

雑誌会宿題@20130619

B4 小倉 7/10

- 吸収と分散について詳しく
- ノイズ等価吸収係数について
- 実験結果 2 について, 測定時間 169 倍, 標準偏差が 1 ケタ良くなる, NEA が小さくなるのはなぜか
- 実験結果 2 の図で NH_3 がなぜ出るのか

B4 厚田 7/10

- なぜ 1050nm の波長が良いのか
- Yb 添加ファイバーレーザーの長所はなぜか
- 論文についてのイントロ, 研究目的を追加
- 内部の構造 (アイソレータ, WDM カプラ) について説明
- パルス化する原理 (非線形偏波回転) について図を使って説明
- 群速度分散, 三次分散について分かりやすく説明
- 回折格子, プリズムについて負の分散がどこを変化させるとどのぐらい変わるのか
- 格子間隔によってスペクトルの幅が変わるのはなぜか
- 図 4 の説明