

## 研究報告 2021-OS-153

※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 20 日(火)

### ■オフロード [11:00-12:30]

- (1) [Intel SGX と SMM の組み合わせによる IDS の安全な実行機構](#)  
古賀 吉道, 光来 健一
- (2) [AMD SEV を用いてメモリが暗号化された VM に対する IDS オフロード](#)  
能野 智玄, 光来 健一
- (3) [Kubernetes での OVS フルオフロードによる低遅延化](#)  
加藤 純, 園田 雅崇, 白木 長武, 五木田 駿, 濱湊 真

### ■永続メモリ・並列分散 [13:30-15:00]

- (4) [バイト単位でアクセス可能な永続メモリに最適化したキーバリューストア](#)  
大山 泰弘, オブラン ピエールルイ, 貴田 駿, 河野 健二
- (5) [Many-core における Multi-SLAM に向けた ROS の Node の割当手法の検討](#)  
福井 誠人, 石綿 陽一, 大川 猛, 菅谷 みどり
- (6) [DRAM/NVMM と FPGA を統合したセキュアで高信頼なエッジシステムの提案](#)  
黄 文康, 李 彦志, 石綿 陽一, 菅谷 みどり

### ■コンテナ・クラウド [15:15-16:45]

- (7) [Towards Compute Flexibility for Genome Analysis in the Hybrid Cloud](#)  
Takeshi Yoshimura, Tatsuhiro Chiba
- (8) [コンテナ基盤を用いたデータライフサイクル管理](#)  
尾上 浩一, 加藤 千裕, 野間 唯
- (9) [高水準なマイクロサービス層における複数ドメインを連携させたインタークラウド HPC 環境実現の検討](#)  
杉木 章義