

# 平成20年度 外国人特別研究員 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                              |
|-------------------------------|------------------|----------------------|---|-----------------------------------|
| GAMEIRO, M. F.<br>ブラジル        | 國府 寛司<br>京大・教授   | 数学一般(含確率論・統計数学)      | 大自由度力学系のダイナミクスと分岐の研究のための位相的および厳密な計算的方法  | 2008/04/01～<br>2010/03/31<br>24ヶ月 |
| SVADLENKA, K.<br>チェコ          | 小俣 正朗<br>金沢大・教授  | 大域解析学                | 体積保存条件付き放物型および双曲型偏微分方程式の数理解析            | 2008/04/01～<br>2010/03/31<br>24ヶ月 |
| MULLER, E. M.<br>オーストラリア      | 福井 康雄<br>名大・教授   | 天文学                  | マゼラン雲の星間ガスの総合的観測研究                      | 2008/05/01～<br>2010/04/30<br>24ヶ月 |
| BELYAEV, D.<br>ロシア連邦          | 濱口 幸一<br>東大・准教授  | 素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論) | 超弦理論の低エネルギー有効理論としての大統一理論の研究             | 2008/07/15～<br>2010/07/14<br>24ヶ月 |
| MONTERO MURIEL, P. J.<br>スペイン | 瓜生 康史<br>琉球大・准教授 | 素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論) | 高密度天体の一般相対論的数値シミュレーションと重力波源の研究          | 2008/05/01～<br>2010/04/30<br>24ヶ月 |
| SHENG, Z.<br>中国               | 宮野 健次郎<br>東大・教授  | 物性I(光物性・半導体・誘電体)(実験) | 遷移金属酸化物のヘテロ接合における光誘起効果                  | 2008/04/01～<br>2010/03/31<br>24ヶ月 |
| ABDEL-JAWAD, M.<br>フランス       | 寺崎 一郎<br>早大・教授   | 物性II(磁性・金属・低温)(実験)   | 強い電子相関を示す有機伝導体の非線形熱電現象の探索               | 2008/04/01～<br>2010/03/31<br>24ヶ月 |
| CROZATIER, C.<br>フランス         | 吉川 研一<br>京大・教授   | 生物物理・化学物理            | マイクロ環境場における単分子ゲノムDNAの高次構造相転移と遺伝子活性      | 2008/04/15～<br>2009/04/14<br>12ヶ月 |
| PATRO, B. K.<br>インド           | 上嶋 誠<br>東大・准教授   | 固体地球惑星物理学            | 先進的な3次元比抵抗構造インバージョンコードの開発とその実データへの適用    | 2008/06/01～<br>2010/05/31<br>24ヶ月 |
| FU, G.<br>中国                  | 福田 洋一<br>京大・教授   | 固体地球惑星物理学            | 3次元不均質地球のディスロケーションによるコサイスマミックな変形        | 2008/04/01～<br>2010/03/31<br>24ヶ月 |
| THAMPI, S. V.<br>インド          | 山本 衛<br>京大・教授    | 超高層物理学               | 複合観測による低緯度・赤道電離圏の沿磁力線不規則構造の研究           | 2008/04/01～<br>2010/03/31<br>24ヶ月 |
| HAN, R.<br>韓国                 | 嶋本 利彦<br>広島大・教授  | 地質学                  | 断層帯の中速～高速領域における摩擦特性に対する水の影響:フィールドと実験の融合 | 2008/04/01～<br>2010/03/31<br>24ヶ月 |
| TANK, S. B.<br>トルコ            | 小川 康雄<br>東工大・教授  | 自然災害科学               | マルマラ海の北アナトリア断層帯沿いの地震発生域の電磁探査            | 2008/11/01～<br>2010/10/31<br>24ヶ月 |
| ROULLEAU, X.<br>フランス          | 宮岡 洋一<br>東大・教授   | 代数学                  | 余接束による代数多様体の研究                          | 2008/10/16～<br>2010/10/15<br>24ヶ月 |
| MOSKOVICH, D. D.<br>イスラエル     | 大槻 知忠<br>京大・准教授  | 幾何学                  | 分岐被覆空間の量子トポロジー                          | 2008/11/25～<br>2010/05/24<br>18ヶ月 |
| FAN, J.<br>中国                 | 中村 玄<br>北大・教授    | 基礎解析学                | 非線形偏微分方程式の逆問題及び制御問題の研究                  | 2008/09/01～<br>2010/08/31<br>24ヶ月 |
| LIU, Y.<br>中国                 | 川島 秀一<br>九大・教授   | 基礎解析学                | 消散構造を有する非線形偏微分方程式の安定性解析                 | 2008/10/01～<br>2010/09/30<br>24ヶ月 |

