

# 研究報告

11/28 M1 市川

実験日時：11/ 21(3h)、25(2h)、27(4h)

## 実験内容

- ・ 低圧ガス分光によるジッターの評価

## 実験結果

- ・ 水蒸気 50Pa+窒素 1350Pa
- ・ 圧力広がり線幅（予測値）：100MHz
- ・ 積算回数：2000回
- ・ 差周波  $\Delta f$ ：5, 10, 20, 40Hz

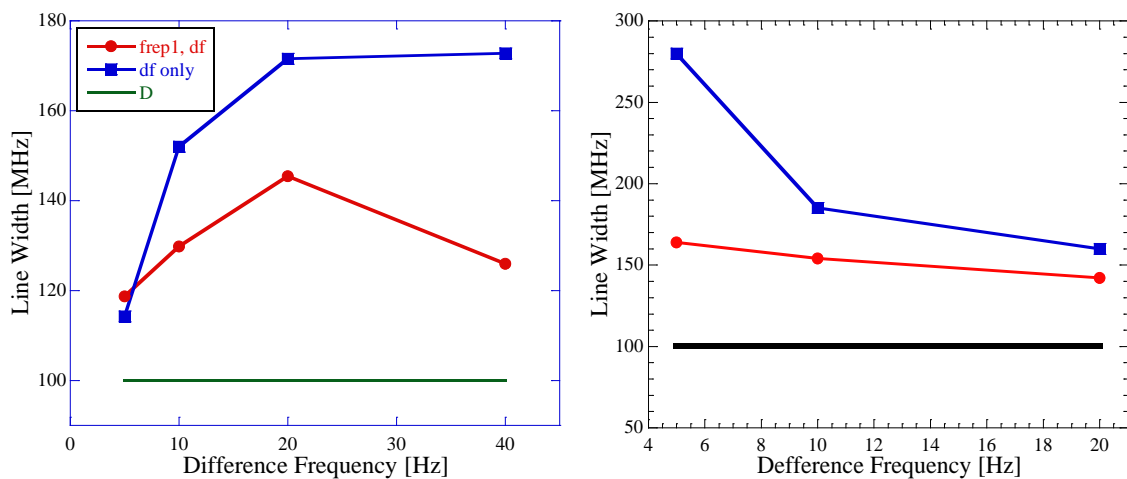


図 水蒸気の吸収線（左：今回、右：前回）

## 来週の目標

- ・ 再度ガス分光によるジッターの評価
- ・ アダプティブクロックによる THz 波の取得