

1. 4f 光学系で DMD 面と結像確認(11/20,11/22~23)

BPF を入れたことで前回の横長になる現象を抑えられた.

→ ・ DMD 内で波長分散が起こっている？

・ DMD 内で多重反射が起こっている？

結像ができていることは確認できたので検出部の組み込みを開始.

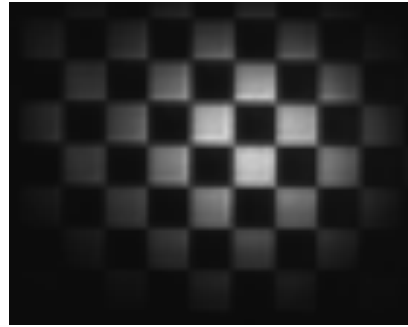


図 1 テストパターンを投影した時の結像画像

2. デュアル光コムでの光学系の組み込み(11/24~27)

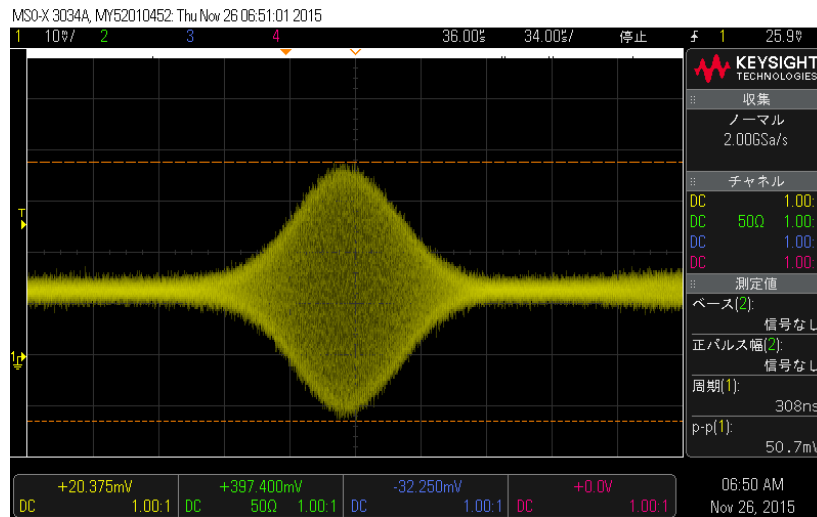


図 2 制御なしのインターフェログラム

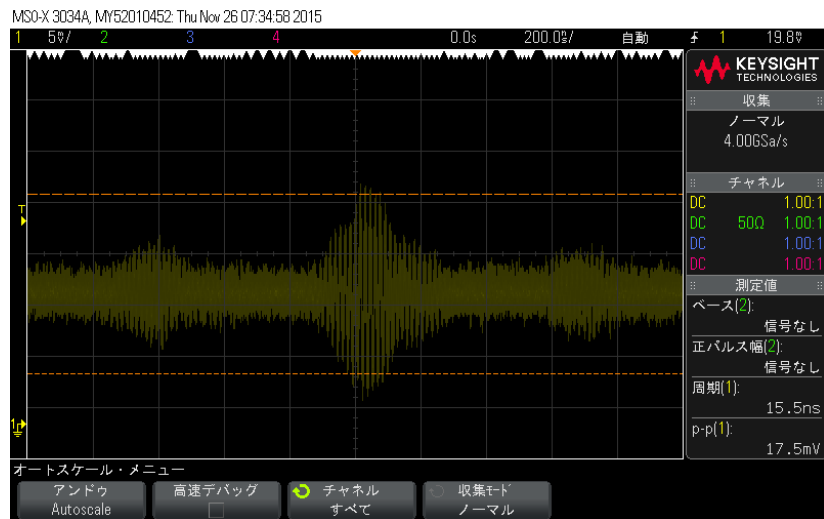


図 3 制御した時のインターフェログラム

出力が弱いのでさらにアライメントが必要.

### 3. 今後の予定

SLM の動作確認