

## 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		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	_	0	_	
●暗号をプログラミングする	_	0	_	

## 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