

スーパーコンピュータ共同研究制度(若手研究者奨励枠)
2013(平成25)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	円形液膜内非定常マランゴニ対流の解明
吉元 健治	京都大学学際融合教育研究推進 センター	粗視化シミュレーションによる、大規模スケールでのブロック共重合体薄膜の自己組織化形状予測
深渡瀬 健	京都大学大学院工学研究科化学 工学専攻	自己組織化したブロック共重合体の欠陥構造を検出するための大規模シミュレーション手法の開発
梅山 有和	京都大学大学院工学研究科分子 工学専攻	色素増感太陽電池を指向した新奇ポルフィリン系色素の構造と電子構造の解明
吉田 圭介	岡山大学大学院環境生命科学研究科 社会基盤環境学専攻	流水中の自然石に働く流体力の評価
安田 修悟	兵庫県立大学大学院シミュレー ション学研究科	高分子液体の熱流動に対する多階層相互接続シミュレーション
斉木 吉隆	一橋大学大学院商学研究科	大自由度力学系の不安定周期軌道解析
小嶋 弘樹	山梨大学大学院 医学工学総合教 育部コンピュータ・メディア工 学専攻	行列分解タイルアルゴリズムのスーパーコンピュータシステムでの実装
中本 真義	大阪大学大学院基礎工学研究科 物質創成専攻	物体形状による乱流構造の変化と抵抗低減効果の解明
畑中 美穂	京都大学福井謙一記念研究セン ター	構造がゆらぐ希土類錯体を用いる反応の生成物選択性・立体選択性はいかにして制御されているのか
江刺 邦彦	北海道大学大学院理学院数学専 攻	多地域景気循環の同期現象に関する大規模数値解析
中野 直人	東北大学原子分子材料科学高等 研究機構	密度勾配依存応力モデルにおける特異な定常解に対する数値解析
高瀬 和大	京都大学大学院工学研究科化学 工学専攻	溶融紡糸工程におけるドローレゾナンス現象のマルチスケールシミュレーション