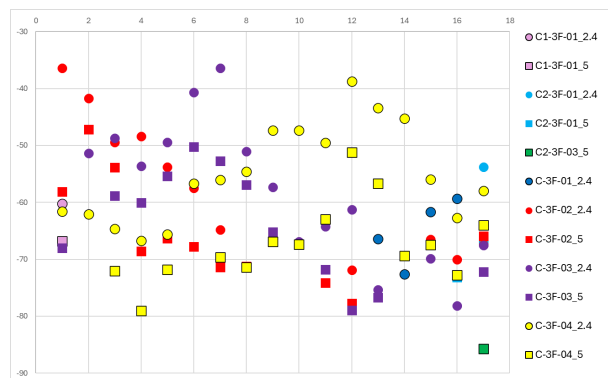


情報通信システム論 I ・ 情報通信システム特論 I

グループB 進捗報告

提案する方法

1. 受信するアクセスポイントの名前から自分がどの棟にいるかを予想する



2. 図に示すような各点における受信できるアクセスポイントの名前と電波強度の関係を示すようなグラフを各階各棟 (C,C2,C3) ごとに作成. アクセスポイントの名前とその電波強度から大まかな位置を推定する関数を作成 (データとして取得するのは電波強度が強い3~4個のアクセスポイント, 実際に使用するのは, このなる名前=異なる位置にあるアクセスポイント2個)
3. 補正の実施

現在までの進捗

- 方法の選定
- 測定点とアクセスポイントの名前, 電波強度の関係を示すグラフの作成
- 補正方法の選定

これから行うこと

- 受信する3~4のアクセスポイントの名前とその強度から大体の位置を求める関数の提案
 1. 受信する最も強度の強いアクセスポイント上位3~4を取得
 2. その中から異なる位置にあるアクセスポイントで最も電波強度の強い上位2個選択
 3. 2個のアクセスポイントの電波強度から大まかな位置を推定
- 補正方法の提案