

## 平成21年度 研究開発

	課 題	申請者	所 属
1	マイクロ波照射によるエマルジョン化技術の構築～動的光散乱法による高分散機構の解明～	浅熊 裕介	兵庫県立大学 大学院工学研究科 機械系工学専攻 環境エネルギーコース 准教授
2	地球温暖化防止を指向した近赤外呼吸色素を用いる色素増感太陽電池の開発	大山 陽介	広島大学 大学院工学研究科 物質化学システム専攻 応用化学講座 助教
3	マイクロバブルと固体酸触媒によるリグノセルロース材料の糖化技術の開発	山口 大造	(財) 神奈川化学技術アカデミー 原「エコ固体酸触媒」プロジェクト 常勤研究員
4	チタン系耐磨耗コーティング膜の低温化学蒸着による超高精度金型の開発	齋藤 丈靖	大阪府立大学 大学院工学研究科 物質・化学系専攻 化学工学分野 准教授
5	ナノ柱状粒界構造を利用した酸化物イオン伝導性薄膜の創出とイオン伝導メカニズム解明	木口 賢紀	東北大学 金属材料研究所 先端分析研究部門 准教授
6	肘関節筋群筋腱複合体からの求心性感覚神経フィードバック賦活による介護負担軽減に資する上肢パワーアシスト機器開発	三好 扶	岩手大学 工学部 機械システム工学科 准教授
7	滞留回避機能を有する消化系自走式カプセル内視鏡の研究開発	森 英利	富山大学 大学院理工学研究部(工学系) 生命工学科 教授
8	大規模手話コーパスによる文脈を考慮した手話の基本動作モデリングの研究	酒向 慎司	名古屋工業大学 大学院工学研究科 情報工学専攻 メディア情報分野 助教
9	指文字を利用した盲ろう者を対象とする円滑なリアルタイムコミュニケーション支援システム	野嶋 琢也	電気通信大学 大学院情報システム学研究科 情報メディアシステム学専攻 准教授

## 平成21年度 国際交流

	課 題	申請者	所 属
1	「第18回配位化合物の光化学・光物理国際シンポジウム」開催 2009年7月	石谷 治	東京工業大学 大学院理工学研究科 化学専攻 教授
2	「技術移転・技術普及・技術経営に関する国際セミナー」出席 ポリビア・ラ・パス市	綾部 誠	山形大学 大学院ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー 講師
3	「第22回爆轟と反応性流体に関する国際会議」出席 ベラルーシ・ミンスク	ホセイン アクター	北海道大学 大学院工学研究科 機械宇宙工学専攻 学術研究員
4	「第1回材料リサイクル・リユース国際会議」出席 インド・コッタヤム	岡本 健三	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
5	「第14回X線吸収微細構造会議(XAFS14)」出席 イタリア・カメリーノ	山本 孝	徳島大学 大学院ソシオ・アーツ・アンド・サイエンス研究部 准教授