

令和3年度 外国人特別研究員(一般・第2回) 採用者一覧

氏名・国籍	受入研究者	専攻分野	研究課題	採用期間
LIU Jibao 中国	藤井 学 東工大・准教授	土木環境システム関連	廃棄汚泥由来バイオ炭の多機能性を活用した高度嫌気性消化技術の開発	2021/11/01～2023/10/31 (24か月間)
ZHANG Zilong 中国	リョウ メイヨン 物質・材料研・主幹研究員	電気電子材料工学関連	高温対応ダイヤモンドMEMS磁気センサ	2021/11/01～2023/10/31 (24か月間)
SHENOY Sulakshana インド	笹木 圭子 九大・教授	複合材料および界面関連	CO2削減のための光触媒複合体の化学設計およびDFT解析	2021/09/01～2023/08/31 (24か月間)
WANG Qiang 中国	藤田 修 北大・教授	熱工学関連	微小重力場における可燃性複合材料の燃焼と燃え拡がりの物理	2021/10/01～2023/09/30 (24か月間)
HOWLADER Harun or rashid バングラデシュ	千住 智信 琉球大・教授	地球資源工学およびエネルギー学関連	SDGs加速のためのAI/IoTを活用した仮想蓄電池による再生可能エネルギー導入	2021/10/01～2023/09/30 (24か月間)
SAU Kartik インド	折茂 慎一 東北大・教授	構造材料および機能材料関連	固体高速イオン伝導体の開発指針の構築	2021/09/01～2023/08/31 (24か月間)
KIM Gowoon 韓国	太田 裕道 北大・教授	無機材料および物性関連	遷移金属酸化物を活性層とする熱トランジスタの開発	2021/10/01～2023/09/30 (24か月間)
TRAN Hung The ベトナム	安養寺 正之 九大・准教授	流体力学関連	横風時の車両の抗力低減に向けた自動デフレクターの効果に関する研究	2021/09/01～2022/08/31 (12か月間)
KUMAR Praveen インド	尾松 孝茂 千葉大・教授	光工学および量子科学関連	多様な光渦の波面精密計測技術開発とナノスケール物質微細加工への応用	2021/09/01～2023/08/31 (24か月間)
LI Hongjiang 中国	田村 修次 東工大・教授	建築構造および材料関連	市街地に基礎の持続的使用に向けた既存杭が新規杭の挙動に及ぼす影響評価	2021/09/01～2023/08/31 (24か月間)
FAJAR Adroit Toriq nur インドネシア	後藤 雅宏 九大・教授	移動現象および単位操作関連	計算化学の援用に基づいた生体適合性イオン液体を用いた金属抽出	2021/10/01～2023/09/30 (24か月間)
PENG Jinbo 中国	吉田 昭二 筑波大・准教授	薄膜および表面界面物性関連	二次元機能性原子薄膜における超高速ダイナミクスの原子スケール評価	2021/09/01～2023/08/31 (24か月間)
PADOVAN Daniele イタリア	中島 清隆 北大・准教授	触媒プロセスおよび資源化学プロセス関連	二酸化炭素を利用したカルボキシル化によるフランジカルボン酸合成	2021/09/01～2023/08/31 (24か月間)
SHAFIQ Muhammad パキスタン	井嶋 博之 九大・教授	バイオ機能応用およびバイオプロセス工学関連	生体活性人工血管の開発と血管組織修復のための免疫調節の役割の解明	2021/09/01～2023/08/31 (24か月間)
ZHANG Ningqiang 中国	清水 研一 北大・教授	触媒プロセスおよび資源化学プロセス関連	バルク・ナノ金属の高分散化現象の機構解明と単原子触媒の設計開発への展開	2021/09/01～2023/08/31 (24か月間)
VERMA Akarsh インド	尾方 成信 阪大・教授	材料力学および機械材料関連	生体適合性や形状記憶効果を発揮するマグネシウム合金の理論設計	2021/09/01～2023/08/31 (24か月間)
DARMA Panji Nursetia インドネシア	武居 昌宏 千葉大・教授	生体医学工学関連	ウェアラブルEITと機械学習の融合技術による胃の高速・高精度イメージング	2021/10/01～2023/09/30 (24か月間)
ZHENG Xingwen 中国	新井 史人 東大・教授	機械力学およびメカトロニクス関連	ソフト・生体模倣マイクロ操作ロボットシステム	2021/09/01～2023/08/31 (24か月間)
ELBOHY Hytham Ibrahim hafez ibrahim エジプト	林 靖彦 岡山大学・教授	結晶工学関連	高効率な熱電変換を実現する配向性を制御した鉛フリーペロブスカイト・ナノ構造の創製	2021/09/01～2023/08/31 (24か月間)

