

## 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
利用負担金の改正について	5
共通ストレージシステム利用規程及び別表の制定について	10
「大規模HPCチャレンジ」採択課題のお知らせ	14
「大規模HPCチャレンジ」課題募集のお知らせ	15
研究成果登録のお願い	18
12月・1月のジョブ統計	19

### 研究報告

第41回ASE研究会報告 Ode to Numerical Linear Algebra	23
Wisteria/BDEC-01 利用事例 (3) データ受け渡しライブラリ h3-Open-SYS/WaitIO(1/2)	24
Wisteria/BDEC-01 (Odyssey) における OpenMP による プログラミング入門 (その1)	44

### ユーザーから

温水冷却の効率に関する定量的評価の試み	52
面内空孔が層状鉱物の原子スケールの摩擦特性へ与える影響	58
科学技術計算の効率的超並列化に向けた静的負荷分散を行うDSLの開発	62
CENP-T 天然変性領域の翻訳後修飾が結合機構へ及ぼす影響の研究	69
マルチスケール分子シミュレーションによる受容体チロシンキナーゼの 構造モデリング	74
機械学習による時系列データの学習過程の解明	79

### 教育活動報告

ABINIT-MP講習会-Wisteria/BDEC-01 (Odyssey) を用いた ハンズオン-実施報告	83
東京大学工学部・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)」	85
第170回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「Wisteria実践」実施報告	90
第171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」(オンライン)	92
第172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次元ダムブレイク流れ」実施報告	94

原稿募集	97
------	----