

研究報告 2020-OS-148

※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.

2月27日(木)

■不揮発性メモリ[14:05 - 15:35]

- (1) [ハイブリッドメモリシステムをリモートPCからアクセスした場合の評価と考察](#)
大江 和一
- (2) [不揮発性メモリを使ったデータ永続化システム NV-HTM の評価](#)
飯干 寛幸, 松本 康太郎, 鶴川 始陽
- (3) [ハイパーバイザーとNVMを用いたメモトレイサーの検討](#)
市川 遼, 坂本 龍一, 中村 宏, 並木 美太郎

■マルチコア[15:50 - 17:20]

- (4) [組込み向けディープラーニングフレームワークの評価](#)
平森 将裕, 出口 昌弘, 大木 英俊, 水口 武尚
- (5) [マルチコア Tenderにおけるコア間遠隔手続呼出制御処理の高速化と機能拡充](#)
藤戸 宏洋, 山内 利宏, 谷口 秀夫
- (6) [組込みシステム統合のためのマルチコア制御基盤ソフトの検討](#)
渡部 聡也, 後藤 秀樹, 山中 直道, 鄭 俊俊, 毛利 公一

2月28日(金)

■効率化[10:00 - 11:00]

- (7) [AI解析向け動画像符号化方式](#)
中尾 鷹詔, 久保田 智規, 吉田 英司
- (8) [集約ログ転送法を用いた外部整合的トランザクション機構](#)
堀江 悠樹, 梶原 顕伍, 川島 英之, 建部 修見

■高速化・可用性[11:15 - 12:15]

- (9) [通信経路を考慮したマイクロサービスの高速化検討](#)
横山 遼, 坂本 龍一, 中村 宏
- (10) [サービス可用性を改善するための異種OS間プロセスマイグレーションの活用](#)
松原 克弥, 高川 雄平

■仮想化[13:45 - 15:15]

(11) [ゲスト OS における NUMA 対応スケジューリング](#)

林 遼, 味曾野 雅史, 品川 高廣

(12) [マルチテナント向けコンテナ環境における軽量かつ柔軟な ARP スプーフィング対策の実現](#)

中田 裕貴, 松原 克弥, 松本 亮介

(13) [様々な仮想計算機におけるディスク入出力性能の比較](#)

佐藤 将也, 谷口 秀夫, 鵜島 匠