

## 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
Wisteria/BDEC-01 スーパーコンピュータシステム	
正式運用に関するお知らせ(再掲)	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(臨時)	8
萌芽共同研究公募課題「AI for HPC : Society5.0実現へ向けた人工知能・ データ科学による計算科学の高度化(試行)」2021年度採択課題	12
研究成果登録のお願い	14
6月・7月のジョブ統計	15

### ユーザーから

機械学習ポテンシャルを用いた金属-固体酸化物の界面構造と イオン伝導特性の大規模解析	21
ロボット遠隔操作のための複数台搭載魚眼カメラを用いた 周囲環境の3次元再構成	27
Task Priority Control for the HPX Runtime System	30

### 研究報告

学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点(JHPCN) 公募型共同研究2021年度採択課題一覧	46
学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点(JHPCN) 第13回シンポジウム開催報告	48
Wisteria/BDEC-01利用事例(1) Wisteria/BDEC-01 (Odyssey) における 疎行列解法の動的ループスケジューリングによる通信最適化	49

### 教育活動報告

実践的シミュレーションソフトウェア開発演習	59
計算科学概論	61
第155回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「OpenFOAM入門」	63
第156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」	65
第158回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「第3回GPUミニキャンプ～HPC編～」	69
第159回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「第4回GPUミニキャンプ～DL編～」	73
第160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」	77
科学技術計算 I / 計算科学アライアンス特別講義 I / スレッド並列コンピューティング 「科学技術計算のためのマルチコアプログラミング入門」	79

原稿募集	81
------	----