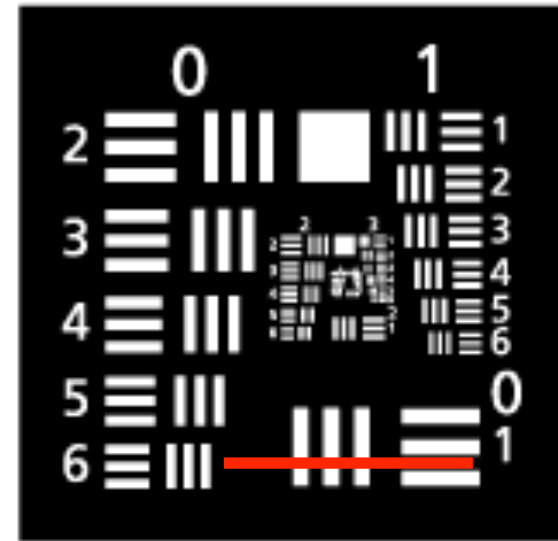
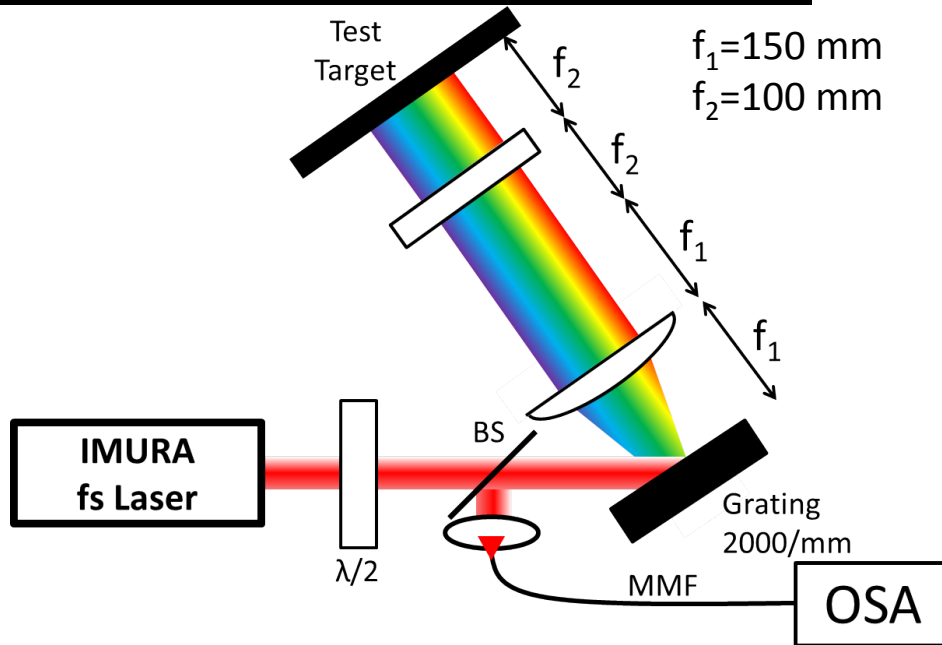


