

Title	サイバーメディアHPCジャーナル No.6 目次
Author(s)	
Citation	サイバーメディアHPCジャーナル. 2016, 6
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/70504">https://hdl.handle.net/11094/70504</a>
rights	
Note	

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

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

Osaka University

# 目 次

<b>特 集 : HPCI を利用した研究成果</b> .....	1
・ 極低温超臨界状態における同軸噴流の 3 次元数値解析 .....	3
武藤 大貴、坪井 伸幸	
・ Virtual system Coupled Adaptive Umbrella Sampling: An efficient method to compute potential of mean force along a reaction-coordinate .....	7
Bhaskar Dasgupta	
・ MHD 近似限界に迫る地球磁気圏 MHD シミュレーション .....	13
深沢 圭一郎	
・ スーパーコンピューターを活用した材料設計第一原理計算の実際 .....	17
川添 良幸	
<b>大規模計算機システム利用者研究報告</b> .....	25
・ 格子 QCD シミュレーションを用いた高密度 QCD の探索 .....	27
福田 龍太郎	
・ 歯茎摩擦音/s/の空力音響シミュレーションと実験による検証 .....	33
吉永 司、野崎 一徳、和田 成生	
<b>センター報告</b> .....	37
・ 2015 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 .....	39
・ SC15 出展報告 .....	57
・ 第 21 回スーパーコンピューティングコンテスト(SuperCon2015)報告および 第 22 回スーパーコンピューティングコンテスト(SuperCon2016)告知 .....	65
・ 大規模計算機システム利用者講習会等の紹介 .....	67
・ 2016 年度大規模計算機システム利用講習会 .....	69
・ 2015 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 .....	70
・ 2016 年度「HPCI(High Performance Computing Infrastructure)利用」の活動状況 .....	78
・ 2016 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 .....	79
・ 2016 年度大規模計算機システム公募型利用制度の活動状況 .....	80
・ 大規模計算機システム Q & A .....	81
<b>利用規程等</b> .....	85
・ 規程関係 .....	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規程 .....	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負担額一覧 .....	89
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 .....	91
・ 附表 .....	92
大規模計算機システム ホスト一覧 .....	92

汎用コンクラスタ (HCC) のジョブクラス一覧 .....	93
<b>募 集</b> .....	95
・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 .....	97
・大規模計算機システム利用案内 .....	98