

## 平成30年度 外国人特別研究員(一般・第1回) 採用者一覧

※採用通知文書は1月中旬に発送いたします。平成30年1月中旬に届かない場合は、日本学術振興会人物交流課までご連絡下さい。

| 氏名・国籍                                   | 受入研究者                          | 専攻分野                 | 研究課題                                     | 採用期間                             |
|---|--------------------------------|----------------------|--|----------------------------------|
| LI Yang<br>中国                           | 石川 顕一<br>東大・教授                 | 光工学・光量子科学            | 強レーザー中の分子の第一原理シミュレーション                   | 2018/04/01～2020/03/31<br>(24か月間) |
| SINJAB Faris<br>英国                      | 井手口 拓郎<br>東大・講師                | 原子・分子・量子エレクトロニクス     | 高速コヒーレントラマン分光顕微鏡によるバイオイメージング             | 2018/04/01～2020/03/31<br>(24か月間) |
| FONG Heather Kin Yee<br>カナダ             | カンノン キップ<br>東大・准教授             | 素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(実験) | 重力波によるブラックホール・中性子星探査の現実的天体分布を用いた改善       | 2018/06/01～2020/05/31<br>(24か月間) |
| MAKEDONSKYI Ievgen<br>ウクライナ             | 加藤 周<br>京大・准教授                 | 代数学                  | 半無限旗多様体の幾何学的、組み合わせ論的、及び表現論的側面からの研究       | 2018/04/01～2020/03/31<br>(24か月間) |
| LACHANCE-QUIRION Dany<br>カナダ            | 中村 泰信<br>東大・教授                 | ナノ構造物理               | 量子情報変換に向けた量子マグノニクスアーキテクチャの追求             | 2018/05/01～2019/12/31<br>(20か月間) |
| MOHAMMAD Rhudaina Zakaria<br>フィリピン      | シュワドレンカ カレル<br>京大・准教授          | 数学基礎・応用数学            | 異方性をもつ界面ネットワーク運動の理論と応用                   | 2018/04/01～2020/03/31<br>(24か月間) |
| MAURYA Arvind<br>インド                    | 青木 大<br>東北大・教授                 | 物性Ⅱ(実験)              | 空間反転対称性の破れたf電子系化合物の純良単結晶育成とフェルミオロジー      | 2018/04/01～2020/03/31<br>(24か月間) |
| SASMAL Sourav Kumar<br>インド              | 竹内 康博<br>青山学院大・教授              | 数学基礎・応用数学            | デング熱感染における免疫機構解明に向けた数理モデルの構築と解析          | 2018/04/01～2020/03/31<br>(24か月間) |
| WARREN Donald Cameron<br>米国             | 李 兆衡<br>京大・講師                  | 素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論) | ガンマ線バースト放射機構と宇宙線加速の数値的研究                 | 2018/04/01～2020/03/31<br>(24か月間) |
| CUNANAN Jayson Mesitas Baluyut<br>フィリピン | ベズ ニール<br>埼玉大・准教授              | 数学解析                 | 多重線形解析を用いたフーリエ変換の制限問題の新展開                | 2018/04/01～2020/03/31<br>(24か月間) |
| QUINTERO NODA Carlos Cristo<br>スペイン     | 清水 敏文<br>JAXA・准教授              | 天文学                  | 将来太陽観測ミッションに向けた太陽偏光観測の新展開: Sunrise/SCIP  | 2018/05/01～2020/03/31<br>(23か月間) |
| BRAATHEN Johannes Alf<br>ノルウェー          | 兼村 晋哉<br>阪大・教授                 | 素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論) | ヒッグス結合定数の高精度計算と将来精密実験による標準理論を超えた新物理学の探求  | 2018/09/01～2020/08/31<br>(24か月間) |
| LIU Tao<br>中国                           | ハリ フランコ<br>理研・グループディレクター       | 原子・分子・量子エレクトロニクス     | 量子センシングのためのダイヤモンド中の単一電子スピンをスピン熱浴から保護する方法 | 2018/04/01～2020/03/31<br>(24か月間) |
| CAPOCASA Eleonora<br>イタリア               | フラミニオ ラファエレ<br>自然科学・教授         | 素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(実験) | 重力波検出器KAGRAの感度向上のための周波数依存スキューミング技術の開発    | 2018/04/01～2020/03/31<br>(24か月間) |
| RAY Mayukh Kumar<br>インド                 | 中辻 知<br>東大・教授                  | 物性Ⅱ(実験)              | トポロジカル量子磁性相の実験的開拓                        | 2018/04/01～2020/03/31<br>(24か月間) |
| GAZELA Jakub<br>ポーランド                   | 阿部 なつ江<br>海洋研究開発機構・主任技術<br>研究員 | 岩石・鉱物・鉱床学            | 海洋下部地殻における硫化鉱物および金属元素の濃集過程解明             | 2018/04/01～2020/03/31<br>(24か月間) |
| BIKKINA Srinivas<br>インド                 | 河村 公隆<br>中部大・教授                | 地球宇宙化学               | 海洋大気中のジカルボン酸類の化学組成・安定炭素同位体比:気候と生物地球化学の結合 | 2018/04/01～2020/03/31<br>(24か月間) |