

★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 西出隆志・白石善明

幹事 植田 武・高倉弘喜 幹事補佐 吉岡克成・神谷和憲

日時 3月3日(木) 12:40~17:00

4日(金) 10:00~16:40

会場 京都大学学術情報メディアセンター南館(京都市左京区吉田本町, <http://www.media.kyoto-u.ac.jp/ja/access>
高倉弘喜(NII))

議題 情報通信システムセキュリティ, 一般

3日 組込システムセキュリティ(12:40~14:10)

ICSS-1. 組込み機器への攻撃を観測するハニーポット IoT/POT の機能拡張

○鈴木将吾・インミン パパ・江澤優太・鉄 穎・中山 颯・吉岡克成・松本 勉(横浜国大)

ICSS-2. ビル管理システムへのサイバー攻撃のハニーポットによる実態調査

○鉄 穎(横浜国大)・清水孝一(三菱電機)・吉岡克成・松本 勉(横浜国大)

ICSS-3. Storage-Efficient Packet Classification for Resource-Constrained Devices

○Yuta Kitamura(Nagoya Inst. of Tech.)・Masami Mohri(Gifu Univ.)・Yoshiaki Shiraishi(Kobe Univ.)・
Akira Iwata(Nagoya Inst. of Tech.)

攻撃検知(12:40~14:10)

ICSS-4. 自律学習能力を有する悪性スパムメール検出システム

○小坂翔吾・北園 淳・小澤誠一(神戸大)・班 涛・中里純二(NICT)・島村隼平(クルウィット)

ICSS-5. URIの共起性検知に基づくWebアプリへのスキャン行為の実態調査

鐘 揚・○折原慎吾・谷川真樹(NTT)・嶋田 創・村瀬 勉(名大)・高倉弘喜(NII)・大嶋嘉人(NTT)

ICSS-6. 図文書の内容に着目した標的型攻撃の分析

○川上奈津子・吉川亮太・鉄 穎・田辺瑠偉・吉岡克成・松本 勉(横浜国大)

招待講演(14:20~15:20)

ICSS-7. [招待講演] これまでの研究を振り返って 村山優子(岩手県立大)

フォレンジックス(15:30~17:00)

ICSS-8. デジタルフォレンジックスへのAI技術の適用の現状と課題

○松本晋一(九州先端科学技研)・櫻井幸一(九大)

ICSS-9. 効率的なインシデントハンドリングを支えるフォレンジック収集基盤実現に向けた課題分析

○羽角太地・島 成佳・角丸貴洋(NEC)

ICSS-10. 決定性暗号を用いた秘匿ログ分析技術

○古田侑士・矢内直人(阪大)・唐崎正史・江口勝彦(NTTネオメイト)・石原靖哲・藤原 融(阪大)

攻撃対策(15:30~17:00)

ICSS-11. 複数のハニーポットにおいて観測された情報に基づく通信ネットワーク上の特徴を考慮したぜい弱性スキャン識別
○久世尚美・石倉 秀(阪大)・八木 毅・千葉大紀(NTT)・村田正幸(阪大)

ICSS-12. パケット連続到着時間を尺度とした攻撃検知方式の検知精度評価

○林 裕平・西山聡史・鈴木昭徳・阪井勝彦・工藤伊知郎・神谷和憲(NTT)

ICSS-13. テクニカル分析によるサイバーインシデント予測手法の検討 ○川北 将・島 成佳(NEC)

4日午前 不正プログラム解析(10:00~12:00)

ICSS-1. A fast detecting method for obfuscated malicious JavaScript based on text pattern analysis

○Jiawei Su・Katsunari Yoshioka・Junji Shikata・Tutomu Matsumoto(YNU)

ICSS-2. 隠れマルコフモデルに基づくROPチェーン静的検知手法

○碓井利宣・幾世知範・岩村 誠・矢田 健(NTT)

ICSS-3. プロセスの出現頻度や通信状態に着目した不審プロセス判定

○中里純二・津田 侑・衛藤将史・井上大介・中尾康二(NICT)

ICSS-4. 侵入防御のためのプロセス活動相互リンク付方式に向けた初期的検討

○都丸裕大・橋本正樹・田中英彦(情報セキュリティ大)

認証(10:00~12:00)

ICSS-5. 複数の公開鍵秘密鍵ペアの中継による認証方式の提案

○緒方祐介・大森芳彦・山下高生・岩田哲弥(NTT)

ICSS-6. VANETにおけるゲーム理論を応用した認証法の選択 日浦博昭・○双紙正和(広島市大)

ICSS-7. Towards Non-Encryption-Based RFID Private Tag Authentication Kazuya Sakai(TMU)

8. 視覚障害者に対するウェブ認証インタフェースのアクセシビリティ評価

太田裕也（早大）・金岡 晃（東邦大）・森 達哉（早大）

4 日午後 攻撃対策（13：30～15：00）

ICSS-9. PPTP VPN に対する攻撃の検討 ○道廣大喜（北陸先端大）・宮地充子（北陸先端大／阪大／JST）

ICSS-10. マルウェアに感染したホストによる通信の統計的弁別方法

○水野 翔・畑田充弘・森 達哉・後藤滋樹（早大）

ICSS-11. ダークネットトラフィック解析による学習型 DDoS バックスキヤッタ検出システム

○宇川雄樹・北園 淳・小澤誠一（神戸大）・班 涛・中里純二（NICT）・島村隼平（クルウィット）

暗号とプライバシー保護（13：30～15：00）

ICSS-12. 分散ハッシュテーブルによるハッシュ木構成法について 下家大育・○双紙正和（広島市大）

ICSS-13. Privacy-enhanced Similarity Search Scheme for Cloud Image Databases

○Hao Liu・Hideaki Goto（Tohoku Univ.）

ICSS-14. A Blind Signature-based Pre-Shared Key Exchange for Cyber-Physical Systems

○Kohei Isobe（Nagoya Inst. of Tech.）・Masami Mohri（Gifu Univ.）・Yoshiaki Shiraiishi（Kobe Univ.）

セキュアコーディング（15：10～16：40）

ICSS-15. 協調型セキュアネットワークコーディングの提案

○石下寿美代（北陸先端大）・宮地充子（北陸先端大／阪大／JST）

ICSS-16. サイドチャネル攻撃耐性を持つスカラー倍算アルゴリズムの改良と実装

○木藤圭亮（北陸先端大）・宮地充子（阪大／北陸先端大／JST）

ICSS-17. Datalog による SELinux 認可判定機構の評価

○橋本正樹・滝澤峰利（情報セキュリティ大）・高山扶美彦（情報技研）・辻 秀典・田中英彦（情報セキュリティ大）

暗号（15：10～16：10）

ICSS-18. [奨励講演] 軽量ブロック暗号 Piccolo の Division Property 及び高階差分特性の比較・検証

○久保卓也・五十嵐保隆・金子敏信（東京理科大）

ICSS-19. 10 段構成のブロック暗号 Midori64 の高階差分攻撃 ○高橋勇介・五十嵐保隆・金子敏信（東京理科大）

◆情報処理学会；セキュリティ心理学とトラスト研究会連催

◎3 日に懇親会を予定しております。

【問合せ先】

三宅 優（KDDI 研）

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>