

## **研究報告 2021-CSEC-93**

※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.

5月13日(木)

### ■ICM 一般講演 1 [9:15-10:55]

- (1) [クラウド環境の可用性向上に向けたリージョン選定手法の提案](#)  
西田 寿雄
- (2) [コンテナ基盤の構成差分管理技術](#)  
近藤 玲子, 白石 崇, 上野 仁
- (3) [ハイブリッドクラウド構成における分析処理の並列度最適化方式](#)  
村瀬 香緒里, 林 真一, 金子 聡, 村山 耕一
- (4) [iPaaSでのサービス連携におけるアプリケーション開発迅速化技術の提案](#)  
那須 弘志, 山崎 謙太, 中田 侑, 相樂 恭宏

### ■CSEC 一般講演 1 [11:05-11:55]

- (5) [部分開示を用いるトランプカードプロトコルとその発展](#)  
小山 寛人, 宮原 大輝, 水木 敬明
- (6) [ペ어링フリーな属性ベース署名の実効性の評価](#)  
安在 恭弥, 穴田 啓晃

### ■IOT 一般講演 1 [13:20-15:00]

- (7) [DPSを用いたSQLインジェクション対策手法](#)  
長谷川 直哉, 今泉 貴史
- (8) [重要度を考慮した脆弱性評価システム](#)  
山越 大雅, 田島 浩一, 近堂 徹, 渡邊 英伸, 岸場 清悟, 西村 浩二, 相原 玲二
- (9) [悪性 Botnet 包囲網におけるマイニングマルウェア検知のための特徴抽出の試行](#)  
村上 順也, 山之上 卓
- (10) [IDS・SDN 連携型ファイアウォールシステムにおけるSNMPトラップを用いたアラート通知](#)  
サリチ エルトウール, 並木 涼, 山井 成良

### ■CSEC 一般講演 2 [15:10-16:25]

- (11) [攻撃手法情報を活用したマルウェアが制御システムに引き起こす脅威の導出手法の開発](#)  
笹 晋也, 太田原 千秋, 内山 宏樹

(12) [LKM を介した Seccomp フィルタの適用によるアクセス制御手法の提案と評価](#)

山内 利宏, 吉元 亮太

(13) [ライブラリ関数が静的結合された IoT マルウェアのビルドに使用されたツールチェーンの特定](#)

赤羽 秀, 岡本 剛

5月14日(金)

■CSEC 一般講演 3 [9:15-10:55]

(14) [FPGA によるソフトウェア解析環境「Iana」の提案](#)

金谷 延幸, 津田 侑, 高野 祐輝, 藤原 吉唯, 伊沢 亮一, 井上 大介

(15) [KAKOI: クラウドを利用したサイバーレンジをシンプルかつ安全に構築する新しいツール](#)

寺嶋 友哉, 仲山 昌宏, 横山 輝明, 小出 洋

(16) [パスワード認証情報を収集する SSH サーバの構築および運用とそれを活用した bruteforce 攻撃の検知手法](#)

小林 孝史, 鳶岡 柊也, 唐 心悦, 嶋田 洸希, 小川 綾雅

(17) [掌紋認証システムにおける掌紋領域推定の改善](#)

芹澤 歩弥, 奥寺 瞭介, 大内 夕雲, 吉平 瑞穂, 塩見 裕哉, 新田 修也, 中原 正隆, 馬場 昭, 三宅 優, 大木 哲史, 西垣 正勝

■IOT 一般講演 2 [11:05-12:20]

(18) [SRv6 を用いたアプリケーションの特性を考慮した通信経路制御手法](#)

杉浦 智基, 高橋 慧智, 市川 昊平, 飯田 元

(19) [実機を用いた IEEE 802.11ax の基本性能評価](#)

福田 豊, 畑瀬 卓司, 佐藤 彰洋, 中村 豊, 和田 数字郎

(20) [Kubernetes とサービスマッシュを用いたエッジ基盤における近接エッジ協調型負荷分散手法の一検討](#)

古澤 徹, 阿部 博, 小林 野愛

■ICM 一般講演 2 [13:20-15:00]

(21) [複数車両の配送計画問題に対する強化学習を活用した探索手法の検討](#)

明石 和陽, 金井 俊介, 王 釗, 中野 雄介, 田山 健一, 西松 研

(22) [オーケストレータのアダプタ開発におけるスキーママッチング技術の適用性に関する一検討](#)

武 直樹, 加藤 能史, 大谷 未稚, 斎藤 清隆, 近藤 悟, 三好 優

(23) [TMF 標準フレームワークを活用したリファレンスモデル構築手法の提案](#)

大谷 未稚, 小俣 真吾, 可児島 建

(24) [システム自動操作のための対象抽出とマッピング方法の提案と評価](#)

小矢 英毅, 小宮山 真実, 片岡 明, 大石 晴夫

■CSEC 一般講演 4 [15:10-16:25]

(25) [差分プライベートな確率的勾配降下法に関する一検討](#)

長谷川 聡, 三浦 堯之

(26) [ReLU ニューラルネットワークにおける Integrated Gradient の Vanilla Gradient への帰着](#)

三浦 堯之, 権 英哲, 長谷川 聡

(27) [深層学習を用いた Twitter ユーザの位置推定の試み](#)

笠井 遥輝, 利光 能直, 菊田 翼, 嶋田 里聖, 川越 響, 田畑 唯斗, 齋藤 孝道