

教授  
博士(理学) **神永 正博**



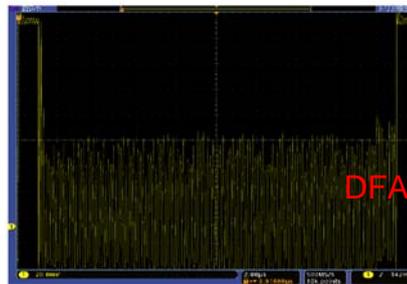
## キーワード

回路セキュリティ・誤動作アタック・安全性評価

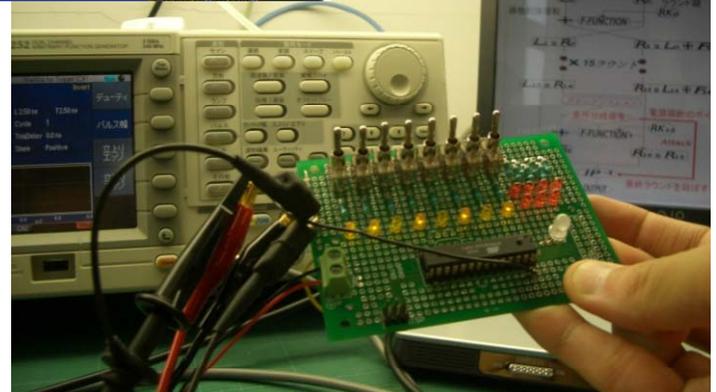
## 研究シーズ

### マイコンの誤動作・対策評価技術

ICカードなどの電子マネー、電子乗車券や携帯電話用SIMカードなどとして利用されるマイコンにおいては、高度なセキュリティが必要とされる。特に、強制的に誤動作を誘発し、正常動作との比較を行なってチップ内部の秘密情報を取り出す攻撃に対する対策が問題となっている。本研究では、攻撃実験と安全性の評価技術の開発を行っている。



DFA=Differential Fault Analysis



## 研究成果の応用例、活用分野

電子マネー(ICカード)、携帯電話用SIM、誤動作に強いマイコン

高性能コンピュータを内蔵  
内部で暗号計算を行います

◀クレジットカードのご利用

