

第81回 FTC研究会 参加報告

串田弥音

群馬大学 理工学府 電子情報部門

会場@袋田温泉思い出浪漫館



群馬大学から高速を使用 2時間30分
帰りは下道で 3時間



宴会場東雲で発表



第81回 FTC研究会

開催日程 : 2019/7/18~2019/7/20

一般 : 28名
学生 : 8名
シニア : 5名

合計 : 41名

宿泊費 : 11,000円
参加費 : 2,000円



1日目



発表 : 20分
質疑応答 : 20分

「誤り修正論理回路合成を用いた論理暗号化手法について」

「RCPFの解析と評価方法」

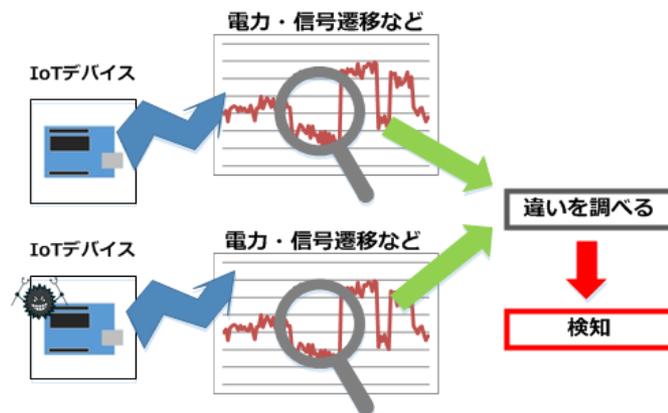
「テスト容易化機能的時間展開モデルの手スタビリティ尺度の評価」

1日目感想

「誤り修正論理回路合成を用いた論理暗号化手法について」より
ハードウェア・トロイなるものを初めて知った
ハードウェアの中に不正に仕込まれ、不正動作を誘引する回路

例1)
インターネットとつながる電気アイロンに、
悪意あるICチップが埋め込まれ、迷惑メールが大量にばらまかれる

例2)
パソコンに不正なICチップが入っていて、
通信データが通信相手以外にも送信される



2日目

「パーシャルMAX-SATと両立故障グラフを用いたMバイNテスト圧縮法」

「Logic Fault Diagnosis of Hidden Delay Defects」

「障害データベースへの機会学習適用の試み その3」

「機械学習の異常検知による半断線故障判別法における隣接線信号遷移パターンの評価について」

「VTS2019」

「富士通におけるコンピュータ設計研修技術の歴史」

「フォールトトレラントコンピューティングの研究課題」

2日目感想

2日目、夜更かしをして眠かったです

全体を通して感じたことはセキュリティに関する議論が多い
暗号化ばかり、暗号解読ばかり・・・

測定テストに関しては、機械学習で行いましたとの発表も多い・・・？
機会学習は先生(親データ)をどこからもってくるのか
ということも学会に受け入れられやすいかどうか変わるそう

袋田の滝

2日目14:00～15:00
袋田の滝ツアー



夕食

山菜釜飯

奥久慈軍鶏
和風仕立て鍋

信田巻きとタラの芽
筍の炊き合わせ

のどくろ絹田巻
こはだ

もろへいやの
きり胡麻和え

刺身3種

蒟蒻酢味噌

蕎麦

蕨の辛し和え

蓬豆腐

茶碗蒸し

なめこ汁

豆乳プリン

アユの塩焼き

梅酒
久慈の山梅酒

