

研究報告 2021-SPT-141

※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)

=== A 会場 1 日目 ===

■ICSS (1) [09:10-10:50]

- (1) [NIDS アラートに対する原因通信の抽出手法の提案及び考察](#)
石橋 亮典, 後藤 大輝, 韓 燦洙, 班 涛, 高橋 建志, 竹内 純一
- (2) [DNSトラフィックを用いた感染端末の検知手法](#)
向後 宗一郎, 金井 敦
- (3) [DNS Cookie の普及・運用状況の実態調査と今後の展望](#)
矢島 雅紀, 千葉 大紀, 米谷 嘉朗, 森 達哉
- (4) [機械学習を用いた脆弱性評価システムの構築](#)
渡辺 龍, 松中 隆志, 窪田 歩, 浦川 順平

■ICSS (2) [11:05-12:20]

- (5) [組織の属性に基づくインシデント規模と頻度モデルの提案](#)
池上 和輝, 菊池 浩明
- (6) [複数拠点ネットワークにおける類似インシデント評価手法の検討](#)
熊崎 真仁, 長谷川 皓一, 山口 由紀子, 嶋田 創, 高倉 弘喜
- (7) [インシデント対応策に残存する情報漏洩リスク評価システムの実装](#)
野田 朋宏, 長谷川 皓一, 嶋田 創, 山口 由紀子, 高倉 弘喜

■ SPT(1)/ICSS (3) [13:40-14:55]

- (8) [F*言語による MQTT パケットパーサの開発と安全性評価](#)
喜多村 卓, 上原 哲太郎
- (9) [攻撃者観点での STAMP/STPA の制御構造分析と攻撃木分析の系統的統合の試み](#)
日下部 茂, 小松 文子, 相馬 大輔, 佐川 陽一
- (10) [One-way cross networks を用いた経路認証フレームワーク](#)
石橋 康介, 双紙 正和

■ICSS (4) [16:00-18:00] /ICSS [16:00-18:00] ICSS 企画セッション

=== B 会場 1 日目 ===

■ICSS (5) [09:10-10:50]

- (11) [Exposure Notification Framework がもたらすプライバシーリスクの評価と対策](#)
野本 一輝, 秋山 満昭, 衛藤 将史, 猪俣 敦夫, 森 達哉
- (12) [仮想背景を使用したリモート会議映像における秘匿された背景の再構築手法](#)
辻 知希, 石川 琉聖, 衛藤 将史, 服部 祐一, 井上 博之
- (13) [プログラミングコンテストにおけるソースコードの盗作検知手法の実装と評価](#)
石川 琉聖, 服部 祐一, 井上 博之, 猪俣 敦夫
- (14) [サイバーセキュリティ演習巻き戻し機構の設計と実装](#)
古寺 雄馬, 知念 賢一

■SPT(2) [11:05-12:20]

- (15) [暗号技術の等価的な物理的モデル化検討](#)
石島 慧, 金岡 晃
- (16) [継続的な認証及び異なる歩行速度での二つの端末を用いた異常検知による歩行認証の研究](#)
渡辺 一樹, 油田 健太郎, 岡崎 直宣, 朴 美娘
- (17) [ウェアラブル端末を用いた覗き見耐性を持つジェスチャー認証手法の提案と評価](#)
嘉藤 鴻介, 渡辺 一樹, 油田 健太郎, 岡崎 直宣, 朴 美娘

■ICSS (6) [13:40-15:20]

- (18) [高速な系統樹構成アルゴリズムにおけるスケーラブルなクラスタリング評価](#)
何 天祥, 韓 燦洙, 伊沢 亮一, 高橋 健志, 来嶋 秀治, 竹内 純一
- (19) [IoT マルウェアの機能差分調査手法の改善及びクラスタに対する分析](#)
川添 玲雄, 韓 燦洙, 伊沢 亮一, 高橋 健志, 竹内 純一
- (20) [IoT マルウェアが狙う脆弱性の変遷の動的解析による分析](#)
鮫嶋 海地, 佐々木 貴之, 田辺 瑠偉, 吉岡 克成, 中尾 康二, 松本 勉
- (21) [適応的サンドボックスによる持続感染型 IoT マルウェアの解析](#)
井上 貴弘, 原 悟史, 神 博史, 岡田 晃市郎, 塩治 榮太郎, 秋山 満昭, 佐々木 貴之, 田辺 瑠偉, 吉岡 克成, 中尾 康二, 松本 勉

3月2日(火)

=== A 会場 2 日目 ===

■ICSS (7) [09:35-10:50]

(22) [失効機能を持つカメレオンハッシュの提案](#)

松原 功樹, Tian Yangguang, 宮地 充子

(23) [ブロックチェーンとフォグノードを用いた IoT 機器の認証・認可](#)

