス実装の信頼性向上を目指したウェットプロセスによる新規CTE制御メタライズ膜の創製 | 京都市産業技術研究所 表面処理チーム | 次席研究員 理学修士 | 山本 貴代 |

応募テーマ数64 / 助成テーマ数 12