

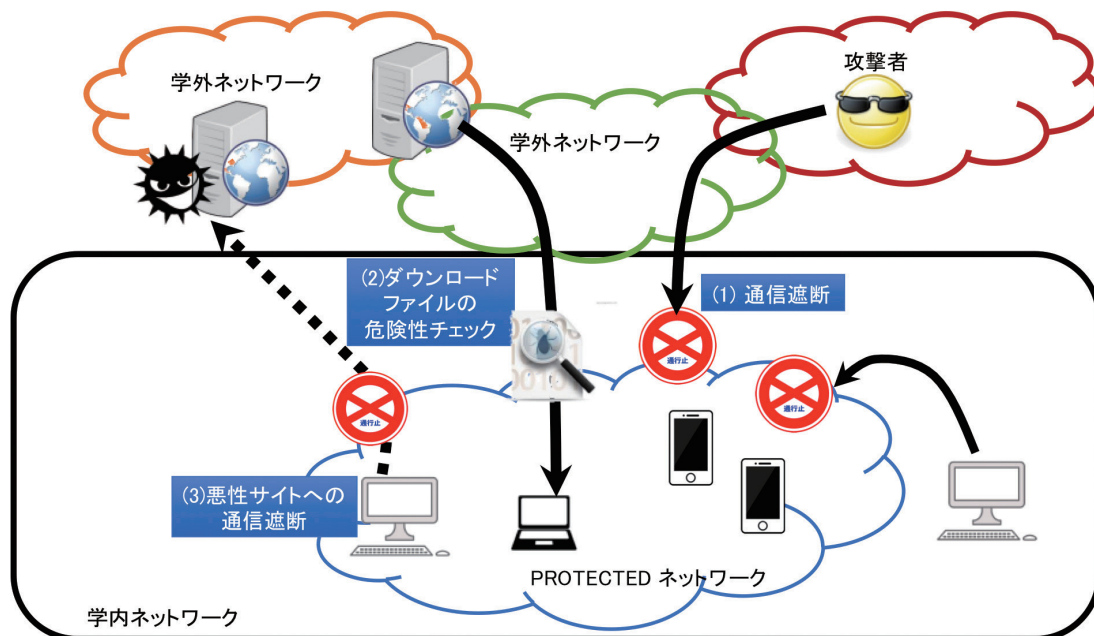
PROTECTED ネットワーク提供開始のお知らせ

この度、セキュリティを強化したネットワークの提供が2016年12月9日から開始されました。従来のUTNETでは、基幹ネットワークでは基本的に何もフィルタリングを行なっておらず、支線ネットワークやユーザ自身においてセキュリティ対策をお願いしていました。しかし、昨今のセキュリティ事故の増加等から攻撃や情報漏えいを防ぐ仕組みを備えたネットワークの必要性が高まり、基幹ネットワークにおいてセキュリティ強化したネットワーク(通称 PROTECTED ネットワーク)を提供する運びとなりました。

PROTECTED ネットワークの技術的な詳細に関しては、新たに設置された「全学セキュリティファイアウォール整備事業検討 WG」にて議論が行われ、ネットワークチームの協力を得てPROTECTEDネットワークが実現されました。

今回提供が開始されたPROTECTEDネットワークは、ユーザが利用する端末を接続するためのネットワークとなります。概要として、次の機能を持ったネットワークとなります。

- (1) 外部からユーザが利用する端末への通信を遮断
- (2) 危険性のあるWebサイトへの通信を防御
- (3) ダウンロードするファイルの危険性を検査



PROTECTED ネットワークの機能概要

図に示す通り、PROTECTEDネットワークに接続された端末はPROTECTEDネットワーク外からの着信を受けることができなくなります。一方、PROTECTED内部の端末からは、学外ネットワークもしくは従来の学内ネットワークに対して制限なく通信することができます。

PROTECTEDネットワークにはいくつかの種類があり、順次提供が開始されていきます。今回提供が開始されたものは、既存のネットワークをそのままPROTECTEDネットワークとする移行方式です。それ以外にも、新たにPROTECTEDネットワークを申請する方式や、DHCP等の付加機能が提供される予定となっています。PROTECTEDネットワークに関する詳細は、以下のWebサイトを御覧ください。

本サービスのご案内Webサイト

<https://www.ut-portal.u-tokyo.ac.jp/wiki/index.php/全学ファイアウォール整備>

お問い合わせ用メールアドレス

fw-request@itc.u-tokyo.ac.jp

(ネットワーク研究部門 関谷 勇司)