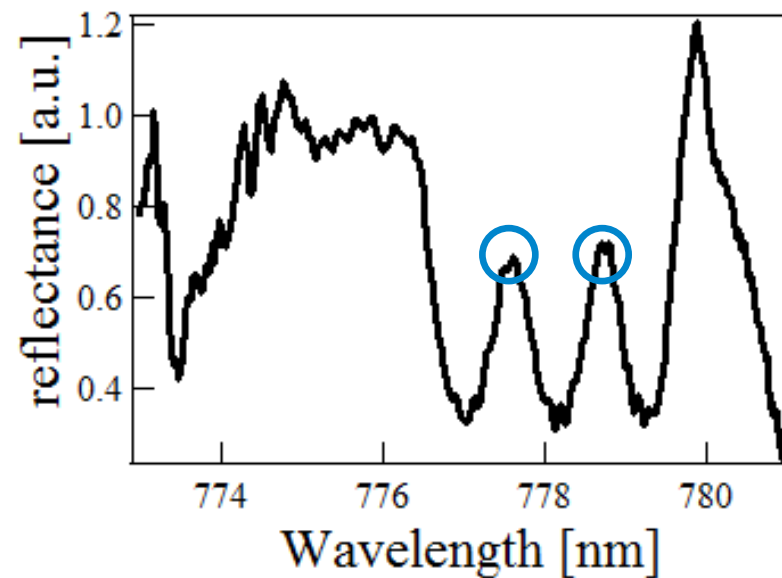
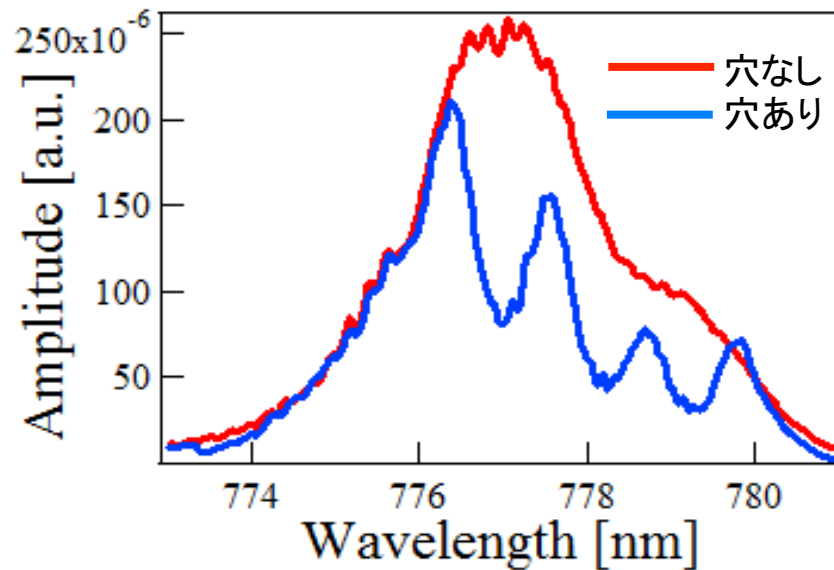
光コムイメージング 実験進捗状況

M2 市川

前回の実験結果

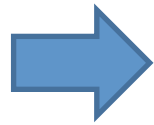


Res 0.05 nm、SPAN 8 nm

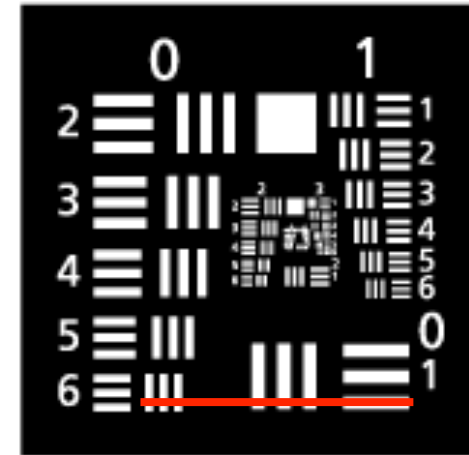


今回の報告

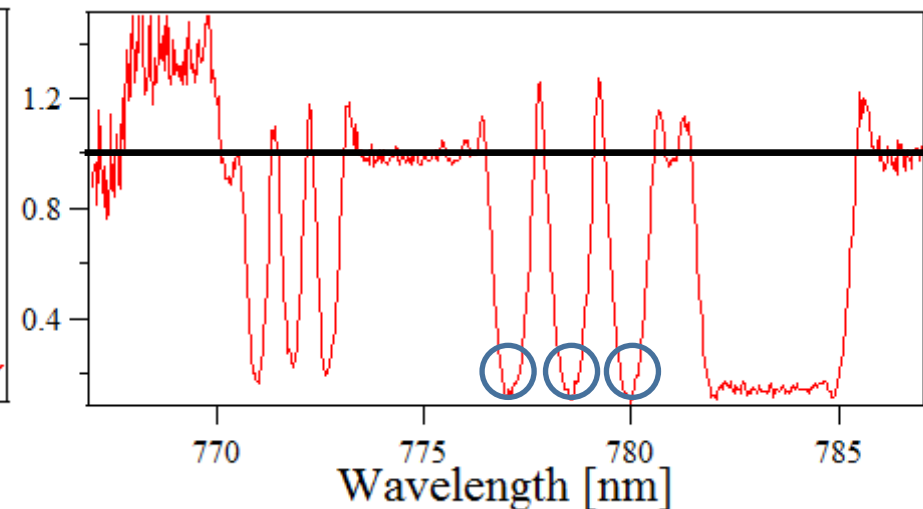
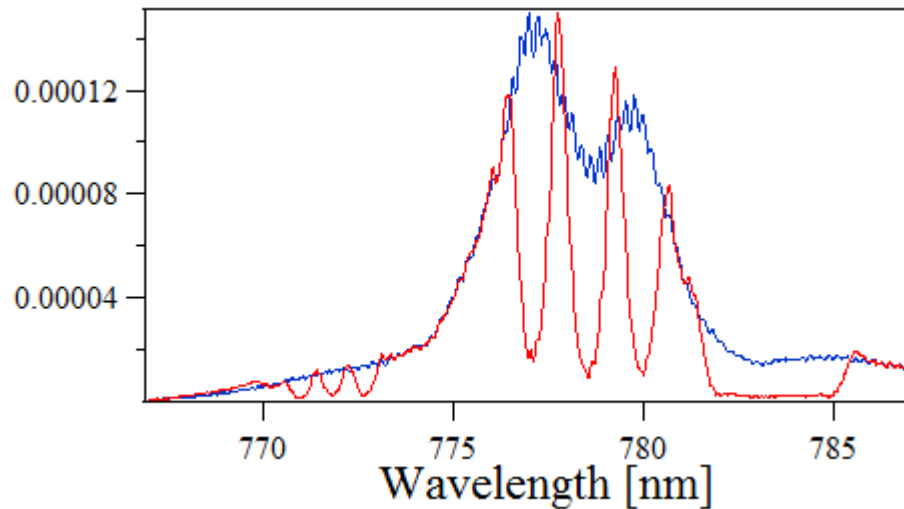
アライメント後(主に検出部分)、前回の問題は改善



