

## ミーティングレポート

### 実施内容

共焦点顕微鏡@マルチチャンネル分光器のデータ取得

共焦点性評価

波長：780 nm      スリット幅：42.3 μm

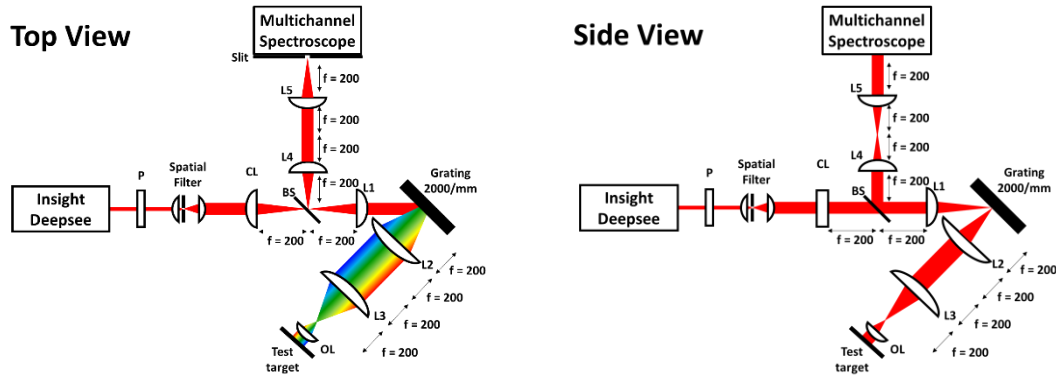


図1 実験系 (左：Top View, 右：Side View)

### 実験結果

深さ方向分解能： 計算値  $d_z = \frac{1.77n\lambda}{NA^2} = \frac{1.77 \times 1 \times 780 \times 10^{-9}}{0.25^2} = 22.09 [\mu\text{m}]$

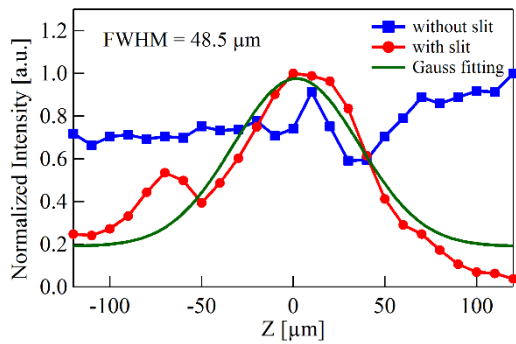


図2 深さ方向分解能@line

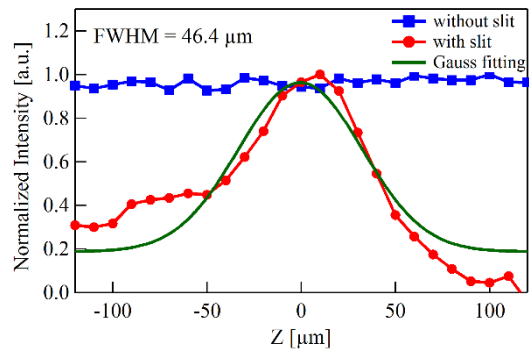


図3 深さ方向分解能@plane

### 来週の日標

アライメント再調整

各種データ再取得