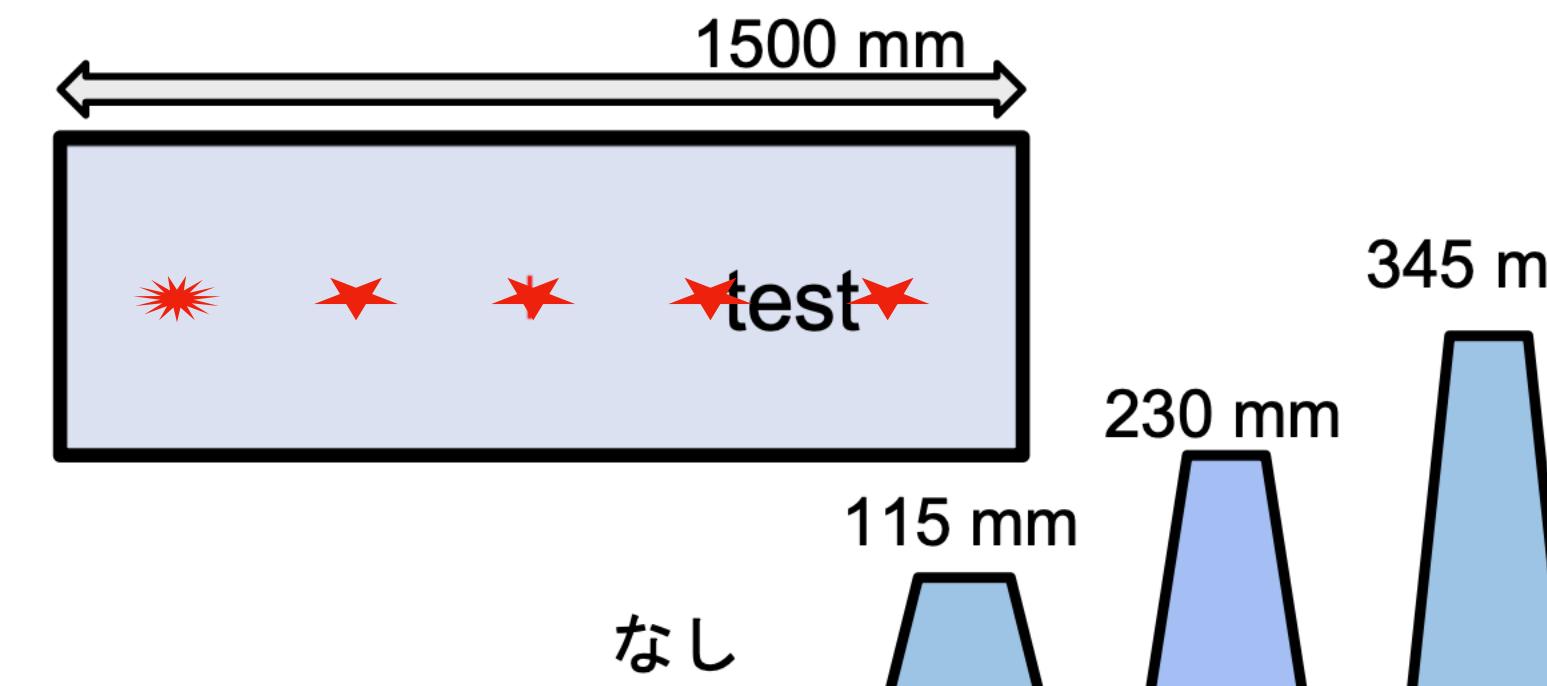


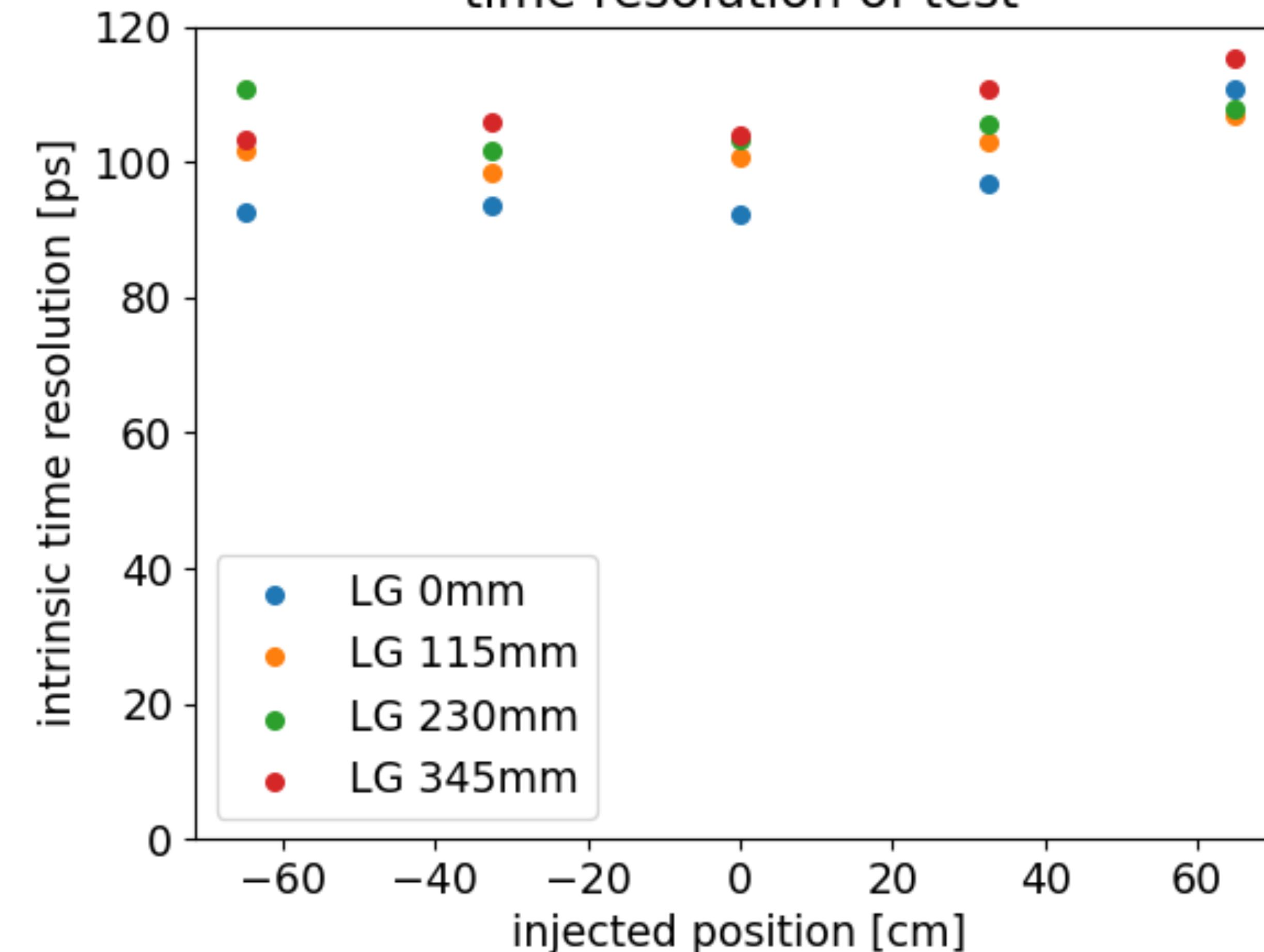
