

研究報告 2022-HPC-184

※Windows の方は[Ctrl]キーを, Mac の方は[option]キーを押しながらリンク先をクリックしてください.

5 月 11 日(水)

■性能評価 [13:00-14:00]

- (1) [スレッド並列化されたソートの富岳上での性能評価](#)
徳植 智之, 石山 智明
- (2) [分散並列環境上での縦長行列の QR 分解に対する各種アルゴリズムの性能評価](#)
深谷 猛

■HPC システム [14:15-15:15]

- (3) [不揮発性メモリを用いた分散オブジェクトストレージの設計](#)
巨島 和樹, 建部 修見
- (4) [HPC アプリケーションにおける適応型ハードウェアプリフェッチャの評価](#)
小田嶋 哲哉, 渡辺 慎吾, 高木 紀子, 伊藤 真紀子, 吉川 隆英, 本藤 幹雄

■HPC アプリケーション [15:30-17:00]

- (5) [超解像のための機械学習プログラムのハイパーパラメータ最適化に対する自動チューニングの適用](#)
楊 暄, 藤家 空太郎, 矢島 雄河, 秋田 和俊, 藤井 昭宏, 田中 輝雄, 浮田 宗伯, 大島 聡史
- (6) [ノードを跨いだ GPU・FPGA 複合型演算加速による宇宙物理シミュレーションの実装と評価](#)
佐野 由佳, 小林 諒平, 藤田 典久, 朴 泰祐
- (7) [実対称定値一般固有値問題の下端側固有対を少数求めるためのフィルタの伝達関数を極がすべて実数である低次の有理関数と Chebyshev 多項式の合成として構成する試み](#)
村上 弘