

欺瞞を用いたネットワークに対する防御手法の提案 A Network Defense Method with Deception in an Enterprise Network

杉生 雅樹 情報セキュリティ大学院大学

Abstract

In recent years, security measures on the premise of intrusion have attracted attention, and fraud technologies are one of them. In this research, fraud technology is also applied to networks in the future, and one of the defense-in-depth defenses It aims to be established as a category and shows the effectiveness of fraud.

背景

近年の攻撃は多様化・巧妙化してきているため完全に防ぐことが困難になってきている。そこで侵入されることを前提にした防御手法が注目を集めている。その一つに欺瞞技術が存在する。

提案手法

欺瞞ネットワークの構築しネットワーク探索を行うマルウェアから重要情報があるサーバへアクセスさせない、もしくは膨大な時間がかかるようにする。

結果

ネットワーク探索を行うマルウェアが欺瞞ネットワーク内に侵入後他サーバへアクセスしていないことを確認できた。

