

## 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・早稲田大学教授

本間敬之

- ① 「鉄系強磁性半導体を用いた半導体スピン機能デバイスの創製」  
東京工業大学理工学研究科 電子理工学専攻 准教授 ファムナムハイ
- ② 「マルチバンドギャップ半導体を用いた中間バンド型太陽電池の開発」  
佐賀大学大学院工学系研究科電気電子工学専攻 教授 田中徹
- ③ 「溶媒和イオン液体を用いた安全性に優れるナトリウム二次電池の開発」  
横浜国立大学大学院工学研究院 機能の創生部門 准教授 獨古薫
- ④ 「変調した組成相境界におけるリラクサー薄膜のヘテロナノ組織と分極回転の解明」  
東北大学金属材料研究所不定比化合物材料学研究部門 准教授 木口賢紀
- ⑤ 「単分子接合の先端計測法の開発およびその機能探索」  
東京工業大学理学院 化学系 教授 木口学
- ⑥ 「重い典型元素酸化物における電荷・スピン輸送現象の探索」  
東北大学金属材料研究所低温物理学研究部門 講師 藤原宏平
- ⑦ 「リン系イオン液体を電解質とする次世代型金属-空気二次電池の創出」  
奈良工業高等専門学校物質化学工学科 准教授 山田裕久
- ⑧ 「新型有機光伝導体単結晶という新材料と新発想に基づく革新的太陽電池開発」  
愛媛大学大学院理工学研究科 環境機能科学専攻 教授 内藤俊雄
- ⑨ 「新規溶液プロセスによる固体酸化物燃料電池材料の低温形成」  
東京工業大学物質理工学院 材料系 准教授 松下伸広
- ⑩ 「カーボンナノチューブ微小電極アレイを用いたヒトiPS細胞由来ニューロンの創薬応用への展開」  
東北工業大学大学院工学研究科電子工学専攻 准教授 鈴木郁郎