

## 研究助成金の成果報告

座長 選考委員・東京工業大学名誉教授 阿部正紀  
座長 選考委員・千葉大学大学院教授 星野勝義

- ① 「ブロードバンド光応答性Zスキーム型新規光電変換ポリマー材料の開発」  
大阪大学高等共創研究院・産業科学研究所 准教授 小阪田泰子
- ② 「ボトムアップ型」ジピリン金属錯体ナノシートの太陽電池への応用」  
東京大学大学院理学系研究科化学専攻 助 教 坂本 良太
- ③ 「飲み込み型バイオセンサのための胃酸蓄液MEMS電池」  
東北大学大学院工学研究科 特任准教授 吉田 慎哉
- ④ 「溶液系有機二次電池を指向したイオン液体活物質の創製」  
鳥取大学大学院工学研究科化学生物応用工学専攻 准教授 野上 敏材
- ⑤ 「高速マイクロプローブを用いたナノエレクトロニクス材料の研究」  
東北大学電気通信研究所 准教授 大塚 朋廣
- ⑥ 「異常ホール効果を示す反強磁性体薄膜の作製と反強磁性スピントロニクスへの応用」  
名古屋大学工学研究科物質科学専攻 助 教 羽尻 哲也
- ⑦ 「固体電気化学デバイスを利用した磁気イオン制御物質の開拓」  
東北大学金属材料研究所 准教授 谷口 耕治
- ⑧ 「ナノグラフェン水溶化による界面組織化と2次元構造の精密制御」  
熊本大学大学院先端科学研究部物質材料生命工学部門 准教授 吉本惣一郎
- ⑨ 「高密度ナノ粒子構造体の合成と界面イオン導電現象開拓」  
東京工業大学物質理工学院 准教授 平山 雅章
- ⑩ 「低環境負荷水溶液法による金属酸化物-グラフェン複合透明導電膜の直接作製」  
明治大学理工学部応用化学科 講 師 我 田 元
- ⑪ 「新奇ナノピラー構造による水分解光電極の高機能化」  
東京大学物性研究所 助 教 高橋 竜太