

研究報告 2020-OS-150

※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.

7月30日(木)

■ストレージ (1) [11:00-12:30]

- (1) [Ultra-Low Latency SSD を活用するためのユーザ空間ライブラリ](#)
田所 秀和
- (2) [Storage Cache Optimization using Machine Learning Techniques](#)
Maryna Baida, Hiroki Ohtsuji, Erika Hayashi, Eiji Yoshida
- (3) [HDD 上の Ext4 におけるシーケンシャルの I/O 性能向上に関する一考察](#)
中上 誠, Jose A. B. Fortes, 山口 実靖

■コンテナ・IoT・GPU [13:30-15:00]

- (4) [ハンドオーバー可能なコンテナ仮想化ベースの Cloudlet](#)
北出 紘章, 阿部 洋丈, 加藤 和彦
- (5) [共有 IoT 資源利用アプリケーションのためのデータフロープログラミング](#)
村木 暢哉, 木戸 善之, 高橋 慧智, 山田 拓哉, 伊達 進, 梅谷 麗, 石橋 靖嗣, 下條 真司
- (6) [GPU からの疑似的なシグナル送信によるプロセスレベル障害からの復旧](#)
木村 健人, 光来 健一

■並列・分散システム [15:15-16:45]

- (7) [TEE によるスケーラブルかつチート耐性のあるオンラインゲームアーキテクチャ](#)
畑 輝史, オブラン ピエールルイ, 河野 健二
- (8) [Apache Spark における再計算の暗黙的な省略を考慮した性能予測](#)
井上 達博, 置田 真生, 伊野 文彦
- (9) [マルチクラスタ環境における不均一性を考慮したジョブスケジューリングアルゴリズムの設計](#)
齋藤 峻, 廣津 登志夫

7月31日(金)

■ストレージ (2) [9:15-10:45]

- (10) [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の評価](#)
秋田 佳紀, 小倉 拓人, 宮澤 勇貴, 川島 英之

(11) [分散 KVS におけるプロキシを用いたトランザクション実装](#)

宮本 基志, 三輪 竜也, 川島 龍太, 松尾 啓志

(12) [データ配置の違いが分散ストレージにもたらす省電力効果の測定と配置手法の検討](#)

井元 啓貴, 阿部 洋丈, 町田 文雄, 長谷部 浩二, 加藤 和彦

■ ネットワーク [11:00-12:30]

(13) [別経路 ACK を用いた MPTCP の公平性評価と手法の検討](#)

安藤 洸将, 阿部 洋丈, 加藤 和彦

(14) [Analyzing Performance Pitfalls of On-Demand Paging of InfiniBand](#)

Takuya Fukuoka, Shigeyuki Sato, Kenjiro Taura

(15) [テイル・レイテンシ削減のためのハードウェア IRQ ハンドラにおけるパケット処理](#)

菊地 隆文, 名取 廣, 河野 健二