

スーパーコンピュータ共同研究制度(若手・女性研究者奨励枠)
2024年度 採択課題一覧

氏 名	所 属	課 題
* 東野 智洋	京都大学大学院 工学研究科 分子工学専攻	高効率有機系太陽電池の実現に向けた光機能性分子の構造と電子物性の相関解明
森竹 将之	京都大学大学院 人間・環境学研究科 相関環境学専攻 津江研究室	フェニルアラニン誘導体の単結晶が示す異方的な熱膨張現象の理論的解析
稲川 昌樹	東京理科大学大学院 創域理工学研究科 機械航空宇宙工学専攻 上野研究室	編み込み繊維束内含浸過程における粘性流体流動様相とマクロ・ミクロボイド形成に関する数値解析
* 秋山 みどり	京都大学大学院 工学研究科分子工学専攻	新規含フッ素化合物の合成と物性開拓
* 郭 玉婷	京都大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻	高温電解セルスタック・電解装置の開発(水素発生極の共電解シミュレーション検討)
八木 優人	京都大学大学院 理学研究科 地球惑星科学専攻 地球物理学教室 太陽惑星系電磁気学講座	外核上部安定成層の表皮効果に基づく新たな惑星ダイナモ領域推定
* 曾川 洋光	関西大学 化学生命工学部 高分子設計創生学研究室	計算化学的アプローチによるアザトルキセン由来超分子の秩序化と構造相関の解明
齊藤 慎之介	九州大学理学府地球惑星科学専攻宇宙地球電磁気学研究室	大規模M-I結合シミュレーションにおけるMHD系流速ヤコビアン固有ベクトル抽出可視化実験
* 北村 勇吉	静岡大学 工学部化学バイオ工学科	分子シミュレーションおよび時系列クラスタリング法によるヘモグロビンの酸素運搬機能メカニズムの解明
岡崎 恵	京都大学 防災研究所	BIN型雲モデルを用いた積雲対流系内における雨滴粒径分布の時空間構造の解明
時本 純	名古屋大学 ディープテック・シリアルイノベーションセンター	動的モード分解を用いたモット絶縁体における光励起 η ペアリング状態の解析
* 中井 拳吾	岡山大学学術研究院 環境生命自然科学学域	情報量に偏りや欠損がある時系列データを用いた機械学習時間発展モデリング
篠崎 健二	大阪大学 大学院工学研究科 ビジネスエンジニアリング専攻	ガラスの破壊挙動のシミュレーション

*印は、学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点(JHPCN)萌芽型共同研究課題における採択者である。