

研究報告

1. 今週の目標

- ・ファイバーカップリングの評価

2. 実施内容(6/26 4h)

- ・自作ファイバーレーザーの立ち上げ

断線の修復と LD の交換を行った. 結果 EDFA からの出力パワーが 140mW となった. LT-GaAsPCA を 1500nm 励起する場合に必要なパワーに達したので, 来週はファイバーカップリングを行う.

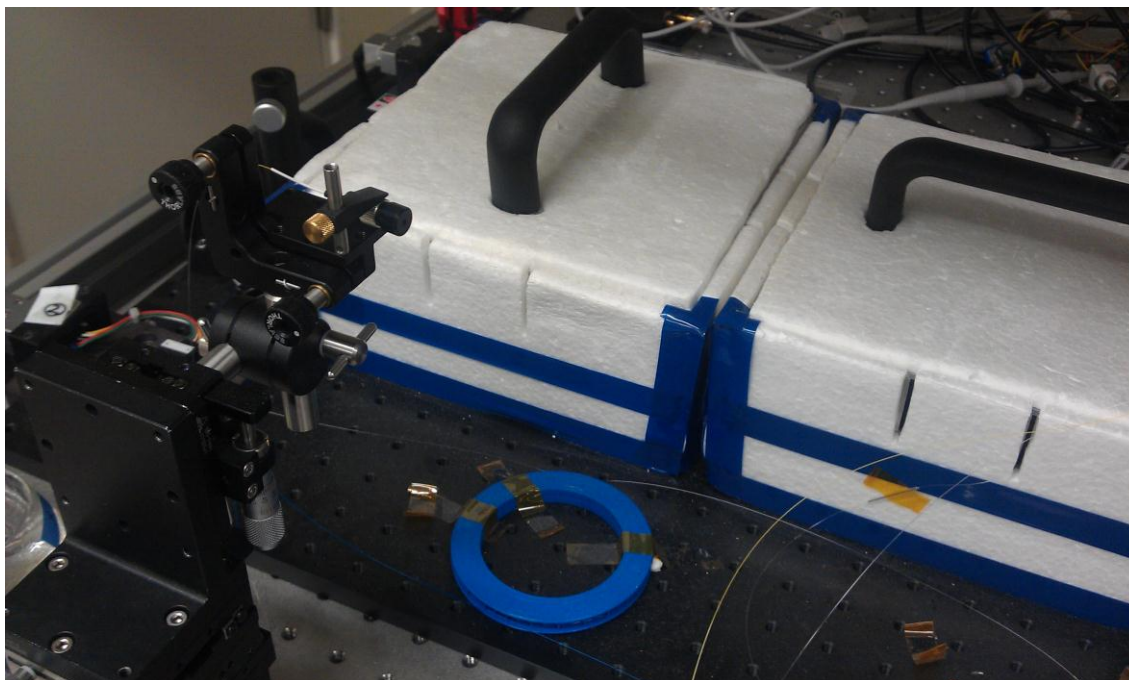


Fig.1 Setup

3. 来週の目標

ファイバーカップリングの評価

素線でカップリングした場合, PCA の抵抗値を測定する

PCA とのカップリングはエポキシで行い, 妥当であるか評価する