

PC等の時刻同期について

2013/4/9 版

情報企画室ネットワークオフィス

Tel:2450

imr-net@imr.tohoku.ac.jp

金研では、所内のPC、ネットワーク機器が利用できるタイムサーバを運用しています。PCの時刻同期を行う場合はタイムサーバとして

「172.16.20.2」

を指定してください。

Windows、MacOSXの初期設定として、公開タイムサーバの設定がされていますが、多数のPCが公開サーバにアクセスすると、その通信トラフィックが膨大になります。1つのサーバに通信が集中すると応答が悪くなり、時刻の正確性が失われることに繋がります。

そのため、NTPによる時刻同期は階層的に運用するようにして、

「組織内でタイムサーバを動かす」

「組織内のタイムサーバを使用する」

ことで、端末から上位のタイムサーバに対して直接的な通信を減らす必要があります。

参考

http://ja.wikipedia.org/wiki/Network_Time_Protocol

階層構造

NTPサーバと負荷

clock.nc.fukuoka-u.ac.jp 問題

金研では、そのような理由から、所外のタイムサーバに負荷をかけないため、

- ・ 所内から利用できるタイムサーバを運用する
- ・ 所外のタイムサーバへの通信をF/Wで遮断する

ようにしています。