

## ★情報通信システムセキュリティ研究会 (ICSS)

専門委員長 白石善明 副委員長 高倉弘喜・吉岡克成  
幹事 神谷和憲・笠間貴弘 幹事補佐 山田 明・木藤圭亮

◎本研究会は参加費が必要になります。

ISS の技報完全電子化研究会に関する御案内ページ

[https://www.ieice.org/iss/jpn/notice/e\\_gihou.html](https://www.ieice.org/iss/jpn/notice/e_gihou.html)

日時 3月7日(木) 13:30~17:05

8日(金) 10:00~15:40

会場 情報通信研究機構沖縄電磁波技術センター(国頭郡恩納村字恩納 4484. <http://okinawa.nict.go.jp>)

議題 セキュリティ, 一般

7日 ICSS(1-1)(13:30~15:10)

ICSS-1. 通信学習を行うIoTセキュリティゲートウェイの搭載可能なハードウェアスペック評価

○温品貴大・張 一凡・永渕幸雄・小山高明・谷川真樹(NTT)

ICSS-2. IoT機器へセキュリティ機能を提供するスマートフォンの性能調査

○永渕幸雄・温品貴大・張 一凡・谷川真樹(NTT)

ICSS-3. IoT機器を用いたマルウェア動的解析環境の構築方法の検討

○熊 佳・玉井達也・田宮和樹・藤田 彬・吉岡克成・松本 勉(横浜国大)

ICSS-4. ネットワークスキャンへの応答のクラスタリングによるIoT機器の判別

○保泉拓哉・西田 慎・内田圭介・藤田 彬・吉岡克成・松本 勉(横浜国大)

ICSS(1-2)(13:30~15:10)

ICSS-5. パブリッククラウドでの情報システム構築におけるGSNを活用したセキュリティ要件のトレーサビリティ実現手法 ○長谷 亮・松浦陽平(三菱電機)

ICSS-6. Paragraph Vectorを用いた社内ポリシー遵守状況のモニタリングに関する検討

○佐々木満春(NTT東日本)・西山泰史・熊谷充敏・神谷和憲(NTT)

ICSS-7. ホワイトボックス暗号方式について 双紙正和(広島市大)

ICSS-8. アグリゲート・メッセージ認証方式の実装と評価 ○山岸篤弘(ジャパンデータコム)・竹久達也・西浦英一(ニッシン)・廣瀬勝一・今村 祐(ジャパンデータコム)・峯松一彦(NEC)・四方順司・中尾康二(横浜国大)

ICSS(2)(15:25~17:05)

ICSS-9. ユーザ参加型のWeb媒介型サイバー攻撃対策における実証実験

○山田 明・澤谷雪子・松中隆志・田中翔真・窪田 歩(KDDI総合研究所)

ICSS-10. セキュリティ不備があるIoT機器のユーザへの専用クライアントを介した通知実験の検討

○西田 慎・保泉拓哉・内田圭介・藤田 彬・吉岡克成・松本 勉(横浜国大)

ICSS-11. 国際化ドメイン名を利用する攻撃の解析法

○千葉大紀・長谷川彩子・小出 駿(NTT)・澤部祐太・後藤滋樹(早大)・秋山満昭(NTT)

ICSS-12. 少量のラベル付きデータを用いた大規模NetFlowデータに適用可能なWebアプリケーション識別手法

○飛山 駿・荒木翔平・胡 博・神谷和憲・谷川真樹(NTT)

SPT(1)(15:25~17:05)

13. 忘れられる権利を満たす生体認証:爪を用いたマイクロ生体認証

○杉本元輝・藤田真浩・眞野勇人・大木哲史・西垣正勝(静岡大)

14. 利便性に着目したプライバシー志向性に関する検討 ○菅沼弥生・西垣正勝・大木哲史(静岡大)

15. ユーザのセキュリティパッチ適用行動を促す心理学アプローチの検討

○寺田剛陽(富士通研)・稲葉 緑(情報セキュリティ大)

16. セキュリティフレームワークに基づいた情報セキュリティに関連するガイドラインの内容提示の手法の提案と評価

○尾崎敏司(筑波大/トレンドマイクロ)

8日午前 ICSS(3)(10:00~11:40)

ICSS-1. セキュリティレポートからのイベント情報の抽出 ○中川舜太・永井達也(神戸大)・金原秀明・古本啓祐(NICT)・瀧田 慎・白石善明(神戸大)・高橋健志(NICT)・毛利公美(岐阜大)・高野泰洋・森井昌克(神戸大)

