

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
企業利用（成果非公開型）制度の導入について	5
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	24
研究成果の登録のお願い	27
12月・1月のジョブ統計	28

研究報告

SC24参加報告	33
----------	----

ユーザーから

濡れた粉体の変形・流動特性の理解	40
シーケンシングデータを基にした生物学的適応度地形の ディープラーニングモデルの構築	45
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	53
南極沿岸の棚氷の融解を促進するメカニズムの解明	58

教育活動報告

反バスカルの三角形の一般的考察とその暗号利用について	64
RIKEN International HPC Summer School 2024 : Society5.0に向けて (RIKEN International HPC Summer School 2024 - Toward Society 5.0)	67
國家理論中心數學組『高性能計算』短期課程 Integration of Simulation, Data, and Machine Learning on a Heterogeneous Supercomputer System	68
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」（オンライン）	73
晶析操作における高分子添加剤を用いた粒子特性の制御効果に関する 第一原理計算による推定	75
FFX講習会-Wisteria/BDEC-01 (Odyssey) を用いたハンズオンー	79
教育活動報告：機械工学特殊講義	82
教育活動報告：Computational Earthquake Engineering/計算地震工学E	83
2024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	84
第237回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「任意精度、精度保証ライブラリ」	85
第239回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「JCAHPC Open Hackathon」	86
第240回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「OpenFOAM中級・3次元ダムブレイク解析」実施報告	90

原稿募集	92
------	----