

A Study on Machine Learning and its Application to Cyber Security

蘇, 佳玮

<https://doi.org/10.15017/2534461>

出版情報 : Kyushu University, 2019, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	ソカイ (Su Jiawei)		
論文名	A Study on Machine Learning and its Application to Cyber Security (機械学習とサイバーセキュリティへの応用に関する研究)		
論文調査委員	主査	九州大学	教授 櫻井 幸一
	副査	九州大学	教授 岡田 義広
	副査	九州大学	教授 小出 洋

論文審査の結果の要旨

本研究は、畳み込みニューラルネットワークを利用した画像認識アルゴリズムに対する敵対的生成ネットワーク手法を提案し、この手法における活性化関数の頑健性を明らかにするとともに、画像認識を利用したマルウェア識別手法の小型実装を実現したものであり、情報工学分野に寄与するところが大きい。よって、本論文は博士（工学）の学位論文に値するものと認める。