

## 2020 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
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
Hayashi Keiji	NorthWest Research Associates	Research Scientist	徳丸宗利	時間変動する大局MHD太陽圏モデリングとIPS観測との長期比較
馬場 賢治	酪農学園大学	准教授	坪木和久	アジアダストホットスポット域からのエアロゾル輸送に関する研究
長濱 智生	名古屋大学	准教授	長濱智生	化学輸送モデルによる高エネルギー粒子降り込みの中間圏大気組成への影響研究
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
堺 正太郎	東京大学	特任研究員	今田晋亮	CME時における火星大気流出機構に関する研究: 非磁化惑星と磁化惑星の比較
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
齊藤 昭則	京都大学	准教授	大塚雄一	電離圏下部における突発的な層構造形成の3次元シミュレーション
関 華奈子	東京大学	教授	今田晋亮	太陽条件および固有磁場が火星周辺宇宙環境および大気散逸機構に与える影響の研究
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