令和3年度 外国人特別研究員(一般・第2回) 採用者一覧

氏名・国籍	受入研究者	専攻分野	研究課題	採用期間
JIA Yunzhong 中国	安原 英明 愛媛大・教授	地球資源工学およびエネルギー学関連	超臨界地熱発電を想定した熱・水理・力学・化学連成シミュレータの開発	2021/10/01～2023/09/30 (24か月間)
JAYAKUMAR Prawin インド	蘇 迪 東大・准教授	構造工学および地震工学関連	走行車両による類似橋梁群の新しい適応型損傷診断	2021/11/01～2023/10/31 (24か月間)
BAO Haoming 中国	池田 勝佳 名工大・教授	ナノ構造化学関連	超低振動表面増強ラマン散乱を利用した半導体表面における高感度な分子認識	2021/09/01～2023/08/31 (24か月間)
CHENG Shuo 中国	中野 公彦 東大・教授	機械力学およびメカトロニクス関連	自動運転の安全性に向けた車両力学のドメイン制御	2021/10/01～2023/03/31 (18か月間)
TIAN Haochen 中国	美濃島 薫 電通大・教授	光工学および光子科学関連	オンチップ・デバイスを用いた多彩な波長域のリアルタイム・デュアルコム分光の研究	2021/09/01～2023/08/31 (24か月間)
FENG Ya 中国	丸山 茂夫 東大・教授	熱工学関連	一次元ヘテロ構造ナノチューブの輸送特性とデバイス応用	2021/10/01～2023/09/30 (24か月間)
LIU Jiangyang 中国	柳田 剛 東大・教授	ナノマイクロシステム関連	分子フィルタ・濃縮・センシング機能が融合した集積化化学センサシステムの創製	2021/09/01～2023/08/31 (24か月間)
AKRAM Muhammad rizwan パキスタン	若土 弘樹 名工大・准教授	通信工学関連	人工電磁材料メタサーフェスに基づく多機能アンテナの開発	2021/09/01～2023/08/31 (24か月間)
JAISWAL Jyoti インド	樋谷 和義 東海大・教授	医用システム関連	2D-MoS ₂ 含有眼科診断セルフパワーインテリジェントコンタクトレンズの設計開発	2021/09/01～2023/08/31 (24か月間)
KIM Eunhye 韓国	伊藤 嘉浩 理研・主任研究員	生体材料学関連	多価リガンド効果を利用した免疫チェックポイント阻害剤の開発	2021/09/01～2023/08/31 (24か月間)
SUBRAMANIAN Natarajan インド	野田 優 早稲田大・教授	反応工学およびプロセスシステム工学関連	使用済みリチウムイオン電池電極の全固体リチウムイオン電池へのアップサイクリング	2021/11/01～2023/10/31 (24か月間)
HERNANDEZPINILLA David スペイン	長尾 忠昭 物質・材料研・グループリーダー, MANA PI	ナノマイクロシステム関連	熱ふく射発電を目指した波長選択型エネルギー変換の研究	2021/09/01～2023/08/31 (24か月間)
SHUANG Yi 中国	須藤 祐司 東北大・教授	構造材料および機能材料関連	窒化物の高速相転移とその不揮発性メモリへの応用	2021/10/01～2023/09/30 (24か月間)
LUO Jinghuan 中国	李 玉友 東北大・教授	土木環境システム関連	創エネ低炭素型下水処理変革のための高度処理プロセスの開発	2021/11/01～2023/10/31 (24か月間)
PYBUS Hannah Jane 英国	安達 泰治 京大・教授	生体医工学関連	神経軸索伸長と小脳しわ形成の連成数理モデリング	2021/11/30～2023/11/29 (24か月間)