

名古屋大学 HPC 計算科学連携研究プロジェクト成果報告  
シンポジウム・プログラム

主催： 名古屋大学 情報基盤センター，太陽地球環境研究所，地球水循環研究センター  
日時： 平成 26 年 5 月 13 日（火） 13:30-18:00  
場所： 名古屋大学情報基盤センター 4F 演習室

13:30-13:40 開会の挨拶 伊藤 義人（情報基盤センター長）

座長 石井克哉、荻野正雄

13:40-14:00 木村 芳文（名古屋大学）

「地球流体乱流の数値解析」

14:00-14:20 萩田 克美（防衛大学校）

「高品位な超多粒子系可視化技法の検討」

14:20-14:40 （休憩）施設見学

座長 坪木和久、大東忠保

14:40-15:00 三浦 英昭（核融合研）

「二流体拡張効果を伴う電磁流体モデルによる乱流数値シミュレーション研究」

15:00-15:20 森西 洋平（名古屋工業大学）

「自乗量保存形差分スキームによる乱流の並列計算コード開発」

15:20-15:40 相馬 一義（山梨大学）

「解像モデルを用いたアジアメガシティの都市気象シミュレーション」

15:40-16:00 松清 修一（九州大学）

「無衝突衝撃波遷移層における微視的不安定性の多次元実パラメータ計算」

16:00-16:20 （休憩）施設見学

座長 草野完也、梅田隆行

16:20-16:40 三宅 洋平（神戸大学）

「超並列粒子コードを用いたジオ・スペースプラズマ理工学シミュレーション」

16:40-17:00 深沢 圭一郎（九州大学）

「惑星磁気圏超並列高効率 MHD シミュレーションの開発」

17:00-17:20 加藤 雄人（東北大学）

「変動惑星圏シミュレーション」

17:20-17:40 後藤 俊幸（名古屋工業大学）

「乱流によるスカラーと極微粒子の混合輸送現象の大規模数値シミュレーション」

17:40-18:00 全体討論

閉会の挨拶

18:00-20:00 懇親会（ES 総合館 1 階レストラン「シェ・ジロー」）

【ポスター展示】

石原 卓（名古屋大学）

「超多自由度複雑流動現象解明のための高効率な並列計算コード開発」

辻 義之（名古屋大学）

「壁乱流における大規模組織構造と凍結乱流仮説の数値的研究」

# 東山キャンパスマップ

情報基盤センター

