



Title	サイバーメディアHPCジャーナル No.3 目次
Author(s)	
Citation	サイバーメディアHPCジャーナル. 2013, 3
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/70462">https://hdl.handle.net/11094/70462</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 .....	1
・ 講義「並列プログラミング」の紹介 .....	3
伊野 文彦	
・ HPCI 戦略プログラム分野 1 「予測する生命科学・医療および創薬基盤教育プログラム」...	5
野崎 一徳、田中 正夫	
大規模計算機システム利用者研究報告 .....	9
・ Particle-in-cell simulation on the mechanism and scalability of Terahertz Generation from atmosphere plasma ionized by two-color fs laser .....	11
Junghun Shin, Alexei Zhidkov, Zhan Jin, Tomonao Hosokai, Ryosuke Kodama	
・ 非平衡エネルギースペクトルに基づくLESのSGSモデルの開発 .....	17
玉木 隆宏、堀内 潔	
・ 格子数値計算を用いた SU(2)ゲージ理論における共形相の研究 .....	27
大木 洋	
・ 生体分子相互作用の電子論的・博物学的研究 .....	33
山崎 秀樹	
・ 開いたキャビティを過ぎる流れの直接数値シミュレーション .....	37
吉田 尚史	
センター報告 .....	41
・ 2012 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
・ 第 19 回スーパーコンピューティングコンテスト(SuperCon2013) .....	70
・ 2013 年度大規模計算機システム利用講習会 .....	71
・ 2012 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 .....	72
・ 2013 年度「HPCI(High Performance Computing Infrastructure)利用」の活動状況 .....	81
・ 2013 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 .....	82
・ 2013 年度「大規模計算機システムにおける企業利用」の活動状況 .....	83
・ 2013 年度大規模計算機システム利用相談員 .....	84
・ 大規模計算機システム FAQ .....	88
・ 全国共同利用情報基盤センター顕彰「功績賞」の受賞について .....	95
・ サイバーメディアセンターIT コア棟の新営・吹田本館改修について .....	95
利用規程等 .....	97
・ 規程関係 .....	99
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 .....	99
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 .....	101
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試用制度利用内規 .....	102

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指導員内規 .....	102
大型計算機利用大阪地区（第6地区）協議会規程 .....	103
ネットワーク専門部会内規 .....	103
・ 附表 .....	105
大規模計算機システム ホスト一覧 .....	105
SX-8R, SX-9 及び PC クラスタのジョブクラス一覧 .....	105
2012 年度大規模計算機システム稼働状況 .....	106

## 募 集 .....

・ 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 .....	111
・ 大規模計算機システム利用案内 .....	112