

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)  
2018(平成30)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	機械攪拌操作時気泡巻き込みに対する数値解析
加藤 賢也	東北大学大学院環境科学研究科	大規模溶解炉における溶融アルミニウム機械攪拌時の流動解明
* 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
* 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
小笠原 亨	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	無重力下での高プラントル数流体における温度差マランゴニ効果に起因する液柱内対流場の二次不安定性
堀内 鷹之	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	Adjoint sensitivity解析を用いたパワーデバイス用半導体製造装置の最適設計のための数値解析
* 井上 漱太	京都大学理学研究科生物科学専攻 野生動物研究センター	ウマの個体間に作用する力の解明に向けた数値シミュレーション
* 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(車谷研究室)	ひび割れ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
* 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
* 吉田 敏哉	京都大学大学院 理工学研究科 地球惑星 科学専攻 (京都大学 防災研究所 暴風雨・気象 環境研究分野)	都市建造物の幾何的特徴がもたらす大気乱流の空間スケールへの影響
* Jin Xin	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 InGaSb crystal growth under micro-gravity onboard the International Space Station
* 中井 拳吾	東京大学数理科学研究科 米田剛研究室	3次元流体変数の予測
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: turbulent jets and droplet size distribution
* 最上 譲二	東北大学 大学院 工学研究科 材料 システム工学専攻	分子動力学計算による膜貫通型ペプチドとリン脂質二重膜の相互作用ダイナミクス

\*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。