

| | |
|--------------|---|
| Title | サイバーメディアHPCジャーナル No.1 目次 |
| Author(s) | |
| Citation | サイバーメディアHPCジャーナル. 2011, 1 |
| Version Type | VoR |
| URL | https://hdl.handle.net/11094/70439 |
| rights | |
| Note | |

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

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

Osaka University

目 次

| | |
|--|----|
| 特 集 | 1 |
| ・今後のサイバーメディアセンターのビジョン | 3 |
| 竹村 治雄 | |
| ・レーザープラズマシミュレーションとHPC | 5 |
| 長友 英夫 | |
| ・HPCIにおけるサイバーメディアセンターの役割 | 9 |
| 東田 学 | |
| ・北ヤード可視化センター構想 | 13 |
| 下條 真司 | |
| | |
| 大規模計算機システム利用者研究報告 | 17 |
| ・朝日放送制作 平等院復元CGについて | 19 |
| 香取 啓志、藤原 宏美、油谷 暁 | |
| ・Ge/Siヘテロエピタキシャル成長の歪み緩和と刃状転位形成機構 | 23 |
| 藤本 義隆、押山 淳 | |
| ・有機-金属界面での準位接続・相互作用に関する第一原理的研究 | 27 |
| 柳澤 将 | |
| ・流動層シミュレーションの大規模化と高分解能化 | 33 |
| 辻 拓也、田中 敏嗣 | |
| ・磁気流体不安定による星間磁場の増幅機構 | 39 |
| 佐野 孝好 | |
| ・格子QCDシミュレーションを用いたQCDの相図の研究 | 45 |
| 永田 桂太郎 | |
| | |
| センター報告 | 51 |
| ・2010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 | 53 |
| ・第17回スーパーコンピューティングコンテスト (SuperCon2011) | 70 |
| ・2011年度大規模計算機システム利用講習会 | 71 |
| ・「学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点」の活動状況 | 72 |
| ・「大規模計算機システムにおける企業利用」の活動状況 | 73 |
| ・2011年度大規模計算機システム利用相談員・指導員 | 75 |
| ・大規模計算機システムFAQ | 79 |
| | |
| 利用規程等 | 83 |
| ・規程関係 | 85 |
| 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 | 85 |

| | |
|--|----|
| 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 | 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試用制度利用内規 | 88 |
| 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 | 88 |
| 大型計算機利用大阪地区（第6地区）協議会規程 | 89 |
| ネットワーク専門部会内規 | 89 |
| ・附表 | 91 |
| 大規模計算機システム ホスト一覧 | 91 |
| SX-8R, SX-9及びPCクラスタのジョブクラス一覧 | 91 |
| 募 集 | 93 |
| 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 | 95 |