

「スーパーコンピューティングニュース」総目次 (2014 年分)

(Vol. 16 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
HA8000 クラスタシステムのサービス終了について	No1,pp.8
2014 年度の利用申込 (新規・継続) について	No1,pp.9-10
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.11-13
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.14-15
研究成果の登録のお願い	No1,pp.16
HA8000 クラスタシステム (T2K 東大) 運用終了	No2,pp.4-5
T2K 東大の思ひで	No2,pp.6
FX10 スーパーコンピュータシステム 長時間ジョブ実行用 (Oakbridge-FX) 運用開始のお知らせ	No2,pp.7-9
利用負担金の改正について	No2,pp.10-13
2014 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.14-15
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.16-18
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.19
スーパーコンピューター利用による成果報告 (2013 年)	No3,pp.15-19
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.5-7
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.4
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	No6,pp.4-5
2015 年度の利用申込 (新規・継続) について	No6,pp.6-7
平成 26 年度 (後期) スーパーコンピューター若手・女性利用者推薦採択課題	No6,pp.9-10

B. 講習会, 研究会, 研究報告, 講習会資料

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 (続)	No1,pp.21-28
自動チューニング機能を備えた固有値計算ライブラリと 疎行列反復解法ライブラリの性能評価	No1,pp.29-38
SC13 参加報告	No1,pp.39-51
第 16 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.52-55
PRIMEHPC FX10 の MPI 性能改善状況	No2,pp.27-31
太陽対流層グローバル計算による黒点形成過程の研究	No2,pp.32-41
FX10 4800 ノードを用いた密行列向け固有値ソルバ EigenExa の性能評価	No3,pp.20-27
第 34 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.28-31

第 35 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.32-35
第 17 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.36-37
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.38-40
学部生向け C 言語プログラミング速習コース	No3,pp.41-42
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)	No3,pp.43-44
学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点 第 1 回ネットワーク型学際研究シンポジウム開催報告	No3,pp.45
FX10 4800 ノードを用いた通信削減型 QR 分解アルゴリズムの性能評価	No4,pp.11-20
第 36 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.21-22
第 37 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.23-26
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 —工学部・工学系研究科共通科目「スパコンプログラミング (1) および (I)」 (2013 年度夏・冬学期) / 全学ゼミ「スパコンプログラミング研究ゼミ」 (2013 年度冬学期) を通じて—	No4,pp.27-33
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 —電気通信大学大学院情報システム学研究科情報ネットワークシステム学専攻 「情報システム学特別講義 3」を通じて—	No4,pp.34-36
T2K オープンスパコン運用終了記念シンポジウム開催報告	No4,pp.37
29th International Supercomputing Conference (ISC'14) 参加報告	No4,pp.38-42
SWoPP 新潟 2014 参加報告	No5,pp.9-10
GTC Japan 2014 参加報告	No5,pp.11
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 26 年度採択課題	No5,pp.12
学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点 第 6 回シンポジウム開催報告	No5,pp.13-14
大規模並列化量子モンテカルロ法の開発と冷却ボーズ原子系のシミュレーション	No6,pp.15-24
第 38 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.25-28
第 39 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	No6,pp.29-31
第 40 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	No6,pp.32-33
第 18 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.34-35
第 19 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.36-37

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 No3,pp.1
IEEE 7th International Symposium on Embedded Multicore/Many-core SoCs (MCSoc-13) Best Paper Award 受賞	No1,pp.56

全国共同利用情報基盤センター顕彰「功績賞」受賞	No1,pp.57
臺大理論科學研究中心（國立臺灣大學）との 研究交流協定覚書（Memorandum of Understanding）締結	No2,pp.20-21
「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）	No2,pp.22-23
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.11-14
東京大学柏キャンパス一般公開 2014	No6,pp.8