

# 機械学習及びエキスパートシステムを用いたダークウェブ上のインテリジェンス抽出

## Exploring the Dark web for Cyber Threat Intelligence using Machine Learning and Expert System

木村康孝・法制・倫理分科会・情報セキュリティ大学院大学

On darkweb sites, malware or zero-day are sold. For information security, it is important to collect and analyze those threats in order to assist the quick correspondence of researchers to the threats. Meanwhile, there is no high-end search engine like Google to collect data, and it would take much time to spot a threat by manual from massive amount of data. In this study, we investigate and develop a mechanism to automate malware identification using machine learning and expert system.

### 研究背景と研究目標

- ダークウェブ上の犯罪行為は脅威。膨大な情報から特定の情報（ハッキング、ポルノ、模造品、漏洩情報、麻薬）を抽出する仕組みが必要。
- 機械学習とエキスパートシステムを組み合わせることで、特定の情報を抽出するシステムを開発する。

