

平成30年度 研究開発

	課 題	申請者	所 属
1	可視光レーザー発光強度が外部刺激により変化する芳香族ジシラン化合物の創製	山野井慶徳	東京大学 大学院理学系研究科 化学専攻 准教授
2	高エントロピー合金ナノ粒子新規プラズマ合成システム	米澤 徹	北海道大学 大学院工学研究院 材料科学部門 教授
3	レーザー加工を用いたリチウムイオン二次電池の高出力化・高耐久化に基づく未来電池の創成	松本 太	神奈川大学 工学部 物質生命化学科 教授
4	次世代有機発光デバイスの電荷状態研究と高効率素子の開発	丸本 一弘	筑波大学 数理物理系 准教授
5	高速マイクロプローブを用いた省エネルギー・環境発電デバイスの研究	大塚 朋廣	東北大学 電気通信研究所 電子デバイス研究室 准教授
6	応力制御キュリー点変調技術による「高耐熱性を持つ非鉛系巨大圧電薄膜」の創製	吉田 慎哉	東北大学 大学院工学研究科 特任准教授
7	ヒートシンク用ダイヤモンド薄膜の微構造制御と熱伝導率評価	齊藤 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
8	グラフェン系極薄単結晶自動発見装置の開発	井土 宏	東北大学 材料科学高等研究所 材料物理グループ 助教
9	近赤外光手指透過血管画像を用いた血管内皮機能(動脈硬化指標)の新計測法	嶋脇 聡	宇都宮大学 大学院 工学研究科 機械知能工学専攻 教授
10	静力学に下肢歩行を補助するリハビリテーション用ウェアラブル機器の研究開発	川平 洋	自治医科大学 メディカル シミュレーションセンター 教授
11	次世代型補聴器開発のためのモデルベース聴覚シミュレータに関する研究	村越 道生	鹿児島大学 学術研究院理工学域 准教授
12	感圧繊維を利用した無配線体圧分布計測シートによる褥瘡予防システムの開発	藤岡 潤	石川工業高等専門学校 機械工学科 准教授

平成30年度 国際交流

	課 題	申請者	所 属
1	「光とフォトンクスに関する国際会議2018」開催 横浜市・パシフィコ横浜	中井 貞雄	大阪大学 名誉教授
2	「第7回疲労破壊と磨耗に関する国際会議」出席 ベルギー・アントワープ	宮本 潤示	大同大学 工学部 機械工学科 講師
3	「科学システムにおける振動と動的不安定性に関するゴードン国際会議」出席 スイス・レディャブルレ	雨宮 隆	横浜国立大学大学院 環境情報研究院 教授
4	「第14回先端材料技術国際会議」出席 イタリア・ペルージャ	安田 琢磨	九州大学 稲盛フロンティア 研究センター 教授
5	「第32回ヨーロッパコロイド界面科学国際会議」出席 スロベニア・リュブリャナ	佐藤 明	秋田県立大学 システム科学 技術学部 機械工学科 教授
6	「米国腎臓学会/腎臓週間2018」出席 米国・サンディエゴ	堀田 祐志	名古屋市立大学 大学院薬学 研究科 病院薬剤学分野 講師
7	「2018年持続可能な生産加工に関するサミット及びエキシビション」出席 ブラジル・リオデジャネイロ	友重 竜一	崇城大学 大学院工学研究科 応用化学専攻 教授
8	「IEEE エネルギー変換会議及びエキスポ」出席 米国・ポートランド	青山 真大	静岡大学 工学部 電気電子工学科 助教
9	「第8回国際共同ワークショップ」出席 韓国・江原道	犬飼 潤治	山梨大学 クリーンエネルギー研究センター 教授
10	「加工、材料、機械技術に関する国際会議2018」出席 ベトナム・ホーチミン	瀧野日出雄	千葉工業大学 工学部 機械工学科 教授