

Title	サイバーメディアHPCジャーナル No.7 目次
Author(s)	
Citation	サイバーメディアHPCジャーナル. 2017, 7
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/70516
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

目 次

特 集：HPCI を利用した研究成果	1
・スパコンに期待する結晶性高分子材料の基礎メカニズム解明	3
萩田 克美	
大規模計算機システム利用者研究報告	13
・固液界面における和周波発生分光スペクトルの第一原理シミュレーション	15
大戸 達彦	
・早期宇宙における巨大ブラックホール種の形成シミュレーション	21
長峯 健太郎	
・キロテスラ級磁場下における超高強度レーザープラズマ相互作用の物理	25
畑 昌育	
・格子量子色力学を使った高密度物質の研究	29
河野 宏明	
・流体力学的に見た構音時の鼻咽腔閉鎖機能	35
野崎 一徳、畠中 耕平、中川 真智子、杉山 千尋、玉川 裕夫、野原 幹司、 荏安 誠、佐藤 耕一、阪井 丘芳、山城 隆、古郷 幹彦	
センター報告	41
・2016 年度大規模計算機システム利用による研究成果、論文一覧	43
・SC16 出展報告	57
・第 22 回スーパーコンピューティングコンテスト(SuperCon2016)報告および 第 23 回スーパーコンピューティングコンテスト(SuperCon2017)告知	63
・大規模計算機システム利用者講習会等の紹介	65
・2017 年度大規模計算機システム利用講習会	67
・2016 年度大規模計算機システム利用講習会アンケート集計結果	68
・2017 年度「HPCI(High Performance Computing Infrastructure)利用」の活動状況	76
・2017 年度「学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点」の活動状況	77
・2017 年度大規模計算機システム公募型利用制度の活動状況	78
・大規模計算機システム Q&A	79
利用規程等	83
・規程関係	85
大阪大学サイバーメディアセンター大規模計算機システム利用規程	85
大阪大学サイバーメディアセンター大規模計算機システム利用負担額一覧	87
大阪大学サイバーメディアセンター大規模計算機システム利用相談員内規	89

- 附表 90
 - 大規模計算機システム ホスト一覧 90
 - スーパーコンピュータ SX-ACE, PC 及び汎用コンクラスタのジョブクラス一覧 90

募 集 93

- 大規模計算機システムを利用して行った研究・開発等の記事の募集について 95
- 大規模計算機システム利用案内 96