

「スーパーコンピューティングニュース」 総目次 (2013 年分)

(Vol. 15 No. 1-6)

情報戦略課 研究支援チーム

A. スーパーコンピュータシステム

FX10 スーパーコンピュータシステム 「非優先ジョブクラス」 の設定について	No1,pp.6-7
[更新]2013 年度の利用申込 (新規・継続) について	No1,pp.8-9
FX10 スーパーコンピュータシステム 「大規模 HPC チャレンジ」 課題募集のお知らせ	No1,pp.10-12
FX10 スーパーコンピュータシステム 「大規模 HPC チャレンジ」 採択課題のお知らせ	No1,pp.13-14
研究成果の登録のお願い	No1,pp.15
2013 年度東京大学情報基盤センター スーパーコンピューティング部門講習会実施予定	No2,pp.5-6
FX10 スーパーコンピュータシステム 「大規模 HPC チャレンジ」 課題募集のお知らせ	No2,pp.10-11
FX10 スーパーコンピュータシステム 「大規模 HPC チャレンジ」 採択課題のお知らせ	No2,pp.12
利用規程および別表の改正について	No2,pp.13-17
スーパーコンピュータ利用による成果報告 (2012 年)	No3,pp.13-16
FX10 スーパーコンピュータシステム 「大規模 HPC チャレンジ」 課題募集のお知らせ	No4,pp.6-7
FX10 スーパーコンピュータシステム 「大規模 HPC チャレンジ」 採択課題のお知らせ	No5,pp.5
2014 年度の利用申込 (新規・継続) について	No6,pp.5-6
平成 25 年度 (後期) スーパーコンピュータ若手・女性利用者推薦採択課題	No6,pp.8-10

B. 講習会, 研究会, 研究報告, 講習会資料

富士通PRIMEHPC FX10 チューニング連載講座 3. 単体ノード性能チューニング	No1,pp.20-36
広域-高精細数値モデルを用いた冬季モンスーン擾乱のマルチスケール解析	No1,pp.37-46
5次元ブラソフコードによる無衝突プラズマシミュレーションの性能評価	No1,pp.47-55
SC12 参加報告	No1,pp.56-63
第 13 回先進スーパーコンピューティング環境研究会 (ASE 研究会) 実施報告	No1,pp.64-66
講習会: 科学技術計算のためのマルチコアプログラミング入門	No1,pp.67-68
第 25 回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「ライブラリ利用: 高性能プログラミング初級入門」 実施報告	No1,pp.69-71
ブロックヤコビ法による超並列固有値計算プログラムの開発	No2,pp.21-30
富士通 PRIMEHPC FX10 チューニング連載講座 IV 疎行列演算の高速化: OpenMP によるノード内並列化 (その 1)	No3,pp.17-33
OpenFOAMの大規模数値流体解析による k- ω SSTを用いた流体力予測精度向上方法の追求	No3,pp.34-35
第 27 回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「MPI 基礎: 並列プログラミング初級入門」 実施報告	No3,pp.36-39
第 28 回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「MPI 応用編: 並列有限要素法入門」	No3,pp.40-41

第 29 回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「ライブラリ利用：高性能プログラミング初級入門」実施報告	No3,pp.42-44
科学技術計算 I・II/コンピュータ科学特別講義 I・II 「科学技術計算プログラミング（有限要素法）」	No3,pp.45-47
富士通 PRIMEHPC FX10 チューニング連載講座 IV 疎行列演算の高速化：OpenMP によるノード内並列化（その 2）	No4,pp.12-19
分散メモリ型並列 MPS 陽解法による数十億粒子規模の津波シミュレーション	No4,pp.20-31
超大規模量子物質シミュレーター ELSSES の FX10 および「京」での超並列計算	No4,pp.32-41
第 30 回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「MPI 応用編：並列有限要素法入門」実施報告	No4,pp.42-43
第 31 回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「科学技術計算のためのマルチコアプログラミング入門」実施報告	No4,pp.44-45
富士通 PRIMEHPC FX10 チューニング連載講座 5.MPI 性能チューニング	No5,pp.10-21
Large-scale Simulations of 3D Groundwater Flow using Parallel Geometric Multigrid Method	No5,pp.22-32
SWoPP 北九州 2013 参加報告	No5,pp.33-34
GTC Japan 2013 参加報告	No5,pp.35
第 32 回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「MPI 基礎：並列プログラミング初級入門」実施報告	No5,pp.36-39
学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点公募型共同研究平成 25 年度採択課題	No5,pp.40-41
学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点第 5 回シンポジウム開催報告	No5,pp.42
最先端共同 HPC 基盤施設発足記念シンポジウム開催報告	No5,pp.43
富士通 PRIMEHPC FX10 チューニング連載講座 6. 数値計算ライブラリの利用	No6,pp.15-23
階層型 CGA 法による並列多重格子法	No6,pp.24-32
超並列環境向け固有値計算プログラムの性能予測モデルの開発	No6,pp.33-43
HPC 向け高水準プログラミング言語 X10 の評価	No6,pp.44-58
Dagstuhl Seminar 「Automatic Application Tuning for HPC Architectures」参加報告	No6,pp.59-61
平成 25 年度先端科学技術にふれる理科研修会（埼玉県総合教育センター）	No6,pp.62-63
第 33 回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「MPI 基礎：並列プログラミング初級入門」実施報告	No6,pp.64-67
第 14 回先進スーパーコンピューティング環境研究会（ASE 研究会）実施報告	No6,pp.68-69
第 15 回先進スーパーコンピューティング環境研究会（ASE 研究会）実施報告	No6,pp.70-72

C. その他

サービス休止等のお知らせ	各号
システム変更等のお知らせ	各号
ジョブ統計	各号
部門の人事異動	各号
巻頭言	No1,pp.1
「スーパーコンピューティングニュース」総目次（2012 年分 Vol.14 No.1-6）	No2,pp.7-9
7 大学スーパーコンピューター比較表	No3,pp.10
7 大学スーパーコンピューター利用負担金表	No3,pp.11-12
金子勇特任講師 計報	No5,pp.0
東京大学柏キャンパス一般公開 2013	No6,pp.7