

## 平成 28 年 学内ネットワーク利用状況

平成 28 年 1 月から平成 29 年 1 月上旬までの、学内外のネットワーク利用状況は下記のとおりです。日中のピーク時には 800Mbps を超える通信が発生しており、日平均では、平成 27 年の通信実績より倍増し 500Mbps を観測しています。

平成 28 年は、対外接続を行っている国立情報学研究所の学術情報サービスが、SINET4 から SINET5 に移行したことにより、10Gx2(20G)に増速いたしました。これにより高速なインターネット接続が可能となり、この増速が通信量の増加につながりました。

また、平成 27 年にも無線 LAN で利用できる IP アドレスの増設を行いました。平成 28 年も無線 LAN を利用するユーザ数が、日中常に 1500 台を越えるようになり、IP アドレスの枯渇、無線帯域の不足が発生していました。これに対しては、無線 LAN の運用管理の変更、及び割当アドレスの拡張を平成 29 年も追加して行う予定としています。

実線：学外から学内への通信量 棒：学内から学外への通信量

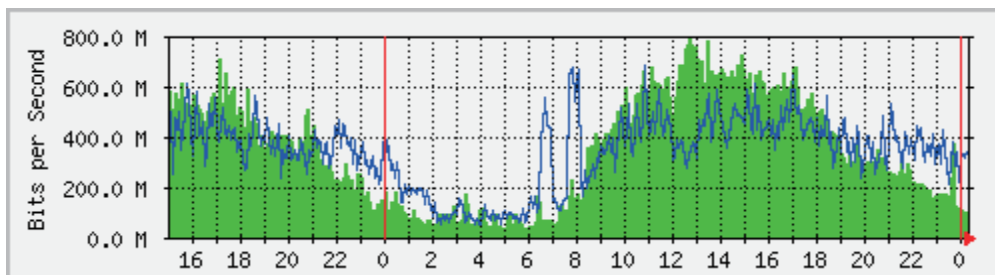


図 1 24 時間利用状況 (5 分平均)

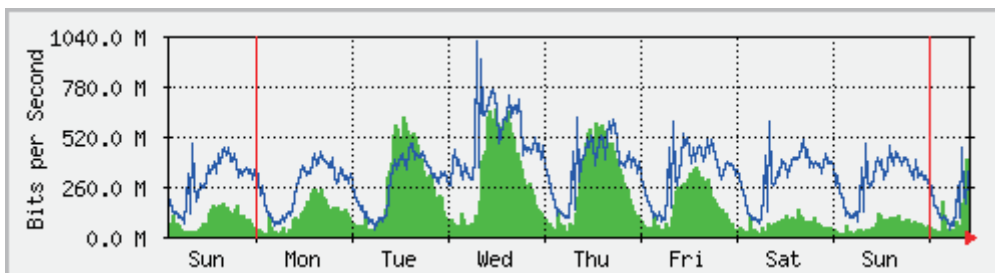


図 2 週間利用状況 (30 分平均)

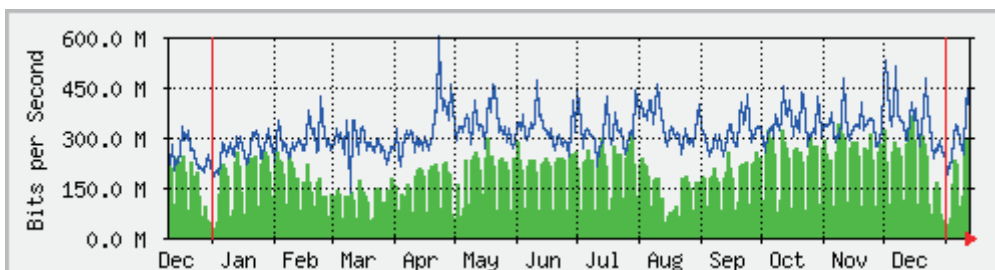


図 3 年間利用状況 (日平均)