time resolutionのライトガイド依存性

- 1500*120*50t(mm)のプラスチックシンチレータ(test)についてライトガイドの長さを変えながら測定。

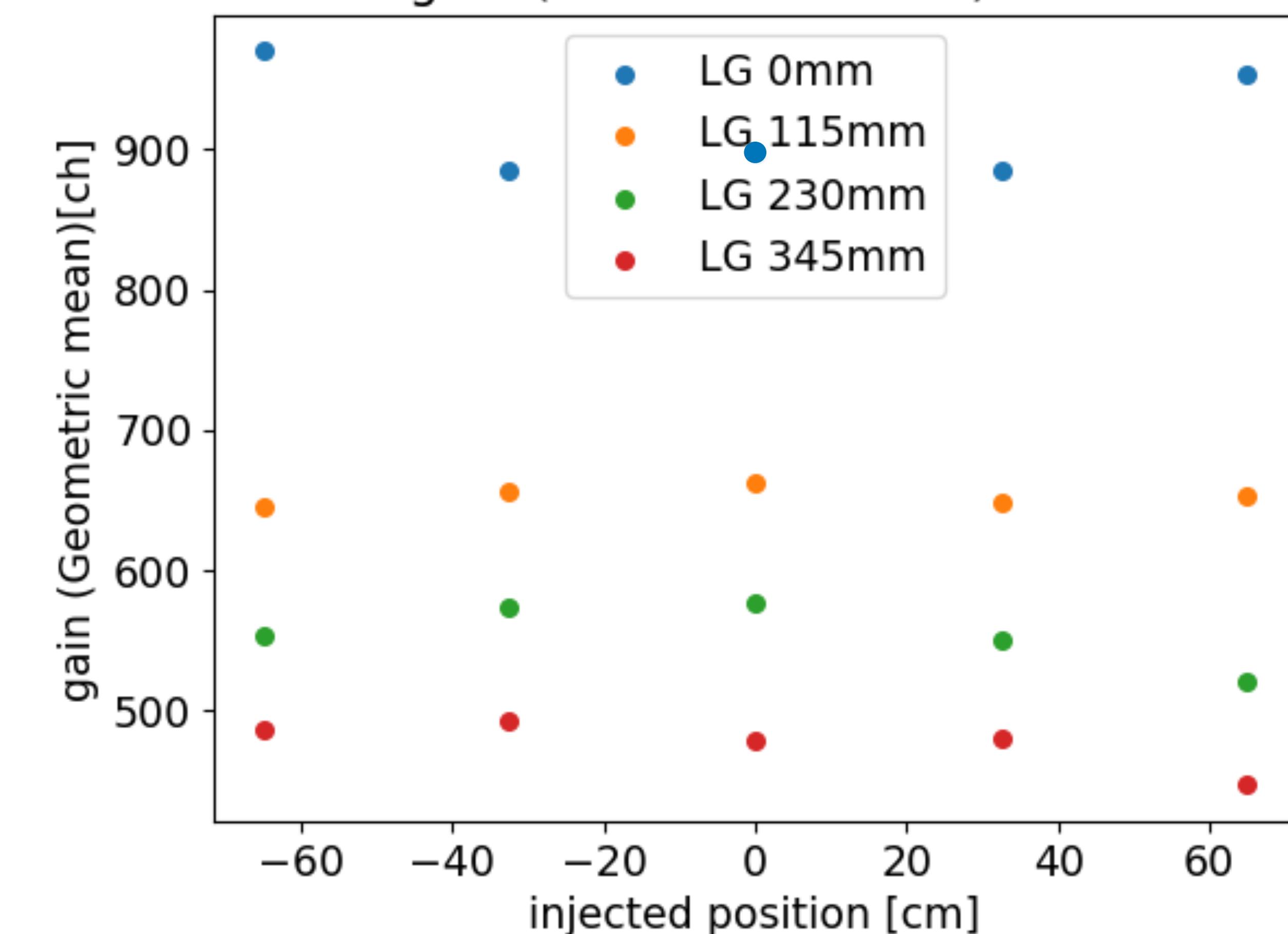


• high gain, good resolution.

