



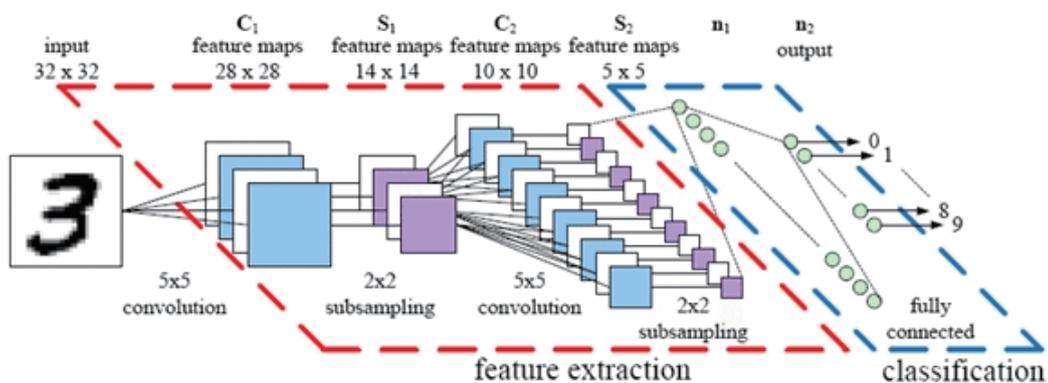
研究技術内容

機械学習を用いたセキュリティ技術として、バイオメトリクス（生体認証）の研究を行っています。従来、生体認証においては様々な実装があったが、近年発展した機械学習の技術を応用して、従来よりも高性能な認証方式を実現した。

主なテーマ：

- (1) 機械学習を用いたビットコインの相場変動予測
- (2) 機械学習を用いた複数人筆跡の筆者識別
- (3) 深層学習による3次元特定物体を用いた個人認証方式
- (4) 深層学習を用いた動物の個体認証
- (5) 機械学習を用いた顔認証

技術要点説明



CNN (Convolution Neural Network)



産業への活用方向

情報通信、医療システム

関係する大学・企業等

各大学の電気情報通信系の学科、電気、情報通信系、医療システム系の企業

研究室概要

研究分野	ネットワーク・セキュリティ
主研究テーマ	ネットワーク・セキュリティ技術の研究
主要キーワード	ネットワーク、セキュリティ、ワイヤレス、暗号、機械学習、深層学習
研究室 HP	

特記事項