

## 令和5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
ZHU Jianfeng 中国	陳 強 東北大・教授	通信工学関連	制御可能なメタサーフェス電波反射板の研究	2023/10/01～2025/09/30 (24か月間)
MENG Qizhi 中国	武田 行生 東工大・教授	ロボティクスおよび知能機械システム関連	人・装置・環境の統合モデルに基づく適応型インテリジェント支援装置の機構設計と制御	2023/09/01～2025/08/31 (24か月間)
ZHAO Wen 中国	リョウ メイヨン 物質・材料研・主席研究員	電子デバイスおよび電子機器関連	高感度・高信頼性ダイヤモンドMEMS腐食性ガスセンサ	2023/11/30～2025/11/29 (24か月間)
DEUTOU NEMALEU Juvenal Giogetti カメルーン	野口 貴文 東大・教授	建築構造および材料関連	熱帯域の地球素材を用いた低エネルギーで持続可能な建築材料の開発	2023/09/01～2025/08/31 (24か月間)
RUAN Haoou 中国	熊田 亜紀子 東大・教授	電力工学関連	フッ素化を利用した複合絶縁材料のマルチスケール界面設計	2023/09/01～2025/08/31 (24か月間)
TUBEI Valary Jepkemboi ケニア	田中 将己 九大・教授	構造材料および機能材料関連	高分解能X線トモグラフィを用いた複合組織鋼における疲労損傷発展の4次元解析	2023/10/01～2025/09/30 (24か月間)
SHARMA Debojit インド	黒瀬 良一 京大・教授	熱工学関連	カーボンフリー燃料とLPG混合燃料の燃焼ダイナミクスの解明とモデリング	2023/10/01～2025/09/30 (24か月間)
VANECEK Vojtech チェコ	吉川 彰 東北大・教授	無機材料および物性関連	次世代高速応答検出器開発に向けた超高速発光を有する新規シンチレータ単結晶の開発	2023/10/01～2025/09/30 (24か月間)
AIT EL FAKIR Abdellah モロッコ	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	探索的機械学習手法を用いたCO2水素化触媒の開発	2023/09/01～2025/08/31 (24か月間)
PHAM Hong Thi ベトナム	中島 典之 東大・教授	土木環境システム関連	甲殻類休眠卵の孵化可能性に着目した底質慢性毒性試験手法の検討	2023/09/01～2025/08/31 (24か月間)
BINGLER Arnold ハンガリー	内一 哲哉 東北大・教授	材料力学および機械材料関連	炭素繊維強化プラスチックの渦電流試験のためのマルチスケール電磁モデルの構築	2023/11/15～2025/11/14 (24か月間)
HE Waner 中国	道信 剛志 東工大・教授	構造材料および機能材料関連	人工シナプスや光検出器を実現するための高性能有機電界効果トランジスタメモリの開発	2023/10/01～2025/09/30 (24か月間)
BUTOLA Mansi インド	堀崎 遼一 東大・准教授	光工学および光量子科学関連	頑健かつ非侵襲な散乱イメージング	2023/09/01～2025/08/31 (24か月間)
TANG Yihua 中国	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	親ナトリウム性を空間制御したカーボン多孔体の創製とナトリウム金属電池への応用	2023/11/01～2025/10/31 (24か月間)
ZHANG Xudong 中国	勝見 武 京大・教授	地盤工学関連	DEM-LBM連成モデリングによる真空圧密時の排水材目詰まりメカニズムの解明	2023/09/17～2025/09/16 (24か月間)
YOO KyungHyeon 韓国	幾原 雄一 東大・教授	無機材料および物性関連	欠陥原子構造の解明に基づく高性能ZrO2セラミックスの合成	2023/09/01～2025/08/31 (24か月間)
