



## 研究のキーワード

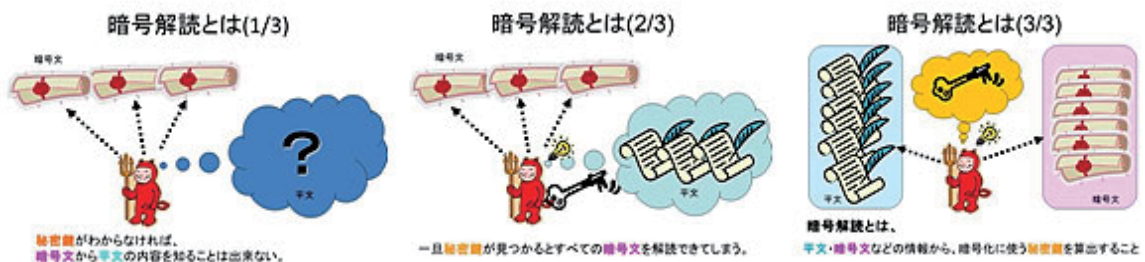
情報セキュリティ、ネットワークセキュリティ、サイバーセキュリティコンピュータセキュリティ、機械学習

## 実習テーマの例

- 情報セキュリティ技術・暗号技術とは
- 暗号をプログラミングする

	実習回数		
	1回	複数回	半年・通年
●情報セキュリティ技術・暗号技術とは	—	○	—
●暗号をプログラミングする	—	○	—

## 実習テーマの内容



### 暗号技術

情報セキュリティ技術の安全性はほとんどの場合、暗号技術の安全性にその根拠をおきます。本実習では、まず暗号技術の概略を説明し、ネットワークセキュリティ、サイバーセキュリティ等の情報セキュリティ技術全般について解説します。さらに暗号技術や機械学習を利用した、情報セキュリティについてのプログラミング実習を行います。

## 高校で実習を行う場合に準備が必要となるもの

ノートパソコン、プロジェクター