

## 平成31年度 研究開発

	課 題	申請者	所 属
1	インバータ駆動モータにおけるキャリア高調波エネルギー利用技術の創生	青山 真大	静岡大学 工学部 電気電子工学科 助教
2	プラズマウィンドウを用いた革新的真空インターフェースの開発と材料プロセスへの応用	難波 慎一	広島大学 大学院工学研究科 機械物理工学専攻 教授
3	「定速/定負荷ハイブリット送り」による金属/樹脂の組み合わせ材料の共削り加工	近藤 康雄	山形大学 大学院理工学研究科 機械システム工学専攻 教授
4	全固体リチウム空気電池の実現に向けた新規電池構造の提案	谷口 泉	東京工業大学 物質理工学院 応用化学コース 准教授
5	ロボティクスオートメーション化に向けたソフトマルチセンサの開発とデジタルスキン応用	関根 智仁	山形大学 大学院 有機材料システム研究科 助教
6	実吊橋ケーブルにおける錆色評価手法の提案	宮地 一裕	岐阜大学 工学部 社会基盤工学科 助教
7	磁場・電場複合印加方式による穴内面に対する高能率・高品質加工法の開発	西田 均	富山高等専門学校 電気制御システム工学科 嘱託教授
8	多元系リクサーの創製による電気熱量効果の増強による超小型冷凍システムへの展開	木口 賢紀	東北大学 金属材料研究所 不定比化合物材料学研究部門 准教授
9	表情筋の動きをフィードバックする携帯型発話訓練支援システムの開発	北村 達也	甲南大学 知能情報学部 知能情報学科 教授
10	脳卒中患者のための運動補助・知覚支援を併用した歩行リハビリ支援装置の開発	岩田 浩康	早稲田大学 理工学術院 教授
11	短下肢装具を使用する重度脳卒中片麻痺者における機能的電気刺激を用いた歩行練習の効果	川田 将之	鹿児島大学 医学部保健学科 基礎理学療法学講座 助教
12	革新的ロボット支援手術のための極細径三次元内視鏡技術の開発	若山 俊隆	埼玉医科大学 保健医療学部 臨床工学科 教授

## 平成31年度 国際交流

	課 題	申請者	所 属
1	「世界理学療法連盟学会2019」出席 スイス・ジュネーブ	高木 峰子	神奈川県立保健福祉大学大学院 保健福祉学研究科 准教授
2	「第6回宇宙テザーに関する国際会議」出席 スペイン・マドリード	小島 広久	首都大学東京 大学院 システムデザイン研究科 教授
3	「第41回国際生体医工学会」出席 ドイツ・ベルリン	中本 裕之	神戸大学 大学院システム情報学研究科 システム科学専攻 准教授
4	「混相流および複雑流体における数値・実験的解析手法に関する国際会議」出席 ポルトガル・リスボン	鬼頭みずき	鈴鹿工業高等専門学校 機械工学科 准教授
5	「第16回ゲルマニウム、スズおよび鉛の配位化学および有機金属化学に関する国際会議」開催 さいたま市・埼玉大学	斎藤 雅一	埼玉大学大学院 理工学研究科 教授
6	「国際酸素運搬組織学会2019」出席 米国・アルバカーキ	森下慎一郎	新潟医療福祉大学 医療技術学部 理学療法学科 准教授
7	「第10回欧州連合磁気学シンポジウム」出席 スウェーデン・ウプサラ	中川 秀紀	東京電機大学 工学部 電子システム工学科 EH 研究員
8	「第14回熱輸送、流体力学、熱力学に関する国際会議」出席 アイルランド・ウィックロウ	胡 杰 (フー ジェ)	北見工業大学 工学部 助教
9	「第3回太陽燃料および人工光合成に関する国際会議2019」開催 広島市・広島コンベンションセンター	沈 建仁	岡山大学 異分野基礎科学研究所 教授
10	「第27回国際バイオメカニクス学会」出席 カナダ・カルガリー	吉武 康栄	信州大学 繊維学部 先進繊維・感性工学科 教授