

★情報通信システムセキュリティ研究会 (ICSS)

専門委員長 吉岡克成 副委員長 笠間貴弘・山田 明

幹事 山内利宏・木藤圭亮 幹事補佐 菅原 健・鐘本 楊

日時 3月13日(月) 12:30~18:10

14日(火) 10:30~16:00

会場 沖縄県青年会館

議題 セキュリティ, トラスト, 一般

13日午後 SPT(1) (12:30~14:10)

- 脆弱性管理の調査を通じたソフトウェアサプライチェーンセキュリティの検討と考察
○葛野弘樹(神戸大)・矢野智彦(セコム)・面 和毅(サイオステクノロジー)・山内利宏(岡山大)
- ビジネスオンラインミーティングにおける主催者のセキュリティ意識の研究
○鍋割優衣・金井 敦・呉 謙(法政大)・畑島 隆(NTT)・谷本茂明(千葉工大)
- 暗号 API 非熟練ソフトウェア開発者の参与観察による暗号 API の評価 ○石井大暉・金岡 晃(東邦大)
- TRPG を参考とした個人向けサイバー演習の KP レス手法の提案 ○藤本恵莉華・島 成佳(長崎県立大)
- 報酬と当事者性を利用した情報セキュリティ意識の促進に関する一検討:「自分の顔」画像を用いた OS 更新メッセージ
○白井仁志・野崎真之介・芹澤歩弥・吉平瑞穂(静岡大)・佐野絢音(静岡大/KDDI 総合研究所)・澤谷雪子・磯原隆将(KDDI 総合研究所)・大木哲史・西垣正勝(静岡大)

ICSS(1) (12:30~14:10)

ICSS-6. ピンチ動作を利用した VR 認証システムのユーザビリティ評価

○鈴木芽依・飯島 涼・野本一輝(早大)・大木哲史(静岡大/理研)・森 達哉(早大/NICT/理研)

ICSS-7. 不可視光レーザー照射を利用した動的偽装 QR コード

○鎌田悠希・川口宗也・大東俊博・高山佳久(東海大)

ICSS-8. スマートウォッチを想定した sEMG ジェスチャ認証の開発と評価

○渡部晃久・飯島 涼・森 達哉(早大)

ICSS-9. ロボットアームを用いた IoT セキュリティに関する基礎的検討

○竹本 修・池崎良哉・野崎佑典・吉川雅弥(名城大)

ICSS-10. ステレオカメラ深度推定技術を用いたドローンの衝突回避機構に対する錯視画像の影響評価

○河岡 諒・森 達哉(早大)

ICSS(2) (14:20~16:00)

ICSS-11. 敵対的攻撃手法の動的解析 ○五島健太郎(JPNIC)・内田真人(早大)

ICSS-12. 単語埋め込みと LSTM を用いたパケット単位の通信分類

○柏原芳克・宮本耕平・飯田昌澄(九大)・韓 燦洙・班 涛(NICT)・川中翔太・竹内純一(九大)

ICSS-13. CMYK 防御モデルを用いた色変換による Adversarial Example の無効化

○添田 遼・内田真人(早大)

ICSS-14. 高精度なネットワーク侵入検知のための特徴量の統合 飯田昌澄(九大)

ICSS-15. 攻撃手法と被害状況の対応を含む攻撃痕跡データセット生成の提案

○熊崎真仁・小谷大祐・岡部寿男(京大)

ICSS(3) (14:20~16:00)

ICSS-16. Return-Oriented Programming を用いる自己破壊的耐タンパーソフトウェアの検討(その3)

大石和臣(静岡理工科大)

ICSS-17. カスタマイズされた PowerShell によるファイルレス攻撃のアーティファクト保存手法

○木村将人(立命館大)・劉 クリス(デロイトトーマツサイバー)・上原哲太郎(立命館大)

ICSS-18. ディレクトリ構造情報を活用したコードクローンに基づくソフトウェア依存関係の検知手法

○鐘本 楊・山中友貴・塩治榮太郎・青木一史(NTT)・岩村 誠(NTT セキュリティ・ジャパン)・秋山満昭(NTT)

ICSS-19. ファームウェア解析に基づいた IoT 機器上で自動実行されるプログラムの実態調査

○原田真ノ介・吉元亮太(岡山大)・塩治榮太郎・秋山満昭(NTT)・山内利宏(岡山大)

ICSS-20. ソフトウェアの依存関係に基づいた可視化によるセキュリティリスク把握手法の提案と評価

○矢野智彦(セコム)・葛野弘樹(神戸大)

ICSS(4) (16:10~18:10)

ICSS-21. Web フォントによるテキストコンテンツ複製防止技術の提案と評価

○野本一輝(早大)・森 達哉(早大/NICT/理研)

ICSS-22. 複数の Web サービスのパスワードリセット機能を用いた通知先情報復元攻撃の検証及びその対策

○石川琉聖・穂山空道（立命館大）・猪俣敦夫（立命館大／阪大）・上原哲太郎（立命館大）

ICSS-23. Web 管理画面への不正ログイン成功時の悪用リスク調査

○村上洸介（NICT/KDDI 総合研究所）・笠間貴弘・井上大介（NICT）

ICSS-24. ロールプレイング型調査に基づくマルウェア感染通知の実効性分析

○藤田 彬・松田美慧・笠間貴弘・井上大介（NICT）

ICSS-25. セキュリティ専門用語辞書の構築に関する一考察

○松田美慧・藤田 彬・津田 侑・piyokango・井上大介（NICT）

ICSS-26. VirusTotal と Web アクセスログを用いた URL 警告リストの作成・管理手法の提案

○高尾恭平・平石知佳（横浜国大）・高田一樹（セキュアブレイン）・藤田 彬・井上大介（NICT）・田辺瑠偉・吉岡克成・松本 勉（横浜国大）

ICSS(5) (16:10~18:10)