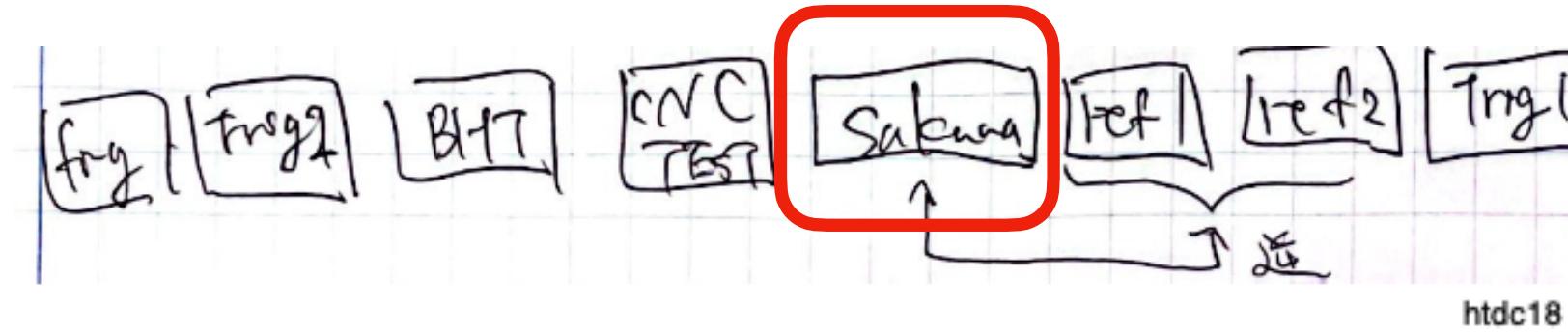
time resolution of test



