

## 令和3年度 外国人特別研究員(一般・第1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
KUO Po-chih 台湾	アズイヅ ムハンマッド 東大・准教授	地球資源工学およびエネルギー学関連	バイオエネルギーによる電力と燃料との高効率相互変換およびCO2利用システム	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
VERMA Priyanka インド	山下 弘巳 阪大・教授	触媒プロセスおよび資源化学プロセス関連	水素貯蔵分子からの水素生成のための単一原子合金プラズモン触媒	2021/06/01～2023/05/31 (24か月間)
PAL Animesh バングラデシュ	シャハ ビデュット 九大・教授	熱工学関連	冷暖房応用のための六方晶窒化ホウ素とイオン液体を添加したハイブリッド吸着剤の開発	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
PAL Aniruddha インド	大矢根 綾子 産総研・研究グループ長	生体材料学関連	相補的な有機/無機キャリアを備えたサイトカイン徐放性足場材の生体模倣合成	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
CHEN Xianzhe 中国	中辻 知 東大・教授	応用物性関連	トポロジカル反強磁性体を用いたスピナルブ効果の研究	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
ALI Mohamed Abouelalaa mohamed エジプト	ポカレル ラメシュ 九大・教授	電子デバイスおよび電子機器関連	メタマテリアルとリアクティブ反射板を利用した高効率WPTシステム	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
MUHAMMAD Muhammad Salem said エジプト	鶴崎 直樹 九大・准教授	建築計画および都市計画関連	リモートセンシングとディープラーニングを用いた土地利用と土地被覆変化の把握と予測	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
KIM Heungjoon 韓国	浅野 卓 京大・准教授	光工学および光量子科学関連	SiCフォトリソナノ共振器を用いた高度な光制御の研究	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
ANAND Vijayakumar インド	的場 修 神戸大・教授	計測工学関連	カオスペクトル波を用いた超解像5次元蛍光顕微イメージング	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
SUPIT Steve Wilben macquarie インドネシア	西脇 智哉 東北大・准教授	建築構造および材料関連	ナノからマクロサイズ繊維による超高強度モルタル補強システムの開発	2021/09/01～2023/02/28 (18か月間)
RAHMAN Md moshikur バングラデシュ	後藤 雅宏 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	イオン液体リポソームシステムの開発とコロナ感染防止のためのsiRNAデリバリー	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
PANIGRAHI Debdatta インド	若山 裕 物質・材料研・副拠点長	電子デバイスおよび電子機器関連	光で制御する有機多値論理演算デバイスの開発	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
LI Daotong 中国	陳 強 東北大・教授	通信工学関連	高効率の無線電力伝送システムの開発	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
MA Jun 中国	雨宮 尚之 京大・教授	電力工学関連	高温超伝導大電流ケーブルのマルチフィジックスクエンチ現象	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
ZHENG Yongjia 中国	丸山 茂夫 東大・教授	熱工学関連	一次元ファンデルワールヘテロ構造材料群の創成	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
TANG Jinchen 中国	鹿園 直毅 東大・教授	熱工学関連	超高熱流束を実現するナノ不均一ウィッキング蒸発面に関する研究	2021/09/01～2023/08/31 (24か月間)
WU Ronghui 中国	竹井 邦晴 大阪府立大・教授	電子デバイスおよび電子機器関連	ナノファイバーを用いたウェアラブル外骨格・多機能スーツ	2021/08/01～2023/07/31 (24か月間)
SUN Kewei 中国	川井 茂樹 物質・材料研・グループリーダー	ナノ材料科学関連	単分子化学による構造化ナノグラフェンの表面合成	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)

## 令和3年度 外国人特別研究員(一般・第1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
DANG Thanh Duc ベトナム	山崎 大 東大・准教授	水工学関連	メコン流域における水力発電とデルタ域堤防の発展:その環境影響評価とシステム最適化	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
AARYASHREE インド	吉見 靖男 芝浦工大・教授	生体医工学関連	分子インプリント高分子と簡易プロセッサを用いた治療薬モニタリング用センサ	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
CARDOSO DOS SANTOS Josue ブラジル	川勝 康弘 JAXA・教授	航空宇宙工学関連	宇宙機ミッション軌道への準解析的モデルの応用	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
YUAN Dafei 中国	森 孝雄 物質・材料研・グループリーダー	ナノ材料科学関連	キャリア輸送の制御による熱電増強ポリマー・ハイブリッド・バイオデバイスの開発	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
WU Dongsheng 中国	麻 寧緒 阪大・教授	加工学および生産工学関連	ワイヤーと粉末のプラズマアークによる溶融積層技術の開発と $\gamma$ -TiAl合金の製造	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
MODAK Rajkumar インド	内田 健一 物質・材料研・グループリーダー	応用物性関連	スピнкаロリトロニック・ホイスラー合金およびその複合構造の創製	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
JIANG Rui 中国	西名 大作 広島大・教授	建築計画および都市計画関連	都市景観計画のためのGISとAI技術を用いた複合評価システムの開発	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
LIU Daobin 中国	原田 慈久 東大・教授	ナノ材料科学関連	単原子合金触媒の電気化学的還元性能向上のための放射光オペランド解析	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
CHEN Xu 中国	五十子 幸樹 東北大・教授	建築構造および材料関連	長大斜張橋の地震時応答制御に有効なダイナミック・マス制振装置の開発	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
XIAO Yao 中国	辻 伸泰 京大・教授	構造材料および機能材料関連	CoCrNiミディアムエントロピー合金の優れた加工硬化特性 - 原子からバルクまで	2021/05/17～2023/05/16 (24か月間)
GAO Yuting 中国	小坂 卓 名工大・教授	電力工学関連	自動車駆動用ハイブリッド界磁フラックススイッチングモータの研究	2021/05/01～2023/04/30 (24か月間)
KHATUA Dipak Kumar インド	任 暁兵 物質・材料研・上席研究員	無機材料および物性関連	高性能環境発電に向けた導電性強誘電体	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
TRY Sophal カンボジア	佐山 敬洋 京大・准教授	水工学関連	メコン川下流域における洪水氾濫と農業被害の統合型予測システム	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)
YE Fei 中国	宮坂 力 桐蔭大・教授	結晶工学関連	無鉛型ペロブスカイトの単結晶 AgBi <sub>2</sub> I <sub>7</sub> を用いる高感度X線検出器の開発	2021/04/01～2023/03/31 (24か月間)