

研究報告 2019-IOT-44

※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7日(木)

■認証・認可 [10:00-11:15]

- (1) [ネットワーク管理者による TLS 証明書検証の低コスト化](#)
森 公希, 居石 峻寛, 大平 健司
- (2) [ユーザの行動パターンに注目した無線 LAN 利用における認証](#)
八切 有市, 青木 茂樹, 宮本 貴朗
- (3) [CP-ABE による認可機構を備えたクラウドアプリケーション共有基盤の開発](#)
加森 剛徳, 前田 香織, 近堂 徹, 相原 玲二

■マルウェア [10:00-11:40]

- (4) [Doc2vec によるパラグラフベクトルを用いたマルウェア感染端末の検出](#)
南 辰典, 青木 茂樹, 宮本 貴朗
- (5) [悪性 Botnet 包囲網の Bot による WannaCry のようなマルウェアの活動検知の試み](#)
山之上 卓, 長副 誉司
- (6) [標的型攻撃におけるマルウェアの波及範囲の推定-感染範囲と経路の特定と可視化方法の開発-](#)
佐々木 京香, 佐々木 良一, 猪俣 敦夫
- (7) [メモリフォレンジックを用いたランサムウェア解析の提案](#)
深井 亨, 柿崎 淑郎, 広瀬 幸, 猪俣 敦夫

■プライバシー [13:00-13:50]

- (8) [Tor64/Tor46: IPv4-IPv6 接続機構としての Tor の活用](#)
佐藤 遼太, 居石 峻寛, 大平 健司
- (9) [サイバー保険の調査・分析による加入率向上への提案](#)
佐久間 朱里, 猪俣 敦夫
- (10) [大学における消費者教育および技術者倫理教育コンテンツ作成と評価](#)
越智 徹, 大谷 卓史, 杉山 典正, 中西 通雄
- (11) [有事のパーソナルデータ IoT サービスのための合意形成の要件](#)
北村 浩

■権利保護 [14:00-15:15]

(12) [デジタル遺品に対する外部記憶装置を用いた伝達ツールの開発](#)

松浦 優志, 佐々木 良一, 猪俣 敦夫

(13) [高等学校における映像作品制作に関わる権利処理についての課題](#)

池畑 陽介, 杉江 典嗣

(14) [九州大学における要機密情報の保護方法に関する一考察](#)

嶋吉 隆夫, 久志 昇, 笠原 義晃, 藤村 直美

■運用管理 [14:00-15:15]

(15) [SSH Kernel: Jupyter Notebook でサーバの遠隔運用手順を記述・実行する Jupyter 拡張の開発](#)

上野 優, 今井 祐二

(16) [Notebook を介した作業ノウハウの継承・移転を分析するための基盤](#)

長久 勝, 政谷 好伸, 谷沢 智史, 中川 晋吾, 合田 憲人

(17) [大規模 CBT の実現のための課題と解決策](#)

松浦 敏雄

■国際動向/情報理論 [15:25-16:40]

(18) [いわゆる AI に関する国際規制動向調査報告～ICDPPC2018 における議論を中心として～](#)

加藤 尚徳, 鈴木 正朝, 村上 陽亮

(19) [諸外国におけるモバイルインフラシェアリングの現状と競争上の課題](#)

山條 朋子

(20) [情報理論的尺度に基づく家族的類似クラスターの順序関係の学習可能性について - Bayesian 逆強化学習の報酬を家族的類似度と見做すこととは何か -](#)

森住 哲也

■コンテナ/エッジ [15:25-16:40]

(21) [分散型データセンターOS を目指したリアクティブ性を持つコンテナ実行基盤技術](#)

松本 亮介, 坪内 佑樹, 宮下 剛輔

(22) [動的な機能変更を可能にするエッジコンピューティング基盤の実装と評価](#)

小林 海, 木村 隼人, 大東 俊博, 渡邊 英伸, 相原 玲二, 近堂 徹

(23) [ネットワークの状況を考慮したコンテナ型コンテンツ配信基盤の検討](#)

中西 建登, 大坐 昌 智, 山本 嶺, 加藤 聰彦

■/共通 [16:50-18:30]

- (24) [\[招待講演\]四国アイランドリーグ plus のデジタル戦略から見えるスポーツデータの可能性](#)
坂口 裕昭

3月8日(金)

■Web 技術 [8:30-9:45]

- (25) [ブラウザの実装の差異を利用したプラットフォーム推定](#)
眞門 裕伸, 廣瀬 幸, 猪俣 敦夫
- (26) [高速 Web 配信のためのコネクション集約とクロスオリジンサーバプッシュの実現](#)
澤田 一樹, 北口 善明, 山岡 克式
- (27) [CRIU を利用した HTTP リクエスト単位でコンテナを再配置できる低コストで高速なスケジューリング手法](#)
松本 亮介, 近藤 宇智朗