ICSS-27. IoT 機器の遠隔安全制御システムのための実装及び評価

○竹内 健（ジャパンデータコム）・渡邊洋平（電通大／ジャパンデータコム）・矢内直人（阪大／ジャパンデータコム）・竹内 章（ジャパンデータコム）・竹久達也（ニッシン）・四方順司（横浜国大）・中尾康二（NICT）

ICSS-28. 超多数・多種移動体による人流・物流のためのセキュリティ基盤技術の検討

○竹内 健・才所敏明・四方順司（ジャパンデータコム）・佐藤俊雄・佐古和恵・甲藤二郎・佐藤拓朗（早大）

ICSS-29. 線形差分解析における ChaCha の新たな線形近似とバイアスの改良

○渡辺 瞭（阪大）・宮地充子（阪大／北陸先端大）

ICSS-30. ストリーム暗号 ChaCha に対する差分線形解析を利用した線形式

○長井厚樹（阪大）・宮地充子（阪大／北陸先端大）

ICSS-31. Module-LWE から Ring-LWE に帰着できる代数体の拡大 ○船津颯介・宮地充子・奥村伸也（阪大）

ICSS-32. 異なるメンバーでの検証が可能なリング署名について ○東 龍之介・宮地充子（阪大）

14 日午前 SPT(2) (10:30~11:50)

1. DNS と IBE に基づく認証基盤を用いた電子三文判の設計と実装

○山元陽佑雅（立命館大）・猪俣敦夫（立命館大／阪大）・上原哲太郎（立命館大）

2. リズムタップ：リズムベース認証技術の提案と評価

○高瀬由梨・野本一輝・飯島 涼（早大）・森 達哉（早大／NICT／理研）

3. 本来の定義に則った Adversarial Example の評価

○藤森 洸（早大）・芝原俊樹（NTT）・千葉大紀（NTT セキュリティ・ジャパン）・秋山満昭（NTT）・内田真人（早大）

4. Web API のアドオンアクセス制御

○藤井翔太・白石善明（神戸大）・毛利公美（近畿大）・葛野弘樹・森井昌克（神戸大）

ICSS(6) (10:30~11:50)

ICSS-5. 動作ポートを考慮した IPv6 スキャン技術と大規模セキュリティ調査

○竹村達也・渡邊卓弥・塩治榮太郎・秋山満昭（NTT）

ICSS-6. 悪性通信検知のためのプライバシーに配慮した通信ログ匿名加工の検討

○小川剛史（名大）・長谷川皓一（NII）・山口由紀子・嶋田 創（名大）

ICSS-7. Onion Service における Server Fingerprint の収集及び運用元特定可能性の検討

○木村悠生・穂山空道（立命館大）・猪俣敦夫（立命館大／阪大）・上原哲太郎（立命館大）

ICSS-8. Can't Stop The Scan: インターネットスキャンのオプトアウト実態調査

○笠間貴弘・遠藤由紀子・久保正樹・井上大介（NICT）

14 日午後 SPT(3) (13:10~14:30)

9. 個人向けの AI サービスの利用意図に関する要因分析—異なる 2 つの AI サービスの比較—

○竹村敏彦（情報処理推進機構／城西大）・島 成佳（長崎県立大／情報処理推進機構）・小川隆一・佐川陽一（情報処理推進機構）

10. コロナ禍のセキュリティ対策に関するルールの適用状況と組織特性の関係についての分析

○小山明美・森 淳子（情報処理推進機構）・竹村敏彦（城西大）

11. 脆弱性情報と MITRE ATT & CK を関連付けるオントロジー

○平藪将志・白石善明（神戸大）・毛利公美（近畿大）・葛野弘樹・森井昌克（神戸大）

12. 内部不正対策における欺瞞選定スキームの提案

○奥村紗名・天笠智哉・金城阜貴・吉平瑞穂（静岡大）・山本 匠・山中忠和（三菱電機）・大木哲史・西垣正勝（静岡大）

14 日午後 ICSS(7) (13:10~14:30)

ICSS-13. 複数の SNS を悪用したオンライン詐欺の観測に向けた検討

○川口大翔 (横浜国大)・高田一樹 (セキュアブレイン)・インミン パパ・田辺瑠偉・吉岡克成・松本 勉 (横浜国大)

ICSS-14. IoT 機器に対するマルウェア持続感染性の診断手法の提案

○添田隼喜・井上貴弘・インミン パパ・田辺瑠偉・吉岡克成・松本 勉 (横浜国大)

ICSS-15. Intel SGX を用いたモジュラー型エッジコンピューティング基盤の提案及び評価

○西平侑磨・鈴木智也・石橋拓哉・柿崎淑郎 (東海大)・大東俊博 (東海大/NICT)・渡邊英伸・近堂 徹・相原玲二 (広島大)

ICSS-16. TPO 条件に基づくフォグコンピューティングにおけるセキュリティ制御方式の検討

○細川雄志・金井 敦・呉 謙 (法政大)・畑島 隆 (NTT)・谷本茂明 (千葉工大)

招待講演 (14:40~16:00)

17. ユーザのフィッシングメール特定における課題の調査—ノンネイティブユーザへの調査事例を中心に—
長谷川彩子 (NICT)

18. ベイズ最適化を用いたデータ・クエリ効率の良い Black-box Universal Adversarial Attacks

○由比藤 真 (アイヴィス)・米山一樹 (茨城大)

◆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

【問合先】

ICSS 研究会幹事団

E-mail : icss-adm-req@mail.ieice.org

◎最新情報は、ICSS 研究会ホームページを御覧下さい。

<https://www.ieice.org/iss/icss/index.html>