反射スペクトルが矩形波になっていない



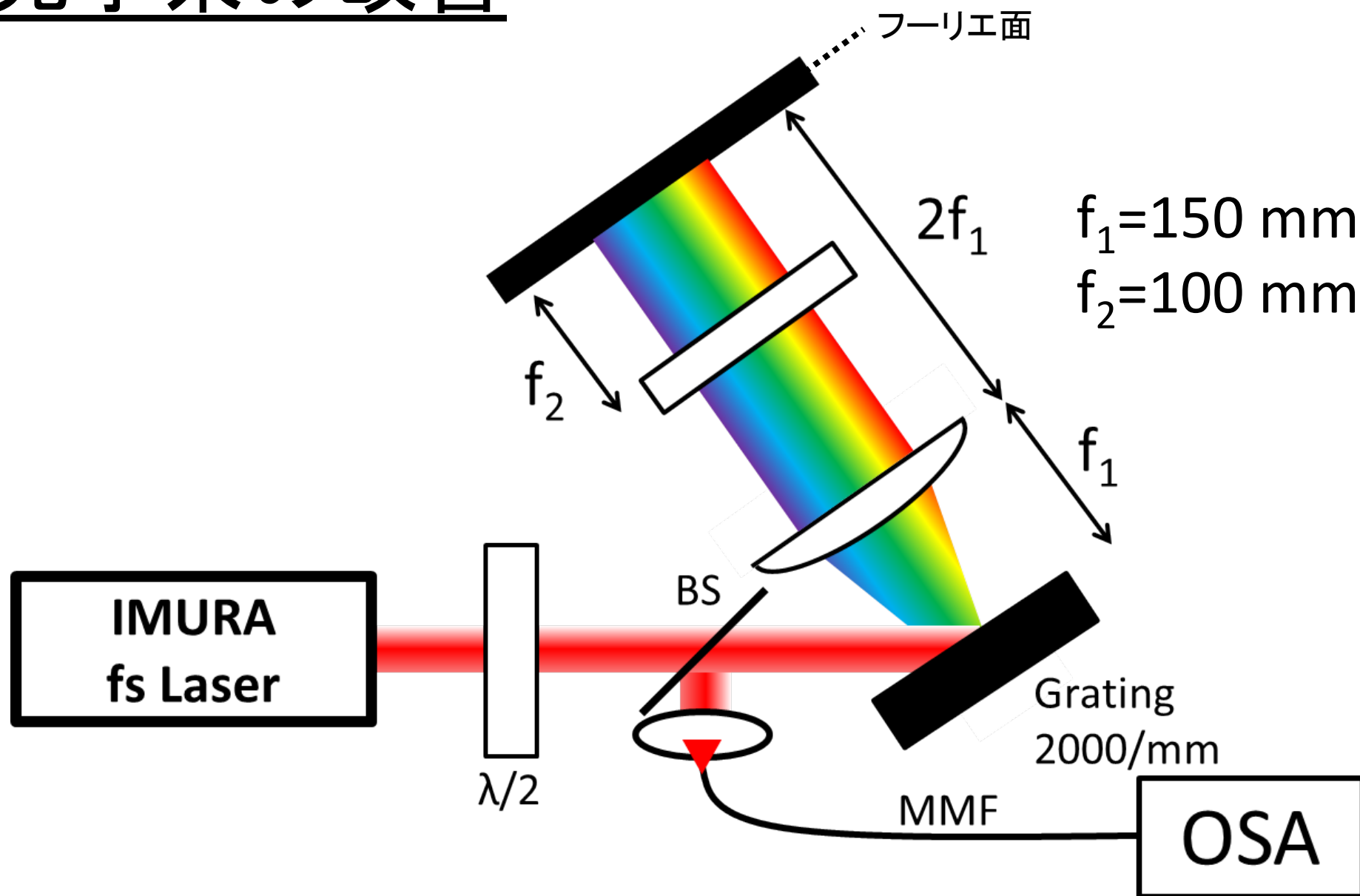
Res 0.05 nm、SPAN 20 nm



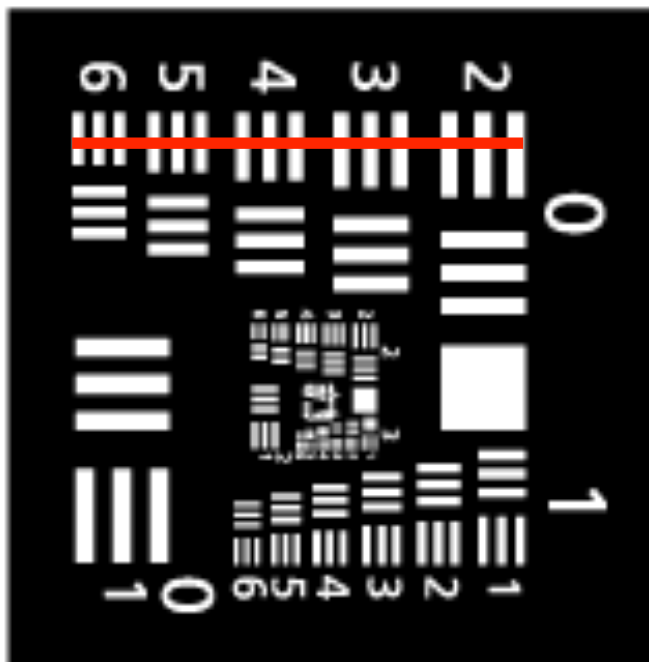
