

安全・安心なデジタル社会を実現する 情報セキュリティ技術



#プライバシー

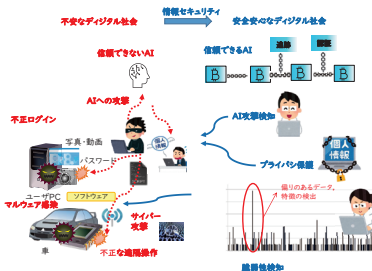
#セキュリティ

#ブロックチェーン

#信頼できるAIの構築

研究
内容

人類の目標である SDGs の実現には各種ディジタル機器に対するサイバー攻撃への防御、スマートウォッチなどの IoT 機器が収集するデータの信頼性確保、AI が生成するデータの正しさの保証が必要です。本研究室はサイバー攻撃への防御、プライバシー保護、データの信頼性を保証するブロックチェーン、また、量子計算機の実現時にも安全な耐量子暗号について研究しています。



Develop+
応用分野

セキュリティ、AI、医療・ヘルスケア分野、データ解析



宮地 充子 MIYAJI Atsuko

電気電子情報通信工学専攻 教授
通信システム工学講座
サイバーセキュリティ工学領域



論文・解説など

- [1] A.Miyaji *et al.*, "Re-visited Privacy-preserving Machine Learning Framework", *PST, IEEE*, 1-10, 2023.
- [2] H. Mamiya, A. Miyaji, *et al.*, "Efficient countermeasures against RPA, DPA, and SPA", *Lecture Notes in Computer Science*, 3156, 343-356. 2004.
- [3] KP2019009(日本), 出願番号:2018-559530, 発明者:宮地充子, 発明の名称:データ解析方法およびデータ解析システム.

連絡先HP

