

マイクロアーキテ クチャ攻撃

九州大学 サイバーセキュリティセンター
谷本 輝夫

自己紹介

- ▶ 谷本 輝夫（32歳）
- ▶ 岐阜県出身
- ▶ 略歴
 - ▶ 東京大学（学部・修士）
 - ▶ 株式会社富士通研究所（研究員、3ヶ年）
 - ▶ 九州大学（博士後期）
 - ▶ 九州大学（助教）
- ▶ 研究テーマ
 - ▶ アウトオブオーダープロセッサ性能解析
 - ▶ 汎用・専用ハイブリッドプロセッサ設計
 - ▶ セキュアプロセッサ設計

講義予定

第1回（8月10日）

- ▶ 導入
- ▶ マイクロアーキテクチャ攻撃とは
- ▶ CPU を対する攻撃
- ▶ 実習（準備）

第2回（8月24日）

- ▶ メモリに対する攻撃
- ▶ マイクロアーキテクチャ攻撃の影響と対応
- ▶ 実習（攻撃の再現実験）