行った内容

- 光学系の改善
- 細かいパターンの取得

光学系の改善

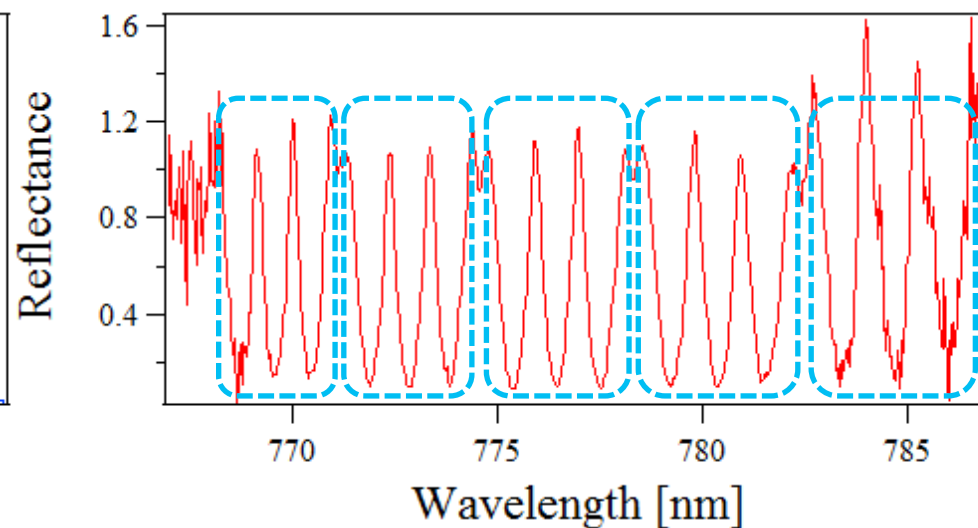
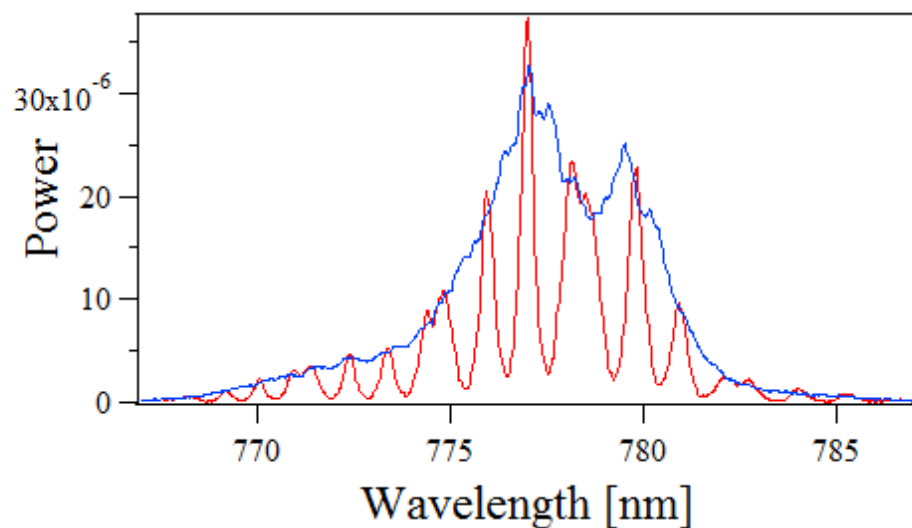


