

# 週間進捗報告

権藤陸

2022 年 6 月 30 日

## 1 進捗

- 取得済みの FMCW レーダデータと、FMCW レーダ (T14 2D) の場所確認
- T14 2D のマニュアルの確認
- 遠藤さんにいただいたコードの実行・確認

## 2 レンジアングルマップ

サンプルコードを実行し、レンジアングルマップを表示した。壁までの距離 6m, 設定は以下の通り。

被験者2名, 1~4のうち2か所に着座静止						
番号	配置	左右間	被験者			
01	12	50cm	1	ishizaka	2	yamamoto
02	13	50cm	1	ishizaka	3	yamamoto
03	14	50cm	1	ishizaka	4	yamamoto
04	23	50cm	2	yamamoto	3	ishizaka
05	24	50cm	2	yamamoto	4	ishizaka
06	34	50cm	3	ishizaka	4	yamamoto
07	12	1m	1	ishizaka	2	yamamoto
08	13	1m	1	ishizaka	3	yamamoto
09	14	1m	1	ishizaka	4	yamamoto
10	23	1m	2	yamamoto	3	ishizaka
11	24	1m	2	yamamoto	4	ishizaka
12	34	1m	3	ishizaka	4	yamamoto

図 1 実験諸元

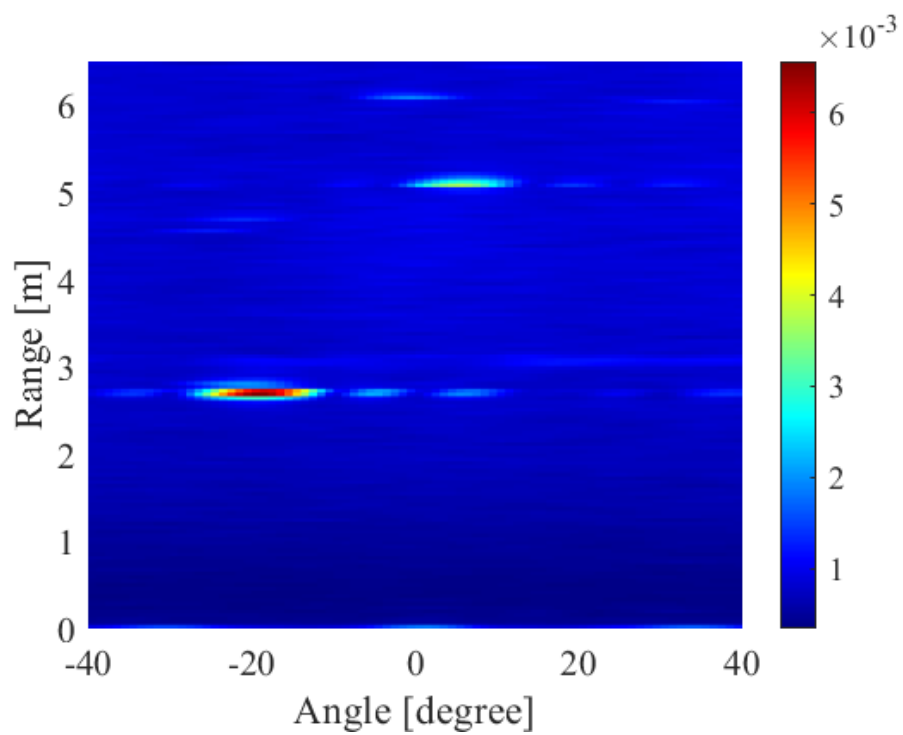


図2 レンジアングルマップ

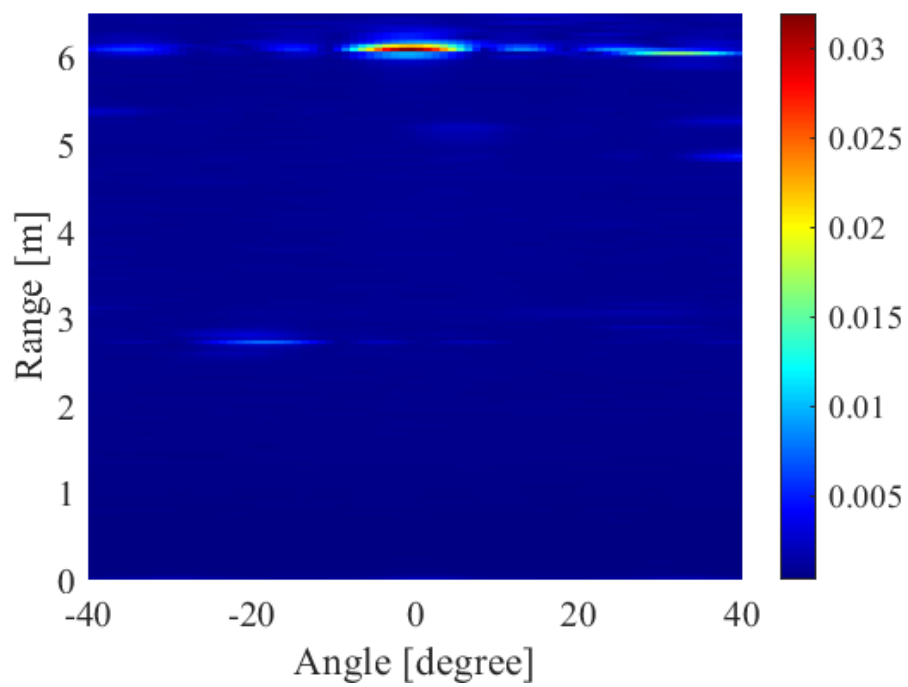


図3 レンジアングルマップ（信号強度の閾値とレンジ変更）

### 3 計画

- いただいたコードを確認し，書き直す
- 実験について検討する