

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)
2021年度 採択課題一覧

氏 名	所 属	課 題
* ZHANG JIANGAO	大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻化学工学領域岡野研究室	Numerical simulation of Marangoni convection in a shallow rectangular cavity with a linear solutal boundary condition
* 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
* 城塚 達也	茨城大学工学部 物質科学工学科	界面分光の分子動力学シミュレーション
橋本 翼	九州大学理学府地球惑星科学専攻 指導教員：吉川 顕正 教授	三次元的なMHDプラズマダイナミクスの解明
WANG LIYA	大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻化学工学領域岡野研究室	Numerical investigation for hydrodynamic characterization of orbitally shaken bioreactor in a suspension cell culture
* 辻 勲平	九州大学大学院 工学府 建設システム工学専攻 指導教員：浅井光輝 准教授	水 - 土二相連成解析とマルチスケールモデリングによる相転移型地盤崩壊シミュレータの構築
* 山本 卓也	東北大学大学院工学研究科金属フロンティア工学専攻	超音波キャビテーションマルチバブル動力学の探索
* 野村 怜佳	東北大学災害科学国際研究所 計算安全工学研究分野	三次元数値流体解析による海岸線の津波防災効果機構の解明
* 中野 直人	京都大学 国際高等教育院附属 データ科学イノベーション教育研究センター	代数幾何的手法とランダム行列理論を用いた再帰的ニューラルネットワークによる時系列スパースモデリング
春名 純一	京都大学 理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻 指導教員：福間将文准教授	統計物理学模型との対応を利用した機械学習手法の性能評価
* 中井 拳吾	東京海洋大学 学術研究院 流通情報工学部門	高次元ローレンツ系の機械学習モデリング
* 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	計算化学的手法による様々な界面に対するカテコール構造の接着能解明

*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。