



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
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 及び汎用コンクリスタのジョブクラス一覧 .....	90

<b>募    集 .....</b>	<b>93</b>
---------------------	-----------

・ 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