



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	https://hdl.handle.net/11094/70462
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	109
・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