

[06_02]広報別刷：表紙奥付等

<https://hdl.handle.net/2324/6617986>

出版情報：九州大学情報基盤センター広報：学内共同利用版. 6 (2), 2006. Research Institute for Information Technology

バージョン：

権利関係：

先駆的科學計算に関するフォーラム 2006 報告 (Forum on Advanced Scientific Computing 2006) ～「春の研究奨励キャンペーン」成果報告～

日頃、情報基盤センターの諸活動に暖かいご支援とご協力を賜わり有難うございます。九州大学情報基盤センターでは、研究用計算機として、スーパーコンピュータ 富士通 VPP-5000/64, スカラ並列サーバ GS-320/32 そして高性能演算サーバ IBM eServer p5 model 595 を現在稼働させ、研究者の皆様に使って戴いております。また、本年3、4月には好評の「春の研究奨励キャンペーン」を実施し、若い研究者の方々や大学院の学生さんにもセンターの計算機を大いに使って戴き各人の研究を推進して戴きました。その後、利用者相互の利用情報の交換の場として、5月下旬に以下のような利用情報交換会を開催しました。また、「ユーザ会」という従来の名称も一新し、今後「先駆的科學計算に関するフォーラム」という名称で統一することになりました。

- 先駆的科學計算に関するフォーラム 2006 (「春の研究奨励キャンペーン」成果発表会)
- 月日：2006年5月26日(金) 10時～17時
- 会場：九州大学情報基盤センター多目的講習室

講演件数は全部で12件、参加者は40人を越え、活発な質疑応答がなされ、盛況のうちにフォーラムを終えることができました。さらに、講演者並びにキャンペーン参加者の方々の多大なご協力を得て、以下の15件のキャンペーン報告書を広報誌に掲載することができました。ご協力を戴いた関係者の方々(敬称略)に心より感謝申し上げます。

1. 「PCBの電子励起エネルギーのab initio MO法計算」
廣川 昭二(九州大学大学院工学研究院) 今坂 智子(九州大学大学院芸術工学府)
今坂 藤太郎(九州大学大学院工学研究院)
2. 「高性能演算サーバーによる並列流体構造連成解析」
石原 大輔(九州工業大学情報工学部)
3. 「DFT計算およびMDシミュレーションによるイオン液体中の金属イオン溶媒和」
梅林 泰宏, 藤森 崇夫, 藤井 健太, 神崎 亮, 石黒 慎一(九州大学大学院理学研究院)
4. 「任意のモーメントテンソル震源から励起される地震波の準球座標系差分モデリング」
豊国 源知(九州大学大学院理学府)
5. 「ベクトルプロセッサを利用した磁性体の連続相転移の研究」
笠間 敏博(九州大学大学院工学府), 井戸垣 俊弘(九州大学大学院工学研究院)

6. 「Stochastic finite-fault modeling を用いた福岡県西方沖地震における強震動の再現」
大島 光貴（九州大学大学院理学府）
7. 「河川の蛇行を考慮した準3次元直交型座標系流体解析プログラムに対する研究用計算システムの利用について」
伊豫岡 宏樹（九州大学大学院工学府）
8. 「量子3体系・4体系厳密計算コードのライブラリ開発と応用研究- そのI：世界初のE ハイパー核発見の可能性の理論予測 -」
肥山 詠美子（奈良女子大学理学部物理科学科）
9. 「量子3体系・4体系厳密計算コードのライブラリ開発と応用研究- そのII：反陽子ヘリウム原子と反陽子質量の精密3体計算 -」
木野 康志（東北大学大学院理学研究科）
10. 「量子3体系・4体系厳密計算コードのライブラリ開発と応用研究- そのIII：VPP5000とeServer-p5の計算時間比較 -」
上村 正康（理化学研究所先端中間子科学研究室）
11. 「並列化有限要素法に基づく陰解法を用いた円柱周り流れのLES乱流解析」
三浦 慎一郎（東京都立工業高等専門学校機械工学科）
12. 「自動並列化した大気力学用流体モデルでのeServerの性能-VPP5000との比較-」
中島 健介（九州大学大学院理学研究院）中野 満寿男（九州大学大学院理学府）
13. 「黒潮・親潮合流域における海流の力学：海底地形の効果」
西垣 肇（大分大学教育福祉科学部）
14. 「海洋大循環モデルによる日本海循環の再現」
笹島 雄一郎（九州大学大学院総合理工学府）
15. 「高速多重極法を組み込んだ磁気モーメント法による磁性体解析に関する基礎的検討」
高橋 康人（早稲田大学大学院理工学研究科）

今後とも情報基盤センターの諸活動に皆様の暖かいご支援とご協力を賜われますようお願い申し上げます。

情報基盤センター副センター長
藤野 清次