実験結果①



1 mmあたりのラインペアの数 (IP/mm)

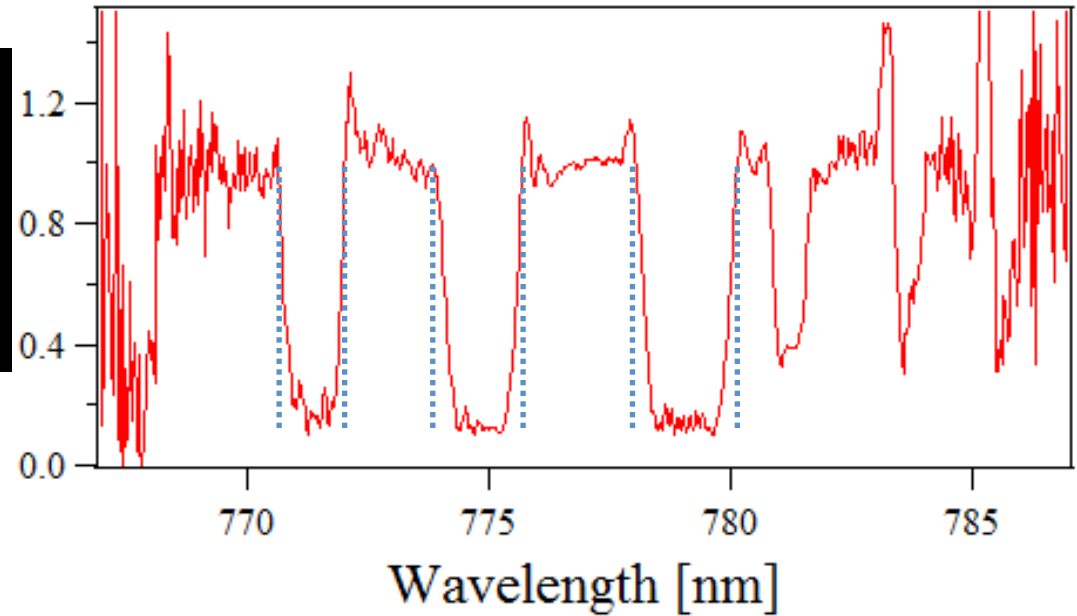
要素番号	グループ			
	0	1	2	3
1	1.00	2.00	4.00	8.00
2	1.12	2.24	4.49	8.98
3	1.26	2.52	5.04	10.10
4	1.41	2.83	5.66	11.30
5	1.59	3.17	6.35	12.70
6	1.78	3.56	7.13	14.30



