

2016 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 |
|--------|----------------|----------|--------|----------------------------------------------|
| 横山 央明 | 東京大学 | 准教授 | 草野 完也 | フレアを起こす4重極活動領域の形成 |
| 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予測に向けた研究 |
| 大橋 勝文 | 鹿児島大学 | 准教授 | 松見 豊 | 温室効果ガス観測地周囲の大気流の解析 |
| 中村 晃三 | 海洋研究開発機構 | 主任研究員 | 坪木 和久 | 雲解像モデルCRESSに組み込まれたビン法雲微物理モデルの改良 |
| 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 | 梅田 隆行 | エクサフロップス計算に向けたMHDコードの様々なCPUアーキテクチャへの最適化 |
| 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 |
| 森本 昭彦 | 愛媛大学 | 教授 | 石坂 丞二 | 物理低次生態系結合モデルによる日本海の低次生態系の変動に関する研究 |
| 渡邊 智彦 | 名古屋大学 | 教授 | 塩川 和夫 | 磁気圏-電離圏結合系における磁気流体不安定性とAlfven乱流 |
| 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プラソフシミュレーション |
| 中村 琢磨 | オーストリア科学アカデミー | 任期付研究員 | 梅田 隆行 | 3次元運動論的シミュレーションによる磁気リコネクションジェット先端領域の研究 |
| 薄 良彦 | 大阪府立大学 | 准教授 | 坪木 和久 | 広域電力システムのデータ駆動型運用技術構築に向けた200 m超解像度気象シミュレーション |
| 寺田 直樹 | 東北大学 | 准教授 | 梅田 隆行 | 高次精度中心スキームの開発 |
| 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 |
| 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 |
| 天野 孝伸 | 東京大学 | 助教 | 梅田 隆行 | 高エネルギー粒子ハイブリッドコードの開発 |
| 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 |
| 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 |
| 井上 諭 | マックスプランク太陽系研究所 | フンボルト研究員 | 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 |

| 研究代表者 | 所属機関* | 職名* | 所内担当教員 | 研究課題 |
|--------|-----------------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| 安永 数明 | 富山大学 | 教授 | 篠田 太郎 | 日本海沿岸地域における冬季の降雨・降雪の特性に関する研究 |
| 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 |
| 塩田 大幸 | 名古屋大学 | 特任助教 | 草野 完也 | データ同化連結階層太陽コロナシミュレータの開発 |
| 銭谷 誠司 | 国立天文台 | 特任助教 | 梅田 隆行 | 無衝突磁気リコネクションの運動論的研究 |
| 朴 京善 | 忠北大学校 | 招聘副教授/ 講師 | 三好 由純 梅田 隆行 | 3次元グローバルMHDシミュレーション使用した dipole tilt の影響の研究 |
| 杉山 耕一朗 | 松江工業高等専門学校 | 准教授 | 坪木 和久 | 火星版 CReSS を用いた火星表層環境評価 |
| 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 |
| 松村 充 | 名古屋大学 | 研究員 | 塩川 和夫 | 太陽フレアに対する電離圏の応答の数値シミュレーション |
| 林 啓志 | 名古屋大学 (中国科学院国家宇宙科学中心) | 協力研究員 (招聘副教授) | 徳丸 宗利 | 複数の太陽周期 にわたる時間的に連続した太陽風 MHD モデリング |