

平成29年度 研究開発

	課 題	申 請 者	所 属
1	被転写材の成形不良や成形時間改善のためのガス透過性多孔質モールドを特徴とする超微細ナノプレス加工技術の開発	竹井 敏	富山県立大学 工学部 医薬品工学科 教授
2	省エネルギー光源を目指した高効率有機発光素子の開発	小島 鷹	神戸大学 大学院工学研究科 電気電子工学専攻 准教授
3	超硬合金基材への超硬質窒化ホウ素の直接コーティング	堤井 君元	九州大学 大学院総合理工学 研究科 エネルギー科学部門 准教授
4	プラズマ表面改質を援用したパワーデバイス用ワイドギャップ半導体基板の完全ドライ研磨プロセスの開発	山村 和也	大阪大学 大学院工学研究科 精密科学・応用物理学専攻 教授
5	金属薄膜の流動による高規則配列金属ナノ粒子形成法の開発	菊地 竜也	北海道大学 大学院工学研究 院 材料科学部門 准教授
6	ハニカム多孔質体を用いた次世代型高発熱密度CPU沸騰冷却技術の革新	森 昌司	横浜国立大学 理工学部 化学生命系学科 准教授
7	コンパクトかつ安価な半導体ウェハ接合装置の試作およびそれを利用した新規高性能接合形成技術の開発	田辺 克明	京都大学 工学研究科 化学工学専攻 准教授
8	生体適合性材料の成形加工を用いた高感度イオン液体型圧力センサの開発	平井 義和	京都大学 大学院工学研究科 マイクロエンジニアリング専 攻 助教
9	光ファイバーと円筒・平面ターゲットによる5自由度運動誤差計測用ギャップセンサ	大岩 孝彰	静岡大学 学術院 工学領域 機械工学系列 教授
10	金属焼結3Dプリンターによるカスタムメイドシステムの開発	佐々木克彦	北海道大学 大学院工学研究 院 人間機械システムデザイ ン部門 教授
11	片麻痺患者に独力で杖歩行訓練を可能とする訓練用補助器の開発	井上 淳	東京電機大学 未来科学部 ロボット・メカトロニクス学 科 助教
12	介護支援者が誤嚥性肺炎を予防できる非侵襲嚥下機能モニタリングシステム	山家 智之	東北大学加齢医学研究所 非臨床試験推進センター 心臓病電子医学分野 教授

平成29年度 国際交流

	課 題	申 請 者	所 属
1	「光学設計と光学部品加工技術に関する会議」出席 米国・デンバー	瀧野日出雄	千葉工業大学 工学部 機械 工学科 教授
2	「第12回窒化物半導体国際会議」出席 フランス・ストラスブール	出浦 桃子	東京大学 大学院工学系研究 科 助教
3	「二次元電子系における電子物性および変調半導体構造に関する国際会議」出席 米国・ペンシルバニア州	大塚 朋廣	理化学研究所 創発物性科学 研究センター
4	「2017年米国化学工学会 年会」出席 米国・ミネソタ州ミネアポリス	守富 寛	岐阜大学 大学院工学研究科 教授
5	「第8回ルクス・パシフィカ大会」開催 東京都港区・東海大学高輪キャンパス	高雄 元晴	東海大学 情報理工学部 教授
6	「北アメリカファジィ情報処理学会定例会議」出席 メキシコ・カンクン	三石 貴志	流通科学大学 経済学部経済 情報学科 教授
7	「ウィンター・シュミレーション・カンファレンス2017」出席 米国・ネバダ州ラスベガス	横内 光子	神戸女子大学 看護学部 看護学科 教授
8	「欧州臨床腫瘍学会アジア大会2017」出席 シンガポール共和国	中川 秀紀	東京電機大学 工学部 電気電子工学科 研究員
9	「知識ベース知能情報工学システム国際会議」出席 フランス・マルセイユ	石田 好輝	豊橋技術科学大学 大学院 情報・知能工学系 教授
10	「第20回カルシウム結合蛋白質とカルシウム機構の生理と病態に関する国際シンポジウム」開催 兵庫県淡路市・淡路夢舞台国際会議場	金丸 和典	東京大学大学院 医学系研究科 助教