

## 平成26年度 研究開発

	課 題	申請者	所 属
1	チルトヘリカル加工による炭素繊維複合材料CFRPの高性能高精度穴あけ技術の開発	呉 勇波	秋田県立大学 システム科学技術学部 有機・高分子物質専攻 教授
2	次世代潜熱蓄熱輸送流体の界面複雑流動の解明を目指したエバネッセントLDVの開発	白井 克明	神戸大学 大学院工学研究科 機械工学専攻 助教
3	熱間塑性加工による相変態を利用した高強度・高延性チタン材の創製	梅田 純子	大阪大学 接着科学研究所 助教
4	透明導電性高分子と透明無機半導体の接合による紫外線遮光・発電機能付窓ガラスの開発	松木 伸行	岐阜大学 工学部 電気電子・情報工学科 助教
5	エレクトロニクスを志向した「ボトムアップ型」金属錯体ナノシートの創成	坂本 良太	東京大学 大学院理学系研究科 化学専攻 助教
6	ポリマーチューブへの一括高精細穴あけ加工のためのテンプレート技術の開発	南 和幸	山口大学 大学院理工学研究科 システム設計工学系学域 教授
7	膜電位理論に代わる新たな細胞電位発生メカニズムの提唱とその生体信号計測電極開発への応用	玉川 浩久	岐阜大学 工学部 機械工学科 准教授
8	人命探知用匂いセンサの開発	小野寺 武	九州大学 味覚・嗅覚センサ研究開発センター嗅覚センサ部門 准教授
9	内反尖足進行予防のために在宅で利用できる3次元制動機能付き足部ストレッティング機器の開発	岡本 正吾	名古屋大学 工学研究科 機械理工学専攻 助教
10	生体外ではセルフクリーニング効果を示し、生体内では抗菌性と骨結合性を示すチタンの開発	川下 将一	東北大学 医工学研究科 医工学専攻 准教授
11	災害現場における迅速・安全な情報収集を目指した流体ロープーウェイの開発	塚越 秀行	東京工業大学 大学院理工学研究科 機械制御システム専攻 准教授
12	局所薬剤送達方法convection-enhanced delivery法を駆使した脊髄損傷後の痛みに対する新規治療方法の開発	遠藤 俊毅	東北大学病院 脳神経外科 助教
13	空気圧ソフトアクチュエータを用いた大腸内視鏡ロボットの研究	西川 敦	信州大学 繊維学部 機械・ロボット学系 バイオエンジニアリング課程 教授

## 平成26年度 国際交流

	課 題	申請者	所 属
1	「ヨーロッパスポーツ科学会議」出席 オランダ・アムステルダム	久保 慎平	神奈川大学 人間科学部 生体機能研究室 研究補助員
2	「第20回国際筋電運動生理学会」出席 イタリア・ローマ	米津 亮	大阪府立大学大学院 総合リハビリテーション学研究科 准教授
3	「第4回機能材料と構造物の力学に関するアジア会議」開催 2014年10月	上田 整	大阪工業大学 工学部 機械工学科 教授
4	「第15回精密工学に関する国際会議」開催 2014年7月	細川 晃	金沢大学 理工研究域 教授
5	「2014年ナノ加工に関する国際会議」出席 ドイツ・ブレーメン	林 偉民	群馬大学 大学院理工学府 知能機械創製部門 教授
6	「リチウム資源開発に関わる国際シンポジウム」出席 ボリビア・ラパス	綾部 誠	山形大学 大学院理工学研究科 准教授
7	「第17回材料の集合組織に関する国際会議」出席 ドイツ・ドレスデン	小貫 祐介	東北大学 多元物質科学研究所 教育研究支援者
8	「欧州造園学校教育理事会国際会議」出席 ポルトガル・ポルト	林 まゆみ	兵庫県立大学 大学院緑環境景観マネジメント研究科 准教授
9	「溶液プロセス太陽電池国際会議」出席 イギリス・オックスフォード	伊藤 省吾	兵庫県立大学 大学院工学研究科 電気系工学専攻 准教授
10	「第62回国際航空宇宙医学会議ICASM2014」出席 メキシコ・メキシコシティ	石北 直之	青森県立はまなす医療療育センター 小児科 医師