

# ネットワークセキュリティ

## 1. 概要

ネットワークセキュリティはユーザが安心してV-Campusを利用できるようにVPN接続サービス、学外からの不正通信を検知・防御を行うファイアウォールやIPS (Intrusion Prevention System : 以降、IPS と表記)、またマルウェア対策を含むシステムである。

## 2. 利用状況

参考として、とある一週間のアプリケーション種別のトラフィック量を示す。

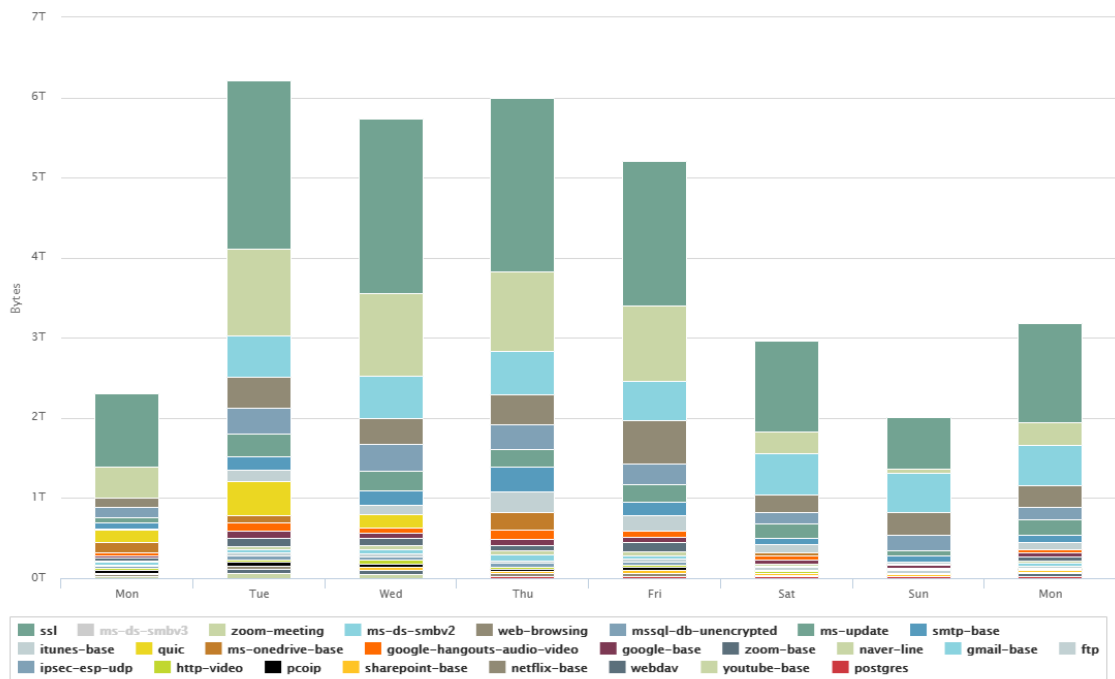


図1:アプリケーショントラフィック量

不正な通信としては、年間を通じて「Brute Force Attack」が多く見られる。2020年度の対策として、2段階認証の仕組みを導入し、対策強化を図った。

3. 2020年度のまとめ

インターネットからのインバウンド攻撃については適切なポリシーによりブロックしている。今後もトレンドに注視し、より安全なネットワークインフラ提供を目指す。