

Title	サイバーメディアHPCジャーナル No.13 目次
Author(s)	
Citation	サイバーメディアHPCジャーナル. 2023, 13
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/92747
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

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

Osaka University

環状分子と線状高分子から成るポリロタキサンの分子ダイナミクス	59
眞弓 皓一 東京大学 物性研究所	
キャビテーション乱流の CFD データベースを用いた データ駆動型キャビテーションモデルの開発に関する研究	63
岡林 希依 大阪大学 大学院工学研究科	
表面濡れ性パターンを駆動力とするフラクタル開放型マイクロ流路に おける、液滴輸送・収集の構造機能相関の系統的理解	67
甲斐 洋行 東京理科大学 理学部第一部応用物理学科	
大規模 CT データ及び読影レポートを用いた疾患異常検出モデルの開発	71
佐藤 淳哉 大阪大学 大学院医学系研究科	
The Elucidation of Non-equilibrium States of Heterogenous Catalysis by Data-driven Multiscale Simulation: A Case Study of Methanol Synthesis	75
Harry H. Halim, Ryo Ueda, Yamada Yuki, and Yoshitada Morikawa 大阪大学 大学院工学研究科	
深層学習による物理モデリング・シミュレーションフレームワークの展開	79
谷口 隆晴 神戸大学 大学院システム情報学研究科 計算科学専攻	
進化的アルゴリズムとガウス過程回帰による Ag(111)表面上シリセンの構造探索	83
濱本 雄治 大阪大学 大学院工学研究科 物理学系専攻	
センター報告	87
・ 2022 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	89
・ SC 22 出展報告	107
・ 第 28 回スーパーコンピューティングコンテスト(SuperCon2022)報告および 第 29 回スーパーコンピューティングコンテスト(SuperCon2023)告知	113
・ 大規模計算機システム利用者講習会等の紹介	115
・ 2023 年度大規模計算機システム利用講習会	117
・ 2022 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	118
・ 2023 年度「HPCI(High Performance Computing Infrastructure)利用」の活動状況	126
・ 2023 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	127
・ 2022 年度大規模計算機システム公募型利用制度（追加募集）の活動状況	129
・ 2023 年度大規模計算機システム公募型利用制度の活動状況	130
・ 大規模計算機システム Q&A	132

利用規程等	135
・規程関係	137
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	137
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	139
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	141
・附表	142
大規模計算機システム ホスト一覧	142
スーパーコンピュータSQUID、OCTOPUSのジョブクラス一覧	142
2022年度大規模計算機システム稼働状況	145
 募 集	 147
・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	149
・大規模計算機システム利用案内（サービス内容・サービス時間等）	150