

# 第15回太陽地球惑星系科学シミュレーション分科会

@第138回 SGEPPSS総会および講演会

17名参加

# 議題

- STEシミュレーション研究会の報告(深沢)
- 情報系研究会の紹介(深沢)
- ポスト京重点課題の状況報告(松本)
- 第9回3学会合同セッションの告知(松清)
- 今後の惑星ミッションとシミュレーション研究の関わり方(臼井・加藤)
- その他

# STEシミュレーション研究会開催報告

- 本年度のSTEシミュレーション研究会は下記のように開催されました。

テーマ: エクサスケールに向けて

日時: 2015年9月28～30日

場所: 京都大学学術情報メディアセンター

- 3日間の合計で68名の参加があり、26件の講演が行われ、活発な議論が交わされました。
- 研究会参加者向けには講演資料をWebページで公開されています。

<http://center.stelab.nagoya-u.ac.jp/simulation/meeting2015/>

# 情報系学会の紹介

- 情報処理学会HPC研究会  
年5回(大体、5、7、9、12、2月末に開催)  
7月はSWoPP、9月は沖縄、12月は北海道、2月は温泉
- SCxx  
毎年11月に開催のスパコン最大の学会。Paperはかなり査読が厳しい(4月締め切り)。アプリ向けWorkshopもあるので、そちらに出すのもあり。Posterでさえ、落ちます。
- ISCxx  
毎年6月ドイツで開催のスパコン学会。こちらはSCより小さめだが、Paperは厳しい。
- 他にもたくさんあるので、海外に行きたい場合は是非どうぞ。

# ポスト「京」重点課題9サブ課題C

松本洋介(千葉大)

<http://www.jicfus.jp/jp/research/project/jutenkadai9/>

## メンバー

- 東大IPMU(吉田直紀、代表)
- 筑波CCS(吉川耕司)
- 国立天文台(大須賀健)
- 理研AICS(牧野淳一郎)
- 千葉大ICEHAP(松元、松本、石山、(堀田))

# サブ課題Cの近況報告

- 3月、6月、9月と定期的にミーティング・進捗状況報告
- 8月にポスト京実施計画書を提出
- 中間評価の対象となる課題
  - ベース目標
    - 宇宙論的構造形成(N体計算、無衝突ボルツマン)
    - ブラックホールダイナミクス(一般相対論MHD、衝突ボルツマン)
    - 高エネルギー粒子加速(PIC、無衝突ボルツマン)
  - ストレッチ目標
    - ニュートリノ輸送、輻射輸送、プラズマ共通のボルツマン方程式ソルバー開発
- 「京」の資源が配分。サブ課題Cで下期436,600ノード時間。来年度から戦略分野5の資源の一部が配分されると思われる。
- 余談: 宇宙天気が入っている萌芽課題は音沙汰なし

# 第9回3学会合同セッション(天文学会担当)

日本天文学会2016年春季年会

日程:2016年3月14-17日

場所:首都大学東京

講演申込:2015/11/16 ~ 11/30

口頭発表は基調講演、招待講演のみ

一般講演はすべてポスター発表(3分講演有)

世話人

SGEPSS :松本洋介(千葉大), 杉山徹(JAMSTEC ), 中村匡(福井県立大), 松清修一(九大・代)

物理学会:藤岡慎介(阪大), 横井喜允(東大), 森田太智(九大), 藤澤彰英(領域代表), 成行泰裕(富山大・代)

天文学会:松元亮治(千葉大), 固武慶(福岡大), 新田伸也(筑波技術大), 横山央明(東大), 犬塚修一郎(名大・代)