

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	2
最先端共同HPC基盤施設スーパーコンピュータシステム (OFP-II)	
導入のお知らせ(再掲)	3
利用負担金の改正について	6
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	15
研究成果の登録のお願い	18
12月・1月のジョブ統計	19

研究報告

第45回ASE研究会「(計算・データ・学習)融合とその先にあるもの」 国際ワークショップ(ハイブリッド開催)	22
第46回ASE研究会(計算・データ・学習)融合における 日仏国際協力と次世代計算基盤(ハイブリッド開催)	24

ユーザーから

ガラスが示すせん断誘起臨界性とGardner相の類似性についての 数値的研究	26
An investigation of physics-informed neural network (PINN) method for estimation of reservoir permeability using poroelasticity principle	36
地震波形インバージョンによるマントル最下部のS・P波速度構造同時推定 ー地球深部の熱・化学進化の理解に向けてー	41
分子動力学計算を用いたDNA分解酵素の失活メカニズムの解明	47
大規模分散並列環境におけるコレスキーQR型アルゴリズムによる 縦長行列の列ピボット付きQR分解の性能評価(続)	52
低通信超並列チャンネル流DNSコードの開発	59

教育活動報告

教育利用報告:工学部電子情報工学科電気電子工学科 3年生後期実験「人工知能演習」	67
2023年度 お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 開催状況	68
第222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A64FX並列プログラミング入門」	69
第223回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「第10回GPUミニキャンプ」	71

原稿募集	75
------	----