

「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)

情報戦略課 研究支援チーム

A. スーパーコンピューターシステム

大規模超並列スーパーコンピューターシステム 試験運用開始のお知らせ HA8000 クラスタシステム	No1,pp.6-9
「512 ノード利用大規模 HPC 研究」採択課題について	No1,pp.10
研究成果の登録のお願い	No1,pp.11
2012 年度の利用申込 (新規・継続) について	No1,pp.12-13
2012 年度のサービスについて	No2,pp.6-8
FX10 スーパーコンピュータシステム試験運転期間中の運用について	No2,pp.9-14
FX10 スーパーコンピュータシステム「トークン」制度について	No2,pp.15-18
FX10 スーパーコンピュータシステムの利用方法について	No2,pp.19-26
FX10 スーパーコンピュータシステム 「大規模 HPC チャレンジ (試験運転期間)」課題募集のお知らせ	No2,pp.27-29
FX10 スーパーコンピュータシステム「教育利用」のお知らせ	No2,pp.30
FX10 スーパーコンピュータシステム「トライアルユース」のお知らせ	No2,pp.31-32
FX10 スーパーコンピュータシステム「企業利用」のお知らせ	No2,pp.33
FX10 スーパーコンピュータシステム「若手利用」のお知らせ	No2,pp.34
利用負担金の改正について	No2,pp.35-40
FX10 スーパーコンピュータシステム利用説明会開催報告	No2,pp.41
FX10 スーパーコンピュータシステム 「大規模 HPC チャレンジ」サービス開始・課題募集のお知らせ	No3,pp.7-9
FX10 スーパーコンピュータシステム 「大規模 HPC チャレンジ (試験運転期間)」採択課題のお知らせ	No3,pp.10-12
スーパーコンピューター利用による成果報告 (2011 年)	No3,pp.19-21
可視化システム (本郷) の使い方について	No3,pp.25-27
FX10 スーパーコンピュータシステム (Oakleaf-FX) の 正式サービス開始のお知らせ	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」課題募集のお知らせ	No4,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」採択課題のお知らせ	No4,pp.10
FX10 スーパーコンピュータシステム利用説明会開催報告	No4,pp.12
HPCI (革新的ハイパフォーマンス・コンピューティング・インフラ) の開始と 東京大学が提供する資源について	No5,pp.6-7
2013 年度の利用申込 (新規・継続) について	No6,pp.4-5
平成 24 年度 (後期) スーパーコンピューター若手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

「HITACHI SR16000/M1 および富士通PRIMEHPC FX10 チューニング連載講座」開始について	No1,pp.18-20
HITACHI SR16000/M1 チューニング連載講座 1.ハードウェア概要	No1,pp.21-24
HITACHI SR16000/M1 チューニング連載講座 2.単体ノード性能チューニング	No1,pp.25-39
HA8000 クラスタシステムでの OpenFOAM-2.0 の並列化効率	No1,pp.40-44
SC11 参加報告	No1,pp.45-53
第 17 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：並列アプリケーション開発入門」実施報告	No1,pp.54-55
第 18 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： Hybrid 並列プログラミングモデルへの道」実施報告	No1,pp.56-57
第 19 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.58-60
2012 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.42-43
HITACHI SR16000/M1 チューニング連載講座 3.ファイルシステムと I/O 性能	No2,pp.48-52
富士通 PRIMEHPC FX10 チューニング連載講座 1.ハードウェア概要	No2,pp.53-57
大規模超並列スーパーコンピューターシステム PRIMEHPC FX10 の特長	No2,pp.58-75
CMSI 若手技術交流会 [第四回] 「高並列化計算のための HPC アーキテクチャの基礎」	No2,pp.76-77
第 20 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	No2,pp.78-80
「富士通PRIMEHPC FX10 チューニング連載講座」の延期について	No3,pp.28-29
HITACHI SR16000/M1 チューニング連載講座 4.MPI 性能チューニング	No3,pp.30-40
第 11 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	No3,pp.41-61
第 12 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	No3,pp.62-77
第 21 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.78-80
HITACHI SR16000/M1 チューニング連載講座 5. GeoFEM-Cube の性能	No4,pp.16-21
第 22 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	No4,pp.22-25
ISC'12 参加報告	No4,pp.26-28
39th TOP 500 について	No4,pp.29-30
大規模グラフ処理ベンチマーク Graph500 の概要と成果報告	No4,pp.31-33
HITACHI SR16000/M1 チューニング連載講座 6.数値計算ライブラリの利用	No5,pp.12-25
平成 24 年度先端科学技術にふれる理科研修会 (埼玉県立総合教育センター)	No5,pp.26-27
SWoPP 鳥取 2012 参加報告	No5,pp.28-32
GTC Japan 2012 参加報告	No5,pp.33
東京大学のスーパーコンピュータを用いた並列プログラミング教育 (5)	No5,pp.34-45

第23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.46-49
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24年度採択課題	No5,pp.50
学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点 第4回シンポジウム開催報告 富士通PRIMEHPCFX10 チューニング連載講座	No5,pp.51
2.ファイルシステムとI/O 性能	No6,pp.14-19
理学部物理学科専門科目「解析力学・量子力学1」特別補修ゼミ	No6,pp.21-26
講義紹介：「実践的シミュレーションソフトウェア開発演習」	No6,pp.27-37
講義紹介：並列計算プログラミング，先端計算機演習（地球惑星科学専攻）	No6,pp.38-39
宇宙磁気流体・プラズマシミュレーションサマースクール FX10 スーパーコンピュータシステム教育利用報告	No6,pp.40-43
E-サイエンス若手・女性研究者シンポジウム2012開催報告	No6,pp.44

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
全国共同利用情報基盤センター顕彰「功績賞」受賞 「スーパーコンピューティングニュース」総目次（2011 年分 Vol.13 No.1-6）	No1,pp.61 No2,pp.44-45
Lawrence Livermore National Laboratory 副所長ら来訪	No2,pp.81
巻頭言	No3,pp.1
東京大学情報基盤センタースーパーコンピュータシステム柏拠点開所式	No3,pp.6
7 大学スーパーコンピュータ比較表	No3,pp.16
7 大学スーパーコンピュータ利用負担金表	No3,pp.17-18
Vol.14 No.2（2012.3）掲載記事の訂正について	No3,pp.22-24
問い合わせ窓口等の変更について	No4,pp.1
東京大学柏キャンパス一般公開 2012	No6,pp.6-7
ETH Zurich 学長 Prof. Dr. Ralph Eichler 来訪	No6,pp.20