



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	<a href="https://hdl.handle.net/11094/70516">https://hdl.handle.net/11094/70516</a>
rights	
Note	

*The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA*

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

The University of Osaka

# 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
畠 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、 苅安 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
<b>募　　集</b>	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