

通信先匿名化手法U-TRIにおけるトラフィック傾向に基づく攻撃への対処のためのStackelberg Security Gameモデルの複数レイヤーへの拡張の検討（研究の進捗発表）

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2019-05-30 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 杉山, 慶多, 福田, 直樹 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/10297/00026632

通信先匿名化手法 U-TRI におけるトラフィック傾向に基づく攻撃への対処のための Stackelberg Security Game モデルの複数レイヤーへの拡張の検討

杉山慶多（情報科学科），福田直樹（学術院情報学領域）

本研究では，通信先匿名化手法 U-TRI におけるトラフィック傾向を利用する攻撃への対処に関して，Stackelberg Security Game モデルを複数レイヤーへ拡張することを検討している．Stackelberg Security Game モデルを通信先匿名化問題に適用する場合に考慮する点としては，資源の配分状況を攻撃者に知られること自体が，攻撃者に攻撃への手がかりを与えてしまう可能性が排除できないことがある．本研究では，Stackelberg Security Game モデルを複数のレイヤーに分けて適用することで，それぞれのレイヤーの統計的な偏りを相殺させることを検討している．