

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)
2020年度 採択課題一覧

氏 名	所 属	課 題
* 山本 卓也	東北大学大学院工学研究科金属フロンティア工学専攻	機械攪拌中浮遊油膜巻き込みメカニズムの解明
* 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
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	自己集合性1,3,5-Tri(benzoimidazolyl)benzene誘導体の構造解析
* 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
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 thermal solutal Marangoni convection in a shallow rectangular model with mutually perpendicular temperature and concentration gradients
磯部 亮佑	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 指導教員：岡野泰則 教授	浮遊培養法によるiPS細胞作製技術の最適化を目的とした流動解析
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
中井 拳吾	東京海洋大学 学術研究院 流通情報工学部門	ローレンツ方程式に対する機械学習によるモデリング
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A3Cの併用による時系列スパースモデリング
* 原 康祐	山梨大学大学院総合研究部 附属クリスタル科学研究センター	第一原理計算によるBaSi2太陽電池の接合パートナー探索
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：川合光教授	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
* 岩本 紘明	大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻	遷移金属による協奏的結合組み換えを利用した効率的分子変換

*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。