

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

スマートフォン（Android端末）を利用して、通信場所が変わると無線LAN（WiFi）の通信速度がどのように変化するか調査します。また、特殊な機器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

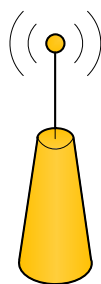
- インターネット技術
- 無線LAN通信の仕組み
- 通信機器およびデータ解析ソフトの利用方法
- データの解析方法

実施日・内容

- 1日目：7月30日（木） 10:00～16:00
 - 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
 - 2日目：7月31日（金） 10:00～16:00
 - データ取得および解析
 - まとめと報告書の作成
- ※参考資料などは、当日、配布します。

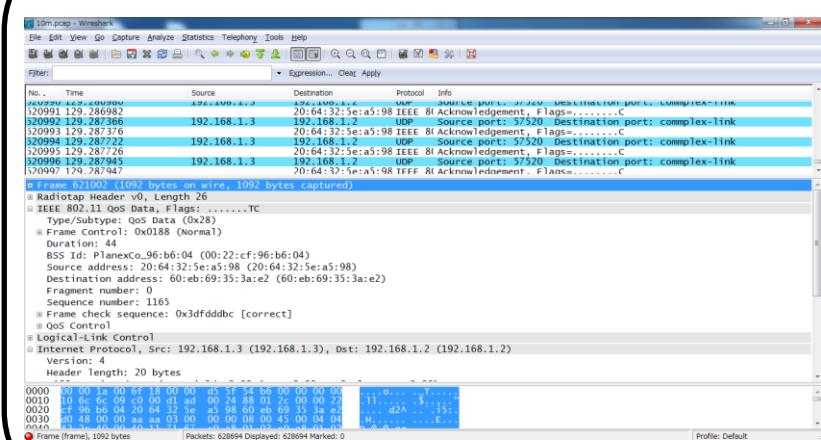
担当教員

情報工学専攻 小畑 博靖



実験中の
スマホの様子

データ取得の様子



PCに特殊な機器
を付けてスマホ
から出ている
データを観測