

「スーパーコンピューティングニュース」総目次（2010年分）  
(Vol. 12 No. 1-6)

**A. スーパーコンピューターシステム**

HA8000 クラスタシステムへの Lustre ファイルシステムの導入(予定)について	No. 1, pp. 6 - 8
HA8000 のファイルシステムについて	No. 1, pp. 9 - 27
研究成果の登録のお願い	No. 1, pp.28
(再掲) 2010 年度の利用申込について[新規・継続]	No. 1, pp.29 - 30
HITACHI SR11000/J2 利用者アンケートの結果	No. 1, pp.47 - 57
HA8000 クラスタシステム 512 ノードサービスについて	No. 2, pp. 4 - 5
HA8000 のファイルシステムについて(II): Lustre 編	No. 3, pp. 4 - 14
スーパーコンピューター利用による成果報告	No. 3, pp.18 - 27
HA8000 クラスタシステム 512 ノードサービス採択課題(第一期)について	No. 4, pp. 5 - 7
HA8000 クラスタシステム 512 ノードサービス採択課題(第二期)について	No. 6, pp. 4 - 5
平成 22 年度(後期)スーパーコンピュータ若手利用者推薦(試行)採択課題	No. 6, pp. 6 - 7
2011 年度の利用申込について[新規・継続]	No. 6, pp. 8 - 9
HA8000 クラスタシステム 性能モニタ機能の利用法	No. 6, pp.26 - 34

**B. 講習会, 研究会, 研究報告, 講習会資料**

これからの並列計算のための GPGPU 連載講座(I) GPU と GPGPU の歴史と特徴	No. 1, pp.33 - 46
S C09 参加報告	No. 1, pp.58 - 63
第 1 回 H P C 産業利用スクール実践コース	No. 1, pp.64 - 67
お試しアカウント付き講習会(試行) 2010 年度開催予定	No. 2, pp. 6 - 7
これからの並列計算のための GPGPU 連載講座(II) GPGPU プログラミング環境 CUDA 入門編	No. 2, pp.14 - 28
第 6 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)」開催報告	No. 2, pp.29
第 6 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)」発表資料	No. 2, pp.30 - 48
囲碁ソフトとスーパーコンピュータ	No. 2, pp.49 - 50
これからの並列計算のための GPGPU 連載講座(III) GPGPU プログラミング環境 CUDA 最適化編	No. 3, pp.32 - 44
「お試しアカウント付き並列プログラミング講習会(試行)」実施報告	No. 3, pp.45 - 47
第 7 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)開催報告	No. 3, pp.48 - 51
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(4) — 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」(2009 年度 夏・冬学期)、および、 全学ゼミ「スパコンプログラミング研究ゼミ」(夏学期)を通じて —	No. 3, pp.52 - 61
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)」	No. 3, pp.62 - 66
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)	No. 3, pp.67 - 71
これからの並列計算のための GPGPU 連載講座(IV) 特別編 CUDA プログラミング Windows 編	No. 4, pp.11 - 16
第 9 回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会(試行) 「MPI 応用編: 並列アプリケーション開発入門」	No. 4, pp.17 - 19

平成 21 年度公募型プロジェクト報告会「ペタ/エクサスケールコンピューティングへの道 2010」	No. 4, pp. 20 - 21
HA8000 における並列分子動力学法コードの性能	No. 4, pp. 22 - 29
これからの並列計算のための GPGPU 連載講座 (V)	
疎行列ベクトル積を題材とした CUDA 最適化プログラミング	No. 5, pp. 7 - 16
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 22 年度採択課題	
	No. 5, pp. 17 - 18
GeoFEM-Cube/latency の T2K オープンスパコン (東大) 512 ノードにおける実行結果 (速報)	
	No. 5, pp. 19 - 22
スーパーコンピュータの最前線を体験しよう! (高校生向けスパコンセミナーの開催)	
	No. 5, pp. 23 - 24
T2K と ES2 による密行列固有値ソルバの性能評価	No. 5, pp. 25 - 33
「T2K シンポジウム 2010@東大」実施報告	No. 5, pp. 34 - 35
「お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 (試行)」実施報告	No. 5, pp. 36 - 38
高校生のための「お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 (試行)」実施報告	
	No. 5, pp. 39 - 42
これからの並列計算のための GPGPU 連載講座 (VI) 様々な GPGPU プログラミング環境	
	No. 6, pp. 13 - 25
生命科学論文データベースの全データからのタンパク質に関する生命事象の抽出	
	No. 6, pp. 35 - 56
HA8000 512 ノードを利用した電磁流体コードによる宇宙天気シミュレーション性能測定	
	No. 6, pp. 57 - 64
「お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 (試行)」実施報告 (9 月 2 日~3 日)	
	No. 6, pp. 65 - 67
「お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 (試行)」実施報告 (9 月 27 日~28 日)	
	No. 6, pp. 68 - 70

## 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
センターの人事異動	各号
巻頭言	No. 1, pp. 1
スーパーコンピューティングニュース表紙の改装について	No. 1, pp. 2
情報資料室の廃止について	No. 2, pp. 8
「スーパーコンピューティングニュース」総目次(2009 年分 Vol. 11 No. 1-6)	No. 2, pp. 9 - 10
7 大学スーパーコンピューター比較	No. 3, pp. 15 - 17
巻頭言	No. 4, pp. 1