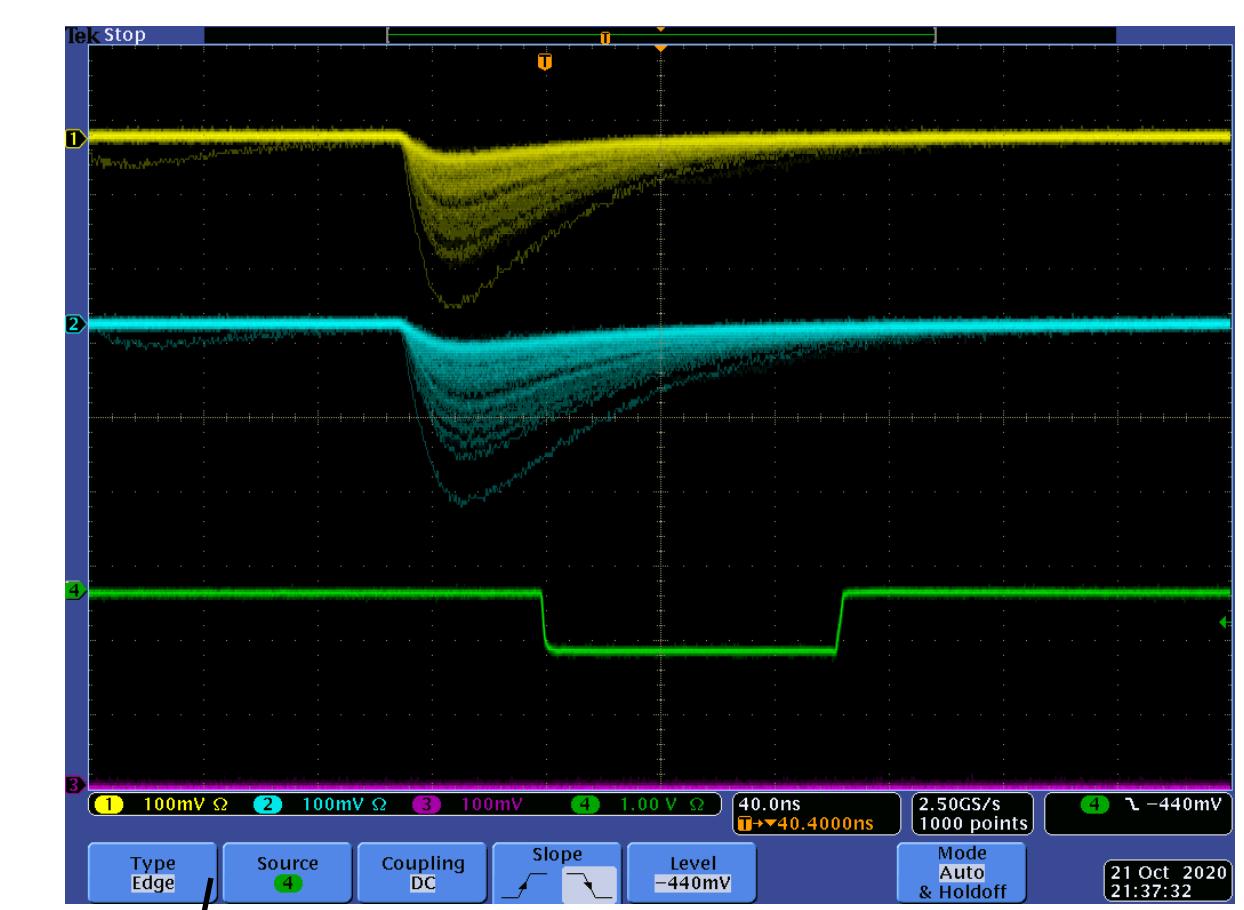
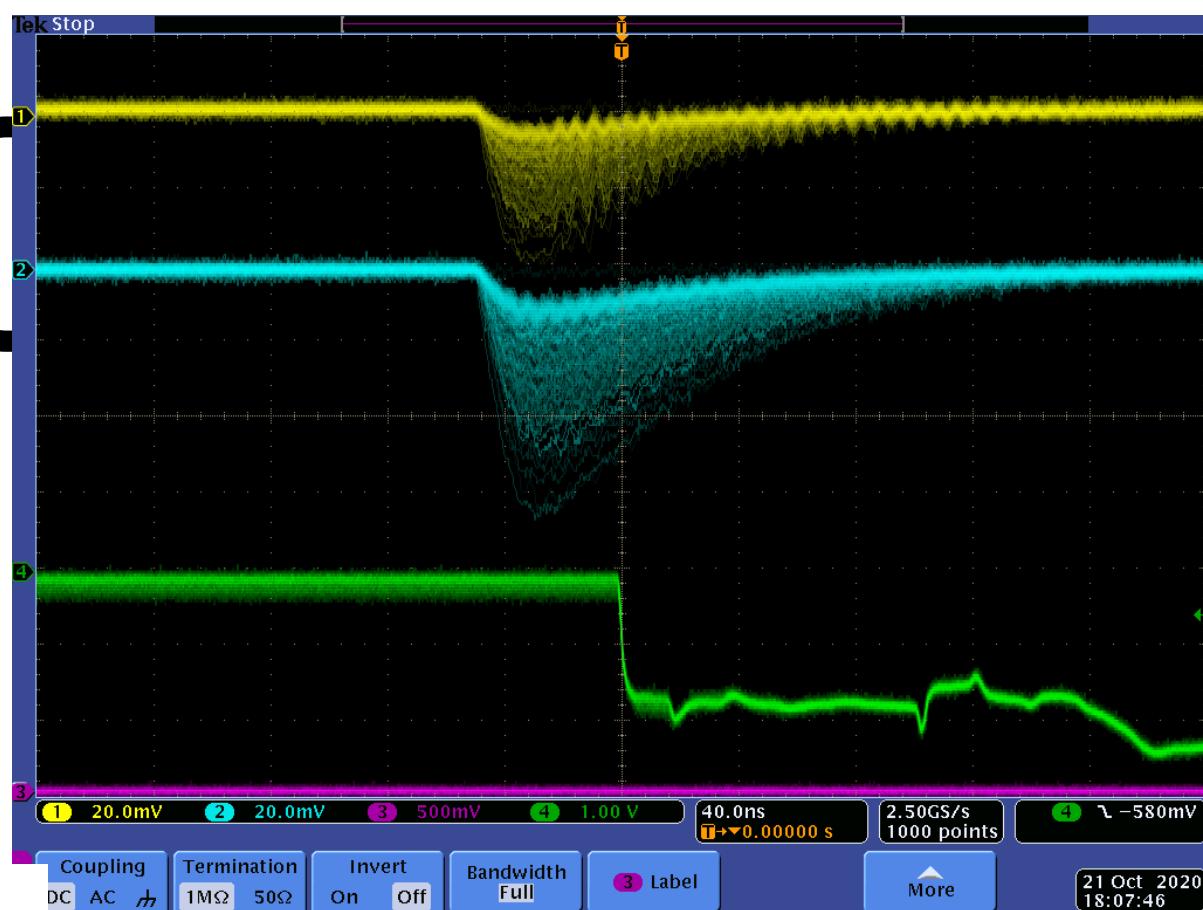
