



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	https://hdl.handle.net/11094/70504
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
・ 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を活用した材料設計第一原理計算の実際	17
川添 良幸	
大規模計算機システム利用者研究報告	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	
センター報告	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
利用規程等	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
募 集	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