

令和2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
SETHUMATHAVAN Vadivel インド	藤井 学 東工大・特任准教授	土木環境システム関連	新規C3N5型光触媒を用いた水素ガス同時生成を可能とする排水酸化処理技術の開発	2020/11/01～2022/10/31 (24か月間)
KIM Jaehun 韓国	齋藤 紀子 物質・材料研・主任研究員	無機材料および物性関連	2次元金属カルコゲナイドを用いた室温作動微量COガスセンサの開発	2020/10/01～2022/09/30 (24か月間)
LI Yanwen 中国	聲高 裕治 京大・准教授	建築構造および材料関連	2方向水平力を受けるロッキングコラムダンパーの耐震性能と設計手法	2020/10/20～2022/10/19 (24か月間)
WANG Gang 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	二酸化炭素水素化による低温メタノール合成に有効な高機能触媒系の開発	2020/09/01～2022/08/31 (24か月間)
LENG Ling 中国	ノブ マサルコニシ 産総研・研究員	土木環境システム関連	環境ゲノムと機械学習の融合による未知代謝機能の解明と環境工学イノベーションの創出	2020/09/01～2022/08/31 (24か月間)
PAWAR Sachin Apparao インド	櫻井 岳暁 筑波大・准教授	地球資源工学およびエネルギー学関連	層状多元化合物ハイブリッド積層構造による高効率エネルギー変換・貯蔵電極の開発	2020/09/01～2022/08/31 (24か月間)
LI Wei 中国	植田 滋 東北大・教授	金属生産および資源生産関連	新規多機能複合酸化物の開発と二酸化炭素回収・硫化物除去への応用	2020/11/01～2022/10/31 (24か月間)
MORIM NASCIMENTO Joao Manuel ポルトガル	森 信人 京大・教授	水工学関連	CMIP6に基づく台風および低気圧による極端高潮の沿岸リスクの将来変化予測	2020/09/01～2022/08/31 (24か月間)
WANG Runzi 中国	三浦 英生 東北大・教授	材料力学および機械材料関連	高温変動負荷環境における耐熱合金強度劣化損傷機構の解明と残存寿命予測技術の確立	2020/10/01～2021/09/30 (12か月間)
XING Jiangkuan 中国	黒瀬 良一 京大・教授	熱工学関連	クリーンバイオマス燃焼の高精度シミュレーションと機械学習によるモデリング	2020/10/01～2022/09/30 (24か月間)
JIANG Cheng 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	腐食劣化したRC構造のFRP補強効果のRBSM微細構造解析による性能評価	2020/09/01～2022/08/31 (24か月間)
GAI Chao 中国	富重 圭一 東北大・教授	触媒プロセスおよび資源化学プロセス関連	バイオマス由来炭素材料を用いたバイオマス改質水素製造用非貴金属触媒の開発	2020/10/01～2022/09/30 (24か月間)
ZONG Liang 中国	岡崎 太一郎 北大・教授	建築構造および材料関連	解体可能・再利用可能な建築物を構築するモジュール工法	2020/11/20～2022/11/19 (24か月間)
TAN Zu puayen マレーシア	大山 聖 JAXA・准教授	航空宇宙工学関連	LFカメラによる流体構造変形同時計測法の開発と火星ドローンブレード計測への適用	2020/09/01～2022/08/31 (24か月間)
YIN Xuefan 中国	野田 進 京大・教授	光工学および光量子科学関連	トポロジカルフォトンクスに基づく一方向出射フォトニック結晶レーザーに関する研究	2020/09/15～2022/09/14 (24か月間)
XU Kaichen 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	IoT応用に向けた多機能ハイブリッドフレキシブルセンサシステム	2020/09/01～2022/08/31 (24か月間)
KIM Jae joon 韓国	横田 知之 東大・准教授	電気電子材料工学関連	シールドナノメッシュ構造を用いたモーショントッチノイズの除去	2020/11/04～2022/11/03 (24か月間)