LEI Xiaoming 中国	長山 智則 東大・教授	構造工学および地震工学関連	不確実性とデータを考慮したネットワークレベルの橋梁インテリジェントマネジメント	2023/09/01～2025/08/31 (24か月間)
SARKER Md Shamim バングラデシュ	田畑 仁 東大・教授	電気電子材料工学関連	次世代情報処理のための量子計算に資するマグネトニクス研究	2023/09/01～2025/08/31 (24か月間)

## 令和5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
QIU Minghong 中国	長井 宏平 東大・准教授	土木材料、施工および建設マネジメント関連	UHPCにより補強された腐食劣化RC構造のRBSM解析による性能評価	2023/10/01～2025/09/30 (24か月間)
THAKUR Amrit Kumar インド	大宮司 啓文 東大・教授	熱工学関連	太陽熱淡水化用ナノ粒子装飾布および熱電モジュールアレイの開発	2023/09/01～2025/08/31 (24か月間)
BUATES Jitrera タイ	渡部 徹 山形大・教授	土木環境システム関連	下水再生水、バイオ炭および節水灌漑を併用した省資源型水稻栽培	2023/09/01～2025/08/31 (24か月間)
YADAV Anuja Arun インド	櫻井 岳暁 筑波大・教授	地球資源工学およびエネルギー学関連	コンポジット電極を用いた太陽光発電スーパーキャパシタの開発	2023/09/01～2025/08/31 (24か月間)
ZHU Yue 中国	安野 嘉晃 筑波大・教授	生体医工学関連	生体活動イメージングのための時空間超分解能・ホログラフィック計算光学顕微鏡	2023/11/30～2025/11/29 (24か月間)
JANCIK-PROCHAZKOVA Anna チェコ	有賀 克彦 物質・材料研・グループリーダー	ナノ材料科学関連	環境修復のためのナノアーキテククスによる単原子修飾ナノロボットの設計	2023/11/01～2025/10/31 (24か月間)
JIA Hongyuan 中国	菊本 英紀 東大・准教授	建築環境および建築設備関連	都市におけるCO2フットプリントの高精度計算手法の開発と応用	2023/09/01～2025/08/31 (24か月間)
HEMPELMANN Jan ドイツ	大場 史康 東工大・教授	無機材料および物性関連	化学結合記述子の構築に向けた空孔支配型材料のハイスループット研究	2023/11/30～2025/11/29 (24か月間)
DIEGO Michele イタリア	野村 政宏 東大・教授	ナノ構造物理関連	量子ネットワーク構築のための高効率量子変換オプトメカニクス系に関する研究	2023/09/01～2025/08/31 (24か月間)
HAO Jianying 中国	志村 努 東大・教授	光工学および光量子科学関連	ディープラーニングを活用した大容量ホログラフィックデータストレージ	2023/10/01～2025/03/31 (18か月間)
DING Zhenghao 中国	郭 佳 京大・准教授	構造工学および地震工学関連	厳しい温度変化における亀裂解析の高度化と計算知能を用いた構造物のクラック検出	2023/09/01～2025/08/31 (24か月間)
CAO Jixing 中国	金 哲佑 京大・教授	構造工学および地震工学関連	映像に基づく供用中または地震後の道路橋の構造同定	2023/09/01～2025/08/31 (24か月間)
KANG Yunqing 中国	山内 悠輔 物質・材料研・主席招聘研究員	無機材料および物性関連	メソポーラス・ディスオーダー合金の合成	2023/09/01～2025/08/31 (24か月間)
CHANTIPMANEE Nattapong タイ	許 岩 大阪公立大・准教授	ナノマイクロシステム関連	ナノ流体デバイスを用いた多重プロファイリングによる単一エクソソーム未知成分の探索	2023/10/01～2025/09/30 (24か月間)
YAN Kongming 中国	王 功輝 京大・教授	防災工学関連	物理法則に基づいた地殻変動が活発な地域における廃滅的地すべりの危険度評価	2023/09/01～2025/08/31 (24か月間)