

平成28年度 研究開発

| | 課 題 | 申請者 | 所 属 |
|----|--|-------|---------------------------------------|
| 1 | 低動力型高気泡密度ウルトラファインバブル生成装置の開発 | 五島 崇 | 鹿児島大学 学術研究院 理工学域工学系 助教 |
| 2 | 微細リンクルフィルムを活用する弾性毛管力駆動系フォールディング型立体光造形技術の開発 | 遠藤 洋史 | 富山県立大学 工学部 機械システム工学科 講師 |
| 3 | 超短波ビーズミル法による α -MnO ₂ ナノ粒子で構成されたキャパシタ電極の開発 | 増原 陽人 | 山形大学 大学院理工学研究科 物質化学工学専攻 准教授 |
| 4 | レーザー援用マイクロ切削法を利用した機能性微細構造体のデバリングプロセスの確立 | 水谷 正義 | 東北大学 大学院工学研究科 機械機能創成専攻 准教授 |
| 5 | 超低消費電力めざしたグラフェントランジスタの開発 | 服部 吉晃 | 東京大学 大学院工学系研究科 マテリアル工学専攻 特任研究員 |
| 6 | レーザー加熱を利用した赤外線アクティブサーモグラフィ技術によるコンクリート構造物の非破壊検査 | 石川 真志 | 徳島大学 大学院理工学研究科 機械科学系 助教 |
| 7 | 雰囲気制御走査型Cyclic Pressによる金属材料のナノ微細化表面改質機構 | 中村 孝 | 北海道大学 大学院工学研究院 機械宇宙工学部門 教授 |
| 8 | 階層構造化されたカーボンナノチューブ空気極による超高容量リチウム空気電池セルの開発 | 野村 晃敬 | 物質・材料研究機構 エネルギー・環境材料研究拠点 空気電池グループ 研究員 |
| 9 | 丸洗い可能な食品搬送用アクアドライブパラレルリンクロボットの開発 | 鈴木 健児 | 神奈川大学 工学部 機械工学科 助教 |
| 10 | 聴覚知覚の回復に向けた収束超音波を用いる脳局所刺激法の技術開発とその評価 | 館野 高 | 北海道大学 大学院情報科学研究科 生命人間情報科学専攻 教授 |
| 11 | 抗がん剤と骨再生薬剤を時間差で放出するコアシェル構造をもつ人工骨の開発 | 上高原理暢 | 東北大学 大学院環境科学研究科 准教授 |
| 12 | 腎臓の再生治療法の開発：灌流腎の作製と灌流腎機能評価法の開発 | 中村 真人 | 富山大学 大学院理工学研究科 生命工学専攻 教授 |
| 13 | 微小ビーズクッションの高機能化に関する研究 | 九曜 英雄 | 富山県工業技術センター 生活工学研究所 所長 |

平成28年度 国際交流

| | 課 題 | 申請者 | 所 属 |
|----|---|-------|-------------------------------|
| 1 | 「第5回国際脳性麻痺会議」出席 スウェーデン・ストックホルム | 米津 亮 | 大阪府立大学 総合リハビリテーション学研究科 准教授 |
| 2 | 「第21回ヨーロッパスポーツ科学会議」出席 オーストリア・ウィーン | 衣笠 竜太 | 神奈川大学 人間科学部人間化学科 准教授 |
| 3 | 「環太平洋電気化学及び固体科学会議」出席 米国・ホノルル | 千坂 光陽 | 弘前大学 大学院理工学研究科 准教授 |
| 4 | 「第30回ヨーロッパコロイド界面科学学会」出席 イタリア・ローマ | 佐藤 明 | 秋田県立大学 システム科学技術学部 教授 |
| 5 | 「アジア太平洋センサ・マイクロ・ナノテクノロジー会議」開催 金沢市・金沢文化ホール | 澤田 和明 | 豊橋科学技術大学 教授 |
| 6 | 「第21回ヨーロッパスポーツ科学会議」出席 オーストリア・ウィーン | 山内潤一郎 | 首都大学東京 大学院人間健康科学研究科 准教授 |
| 7 | 「第11回ウォータージェット技術環太平洋地域国際会議」出席 中国・徐州市 | 田中公美子 | 山口東京理科大学 工学部 機械工学科 助教 |
| 8 | 「第15回 ER流体とMR流体に関する国際会議」出席 韓国・仁川 | 西田 均 | 富山高等専門学校 電子制御システム工学科 教授 |
| 9 | 「国際応用知能機械学会」出席 カナダ・バンフ | 淵脇 大海 | 横浜国立大学 大学院工学研究院 システムの創生部門 准教授 |
| 10 | 「光技術に関する国際会議」出席 ドイツ・フュルト | 道端 正岐 | 東京大学 先端科学技術研究センター 光製造科学部門 助教 |