研究報告 2018-CSEC-83

※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．

(1) サイバーレンジ演習環境展開の高速化手法
村木 優太，上原 哲太郎

(2) 欺瞞ネットワークの効率的な配置の評価
杉生 雅樹，辻 秀典，橋本 正樹

(3) サイバーインシデントの損害発生モデルシミュレータによるサイバーリスク評価手法の提案
磯部 義明，藤田 淳也，上脇 正，中畑 昌也，末岡 正嗣，藤井 裕之，落合 正人

(4) LoRaWAN の脆弱性の実証と DoS 攻撃の提案
壇 慶人，瀧田 愼，仲野 有登，清本 晋作，森井 昌克

(5) 短距離無線通信向け脆弱性検査ツールの初期的検討
瀬川 周平，辻 秀典，橋本 正樹

(6) CSS2018 研究倫理委員会活動報告
秋山 満昭

(7) トップカンファレンス動向 トップ会議投稿モデルの変化＆難関会議投稿経験談／ASIACCS の PC 経験から見える論文採録プロセス
秋山 満昭，森 達哉

(8) [招待講演]スレッとリサーチの実際と課題
松川 博英

(9) プロセッサ情報を用いたマルウェア検知機構における分類器のサイズ削減手法の検討
高瀬 誉，小林 良太郎，加藤 雅彦，大村 廉

(10) ストレージアクセス履歴の時系列解析システムの実装とランサムウェア解析への応用
池田 征士朗，髙 直我，平野 学，小林 良太郎

(11) プログラムカウンタのアドレス空間の履歴に着目した CNN によるマルウェア検知
関野 翔太，石川 亮太，小林 良太郎，加藤 雅彦

(12) フォグコンピューティングを利用した IoT システムのセキュリティに関する研究
丹羽 雅哉，大久保 隆夫

(13)IoT 向け属性ベースグループ鍵共有プロトコルの実装
椿 雄介, 中西 透

(14)White-Box Cryptography の Code Lifting 対策における耐タンパーソフトウェアの機能改変困難性
大石 和臣

(15)アキュームレータを用いた評価値ベースのブラックリスト型匿名認証の拡張
金谷 健士, 中西 透

(16)線型準同型署名を用いた管理者に対して秘匿性を持つ評価システムの改善
上野山 大貴, 中西 透

(17)Web プッシュ通知の悪用に関する実態調査
高田 雄太, 渡邉 卓弥, 中野 弘樹, 波戸 邦夫, 秋山 満昭

(18)Android 向け PUA と正規アプリ間の API 使用傾向の比較調査
伊藤 克恭, 長谷川 皓一, 山口 由紀子, 嶋田 創

(19)視線認識を用いたメールインジケータの視認性分析に関する研究
小野木 祐太, 宮本 大輔

--- 当初予定していたものと発表順が変更になりました。当日のプログラムは以下のとおりです。
---

12 月 13 日(木)
■サイバーセキュリティ・分析 [13:00-14:15]
(1) サイバーレンジ演習環境展開の高速化手法
村木 優太, 上原 哲太郎

(2) 欺瞞ネットワークの効率的な配置の評価
杉生 雅樹, 辻 秀典, 橋本 正樹

(19)視線認識を用いたメールインジケータの視認性分析に関する研究
小野木 祐太, 宮本 大輔

■ワイヤレスセキュリティ [14:15-15:05]
(4) LoRaWAN の脆弱性の実証と DoS 攻撃の提案
壇 慶人, 瀧田 愼, 仲野 有登, 清本 晋作, 森井 昌克

(5) 短距離無線通信向け脆弱性検査ツールの初期的検討
瀬川 周平, 辻 秀典, 橋本 正樹

■企画セッション [15:15-16:15]
(6) CSS2018 研究倫理委員会活動報告

秋山 満昭

■企画セッション [16:30-17:30]
(7) トップカンファレンス動向 トップ会議投稿モデルの変化＆難関会議投稿経験談／ASIACCS の PC 経験から見える論文採録プロセス
秋山 満昭, 森 達哉

■招待講演 [17:40-18:20]
(8) [招待講演]スレッとリサーチの実際と課題
松川 博英

12 月 14 日(金)
■マルウェア対策 [9:20-10:35]
(9) プロセッサ情報を用いたマルウェア検知機構における分類器のサイズ削減手法の検討
高瀬 誉, 小林 良太郎, 加藤 雅彦, 大村 廉

(10)ストレージアクセス履歴の時系列解析システムの実装とランサムウェア解析への応用
池田 征士朗, 髙 直我, 平野 学, 小林 良太郎

(11)プログラムカウンタのアドレス空間の履歴に着目した CNN によるマルウェア検知
関野 翔太, 石川 亮太, 小林 良太郎, 加藤 雅彦

■IoT 技術 [10:45-11:35]
(12)フォグコンピューティングを利用した IoT システムのセキュリティに関する研究
丹羽 雅哉, 大久保 隆夫

(13)IoT 向け属性ベースグループ鍵共有プロトコルの実装
椿 雄介, 中西 透

■暗号技術と匿名性 [13:05-14:20]
(14)White-Box Cryptography の Code Lifting 対策における耐タンパーソフトウェアの機能改変困難性
大石 和臣

(15)アキュームレータを用いた評価値ベースのブラックリスト型匿名認証の拡張
金谷 健士, 中西 透

(16)線型準同型署名を用いた管理者に対して秘匿性を持つ評価システムの改善
上野山 大貴, 中西 透

■セキュリティ調査・評価 [14:30-15:45]
(17)Web プッシュ通知の悪用に関する実態調査
高田 雄太, 渡邉 卓弥, 中野 弘樹, 波戸 邦夫, 秋山 満昭

(18)Android 向け PUA と正規アプリ間の API 使用傾向の比較調査
伊藤 克恭, 長谷川 皓一, 山口 由紀子, 嶋田 創

(3) サイバーインシデントの損害発生モデルシミュレータによるサイバーリスク評価手法の提案
磯部 義明, 藤田 淳也, 上脇 正, 中畑 昌也, 末岡 正嗣, 藤井 裕之, 落合 正人