令和2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
LI Zhen 中国	加藤 雄一郎 理研・主任研究員	ナノ構造物理関連	一次元ファンデルワールスヘテロ構造における新奇励起子物性とそのデバイス応用	2020/10/01～2022/09/30 (24か月間)
HUA Yu-chao 中国	塩見 淳一郎 東大・教授	熱工学関連	磁場の存在下におけるメタマテリアルの熱電変換物性に関する研究	2020/09/01～2022/08/31 (24か月間)
MYASNIKOVA Dina ロシア連邦	竹内 昌治 東大・教授	生体医工学関連	活性酸素生成のリアルタイム検出による糖尿病性神経障害の3Dインビトロモデルの作製	2020/09/01～2022/08/31 (24か月間)
LI Weijin 中国	相田 卓三 理研・グループディレクター	ナノ材料科学関連	高分子ナノシートにより形成された2次元ナノチャンネルにおける物質移動	2020/11/30～2022/11/29 (24か月間)
ZHANG Xichao 中国	劉 小晰 信州大・教授	応用物性関連	トポロジカルスピントキシターに基づくメモリ・論理計算・ニューラルネットワーク	2020/09/01～2022/08/31 (24か月間)
TU Shengwen 中国	柴沼 一樹 東大・准教授	船舶海洋工学関連	脆性亀裂伝播停止のメカニズム解明による極厚鋼板構造体アレスト性能飛躍的向上の実現	2020/09/01～2022/08/31 (24か月間)
LOUIS Fiona フランス	松崎 典弥 阪大・教授	生体材料学関連	開口型血管を有する皮膚脂肪組織による生体外での毛幹成長システムの創製	2020/09/01～2022/08/31 (24か月間)
JIANG Miao 中国	田中 雅明 東大・教授	電気電子材料工学関連	将来のスピンドバイス応用のための強磁性単層薄膜におけるスピン軌道トルクの制御	2020/10/01～2022/09/30 (24か月間)
WANG Zhao 中国	前川 宏一 横国大・教授	土木材料、施工および建設マネジメント関連	構造コンクリートの長期安全性評価と広帯域温度に対応した複合耐久性力学	2020/09/01～2022/08/31 (24か月間)
ZHANG Lin 中国	閻 紀旺 慶應大・教授	加工学および生産工学関連	マイクロ・ナノ構造光学素子の大面积ガラス成形における原子スケールの界面制御	2020/09/01～2022/08/31 (24か月間)
VAN GUYSE Joachim Franciscus roza ベルギー	片岡 一則 川崎市産業振興財団・センター長	生体材料学関連	メッセンジャーRNAデリバリーのための高分子ミセル型ナノキャリアの開発	2020/09/01～2022/08/31 (24か月間)
GUSELNIKOVA Olga ロシア連邦	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	メソポーラスプラズモニック薄膜の合成と応用	2020/09/01～2022/08/31 (24か月間)
GAO Yuan 中国	田中 勝久 京大・教授	無機材料および物性関連	プラズモニックアレイによるアップコンバージョン蛍光の増強と太陽電池への応用	2020/09/01～2022/08/31 (24か月間)
GRANELLO Gabriele イタリア	楠 浩一 東大・教授	構造工学および地震工学関連	地震直後の緊急対応力向上のための包括的モニタリングシステムの開発	2020/09/01～2022/08/31 (24か月間)
RICHARDSON Joseph Jacob 米国	江島 広貴 東大・准教授	生体材料学関連	金属-ポリフェノール錯体およびフェノール性高分子を利用したウイルスの検出と不活化	2020/11/06～2022/07/05 (20か月間)
CHENG Chih-hsien 台湾	山下 真司 東大・教授	電子デバイスおよび電子機器関連	多彩なパルス信号処理が可能なIV族半導体光導波路デバイスの研究	2020/09/01～2022/08/31 (24か月間)
BARMAN Barun Kumar インド	長尾 忠昭 物質・材料研・グループリーダー	ナノ材料科学関連	ナノフォトニック共振構造とメタルフリーカーボンナノドットによる強結合型発光素子	2020/11/01～2022/10/31 (24か月間)