OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

| | |
|---|---|
| Title | サイバーメディアHPCジャーナル　No.5　目次 |
| Author(s) | |
| Citation | サイバーメディアHPCジャーナル. 2015, 5 |
| Version Type | VoR |
| URL | https://hdl.handle.net/11094/70491 |
| 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

・サイバーメディアコモンズのオープン …… 3
義久 智樹、阿部 浩和

・サイバーメディアセンターIT コア棟の建設について …… 7
森原 一郎、下條 真司

・サイバーメディアセンターＩＴコア棟竣工・本館改修披露式典の開催について …… 11
情報推進部情報企画課総務係

**大規模計算機システム利用者研究報告** …… 13

・高速点火レーザー核融合における外部磁場による電子ビームガイディング …… 15
城﨑 知至

・Monopoles in Maximal Abelian gauge, number of zero modes, and instantons …… 21
長谷川　将康、Adriano Di Giacomo

・光メタ表面における共鳴電磁場の大規模数値計算 …… 27
岩長 祐伸

・格子上の場の理論におけるエネルギー運動量テンソルの測定 …… 31
伊藤 悦子

**センター報告** …… 35

・2014 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 …… 37

・SC14 出展報告 …… 51

・第 20 回スーパーコンピューティングコンテスト(SuperCon2014)報告および
第 21 回スーパーコンピューティングコンテスト(SuperCon2015)告知 …… 57

・大規模計算機システム利用者講習会等の紹介 …… 59

・2015 年度大規模計算機システム利用講習会 …… 61

・2014 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 …… 62

・2015 年度「HPCI(High Performance Computing Infrastructure )利用」の活動状況 …… 70

・2015 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 …… 71

・大規模計算機システム Q&A …… 72

**利用規程等** …… 77

・規程関係 …… 79
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 …… 79
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 …… 81
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 …… 83

・附表 …… 84
大規模計算機システム　ホスト一覧 …… 84

スーパーコンピュータ SX-ACE 及び PC クラスタのジョブクラス一覧 ····· 84
2014 年度大規模計算機システム稼働状況 ····· 86

**募　　集** ····· 87
・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 ····· 89
・大規模計算機システム利用案内 ····· 90