

研究報告 2020-HPC-176

※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.

9月25日(金)

■大規模並列処理 [10:00-11:00]

- (1) [最短格子ベクトル問題求解における Ubiquity Generator Framework を用いた大規模 MPI 並列化](#)

立岩 斉明, 品野 勇治, 吉田 明広, 鍛冶 静雄, 安田 雅哉, 藤澤 克樹

- (2) [投機を用いた擬似焼きなまし法の分散並列処理手法](#)

鈴木 基己, 鷹野 芙美代, 井手口 裕太, 荒木 拓也

■GPU・性能解析 [11:15-12:15]

- (3) [ABCI 上でのジョブ実行履歴の分析による深層学習計算の傾向把握](#)

滝澤 真一郎, 坂部 昌久, 谷村 勇輔, 小川 宏高

- (4) [マルチ GPU 環境において大規模計算を加速するためのディレクティブ記述手法](#)

水津 大樹, 沈 靖程, 伊野 文彦

■数値解析 [13:30-14:30]

- (5) [Single-Precision Calculation of Iterative Refinement of Eigenpairs of a Real Symmetric-Definite Generalized Eigenproblem by Using a Filter Composed of a Single Resolvent](#)

Hiroshi Murakami

- (6) [メニコアクラスタ向け並列多重格子法](#)

中島 研吾

■ストレージ [14:45-15:45]

- (7) [ファイルシステムの利用動向を中心とした「京」のジョブの特徴分析と「富岳」の運用に対する一検討](#)

辻田 祐一, 宇野 篤也, 関澤 龍一, 山本 啓二, 末安 史親

- (8) [ストレージコネクタ spark-ceph-connector の書き込み性能の改善](#)

高橋 宗史, 建部 修見