

スーパーコンピュータ共同研究制度(若手研究者奨励枠)
平成24年度 採択課題一覧

氏 名	所 属	課 題
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
Jesus Rodriguez Castanon	京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻	後周期遷移金属錯体触媒を用いる置換アセチレンの重合機構の解析
山本 卓也	大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻	メニスカスを有する液膜内マランゴニ対流の流動特性
斉木 吉隆	北海道大学大学院理学研究院数学部門	非双曲力学系に対する周期軌道展開公式の構築に向けた大規模数値解析
鬼頭 宏任	京都大学大学院理学研究科	フラグメント分子軌道法を用いた大規模電子状態計算に基づく蛋白質中電子移動反応の理論解析
寺田 佳世	奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科	分子軌道計算を用いた水溶性ポリアセチレンの高次構造解析
今寺 賢志	京都大学大学院エネルギー科学研究科エネルギー基礎科学専攻	ジャイロ運動論に基づいた位相空間5次元ブラソフ方程式による乱流輸送のシミュレーション研究
岡本 隆明	京都大学大学院工学研究科	実河川に繁茂する植生の揺動の数値解析
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
山田 正太郎	名古屋大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻	水～土骨格連成有限変形問題を対象とした土構造物・地盤系の固有振動解析