五十嵐 孝洋, 布田 裕一

(24) [ビットコイン利用者の特定・追跡の仕組みに関する考察](#)

才所 敏明, 辻井 重男, 櫻井 幸一

■ICSS (8) [11:05-11:55]

(25) [Memcached サーバを悪用した DRDoS 攻撃の観測および攻撃インフラの分析](#)

金銅 瑞樹, 新谷 夏央, 牧田 大佑, 吉岡 克成, 松本 勉

(26) [複数スキームの組み合わせによる分散型 Slow HTTP DoS 攻撃検知](#)

田村 恒輝, 布田 裕一

■ICSS (9) [13:40-15:45]

(27) [LINE の End-to-End Encryption Version 2 に対する安全性評価](#)

喜多 光太郎, 五十部 孝典

(28) [Voice Assistant アプリの対話型解析システムの開発](#)

刀塚 敦子, 飯島 涼, 渡邊 卓弥, 秋山 満昭, 酒井 哲也, 森 達哉

(29) [カーネル仮想記憶空間における排他的ページ参照機構の実現方式と性能評価](#)

葛野 弘樹, 山内 利宏

(30) [オンライン機械翻訳システムに対するホモグリフ攻撃の脆弱性調査](#)

坂本 岳史, 森 達哉

(31) [ストリーム暗号 SalSa の線形確率について](#)

李 君如, 宮地 充子

■ICSS (10) [16:00-16:50]

(32) [慣性計測装置に対する共振誘発攻撃の評価](#)

南澤 勇太, 飯島 涼, 森 達哉

(33) [アンロールドアーキテクチャを利用した PUF の安全性評価](#)

野崎 佑典, 旭 健作, 吉川 雅弥

=== B 会場 2 日目 ===

■ICSS (11) [09:10-10:50]

- (34) [フィッシングサイトのリンクレビュー機能対応状況の調査](#)
大森 敬仁, 古谷 諭史, 渡邊 卓弥, 芝原 俊樹, 秋山 満昭, 森 達哉
- (35) [Web アクセスログと VirusTotal を用いた悪性 URL の効率的な発見手法](#)
平石 知佳, 田辺 瑠偉, 吉岡 克成, 松本 勉
- (36) [複数アンチウイルスエンジンにおける検出結果の不確実性の評価](#)
野村 和也, 秋山 満昭, 神菌 雅紀, 笠間 貴弘
- (37) [標的端末に保存されたメールアドレスを用いたサンドボックス回避攻撃の概念実証](#)
井上 雄太, 田辺 瑠偉, 笠間 貴弘, 井上 大介, 吉岡 克成, 松本 勉

■ICSS (12) [11:05-11:55]

- (38) [マルウェアの API コール列を用いた CNN とランダムフォレストの精度評価](#)
浅井 崇吾, 布田 裕一
- (39) [深層学習を用いた異常検知による 未知マルウェアファミリー検知手法の検討](#)
竹内 廉, 水野 慎太郎, ヴォゴック コイ グエン, 土屋 純, 西垣 正勝, 大木 哲史

■SPT(3) [13:40-15:45]

- (40) [Digital Twin Computing のセキュリティに関する二, 三の考察](#)
廣田 啓一, 鈴木 亮平, 森川 輝
- (41) [情報セキュリティ行動に対する楽観性バイアスの影響分析](#)
中村 慎也, 小松 文子
- (42) [オンラインユーザ調査における参加者の注意力と回答内容の分析](#)
松浦 天我, 長谷川 彩子, 秋山 満昭, 森 達哉
- (43) [日本国内における児童向けセキュリティ教材の実態調査](#)
坪根 恵, 長谷川 彩子, 秋山 満昭, 森 達哉
- (44) [SNS ユーザの適切なプライバシー開示行動を促すナッジの検討](#)
伊藤 詩歩, 成田 惇, 菅沼 弥生, 西垣 正勝, 大木 哲史

■SPT(4) [16:00-18:05]

- (45) [個人のクレジットカードなどに関する金融情報の価値の測定](#)
竹村 敏彦, 小山 明美, 小川 隆一
- (46) [セキュリティ知識を必要としないリスクアセスメントツールの開発](#)
中原 加寸美, 廣友 雅徳, 福田 洋治, 毛利 公美, 白石 善明
- (47) [ユーザがプライバシーポリシーを読むための支援ツール構築に関する再検証](#)
金森 祥子, 佐藤 広英, 太幡 直也, 野島 良

- (48) [サービス利用規約の読解促進に向けた特異な条項を強調するインターフェースの実装と評価](#)
竹ノ内 朝陽, 矢谷 浩司
- (49) [生体情報保護の可視性がユーザ体験とセキュリティ意識に及ぼす影響](#)
菅沼 弥生, Vo Ngoc Khoi Nguen, 成田 惇, 奈良 成泰, 一色 寿幸, 岡村 利彦, 大木 哲史