■システム [8:30-10:10]

- (28) [ID ベース暗号を用いた実用的電子メールシステムの設計と実装](#)
奥村 泰久, 上原 哲太郎
- (29) [端末特定のためのログ解析クラウド環境の構築](#)
浜元 信州, 横山 重俊, 竹房 あつ子, 合田 憲人
- (30) [複数組織対応属性ベース暗号を用いたファイル共有システムの評価および考察](#)
石橋 拓哉, 小林 海, 大東 俊博, 土田 光, 金岡 晃, 柿崎 淑郎, 相原 玲二
- (31) [ネットブート型シンクライアント群環境における OS キャッシュを活用するサーバ負荷分散手法](#)
深谷 健太, 松原 克弥

■ブロックチェーン [10:20-12:00]

- (32) [SimBlock:ブロックチェーンネットワークシミュレータ](#)
青木 優介, 大月 魁, 金子 孟司, 坂野 遼平, 首藤 一幸
- (33) [ブロックチェーンネットワークにおける隣接ノード選択](#)
青木 優介, 首藤 一幸
- (34) [パブリックブロックチェーンを用いた正誤判定・結果共有システムの提案](#)
金子 雄介, 田中 俊太郎, 木村 智行, 奥村 潤, 長田 繁幸, 安土 茂亨
- (35) [ブロックチェーンを使用したクラウド上でのソフトウェア著作権保護システムの提案](#)
高木 誠也, 柿崎 淑郎, 廣瀬 幸, 猪俣 敦夫

■IoT/セキュリティ [10:20-11:35]

(36) [動的な解析を用いたマイニングスクリプト検知手法の提案](#)

飯田 良, 猪俣 敦夫, 柿崎 淑郎, 廣瀬 幸

(37) [セキュリティとユーザビリティの両立を目指した仮想デスクトップを用いたサンドボックス利用環境の開発と評価](#)

渡邊 和祥, 飯田 勝吉, 高井 昌彰

(38) [スマートウォッチの竜頭型コントローラを用いた暗証番号入力方法](#)

稲村 勝樹, 市村 泰佑

■TCP/無線 LAN [13:10-14:50]

(39) [任意のプロセスの MPTCP サブフロー情報取得および優先度設定を行うシステムコール群の実装](#)

佐藤 将斗, 堀込 怜土, 浅倉 龍次, 山井 成良, 北川 直哉, 大坐 昌 智

(40) [MPTCP におけるパス特性を考慮した輻輳制御アルゴリズム選択に関する検討](#)

鈴木 佑馬, 西村 俊和, 毛利 公一, 瀧本 栄二

(41) [トラフィック集約点での TCP 解析による無線 LAN ボトルネックの特定](#)

岡田 純代, 李 忠翰, 石原 智宏

(42) [WPA2-Enterprise モードの AP に対するフレーム注入を用いた負荷試験手法](#)

竹田 智洋, 大平 健司

■仮想通貨/ビットコイン [13:10-14:50]

(43) [Tangle の分裂攻撃に対する安全性検証](#)

板倉 悠馬, 猪俣 敦夫

(44) [仮想通貨取引所におけるマルチシグネチャ対策調査と管理体制の検討](#)

増山 裕香, 猪俣 敦夫

(45) [Bitcoin ネットワークに対するリレーネットワークの影響](#)

大月 魁, 青木 優介, 首藤 一幸

(46) [ビットコインネットワーク上でのデータ伝搬時間推定](#)

神田 伶樹, 首藤 一幸

■ダイナミック [15:00-16:15]

(47) [高頻度な再配置を想定したコンテナマイグレーション機構の実現](#)

永井 陽太, 松原 克弥

(48) [OpenFlow を用いた利用者にとって利便性の高い大規模組織向け仮想ネットワーク構成方式の提案](#)

古賀 歩, 石橋 勇人

- (49) [国際的なオンデマンドネットワークのためのトークンベース認証機構の研究](#)
竹房 あつ子, 市川 昊平, 栗本 崇, 合田 憲人

■ グラフ/学習 [15:00-16:15]

- (50) [DetouringSkipGraph: 迂回経路を活用する構造化オーバーレイ](#)
金子 孟司, 坂野 遼平, 青木 優介, 首藤 一幸
- (51) [K-SVD 法を用いたネットワークポロジのスパース表現化に関する検討](#)
村上 龍;;松尾 涼太郎;;中村 遼;;大崎 博之
- (52) [侵入検知システムのためのグラフ構造に基づいた機械学習および可視化](#)
熊谷 将也, 松本 亮介