

研究報告 2019-HPC-169

※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10日(金)

■数値計算[10:00-11:30]

- (1) [直交化付きフィルタ適用による固有値問題の近似対の反復改良について](#)
村上 弘
- (2) [Taylor 展開法による常微分方程式の数値解法的高速化](#)
平山 弘
- (3) [実対称帯行列の固有値問題に対する分割統治法の分割戦略](#)
廣田 悠輔

■招待講演[13:00-14:00]

- (4) [HPC for ML and ML for HPC](#)
福田 圭祐

■HPC システム[14:15-16:15]

- (5) [NVLink2.0 の CPU・GPU 間コヒーレントメモリアクセス機能\(ATS\)の調査及び深層学習への適用に関する考察](#)
根岸 康, Tung Le Duc, 今井 晴基, 土井 淳, 河内谷 清久仁
- (6) [「京」におけるファイルシステムとI/Oノードのログ情報を用いたファイルI/Oの最適化支援の取り組み](#)
辻田 祐一, 古谷 吉隆, 肥田 元, 宇野 篤也
- (7) [不揮発性メモリ利用を最適化するユーザレベルファイルシステム](#)
吉村 剛, 千葉 立寛, 堀井 洋
- (8) [Qsys Interconnect によるオンチップ/オフチップ FPGA 通信網に関する研究](#)
三浦 康之, 深瀬 尚久, 半田 寛信, 古市 晃久

■高性能計算[16:30-17:30]

- (9) [性能パラメータ推定における評価対象プログラムの実行時間の揺らぎに対応した自動チューニング手法の提案](#)
関 直人, 范 谷瑛, 多部田 敏樹, 藤井 昭宏, 田中 輝雄
- (10) [GPU-FPGA 協調計算を記述するためのプログラミング環境に関する研究](#)
綱島 隆太, 小林 諒平, 藤田 典久, 中道 安祐未, 朴 泰祐