

## 研究助成金の成果報告

- ① 「酸化還元活性な金属有機構造体の創製と二次電池正極材料への応用」  
関西学院大学理工学部 准教授 吉川 浩史
- ② 「超音波振動を用いた刺激応答性極小マイクロゲルビーズの生成とバイオセンサへ」  
東京工業大学物質理工学院 材料系 ライフエンジニアリン 助教 倉科 佑太
- ③ 「グラフェン端状態を用いた新しいスピンフィルタ素子の創製」  
大阪大学大学院理学研究科 准教授 新見 康洋
- ④ 「イオン液体 | 水界面を電気化学反応場とする金属ナノファイバー・ポリマーコンポジットの創製とスーパーキャパシタへの応用」  
京都大学大学院工学研究科 物質エネルギー化学専攻 准教授 西 直哉
- ⑤ 「水熱環境でのノルセサイトのその場育成」  
山口大学大学院創成科学研究科工学系学域応用化学分野結晶工学研究 助教 麻川 明俊
- ⑥ 「電気化学デバイスを組み込んだ細胞培養システムの開発」  
東北大学大学院工学研究科 応用化学専攻 准教授 伊野 浩介
- ⑦ 「次世代トランジスタの開発に向けた有機無機ハイブリッド金属クラスター集積体」  
東京理科大学理学部第一部 応用化学科 助教 川脇 徳久
- ⑧ 「昇華する多孔質結晶の薄膜を鋳型とする分子細線アレイの創出」  
筑波大学数理物質系 助教 山岸 洋
- ⑨ 「擬1次元的有機・無機ハイブリット半導体の合成と基礎物性」  
東京工業高等専門学校物質工学科 准教授 井手 智仁
- ⑩ 「多核金属錯体からPOMへの電荷移動を伴う集積構造構築と太陽電池への応用」  
岐阜大学工学部 化学・生命工学科 准教授 植村 一広
- ⑪ 「歪酸化物の金属絶縁体相制御による高出力熱電変換材料の開発」  
東京工業大学科学技術創成研究院フロンティア材料研究所 准教授 片瀬 貴義
- ⑫ 「超高屈折率・無反射透明な3次元極限屈折率材料」  
東京農工大学大学院工学研究院 准教授 鈴木 健仁