

# 名古屋大学 HPC計算科学 連携研究プロジェクト 平成29年度 成果報告シンポジウム

平成30年7月4日(水) 13:00~18:00  
名古屋大学 ESホール(ES総合館)



## 平成29年度採択課題

伊藤 耕介	高解像度モデルを用いた猛烈な台風の初期値化
横山 真男	液だれ現象における表面張力および界面張力を伴う粒子法の大規模数値計算
加藤 雄人	変動惑星圏シミュレーション
三宅 洋平	小型天体・太陽風プラズマ相互作用過程の超並列粒子シミュレーション
柴田 良一	ものづくりにおける超大規模流体解析に対応した統合支援システムの開発
若月 泰孝	雲解像モデルシミュレーションによる豪雨の予測と検証
酒井 康彦	複雑噴流場における混合・拡散・反応現象の大規模数値シミュレーション
松本 正晴	磁気セイル推進の開発へ向けたHybrid PICシミュレーション
相馬 一義	雲解像モデルを用いたアジアメガンティの都市気象シミュレーション
村瀬 勉	Geo-replicationシステムの組織間通信品質の性能評価
中村 琢磨	3次元粒子シミュレーションを用いた磁気リコネクションにおけるエネルギー輸送過程の研究
張 賀東	粗視化分子動力学シミュレーションによる粗さをもつ固体摺動面間の潤滑油添加剤の挙動解明
渡邊 智昭	超音速乱流の大スケール動力学特性
筆保 弘徳	経路アンサンブルシミュレーションを用いた台風降水に対する地形効果の定量的検出と防災情報「台風ノモグラム」の開発
矢地 謙太郎	大規模トポロジー最適化による革新的流路設計法の開発
劉 麗君	水素脆化解明に向けたマルチスケール高速計算手法の開発
岡本 直也	超多自由度複雑流動現象解明のための効率的な並列計算コード開発
渡邊 威	巨視的非平衡状態における乱流マイクロ混合の大規模シミュレーション
渡邊 智彦	磁気圏-電離圏結合におけるオーロラ乱流の数値シミュレーション
南里 豪志	非ブロッキング集団通信による通信隠蔽技術のFujitsu FX100における効果の検証
萩田 克美	ReaxFF法による高分子系材料の破壊に関するHPC活用の基盤的準備研究

参加  
無料



名古屋大学東山キャンパス

ESホール (ES総合館)

地下鉄名城線「名古屋大学」駅下車 (2番出口より徒歩2分)  
〒464-8601 名古屋市千種区不老町

問い合わせ先

TEL: 052-789-4372 E-mail: kyodo@itc.nagoya-u.ac.jp