

## ★情報通信システムセキュリティ研究会 (ICSS)

専門委員長 三宅 優 副委員長 白石善明・植田 武  
幹事 高倉弘喜・吉岡克成 幹事補佐 神谷和憲・笠間貴弘

日時 3月13日(月) 13:00~18:25  
14日(火) 9:30~13:10

会場 長崎県立大学シーボルト校(西彼杵郡長与町まなび野1-1-1. <http://sun.ac.jp/access/#siebold> 小松文子)

議題 情報通信システムセキュリティ, 一般

13日 Network Security 1 (13:00~14:15)

ICSS-1. ボットが行うポートスキャンを検知する通信データクラスタリング手法の提案

○荒木翔平・胡 博・永瀬幸雄・小山高明 (NTT)・嶋田 創 (名大)・高倉弘喜 (NII)

ICSS-2. 脅威情報の統合的分析に向けた攻撃活動のモデル化

○野村健太・伊藤大貴 (神戸大)・神菌雅紀 (PwC サイバーサービス)・白石善明・高野泰洋 (神戸大)・毛利公美 (岐阜大)・星澤裕二 (PwC サイバーサービス)・森井昌克 (神戸大)

ICSS-3. プロトコル非準拠ハニーポットを用いた新種の DRDoS 攻撃の早期検知

○西添友美 (横浜国大)・牧田大佑 (横浜国大/NICT)・吉岡克成・松本 勉 (横浜国大)

SPT 社会, 心理 (13:00~13:50)

4. 情報密度の高いインターネット社会における信頼形成と受容に関する現在の課題 林 達也 (慶大/レピダム)

5. プライバシポリシーの提示とユーザの信頼感の関係に関する基礎検討 篠田詩織 (NTT)

Network Security 2 (14:25~16:05)

ICSS-6. Bitcoin における高収益投資プログラムの取引抽出を目的とした特徴量抽出手法の検討

○豊田健太郎・大槻知明 (慶大)・P. Takis Mathiopoulos (Univ. of Athens)

ICSS-7. A Brief Review on Anomaly Detection and its Applications to Cybersecurity

○Danilo Vasconcellos Vargas・Kouichi Sakurai (Kyushu Univ.)

ICSS-8. HTTP パラメータを特徴とした教師あり機械学習に基づくマルウェア感染端末検知法

○熊谷充敏・岡野 靖・神谷和憲・谷川真樹 (NTT)

ICSS-9. HTTP 通信に着目した Deep Learning に基づくマルウェア感染端末検知手法

○西山泰史・熊谷充敏・岡野 靖・神谷和憲・谷川真樹 (NTT)

SPT 認証, 秘匿 (14:25~16:05)

10. 2015 年以降のパスワード研究の動向 金岡 晃 (東邦大)

11. フォールバック認証におけるミュージオースの提案 SUN DA (Univ. of Tokyo)

12. なりすましメール対策におけるセキュリティインディケータの有効性の評価 伊藤俊一郎 (奈良先端大)

13. 学習データに加えられた偽装トラフィックが Tor 秘匿サービスへの攻撃に与える影響について  
竹之内 玲 (東大)

マルウェア対策 (16:15~17:30)

ICSS-14. マルウェア検知に関するメモリフォレンジックツールの機能評価

○田中郁夫・橋本正樹 (情報セキュリティ大)

ICSS-15. ファジィ推論をキーワード及びその種類数に適用して得られる特徴を用いた悪性 PDF 検知法

○加藤広野・春田秀一郎・笹瀬 巖 (慶大)

ICSS-16. 悪性マクロ付き文書ファイルの解析効率化のための分類手法 ○碓井利宣・岩村 誠・矢田 健 (NTT)

IoT Security 1 (16:15~17:30)

ICSS-17. ホワイトリスト型攻撃検知機能の検証ツールの開発

○山口晃由・浅井健志・居城秀明・中井綱人・清水孝一・小林信博 (三菱電機)

ICSS-18. ホワイトリスト型検知ルールのパラメータ調整方法に関する一考察

○植田 武 (三菱電機)・小林信博 (三菱電機/静岡大)・西垣正勝 (静岡大)

ICSS-19. IoT 向けプロトコルのためのハニーポットシステムの初期検討

○伊藤克恭・長谷川皓一・山口由紀子・嶋田 創 (名大)

SPT 論文賞招待講演, 表彰式 (17:40~18:25)

20. 企業グループに送られた標的型攻撃メールのソーシャルエンジニアリング視点からの分析 渡部正文 (NEC)

14日午前 Web Security (9:30~10:45)

ICSS-1. Visual Similarity-based Phishing Website Detection Scheme using Image and CSS with Target Website Finder

○Shuichiro Haruta・Hiromu Asahina・Iwao Sasase (Keio Univ.)