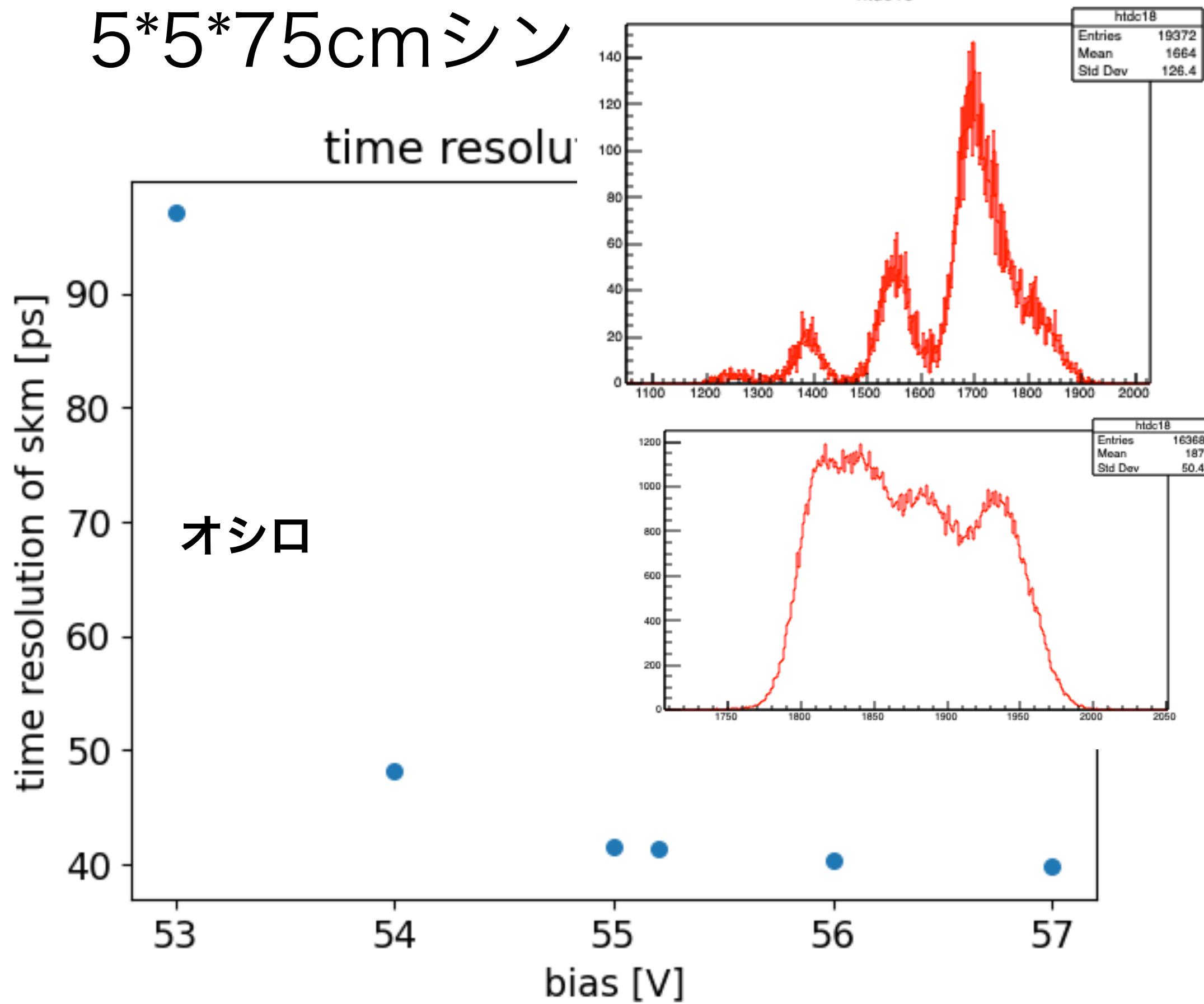
gain (Geometric