

# 情報通信システム論 I ・ 情報通信システム特論 I グループB 進捗報告

---

これまでに行ったこと

現時点での課題と対策

- 位置を出す関数を作りたい-->
  - ボタンを押すと、データを絞り込める機能をもたせる

これから行うこと

その他

---

1. 現在いる棟を特定する
  2. 測定点をひとまず基準にする
  3. 細かな位置を特定する(測定点を基準にして、誤差補正を行う)
- 一番強いRSSIを使うと誤差は4mになる
  - 二番目に強いRSSIを使えば誤差は3m程度になる?
  - 他の解のRSSIは当てにしない
  - 特定したらSLAMを使って特定点の帳尻を合わせる
  - ひとまず、正確に取れることはきっちり合わせる
  - 初期の補正方法
    - 3FのAPは対角上に設置している--> 最も強い2点かつ異なるAPを使って位置を特定
  - RSSIと距離の関数がわかれば一発
  - 地点の端は5GHzが使える(反射が弱い)