ICSS-2. Web アプリケーションの静的ソースコード解析によるホスト型攻撃検知の誤検知低減に向けて

○鐘 揚・佐藤 徹・谷川真樹 (NTT)

ICSS-3. パラメータのクラスタリングによる攻撃パターン抽出 ○折原慎吾・佐藤 徹・谷川真樹 (NTT)

IoT Security 2 (9:30~10:45)

ICSS-4. V2X 通信のメッセージ検証簡略化方式に関する評価

○丹治雅道・三澤 学・植田 武・小林信博・西山博仁 (三菱電機)・大庭 敦 (JARI)

ICSS-5. V2X 通信のメッセージ検証簡略化方式の提案

○三澤 学・丹治雅道・植田 武・小林信博・西山博仁 (三菱電機)・大庭 敦 (JARI)

ICSS-6. コンピュータ上のカメラへのアクセス制御に関する課題と対策 ○吉野悠里・稲村勝樹 (東京電機大)

Network Security 3 (10:55~12:10)

ICSS-7. 攻撃活動のモデル化による脅威情報の関係性の検討

○伊藤大貴・野村健太 (神戸大)・神薮雅紀 (PwC サイバーサービス)・白石善明・高野泰洋 (神戸大)・毛利公美 (岐阜大)・星澤裕二 (PwC サイバーサービス)・森井昌克 (神戸大)

ICSS-8. グラフ理論を用いた標的型攻撃における LAN 内侵入拡大の検知 ○長山弘樹・胡 博 (NTT)

ICSS-9. TCAM を用いたバースト状態継続時間測定による低レート攻撃検知法

○林 裕平・Jia Yong Zhen・西山聡史・三澤 明 (NTT)

マルウェア対策 (10:55~12:10)

ICSS-10. Android アプリ作成フレームワークの脆弱性に関する研究 古川凌也 (神戸大)

ICSS-11. 暗号化処理に着目したランサムウェア検知

○重田貴成・森井昌克 (神戸大)・長谷川智久・池上雅人・石川堤一 (キヤノン IT ソリューションズ)

ICSS-12. Android アプリの脆弱性と Q & A サイト上のコードスニペットの関連性の分析

○中野弘樹 (横浜国大)・金井文宏・秋山満昭 (NTT)・吉岡克成 (横浜国大)

14 日午後 Network Security 4 (12:20~13:10)

ICSS-13. 分散処理による OpenFlow を用いた端末非依存なネットワーク攻撃検知手法とその評価

○宮崎亮輔 (九州先端科学技研/九大)・川本淳平, 松本晋一 (九大)・櫻井幸一 (九州先端科学技研/九大)

ICSS-14. 複合システムにおけるセキュリティ評価に関する一考察

○小林信博 (三菱電機/静岡大)・植田 武 (三菱電機)・西垣正勝 (静岡大)

認証, 暗号 (12:20~13:10)

ICSS-15. Vibration-based Key Exchange among Multiple Smart Devices on the Desk

○Alisa Arno・Kentaroh Toyoda (Keio Univ.)・Yuji Watanabe (IBM Japan)・Iwao Sasase (Keio Univ.)・P. Takis Mathiopoulos (Athens Univ.)

ICSS-16. 分散型鍵発行局モデルを利用した認証システムの鍵発行における発行権限の分散に関する検討

○松井政裕・永井 彰・小林鉄太郎・奥山浩伸 (NTT)

◆情報処理学会; 情報セキュリティ心理学とトラスト研究会連催

【問合先】

三宅 優 (KDDI 総合研究所)

TEL [049] 278-7367, FAX [049] 278-7510

E-mail: icss-request@mail.ieice.org

◎最新情報は, ICSS 研究会ホームページを御覧下さい.

<http://www.ieice.org/~icss/index.html>