

目 次

巻頭言

「計算・データ・学習」融合, 2年目の始まり	1
------------------------	---

センターから

サービス休止等のお知らせ	3
システム変更等のお知らせ	5
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	6
2022 年度の利用申込 (新規・継続) について	10
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	12
研究成果登録のお願い	14
10月・11月のジョブ統計	15

研究報告

SC21参加報告	21
Wisteria/BDEC-01 利用事例(2) NVIDIA A100とCUDA 11の新機能	24

ユーザーから

Numerical simulation of deep-water oil blowouts	31
Vlasov方程式に基づく金属の光吸収シミュレーション	35
散開星団起源ブラックホール連星の形成と特徴	41

教育活動報告

「東大情報基盤センターのスーパーコンピュータ」利用制度説明会 「計算+データ+学習」融合へ向けて	45
JHPCNから「計算・データ・学習」融合を目指す 学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点 (JHPCN) 公募説明会@東大 (オンライン)	46
第165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」	48
第166回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会「MPI上級編」	51
第167回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「OpenACCとMPIによるマルチGPUプログラミング入門」	54
第168回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「科学技術計算の効率化入門」	56
第169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」	58

原稿募集	60
------	----