

Title	サイバーメディアHPCジャーナル No.2 目次
Author(s)	
Citation	サイバーメディアHPCジャーナル. 2012, 2
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/70455">https://hdl.handle.net/11094/70455</a>
rights	
Note	

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

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

Osaka University

# 目 次

<b>特 集</b> .....	1
・スーパーコンピュータと半導体 .....	3
小田中 紳二	
・流体構造連成問題の数値シミュレーション .....	7
梶島 岳夫、竹内 伸太郎	
・GPU コンピューティングの特徴と応用事例 .....	13
安福 健祐	
<b>大規模計算機システム利用者研究報告</b> .....	17
・高速電子ビームガイディングによる高速点火核融合のコア加熱高効率化 .....	19
城崎 知至	
・原子核の多体共鳴状態の研究 .....	23
明 孝之	
・SX-9 を用いた乱流場における非平衡エネルギースペクトルの抽出 .....	27
高橋 雄太、堀内 潔、増田 雄一	
・格子ゲージ理論におけるエンタングルメント・エントロピー .....	33
中川 義之	
・First-Principles Calculations of Structure and Magneto-Electric Properties of Co-Doped Bismuth Ferrite .....	37
Dan Ricinski	
<b>センター報告</b> .....	43
・2011 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 .....	45
・第 18 回スーパーコンピューティングコンテスト(SuperCon2012) .....	64
・2012 年度大規模計算機システム利用講習会 .....	65
・2011 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 .....	66
・2012 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 .....	74
・2012 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 .....	75
・2012 年度大規模計算機システム利用相談員・指導員 .....	76
・大規模計算機システム FAQ .....	81
<b>利用規程等</b> .....	89
・規程関係 .....	91
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 .....	91
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 .....	93
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 .....	94
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 .....	94

大型計算機利用大阪地区（第6地区）協議会規程	95
ネットワーク専門部会内規	95
• 附表	97
大規模計算機システム ホスト一覧	97
SX-8R, SX-9 及び PC クラスターのジョブクラス一覧	97
<b>募 集</b>	99
• 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	101
• 大規模計算機システム利用案内	102