

## 目 次

### センターから

巻頭言	1
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
2021年度の利用申込（新規・継続）について	7
研究成果登録のお願い	9
部門の人事異動	10
10月・11月のジョブ統計	11

### 資料

Oakbridge-CXへの計算物質科学ソフトウェアのインストーラーCP2K・LAMMPS	15
-----------------------------------------------	----

### ユーザーから

南極周極流域の乱流混合過程を想定した3次元ray-tracing simulation	28
---------------------------------------------	----

### 研究報告

SC20参加報告	34
2020 ACMゴードン・ベル賞 研究紹介	37

### 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」	41
東京大学大学院工学系研究科「材料量子モデリング入門」	44
大規模数値計算論	48
計算科学プログラミング I	50
計算科学概論	52
國家理論中心数學組『高性能計算』短期課程(2020 NCTS Summer Course)	54
大学院工学系研究科電気系工学専攻修士実験 MPIによる並列プログラミング入門	55
工学院大学3年次講義「並列・分散システム」	56
Oakbridge-CX 利用講義「並列数値計算」	58
2020クライオEM講習会	64
第140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」(オンライン)	67
第141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」(オンライン)	69
第142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」(オンライン)	73
第143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・メニコア並列プログラミング入門」(オンライン)	77
第144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：三次元並列有限要素法とハイブリッド並列プログラミング」(オンライン)	79
第145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)	81
第146回お試しアカウント付き並列プログラミング講習会 「有限要素法で学ぶ並列プログラミングの基礎」(オンライン)	83
第9回JCAHPCセミナー（第4回OFF利活用報告会） 「人類と地球を護るスーパーコンピューティング」(オンライン)	85
RIKEN International HPC Summer School 2020 -Toward Society 5.0-	87

原稿募集	89
------	----