

★ハードウェアセキュリティ研究会 (HWS)

専門委員長 川村信一 副委員長 池田 誠・島崎靖久

幹事 国井裕樹・小野貴継

日時 4月7日(火) 10:00~12:40

会場 産業技術総合研究所臨海副都心センター(江東区青海2-3-26. 新交通ゆりかもめ:テレコムセンター駅下車徒歩3分, りんかい線:東京テレポート駅下車徒歩15分. <https://www.aist.go.jp/waterfront/ja/access/>)

議題 ハードウェアセキュリティ, 一般

1. RNS 表現による Montgomery 乗算の基本性能の評価モデル 川村信一 (ECSEC 組合)
2. 暗号ハードウェアに対するセキュリティ保証スキームの現状と取り組み
○吉田博隆・伊東真理・石田 愛 (産総研)
3. SLAM に対する LiDAR 経由レーザー照射攻撃シミュレーション
○福永真士・梨本翔永・鈴木大輔・中井綱人・大松史生 (三菱電機)
4. IoTPoCoFuzz: IoT 機器に対する消費電力を考慮したファジング ○水野慎太郎・西垣正勝・大木哲史 (静岡大)
5. FPGA 向け二値化ニューラルネットワークへの電磁波解析攻撃の検討
○ヴィッレ ウリマウル・伊東 燦・上野 嶺・本間尚文 (東北大)
6. TLB を対象としたサイドチャネル攻撃におけるタイミング情報取得手法の検討
○松本侑紀 (九大)・弾 雄一郎・高橋順子 (NTT)・小野貴継 (九大)

◎昼休憩を挟んで, 第二種研究会を開催予定です. 詳細は後日 Web にて公開します.

【問合先】

三浦典之 (神戸大)・国井裕樹 (セコム)

E-mail: hws-sec@mail.ieice.org