実験結果②



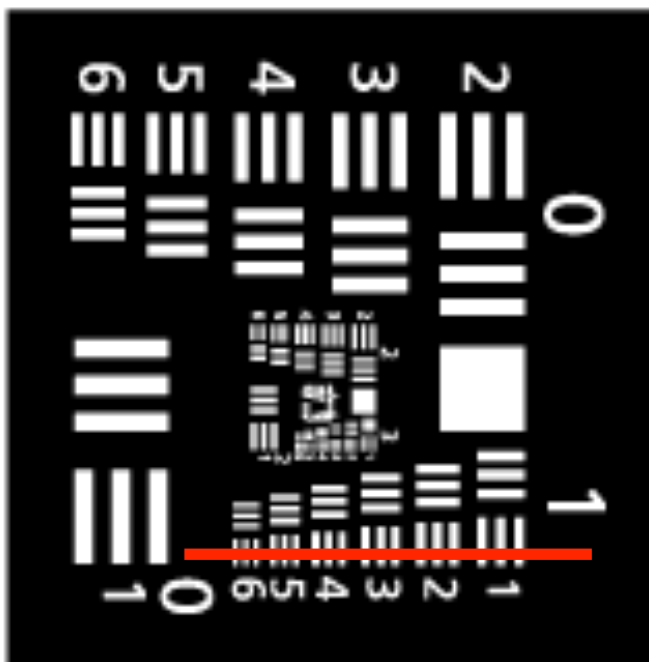
大きいパターンのイメージ



今後行うこと

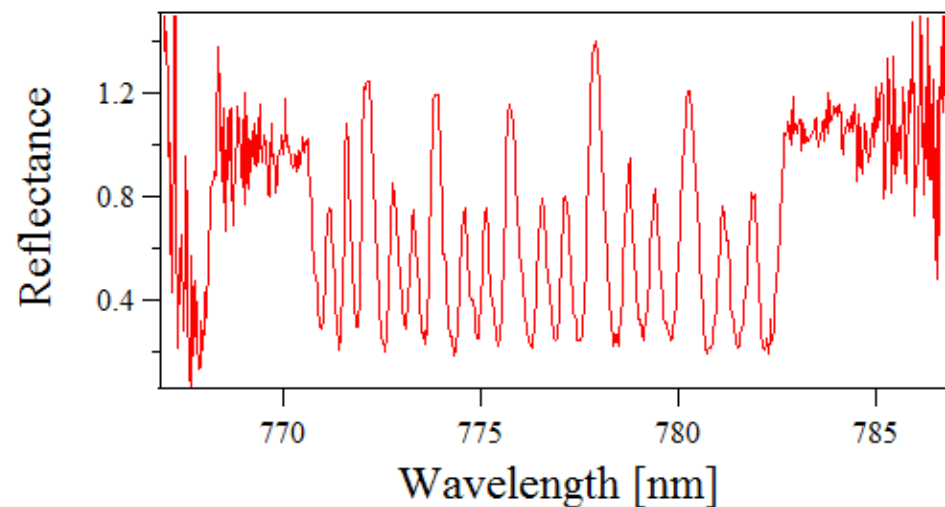
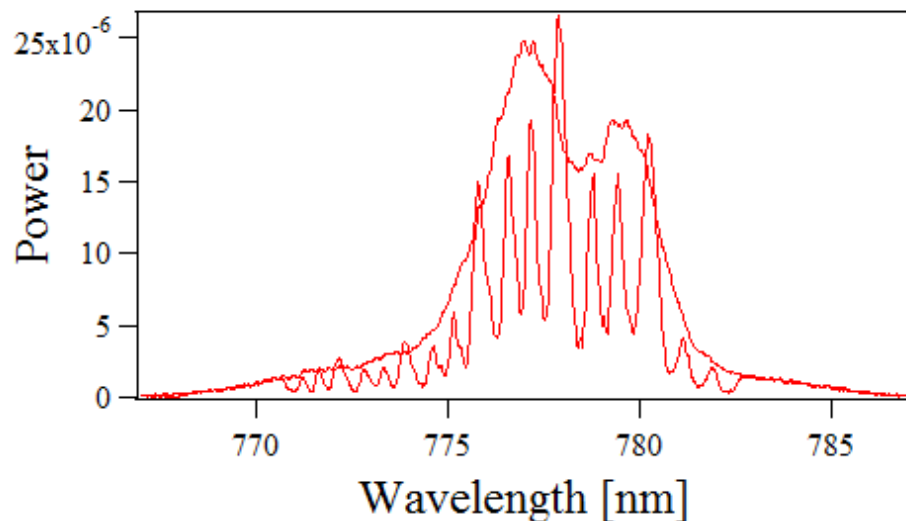
- 信号のクオリティを上げる
- VIPAの基本特性の評価
- 光学系の構築

実験結果③



1 mmあたりのラインペアの数 (IP/mm)

要素番号	グループ			
	0	1	2	3
1	1.00	2.00	4.00	8.00
2	1.12	2.24	4.49	8.98
3	1.26	2.52	5.04	10.10
4	1.41	2.83	5.66	11.30
5	1.59	3.17	6.35	12.70
6	1.78	3.56	7.13	14.30



実験結果④

