OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

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ー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