| 氏名・国籍                             | 受入研究者                 | 専攻分野                 | 研究課題                                     | 採用期間                              |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|--|-----------------------------------|
| SOUSBIE, T.<br>フランス               | 須藤 靖<br>東大・教授         | 天文学                  | 宇宙の構造のトポロジーの統計的定量化                       | 2008/11/25～<br>2010/11/24<br>24ヶ月 |
| HWANG, N.<br>韓国                   | 有本 信雄<br>自然科学・教授      | 天文学                  | 星団の起源と銀河進化の研究                            | 2008/09/01～<br>2010/08/31<br>24ヶ月 |
| CHOI, K.<br>韓国                    | 小林 達夫<br>京大・准教授       | 素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論) | 弦理論のコンパクト化と現象論的性質についての研究                 | 2008/10/01～<br>2010/09/30<br>24ヶ月 |
| ANACLETO ARROJA, F. M.<br>ポルトガル   | 佐々木 節<br>京大・教授        | 素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論) | インフレーション宇宙における非ガウスの量子揺らぎ                 | 2008/10/01～<br>2010/09/30<br>24ヶ月 |
| VALVERDE HERMOSILLA, M.<br>スペイン   | 土岐 博<br>阪大・教授         | 素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論) | ニュートリノと原子核の反応率とパイ中間子の役割を陽に取り込んだ原子核多体理論   | 2008/10/01～<br>2010/09/30<br>24ヶ月 |
| CHEN, D.<br>中国                    | 瀧田 正人<br>東大・准教授       | 素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(実験) | チベット空気シャワー観測装置による高・超高エネルギー宇宙放射線の研究       | 2008/09/01～<br>2010/08/31<br>24ヶ月 |
| FANIEL, S.<br>ベルギー                | 古賀 貴亮<br>北大・准教授       | 物性Ⅰ(光物性・半導体・誘電体)(理論) | GaAs/AlGaAsヘテロ界面における電子/正孔の非平衡スピン輸送の研究    | 2008/09/01～<br>2010/08/31<br>24ヶ月 |
| HUHTAMAKI, J. A.<br>フィンランド        | 町田 一成<br>岡山大・教授       | 物性Ⅱ(磁性・金属・低温)(理論)    | 中性ボーズ並びにフェルミ原子気体における超流動性の理論的研究           | 2008/09/01～<br>2010/08/31<br>24ヶ月 |
| OU, Y.-C.<br>中国                   | 林 正人<br>東北大・准教授       | 数理物理・物性基礎(理論)        | 量子情報処理とその物性物理への応用                        | 2008/11/01～<br>2010/10/31<br>24ヶ月 |
| NUR QOMARU ZAMAN, R. A.<br>インドネシア | 甲斐 昌一<br>九大・教授        | 数理物理・物性基礎(実験)        | 外場応答と欠陥観測による液晶散逸構造の物理的性質の研究              | 2008/10/01～<br>2010/09/30<br>24ヶ月 |
| ESTEVEZ TORRES, A.<br>スペイン        | 吉川 研一<br>京大・教授        | 生物物理・化学物理            | 光感受性 DNA 凝集剤を利用した遺伝子発現の光制御               | 2008/10/15～<br>2010/10/14<br>24ヶ月 |
| SMYTH, C. W.<br>オーストラリア           | モリ ジェームズ・ジロウ<br>京大・教授 | 固体地球惑星物理学            | 統計的クラスタリング法の地震活動評価と予測への応用                | 2008/09/01～<br>2010/08/31<br>24ヶ月 |
| ALAM, M. M.<br>バングラデシュ            | 片尾 浩<br>京大・准教授        | 固体地球惑星物理学            | 地震活動と火山活動の相関に基づく大地震発生予測の研究               | 2008/09/01～<br>2010/08/31<br>24ヶ月 |
| DAMPARE, S. B.<br>ガーナ             | 柴田 次夫<br>岡山大・教授       | 岩石・鉱物・鉱床学            | ガーナ、ウインネバーキビ緑色岩帯の古原生代変火山岩類の成因に関する岩石学的研究  | 2008/09/01～<br>2010/08/31<br>24ヶ月 |
| FU, P.<br>中国                      | 河村 公隆<br>北大・教授        | 地球宇宙化学               | アジア・太平洋域における大気エアロゾルの有機物組成と粒径分布           | 2008/09/01～<br>2010/08/31<br>24ヶ月 |
| DANIELACHE, S. O.<br>アルゼンチン       | 吉田 尚弘<br>東工大・教授       | 地球宇宙化学               | 二酸化硫黄の光解離反応における硫黄の同位体分別異常の分析による地球大気酸素の進化 | 2008/09/01～<br>2010/08/31<br>24ヶ月 |
| BILLANGEON, P.-M.<br>フランス         | 蔡 申兆<br>理研・チームリーダー    | 物性Ⅱ(磁性・金属・低温)(実験)    | 超伝導電子ビットの研究                              | 2008/04/01～<br>2010/03/31<br>24ヶ月 |

| 氏名・国籍              | 受入研究者              | 専攻分野                            | 研究課題                                 | 採用期間                              |
|--------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| WANG, Z.<br>中国     | 深尾 良夫<br>海洋研・センター長 | 固体地球惑星物理学                       | 沈み込むプレートの海溝からスラブ先端までのP波・S波高解像度イメージング | 2008/04/01～<br>2010/03/31<br>24ヶ月 |
| SUN, Z.<br>中国      | 大柳 宏之<br>産総研・主幹研究員 | 物性 I (光物性・半<br>導体・誘電体) (実<br>験) | X線吸収分光の「その場」観察と計算手法を組み合わせによるナノ物質研究   | 2008/10/01～<br>2010/09/30<br>24ヶ月 |
| DUPUY, E. A.<br>米国 | 笠井 康子<br>情報研・主任研究員 | 気象・海洋物理・陸<br>水学                 | 地球大気中における結合型水蒸気錯体の検出                 | 2008/09/01～<br>2010/08/31<br>24ヶ月 |