研究報告 2022-SPT-46

※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(月)

■ICSS(1)【トラック A】[12:50 – 14:10]

(1) am I infected? エンドユーザの IoT 機器のマルウェア感染と脆弱性の有無を検査する Web サービスの提案
何 松偉，乃万 誉也，佐々木 貴之，吉岡 克成，松本 勉

(2) WebUI のコンテンツ情報と画像特徴量を組み合わせた IoT 機器特定手法
村上 洸介，笠間 貴弘，藤田 彬，浦川 順平，井上 大介

(3) Time Efficient Risk Assessment Tool for IoT Systems
Parashuram Shourya Rajulapati，Takashi Kawauchi

(4) 重要施設に設置された IoT 機器のインターネット全域探索
平工 瑞希，佐々木 貴之，吉岡 克成，松本 勉

■SPT(1)-ICSS(1)【トラック B】[12:50 – 14:30]

(5) セキュリティ対策の行動変容を促す SNS によるナッジ手法の提案
岡澤 野乃華，上原 哲太郎，齊藤 哲哉

(6) セキュリティ対策行動を促すヒューマンファクターの分析
藤原 晴，敷田 幹文

(7) フィッシングメールが人を欺く要因
閻 鳳，馬 遠，藤波 努

(8) 業務支援ツールおよび欺瞞機構の併用による内部犯アラートシステムの提案
奥村 紗名，天笠 智哉，井坂 佑介，佐々木 葵，山本 匠，吉村 礼子，河内 清人，大木 哲史，西垣 正勝

(9) シグナリングゲームによる内部不正モデルの提案と考察
湯浅 潤樹，柏崎 礼生

■ICSS(2)【トラック A】[14:40 – 15:40]

(10) P2P システムにおける効率的なハッシュ木構築
石原 壮真，双紙 正和

(11) Online/Offine Accountable Subgroup Multisignature
山下 慎太郎，Tian Yangguang，宮地 充子

(12) ブロックチェーン技術を用いた DNS キャッシュポイズニング検知方式の評価
田中 健士朗, 布田 裕一, 岡崎 裕之, 鈴木 彦文

■SPT(2)-ICSS(2)【トラック B】[14:40 - 15:40]
(13) 多要素認証における共通評価手法の検討とその妥当性の評価
伊藤 優, 金岡 晃, 藤田 真浩, 柴田 陽一, 山中 忠和, 松田 規

(14) ブラウザフィンガープリンティングと通信パケットを利用した Web サイト利用者の識別
塚崎 崇至, 布田 裕一, 谷澤 卓

(15) Analysis of Third-Party Cookies on Top Japanese Websites
Jiaying Feng, Yuki Yada, Tsuneo Matsumoto, Nao Fukushima, Fukuyo Kido, Hayato Yamana

■SPT 招待講演【トラック B】[15:50 - 16:30]
(16) サービストライアルにおけるプライバシ意識の調査と分析：アカウント管理方法が与える影響
菅沼 弥生

3 月 8 日（火）

■ICSS(3)【トラック A】[10:00 - 11:40]
(17) BERT モデルを用いたキーボード打鍵音による入力推定攻撃とその対策
飯田 雅裕, 秋山 満昭, 神薗 雅紀, 笠間 貴弘, 服部 祐一, 井上 博之, 猪俣 敦夫

(18) AArch64 の呼び出し規約に則ったアンワインド情報検査システムの開発
川口 哲弘, 高野 祐輝, 宮地 充子

(19) Return-Oriented Programming 用いる自己破壊的耐タンパーソフトウェアの検討（その 2）
大石 和臣

(20) 電気自動車の急速充電における脅威の実証と対策手法の提案
長山 弘樹, 永渕 幸雄, 白石 将浩, 宮島 麻美

(21) 多次元メッシュに拡張したコンテンツ権利継承・編集制御方式
泉 信二郎, 稲村 勝樹, 岩村 恵市

■SPT(3)-ICSS(3)【トラック B】[10:00 - 11:00]
(22) DOM Based XSS を防ぐための開発支援フレームワークの提案と ESLint を用いた実装
日浦 秀侑, 金岡 晃

(23) IoT アプリケーションシステムのための安全なユーザ間データ共有機構の開発
北川 直哉, 竹房 あつ子, 合田 憲人

(24) 抽象構文木による開発者向け DOM-Based XSS 対策支援システムの提案
中原 崇, 井手 脩太, 前田 達哉, 波多 悠輔, 小林 孝史

■ICSS(4)【トラック A】[13:00 - 14:40]
(25) IoT 機器のための遠隔安全制御システム
竹内 健, 渡邉 洋平, 矢内 直人, 竹久 達也, 四方 順司, 中尾 康二

(26) IoT マルウェアによるポート開閉動作の実機を利用した解析
小川 航汰, 田辺 瑠偉, 吉岡 克成, 松本 勉

(27) IoT マルウェアの動的解析における C&C 通信の機械学習を用いた検出
遠藤 祐輝, 鮫嶋 海地, 田辺 瑠偉, 吉岡 克成, 松本 勉

(28) ソフトウェア差分に着目した IoT 機器サプライチェーンセキュリティ上の課題発見と大規模実態調査
白石 周碁, 吉元 亮太, 塩治 榮太朗, 秋山 満昭, 山内 利宏

(29) 関数呼び出しシーケンスグラフとクラスタリングを用いた IoT マルウェアの機能分析
高田 智史, 何 天祥, 韓 燦洙, 田中 智, 竹内 純一

■SPT(4)-ICSS(4)【トラック B】[13:00 - 14:00]
(30) 等価的物理モデリングを用いた暗号技術のユーザ理解度評価
山下 雄大, 金岡 晃

(31) 不確かな情報拡散に対する抑制効果の検証
小松 文子, 児玉 有沙

(32) Decentralized 信頼評価手法に関する考察
張 一凡, 田辺 隆人, 松尾 明典

■ICSS(5)【トラック A】[14:50 - 15:50]
(33) スケーラブルな局所差分プライバシの拡張について
山月 達太, 宮地 充子, 三本 知明 br>
(34) 効率的な更新機能を持つ格子ベース accumulator の提案
前野 優太, 宮地 秀至, 宮地 充子

(35) 1 台のサーバで構成可能で Malicious な攻撃者や TTP 内の不正者に対しても安全な秘密分散法による秘匿計算
岩村 惠市, 工藤 凌也, 稲村 勝樹

■SPT(5)-ICSS(5)【トラック B】[14:50 - 15:50]
(36) 表層情報を用いたマルウェア検知精度を維持する機械学習モデル更新手法の検討
栗原 史弥, 松木 隆宏, 寺田 真敏

(37) マルウェア感染ユーザへの ISP による注意喚起活動のシミュレーション
黄 緒平, 望月 俊輔, 藤田 彬, 吉岡 克成

(38) パーソナライズドマルウェアの実現可能性の実ユーザ環境による検証
市川 大悟, 田辺 瑠偉, 徐 浩源, 吉岡 克成, 松本 勉