

## 2021 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
梅田 隆行	名古屋大学	准教授	梅田 隆行	プラズマ粒子シミュレーションコードの並列化と性能チューニング
深沢 圭一郎	京都大学	准教授	三好 由純	観測・数値シミュレーション・機械学習の融合による宇宙プラズマ現象の理解
堺 正太郎	東北大学	助教	今田 晋亮	CME時における火星型惑星大気流出機構に関する研究: EUV放射照度及び固有磁場強度による比較
Hayashi Keiji	Stanford University	Research Scientist	徳丸 宗利	IPS データ駆動による太陽圏長期変動再現モデル
近藤 光志	愛媛大学	講師	梅田 隆行	非対称反平行磁気リコネクションの磁気流体計算
井上 諭	名古屋大学	協力研究員	草野 完也	太陽フレア爆発のデータ駆動型磁気流体シミュレーション
長濱 智生	名古屋大学	准教授	長濱 智生	太陽放射の短期変動に伴う中間圏大気組成変動影響の研究
永田 伸一	京都大学	助教	草野 完也	高時間分解能の非線形フォースフリー磁場計算によるMHD不安定性発達の研究
若月 泰孝	茨城大学	准教授	坪木 和久	雲解像大気モデルを用いた降水現象の予測と気候応答に関する研究
坪内 健	電気通信大学	客員研究員	徳丸 宗利	プラズマ密度構造から探る太陽圏境界変動
関 華奈子	東京大学	教授	今田 晋亮	恒星放射・恒星風・惑星固有磁場が地球型系外惑星からの大気散逸機構に与える影響の研究