

## 研究助成金の成果報告

- ① 「酸化物半導体における赤外表面プラズモン励起の光学制御」  
東京大学大学院工学系研究科 准教授 松井裕章
- ② 「有機結晶への自在な化学ドーピングを可能とする多孔性分子導体の開発」  
名古屋大学大学院工学研究科応用物質化学専攻 准教授 井口弘章
- ③ 「NASICON型の結晶構造の熱的性質とその起源の解明に関する研究」  
東京工業大学物質理工学院 材料系 准教授 磯部敏宏
- ④ 「ナノワイヤトンネル接合による相補型トンネルトランジスタ集積基盤技術に関する研究」  
北海道大学大学院情報科学研究科 准教授 富岡克広
- ⑤ 「グラファイト状窒化炭素の光電子素子への展開」  
信州大学学術研究院工学部 電子情報システム工学科 助教 浦上法之
- ⑥ 「近赤外吸収のオン・オフを目指した粘土修飾電極の開発」  
日本大学文理学部化学科 准教授 吉田純
- ⑦ 「応力緩和機能を有するフレキシブル有機太陽電池材料の創成」  
山形大学大学院有機材料システム研究科 教授 東原知哉
- ⑧ 「分子内カルコゲン元素の数と位置を制御した有機熱電結晶の創出」  
甲南大学理工学部機能分子化学科 助教 角屋智史
- ⑨ 「アザフェナレン類含有高分子による窒化炭素等価体の開発」  
京都大学大学院 工学研究科 高分子化学専攻 教授 田中一生
- ⑩ 「単結晶ダイヤモンド電極界面のin-situ観測」  
千葉大学大学院 工学研究院 総合工学講座 准教授 中村将志
- ⑪ 「光電変換材料の開発を指向したイオン応答性 $\pi$ 電子系ポリマーの創製」  
山形大学大学院有機材料システム研究科 助教 山門陵平
- ⑫ 「ピエゾエレクトリック磁気抵抗素子」  
東京工業大学工学院 電気電子系 助教 高村陽太
- ⑬ 「反応機構に基づく高活性白金フリー燃料電池触媒の開発」  
筑波大学数理物質系 物質工学域 助教 武安光太郎
- ⑭ 「有機結晶フレキシブルウェーブガイド」  
高知工科大学環境理工学群 講師 林正太郎