

## 2017 年度計算機利用共同研究採択一覧

\* 所属機関・職名は申請時のとおり

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
坪内 健	東京工業大学	研究員	徳丸 宗利	太陽圏境界領域におけるピックアップイオンダイナミクス
深沢 圭一郎	京都大学	准教授	三好 良純	木星磁気圏衛星観測に対するパラメータサーベイ型シミュレーション
齊藤 慎司	名古屋大学	特任准教授	梅田 隆行	磁気圏シース領域での電子運動論を含んだミラーモード不安定性の研究
井上 諭	名古屋大学	特任助教	草野 完也	観測磁場データに基づいた太陽フレア・CME の電磁流体シミュレーション
梅田 隆行	名古屋大学	講師	梅田 隆行	プラズマ境界層における流体的不安定性のブラソフシミュレーション
近藤 光志	愛媛大学	講師	梅田 隆行	磁気圏サブストームの計算機シミュレーション
松清 修一	九州大学	助教	梅田 隆行	無衝突衝撃波遷移層における微視的不安定性
横山 央明	東京大学	准教授	草野 完也	プラントル数の大きな熱対流における乱流レイノルズ応力に関する研究
横山 竜宏	情報通信研究機構	主任研究員	大塚 雄一	赤道プラズマバブルの生成機構解明と発生子測に向けた研究
林 啓志	中国科学院国家空間科学センター	招聘副教授	徳丸 宗利	IPS データに基づく太陽圏MHDモデルによる STEREO 探査機地点太陽風の再現
藤本 桂三	東京大学	特任研究員	草野 完也	無衝突磁気リコネクションにおける電気抵抗発生機構の解明
草野 完也	名古屋大学	教授	草野 完也	太陽フレアの数値予測に関する研究
町田 忍	名古屋大学	教授	町田 忍	粒子プラズマシミュレーションと衛星データ解析を用いた非対称磁気リコネクションの物理過程の実証的研究
馬場 賢治	酪農学園大学	准教授	坪木 和久	アジアダストに付着したバイオエアロゾルの時空間変遷
品川 裕之	情報通信研究機構	短時間研究員	草野 完也	全大気圏-電離圏結合モデル (GAIA) を用いた宇宙環境じょう乱の研究
若月 泰孝	茨城大学	准教授	坪木 和久	雲解像モデルシミュレーションによる豪雨の子測と検証
塩田 大幸	名古屋大学	特任助教	草野 完也	内部太陽圏磁気流体モデルを用いた南向き惑星間空間磁場予測手法の開発

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
寺田 直樹	東北大学	准教授	梅田 隆行	火星熱圏における大気重力波の伝搬・飽和・散逸過程の DSMC シミュレーション
天野 孝伸	東京大学	准教授	梅田 隆行	高エネルギー粒子ハイブリッドコードの開発