

デュアル光コム光学系に DMD の組み込み (11/18~11/19)

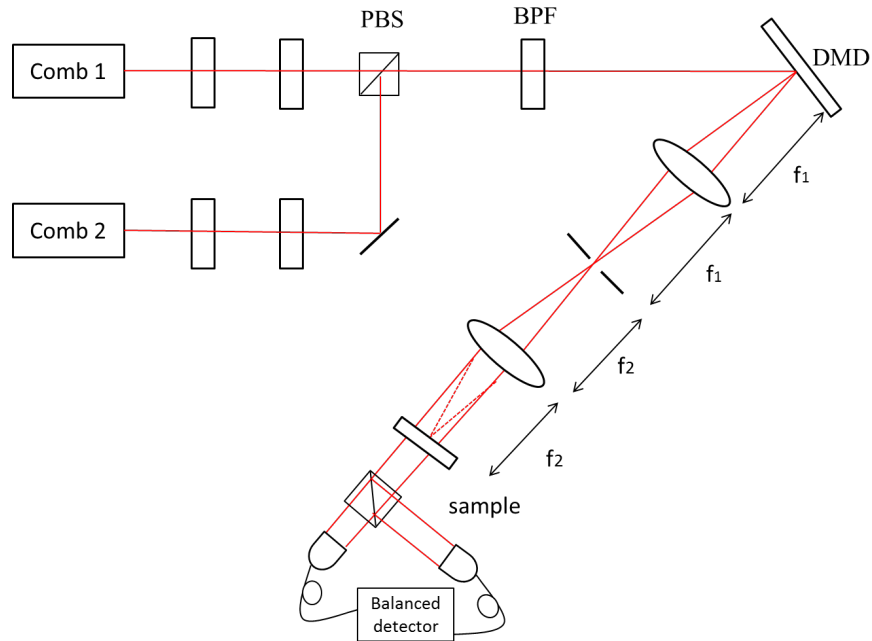


図1 デュアル光コム SPI の光学系

- ・ DMD とサンプル面を結像させるために 4f 光学系を組み込んだ。  
(可視光で 4f 光学系と DMD で平行光出射とパターン結像は確認済み)
- しかし、集光点の形状が横長になっていた。

→DMD のサイズに対してビーム径が大きいため？

- ・ BPF の後に縮小光学系を入れビーム径を小さくして入射
- 変化なし

今後の予定

- ・ 渋谷さんと相談して何が原因か解明する。
- ・ カメラを使ってサンプル面で結像できているか確認する。