

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)
2015(平成27)年度 採択課題一覧

氏 名	所 属	課 題
山本 卓也	大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻	液膜内振動マランゴニ対流のメカニズム解明
岡本 幸也	大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻	乱流相分離制御による自己組織化構造の能動的選択
梅山 有和	工学研究科分子工学専攻	有機系太陽電池への応用を指向した光機能性有機分子の構造と電子構造の相関解明
西谷 公秀	大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻	バイオフィルム成長に関する三次元モデルの構築
斉木 吉隆	一橋大学大学院商学研究科	間欠性ダイナミクスの不安定周期軌道解析
本木 慎吾	大阪大学大学院 基礎工学研究科機能創生専攻	運動量輸送と熱輸送の非相似性の最大化
高木 洋平	大阪大学大学院基礎工学研究科	高分子特性を考慮した界面活性剤添加溶液の抵抗低減効果
中村 翔一	東京理科大学大学院理工学研究科機械工学専攻	周囲気体を考慮したHZ液注内温度差マランゴニ対流場の数値解析
茂木 孝介	東京理科大学大学院理工学研究科機械工学専攻	高プラントル数を用いたHZ液柱内温度差マランゴニ対流の数値解析 カオス・乱流化過程の解明
中野 直人	国立研究開発法人 科学技術振興機構 さきがけ 北海道大学大学院理学研究院数学部門	確率微分方程式モデルによる時系列データ解析手法の構築と応用
鬼頭 宏任	名古屋大学大学院理学研究科	生体分子内の電荷移動現象の理論解析
松嶋 俊樹	京都大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻	理想化モデルを用いた、竜巻を模した渦の力学に関する研究
西山 健太	京都大学大学院 農学研究科 地域環境科学専攻	オフロード路面における車輪の走行性能解析 惑星ローバー用車輪におけるラグ周辺部分のミクロな砂の挙動解析