

「スーパーコンピューティングニュース」総目次 (2016 年分)

(Vol. 18 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

2016 年度の利用申込 (新規・継続) について	No1,pp.6-7
FX10 スーパーコンピュータシステム	No1,pp.8-10
「大規模 HPC チャレンジ」課題募集のお知らせ	No1,pp.11
FX10 スーパーコンピュータシステム	No1,pp.12
「大規模 HPC チャレンジ」採択課題のお知らせ	No2,pp.4-5
研究成果の登録のお願い	No2,pp.6-8
2016 年度東京大学情報基盤センター	No2,pp.9
スーパーコンピューティング部門講習会実施予定	No3,pp.4-5
FX10 スーパーコンピュータシステム	No3,pp.11-13
「大規模 HPC チャレンジ」課題募集のお知らせ	No4,pp.5
FX10 スーパーコンピュータシステム	No4,pp.6-8
「大規模 HPC チャレンジ」採択課題のお知らせ	No4,pp.9-14
平成 28 年度 (前期) スーパーコンピューター若手・女性利用者推薦採択課題	No4,pp.19-20
スーパーコンピューター利用による成果報告 (2015 年)	No4,pp.21-26
Reedbush スーパーコンピュータシステム (Reedbush-U) 運用開始のお知らせ	No5,pp.4
FX10 スーパーコンピュータシステム	No6,pp.5-6
「大規模 HPC チャレンジ」課題募集のお知らせ	No6,pp.9-11
利用負担金の改正について	
メニュー型大規模スーパーコンピュータシステム : Oakforest-PACS	
データ解析・シミュレーション融合スーパーコンピュータシステム	
Reedbush の紹介	
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	
2017 年度の利用申込 (新規・継続) について	
平成 28 年度 (インターン・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	

B. 講習会, 研究会, セミナー, 研究報告, 講習会資料

前処理付き反復法と疎行列格納手法	No1,pp.17-23
SC15 参加報告	No1,pp.24-34
「ポストムーアに向けた計算機科学・計算科学の新展開」シンポジウム	No1,pp.35-36
臺大数学科学中心 科学計算冬季学校	
(Short Course for Scientific Computing (SC4SC 2016))	No2,pp.18-23
邁向 Petascale 高速運算 Introduction to Parallel Programming for Multicore/Manycore Clusters	
第 52 回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会	No2,pp.24-26
「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	
第 21 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	No2,pp.27-32

第 53 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.18-21
第 54 回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会（新企画） 「OpenMP/OpenACC による マルチコア・メニコア並列プログラミング入門」	No3,pp.22-23
科学技術計算Ⅱ/コンピュータ科学特別講義Ⅱ「並列有限要素法入門」 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）」 （2015 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」 （2015 年度冬学期）を通じて—	No3,pp.24-25
平成 27 年度スーパーコンピューター若手・女性利用者推薦 利用報告	No4,pp.27-34
ISC High Performance 2016（ISC 2016）参加報告	No4,pp.35-39
第 56 回お試しアカウント付き並列プログラミング講習 「有限要素法で学ぶ並列プログラミングの基礎（新企画）」	No4,pp.40-41
第 58 回お試しアカウント付き並列プログラミング講習 「GPU プログラミング入門」	No4,pp.42-43
第 59 回お試しアカウント付き並列プログラミング講習 「OpenMP/OpenACC による マルチコア・メニコア並列プログラミング入門」	No4,pp.44-45
第 60 回お試しアカウント付き並列プログラミング講習 「MPI 応用編：並列有限要素法とハイブリッド並列プログラミング」	No4,pp.46-47
第 22 回先進スーパーコンピューティング環境（ASE）研究会実施報告	No4,pp.48
粒子法を用いたミルククラウン現象のシミュレーション	No5,pp.9-18
HPCG について	No5,pp.19-21
PRIMEHPC FX10 における HPCG 最適化	No5,pp.22-26
SWoPP 2016 参加報告	No5,pp.27-29
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 28 年度採択課題	No5,pp.30-31
学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点 第 8 回シンポジウム開催報告	No5,pp.32-33
教育利用講義報告：2016 年度「実践的シミュレーションソフトウェア開発演習」	No5,pp.34-35
第 57 回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「OpenFOAM 入門」実施報告	No5,pp.36-37
第 61 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入門」実施報告	No5,pp.38-41
第 23 回先進スーパーコンピューティング環境（ASE）研究会実施報告	No5,pp.42
第1回JCAHPCセミナー	No6,pp.8
100ナノ量子電気伝導計算むけの並列量子波束ダイナミクスソルバー開発	No6,pp.17-26
GTC Japan 2016 参加報告	No6,pp.27-28
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.29-31
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.32-33
第62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：科学技術計算の効率化入門」実施報告	No6,pp.34-37
第63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入門」実施報告	No6,pp.38-40
第64回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「OpenFOAM入門」実施報告	No6,pp.41-42

第65回お試しアカウント付き並列プログラミング講習 「有限要素法で学ぶ並列プログラミングの基礎」	No6,pp.43-44
第67回お試しアカウント付き並列プログラミング講習 「GPUプログラミング入門」	No6,pp.45-46

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.1-2
「スーパーコンピューティングニュース」総目次 (2015 年分 Vol.17 No.1-6)	No2,pp.10-12
国立中央大学理学院との研究交流協定覚書 (Memorandum of Understandings) 締結	No2,pp.13
7 大学スーパーコンピューター比較表	No3,pp.6
7 大学スーパーコンピューター利用負担金表	No3,pp.7-10
東京大学柏キャンパス一般公開 2016	No6,pp.7