

目 次

センターから

サービス休止等のお知らせ	1
システム変更等のお知らせ	3
大規模共通ストレージシステム(第1世代)運用に関するお知らせ(更新)	5
2022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	8
「大規模HPCチャレンジ」課題募集のお知らせ	11
「大規模HPCチャレンジ」採択課題のお知らせ	14
2022年度(前期)東京大学情報基盤センター「若手・女性利用者推薦」 採択課題	15
7大学スーパーコンピュータ比較表・利用負担金表	22
スーパーコンピュータ利用による成果報告(2021年)	29
研究成果登録のお願い	31
2月・3月のジョブ統計	32

研究報告

Wisteria/BDEC-01 利用事例(4) データ受け渡しライブラリ h3-Open-SYS/WaitIO(2/2)	36
Wisteria/BDEC-01 利用事例(5) マルチプログラム連成ライブラリ h3-Open-UTIL/MP(1/2)	49
Wisteria/BDEC-01 (Odyssey) におけるOpenMPによる プログラミング入門(その2)	69

ユーザーから

分子動力学計算によるアミロイド凝集様態の理論的解析	81
FDPSを用いた大規模自重崩壊モデルの計算速度に関する研究	88
Exploring Communication-Computation Overlap in Parallel Iterative Solvers on Manycore CPUs using Asynchronous Progress Control	94

教育活動報告

科学技術計算II/コンピュータ科学特別講義II /ハイブリッド分散並列コンピューティング:「並列有限要素法入門」	106
Computational Earthquake Engineering/計算地震工学E	108
第173回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「OpenMPによるマルチコア・メニィコア並列プログラミング入門 (Wisteria/BDEC-01 (Odyssey, A64FX搭載))」	109
第174回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「一日速習:有限要素法プログラミング徹底入門」	111
第175回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「スーパーコンピュータ超入門」	113

原稿募集	116
------	-----