

## 研究レポート

### 1. 実施日

7/8, 9

### 2. 今週の目標

実験系の構築を進める

### 3. 実施内容

スペアナでコム間ビート生成

### 4. 実験結果

レーザーB側（785nm）のスペアナの系でコム間ビートを生成した。この時PCAへの入射SHパワーは13mWで、抵抗値は1.4M $\Omega$ であった。またレーザーA側（1550nm）でも系は組んだもののコム間ビートを取るまでできていない。レーザーA側での入射パワーは約100mWで抵抗値は1.6M $\Omega$ だった。

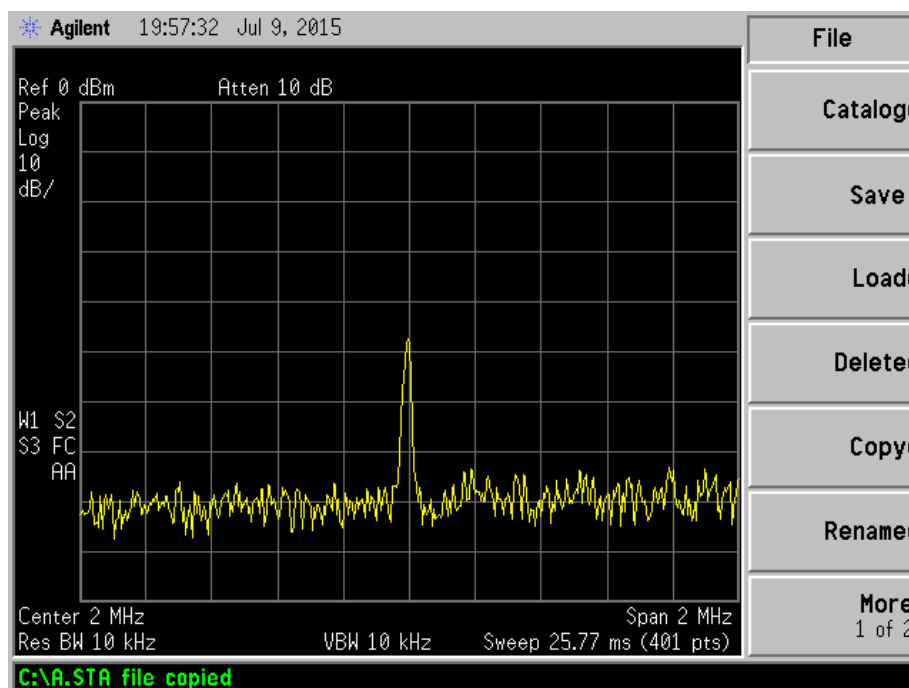


図1 コム間ビート信号

### 5. 来週の目標

実験系の構築