

研究報告 2021-OS-151

※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.

3月1日(月)

■分散・ネットワーク [11:00-12:30]

- (1) [MEC FPGA クラスタにおける TCP/IP の実現](#)
並木 美太郎, 天野 英晴
- (2) [タスク同期方式 FTC のためのコールグラフ活用による非決定性タスクスイッチの抽出方法](#)
河合 英宏, 小川 雅昭
- (3) [不均質マルチクラスタのためのスマートスケジューラの設計と実装](#)
齋藤 峻, 廣津 登志夫

■仮想化(1) [13:30-14:30]

- (4) [Arm 版 Xen における VM 切替え処理の性能評価](#)
林 海豊, 片山 吉章, 鄭 俊俊, 毛利 公一
- (5) [組込みシステム統合のためのマルチコア制御基盤「誉」の設計](#)
渡部 聡也, 田中 玲, 後藤 秀樹, 鄭 俊俊, 毛利 公一

3月2日(火)

■セキュリティ [11:00-12:30]

- (6) [IoT 機器向けアプリケーション隔離実行基盤の検討](#)
松下 意悟, 鄭 俊俊, 藤松 由里恵, 金井 遵, 鬼頭 利之, 毛利 公一
- (7) [Lua 言語処理系を組み込んだハイパーバイザによる柔軟で高セキュアな SDN 基盤](#)
尾内 智哉, 並木 美太郎
- (8) [Unikernel を用いたコンテナのためのハイパーバイザによる軽量高セキュアな実行基盤の検討](#)
肥沼 健, 並木 美太郎

■仮想化(2) [13:30-14:30]

- (9) [ライブマイグレーションにおけるサブページ書き込み保護の評価](#)
小澤 洋介, 品川 高廣
- (10) [遅延レイヤ取得による高互換コンテナ起動高速化手法](#)
五反田 正太郎, 品川 高廣

■メモリ [14:45-16:15]

(11) [Tenderにおける2種類の管理単位を持つ資源「実メモリ」の設計と実現](#)

楠 恒輝, 山内 利宏, 谷口 秀夫

(12) [計算機状態の高速な保存と復元を可能にする不揮発性メモリ向け Tenderのプレート機能の実現](#)

田中 雅大, 山内 利宏, 谷口 秀夫

(13) [DBMS 集約環境における Persistent Memory の動的割り当て機構](#)

十文字 優斗, 山田 浩史