

研究報告 2019-OS-147

※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 24 日(水)

■デバイス制御(15:45~16:45)

- (1) [物理マシンと協調動作可能なソフトウェアによる PCIe デバイスエミュレーション手法](#)
空閑 洋平, 松谷 健史, 中村 遼, 関谷 勇司
- (2) [ソフトウェア ExpEther の DPDK を用いた広帯域化に関する検討](#)
鈴木 順, 林 佑樹

■データ処理(17:00~18:30)

- (3) [分散 KVS におけるメニーコアを活用したプロキシによるクエリ集約及び排他制御](#)
三輪 竜也, 川浪 大知, 川島 龍太, 松尾 啓志
- (4) [オンライン処理とバッチ処理の混在環境においてバッチ処理の影響を軽減するディスク I/O 制御方式の評価](#)
田辺 雅則, 乃村 能成, 横山 和俊, 長尾 尚, 谷口 秀夫
- (5) [長期時系列データの蓄積と分析に適したストレージシステム](#)
大辻 弘貴, 吉田 英司

7 月 25 日(木)

■分散システム(9:45~10:45)

- (6) [Apache Spark におけるブルームフィルタを用いた SQL 処理の高速化](#)
早瀬 大智, 稲垣 英夫, 川島 龍太, 松尾 啓志
- (7) [Apache Spark におけるデータ依存グラフ解析に基づくメモリ内キャッシュ置換手法](#)
那須 敦也, 置田 真生, 伊野 文彦

■セキュリティ(10:55~12:25)

- (8) [バイナリ解析に基づく仮想デバイスへの不正 I/O 要求のフィルタリング](#)
庄司 豊, 石黒 健太, 河野 健二
- (9) [ハイパーバイザを対象としたファジングへの効率的な初期シード生成手法の提案](#)
石黒 健太, 河野 健二
- (10) [ユーザレベルアプリケーションにおける 2038 年問題の検知と解析](#)
鈴木 慶汰, 窪田 貴文, 河野 健二

■クラウド(13:55～14:55)

- (11) [SINET 広域データ収集基盤のための基盤ソフトウェアの検討](#)
孫 静涛, 藤原 一毅, 竹房 あつ子, 長久 勝, 吉田 浩, 合田 憲人
- (12) [Elastic Scheduling に向けたマイクロサービス性能モデルの検討](#)
千葉 立寛, 中澤 里奈, 堀井 洋

■仮想化(15:05～16:35)

- (13) [複数ホストにまたがって動作する VM のチェックポイント・リストア](#)
村田 時人, 光来 健一
- (14) [インメモリデータベースと連動する仮想マシンライブ移送](#)
真島 大輝, 山田 浩史
- (15) [Pause Loop Exit の多発につながる KVM における仮想 CPU スケジューリング](#)
安野 直樹, 石黒 健太, 河野 健二

■OS・言語処理系(16:45～17:45)

- (16) [不揮発性メモリを利用した Tender における動作継続制御の実現](#)
田中 雅大, 山内 利宏, 谷口 秀夫
- (17) [SOTB で実装された CPU への mruby/c の移植と評価](#)
大城 研治, 濱田 慎亮, 並木 美太郎