

無線LANで通信実験！ 色々な場所で通信速度を調べてみよう

目標

Android端末を利用して、通信場所が変わると無線LANの通信速度がどのように変化するか調査します。また、特殊な機材を使って通信中に空中を飛び交うデータの中身も見てみます。

学べること

- インターネット技術
- 無線LAN通信の仕組み
- 通信機器およびデータ解析ソフトの利用方法
- データの解析方法

実施日・内容

- 第1回：8月 4時間程度
 - 通信と無線LANの基礎に関する講義
 - 機材の使い方講習とデータ取得
- 第2回：8月 4時間程度
 - データ取得および解析
 - まとめ、ポスター作成

※開催日・時間帯は相談の上、担当教員と参加者全員の都合が合うところにします。
8月中に実施します。

※進捗状況により1日延長する場合があります。

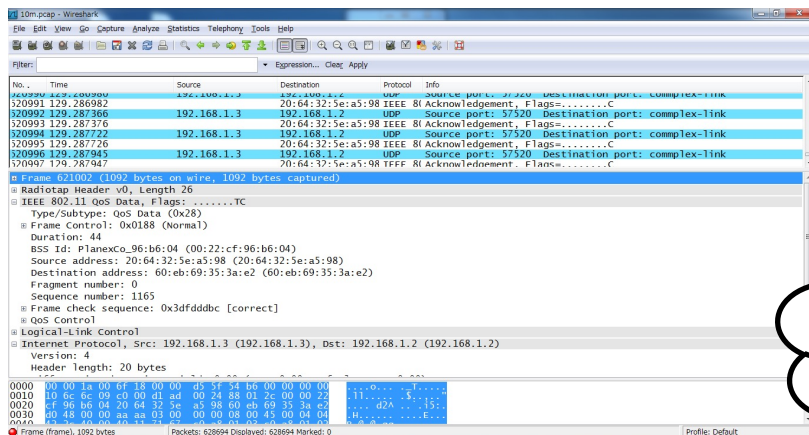
※教科書などは、当日、必要に応じて貸し出します。

担当教員

情報工学専攻 小畑 博靖



データ取得の様子



PCに特殊な機器を付けてAndroid端末から出ているデータを観測