ICSS-2. 組織に対する脅威レポートのオントロジーを用いた生成 ○永井達也・瀧田 慎(神戸大)・古本啓祐(NICT)・白石善明(神戸大)・毛利公美(岐阜大)・高野泰洋・森井昌克(神戸大)

ICSS-3. Encoder-Decoderモデルを用いたセキュリティレポートの要約 ○乾 智裕・永井達也・中川舜太(神戸大)・古本啓祐(NICT)・瀧田 慎・白石善明(神戸大)・毛利公美(岐阜大)・高野泰洋・森井昌克(神戸大)

ICSS-4. 出力クラスを明示的に誘導可能な敵対的生成モデルを利用した脅威情報分析

○古本啓祐・金原秀明・高橋健志 (NICT)・白石善明 (神戸大)・井上大介 (NICT)

SPT(2) (10:00~11:40)

5. 機械学習システムのトラスト構築に関する課題分析 ○小川隆一 (情報処理推進機構)・島 成佳 (NEC)

6. 従業員に対する安全な SNS の利用方法についての教育用ゲームの効果検証

○萩谷 文・稲葉 緑 (情報セキュリティ大)

7. サイバー攻撃のインシデント対応におけるリスク認知とコミュニケーションの支援方法の検討

○池田美穂・高橋 慧・上川先之・倉 恒子・爰川知宏・岸 晃司 (NTT)

8. スマートホーム内の IoT 機器を対象としたサイバー攻撃への耐性評価

○坂本憲理・長友 誠 (神奈川工科大)・岡崎直宣 (宮崎大)・朴 美娘 (神奈川工科大)

8 日午後 ICSS (4-1) (13:00~14:15)

ICSS-9. デジタル署名の付与された不正プログラムの検知について ○榊原裕之・河内清人 (三菱電機)

ICSS-10. 共有メモリを使用するプロセス間中間者攻撃に関する実証結果報告

○木藤圭亮・木下洋輔・河口知幸・河内清人 (三菱電機)

ICSS-11. 国際会議 35c3 参加報告 木藤圭亮 (三菱電機)

ICSS (4-2) (13:00~14:15)

ICSS-12. ハッシュチェーン計算モデルによる認証 ○平井晨太・双紙正和 (広島市大)

ICSS-13. 自己主導型認証のためのブロックチェーンを用いた疑似ランダム関数に基づく認証方式

○土田敏生・瀧田 慎・白石善明 (神戸大)・毛利公美 (岐阜大)・高野泰洋・森井昌克 (神戸大)

ICSS-14. ブロックチェーンを用いた認証・認可システムとデータ流通プラットフォームの一実現法

○江澤友基・掛井将平・瀧田 慎・白石善明 (神戸大)・毛利公美 (岐阜大)・高野泰洋・森井昌克 (神戸大)

ICSS (5-1) (14:25~15:40)

ICSS-15. 通信解析に基づくスマートフォンアプリの異常検知手法

○張 一凡・温品貴大・永渕幸雄・谷川真樹 (NTT)

ICSS-16. 産業用ネットワークの可視化を目的とした通信周期分析

○長山弘樹・胡 博・加島伸悟・神谷和憲・谷川真樹 (NTT)

ICSS-17. DNS over TLS の実態調査:性能評価と大規模計測 ○牧 昌宏・森 達哉 (早大)

ICSS (5-2) (14:25~15:40)

ICSS-18. セキュリティインシデント対応に適用したノンテクニカルスキルマップの提案 ○笠間貴弘・安田真悟・

佐藤公信 (NICT)・神蘭雅紀・小島恵美 (PwC サイバーサービス)・山口孝夫・奈良和春 (有人宇宙システム)

ICSS-19. 標的型メールにおける誘導手口の考察

○西川弘毅 (三菱電機/静岡大)・山本 匠 (三菱電機)・上原航汰・西垣正勝 (静岡大)・河内清人 (三菱電機)

ICSS-20. インシデント対応に特化したトラブルチケットシステム 津田 侑・遠峰隆史 (NICT)・○神宮真人

(NICT/日立システムズ)・岩崎圭佑 (NTT-AT)・寺田健次郎・井上大介 (NICT)

◆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】

白石善明 (神戸大)

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。

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