

## 平成31年度 外国人研究者招へい事業(外国人招へい研究者(短期第1回)) 採用者一覧

外国人研究者氏名・国籍	受入研究者氏名・所属	小区分	研究課題	採用期間
RIEDEL Ralf ドイツ	幾原 雄一 東大・教授	構造材料および機能材料関連	高圧合成法に基づく窒化物およびコンポジットの微細構造	2019/09/01～2019/10/10 (40日間)
TJAHJONO Benny インドネシア	西野 成昭 東大・准教授	加工学および生産工学関連	サーキュラーエコノミー実現に向けた製品サービスシステムの構成メカニズムの研究	2019/07/22～2019/09/15 (56日間)
LUO Tengfei 中国	塩見 淳一郎 東大・教授	熱工学関連	ポリマーの熱物性のマテリアルズ・インフォマティクス	2019/06/01～2019/07/30 (60日間)
O'SULLIVAN Catherine アイルランド	桑野 玲子 東大・教授	地盤工学関連	内部侵食問題の新たな展開 実験・数値解析の融合および実務への適用	2019/04/08～2019/05/06 (29日間)
GARIMELLA Srinivas 米国	高田 保之 九大・教授	熱工学関連	高性能熱機器のための滴状凝縮の可能性評価	2019/05/25～2019/06/23 (30日間)
PECNIK Rene オーストリア	河合 宗司 東北大・准教授	航空宇宙工学関連	超臨界流体・熱乱流境界層現象における普遍的な壁法則と乱流モデリング	2019/07/02～2019/08/30 (60日間)
SANTAMARIA Monica イタリア	幅崎 浩樹 北大・教授	構造材料および機能材料関連	ナノ形態制御半導体酸化物の形成と高効率光エネルギー変換への応用	2019/06/01～2019/06/15 (15日間)
SUN Zhipei フィンランド	セツト ジイヨン 東大・准教授	ナノ材料科学関連	新規二次元光学ナノ材料の研究とその中赤外波長帯レーザへの応用	2019/06/01～2019/07/30 (60日間)
HELMY Amr Saher カナダ	山下 真司 東大・教授	光工学および光量子科学関連	2次元原子層物質における非線形・量子フォトニクス	2019/11/26～2019/12/14 (19日間)
DHAGAT Pallavi インド	スピエセール オールリー 産総研・研究員	応用物理一般関連	強磁性絶縁体ゲートを用いたSi中のスピン操作	2019/07/20～2019/08/31 (43日間)
NEBEL Christoph Erwin ドイツ	牧野 俊晴 産総研・研究チーム長	電子デバイスおよび電子機器関連	ダイヤモンド半導体の物理およびデバイス応用に関する研究	2019/08/01～2019/08/31 (31日間)
BENENSON Itzhak イスラエル	大佛 俊泰 東工大・教授	社会システム工学関連	都市内群集流動評価のためのビッグデータ解析	2019/04/01～2019/05/01 (31日間)
KARSTEN Stanislav 米国	横川 隆司 京大・准教授	ナノマイクロシステム関連	濃度勾配形成デバイスを用いた脳オルガノイド由来細胞のオンチップ分化誘導	2019/04/01～2019/05/30 (60日間)
TAN Chao 中国	武居 昌宏 千葉大・教授	流体工学関連	超音波/電気マルチモダリティ・プロセス・トモグラフィの開発と血流内血栓計測	2019/08/01～2019/09/29 (60日間)
EKKANATH MADATHIL Sankara Narayanan 英国	西澤 伸一 九大・教授	電子デバイスおよび電子機器関連	電力エネルギー有効利用のための新世代パワーデバイスの提案	2019/06/01～2019/07/30 (60日間)
AL-DOURI Yarub Kahtan Abdul-Rahman イラク	曾我 哲夫 名工大・教授	ナノ材料科学関連	ナノ秒レーザアブレーションによる高均一な三元混晶ナノ粒子の合成と評価	2019/10/01～2019/10/16 (16日間)
JIN Yong-Su 韓国	清水 浩 阪大・教授	バイオ機能応用およびバイオプロセス工学関連	微生物の代謝工学に関する研究	2019/09/01～2019/10/30 (60日間)

## 平成31年度 外国人研究者招へい事業(外国人招へい研究者(短期第1回)) 採用者一覧

外国人研究者氏名・国籍	受入研究者氏名・所属	小区分	研究課題	採用期間
JU Zhaojie 中国	久保田 直行 首都大学東京・教授	ロボティクスおよび知能機械システム関連	人間の手の動作から多指ロボットハンドの動作への巧みな操作スキルの学習	2019/05/01～2019/06/15 (46日間)
HOGG Richard Andrew 英国	小島 磨 神戸大・准教授	電気電子材料工学関連	ナノ構造半導体の光学非線形光学効果を利用した光デバイス開発	2019/10/06～2019/12/04 (60日間)
KURABAYASHI Katsuo 米国	巨 陽 名大・教授	材料力学および機械材料関連	走査型プローブ及びナノプラズモニクスセンサによるリアルタイム免疫反応評価法の開発	2019/07/01～2019/08/09 (40日間)
ZHELEV Zhivko Zhelyazkov ブルガリア	青木 伊知男 量子機構・チームリーダー	生体医工学関連	量子生命科学のためのレドックスセンシングイメージングの開発	2019/12/15～2020/02/12 (60日間)
VAN OMMEREN Jos オランダ	織田澤 利守 神戸大・准教授	土木計画学および交通工学関連	土木計画におけるエビデンスに基づいた政策の立案と評価に関する研究	2019/07/26～2019/08/09 (15日間)
RAE Catherine Mary fiona 英国	村上 秀之 物質・材料研・上席研究員	構造材料および機能材料関連	耐熱超合金における相変態及び組織変化過程の解明	2019/04/10～2019/06/08 (60日間)
SUN Ziqi 中国	山内 悠輔 物質・材料研・グループリーダー	無機材料および物性関連	新規ナノアーキテクチャエネルギー材料の創製	2019/06/01～2019/07/30 (60日間)
GIUA Alessandro イタリア	蔡 凱 大阪市大・准教授	制御およびシステム工学関連	サイバーセキュリティに向けたイベントベースト制御理論の構築	2019/06/14～2019/07/04 (21日間)
RAY Ranjit Kumar インド	辻 伸泰 京大・教授	材料加工および組織制御関連	バルクナノメタルにおける再結晶集合組織形成機構	2019/10/15～2019/12/13 (60日間)
FAN Wei 中国	大久保 達也 東大・教授	触媒プロセスおよび資源化学プロセス関連	ゼオライト触媒を用いたバイオリファイナリープロセスに関する共同研究の開拓	2019/04/05～2019/05/24 (50日間)