

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)
2019年度 採択課題一覧

氏 名	所 属	課 題
* 山本 卓也	東北大学大学院 環境科学研究科 先端環境創成学専攻	液体攪拌操作における翼端渦と多相分散の関係性の解明
* 相馬 悠人	茨城大学大学院 理工学研究科 社会インフラシステム科学専攻 構造地震防災研究室 (指導教員: 車谷 麻緒)	界面の摩擦接触を考慮した損傷モデルによる鉄筋コンクリートの3次元破壊シミュレーション
* 東野 智洋	京都大学 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
* 堤田 成政	京都大学 地球環境学堂	時系列リモートセンシングデータによる全球陸域統合環境モニタリング
* 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
中村 颯	東京理科大学大学院 理工学研究科 機械工学専攻 上野研究室	水平基板上を濡れ拡がる液膜と単一球形粒子との相互作用による接触界線近傍流体の加速現象に関する数値解析
* リントウルオト 正美	京都府立大学大学院 生命環境科学研究科 応用生命科学専攻	N結合型糖鎖修飾によるタンパク質の機能制御の関連性
* Daniel Cardoso Cordeiro	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 deepwater oil blowout: crossflow and droplet size distribution
* 中井 拳吾	東京大学数理科学研究科 米田剛研究室	流体の一変数時系列データに対する機械学習によるモデルの構成
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 (岡野 泰則)	Numerical simulation of SiC crystal growth process by the Bottom Seeded Solution Growth method
藤本 空知	東京理科大学大学院 理工学研究科 機械工学専攻 上野研究室 (指導教員: 上野 一郎)	高プラントル数液柱温度差マランゴニ対流における自由表面を介した熱損失の影響に関する数値解析
* 井上 漱太	京都大学 野生動物研究センター 指導教員 平田聡 教授	数値シミュレーションを用いたウマの個体間に働く力の推定
* 佐藤 建	国立高等専門学校機構 一関工業高等専門学校 未来創造工学科 情報・ソフトウェア系	リモートセンシングなどの大規模環境データ解析による環境社会問題への応用、社会実装実験

*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。