

# 大学のネットの回線速度に関する企画書

学籍番号 26002201991 名前 園山 佳典

## (1) 課題内容

- ・ 評価対象

大学のネットの回線速度

- ・ 目的

大学のネットがつながりにくい、速度が遅いことがよくある。どんな原因があるのか調べたい。

大学のネットの回線速度はどれほどなのか調べたい。

- ・ 目標

1. 大学のネットと一般的なネットの回線速度にどれほどの差があるかを調査したい。

2. 大学内の場所によって回線速度が違うのか、情報系の学部のようにパソコンの使用頻度が多い学部が使用する建物での回線速度は遅くなるのかを調査したい。

- ・ タスクと評価方法

一つ目の目標について、大学のネットの回線速度と一般的な家のネットの回線速度を比較する。

ここで、一般的な家のネットの回線速度はネットに接続して作業を行う際に不自由ないと考えたため比較対象に用いる。

回線速度をテストするサイト <https://fast.com/ja/> を使用し回線速度 Mbps を計測する（図 1）。

二つ目の目標について、大学内のあらゆる地点で回線速度をテストするサイト

<https://fast.com/ja/> を使用して回線速度を計測する。計測する地点は大学内の 3 つの建物と情報系の学部の使用する建物で 1 階から最上階までの各階とする。計測結果を建物と階層ごとに表 1 のようにまとめる。表 1 から建物による回線速度の違いと階層による回線速度の違いがわかる。



図 1 回線速度テスト

	建物 1	建物 2	建物 3	情報系学 部の建物	平均
1 階					
2 階					
・ ・ ・					
・ ・ ・					
最上階					
平均					

表 1 建物と階層ごとの回線速度