mean) test



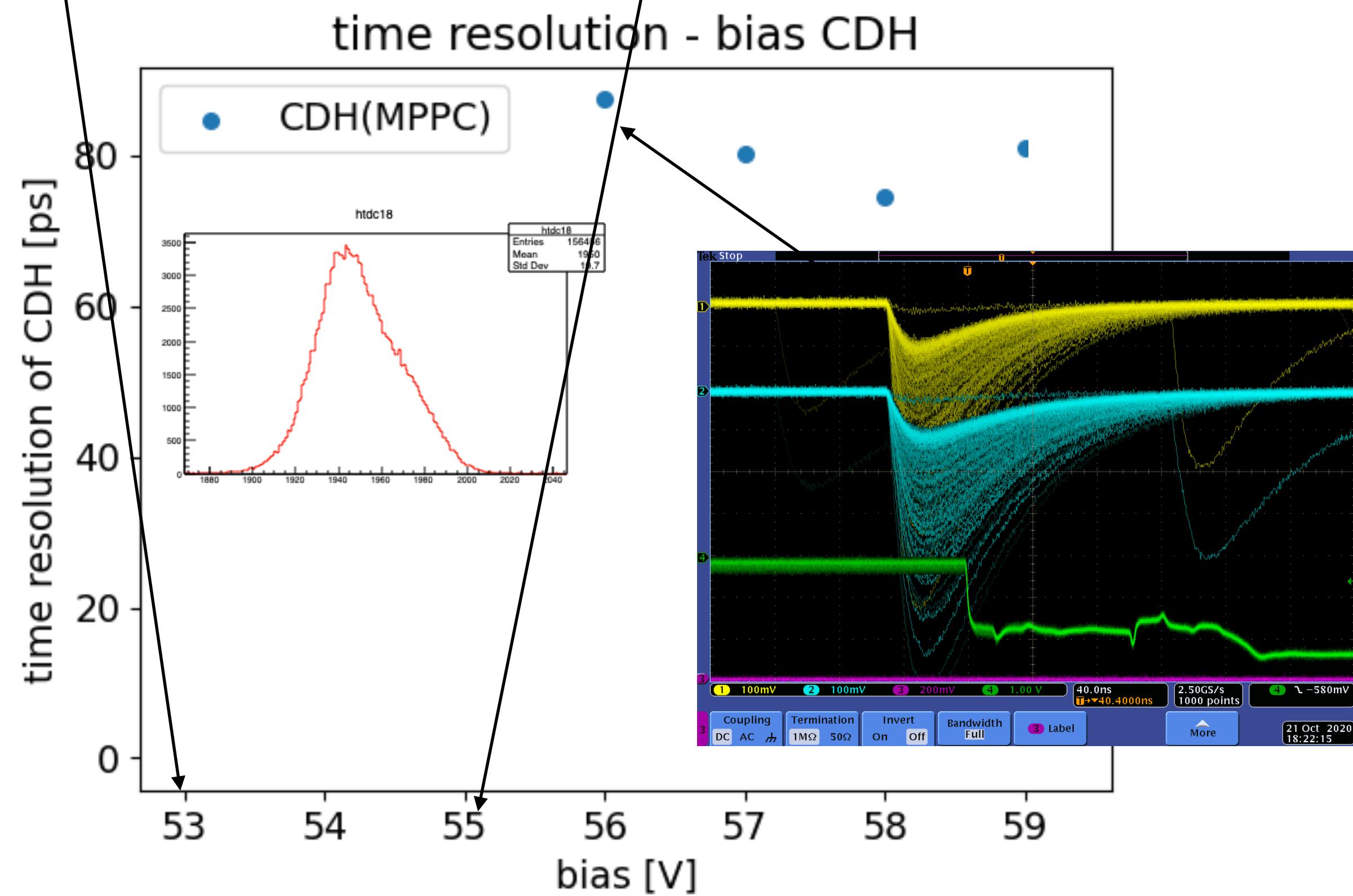
時間分解能(MPPC)



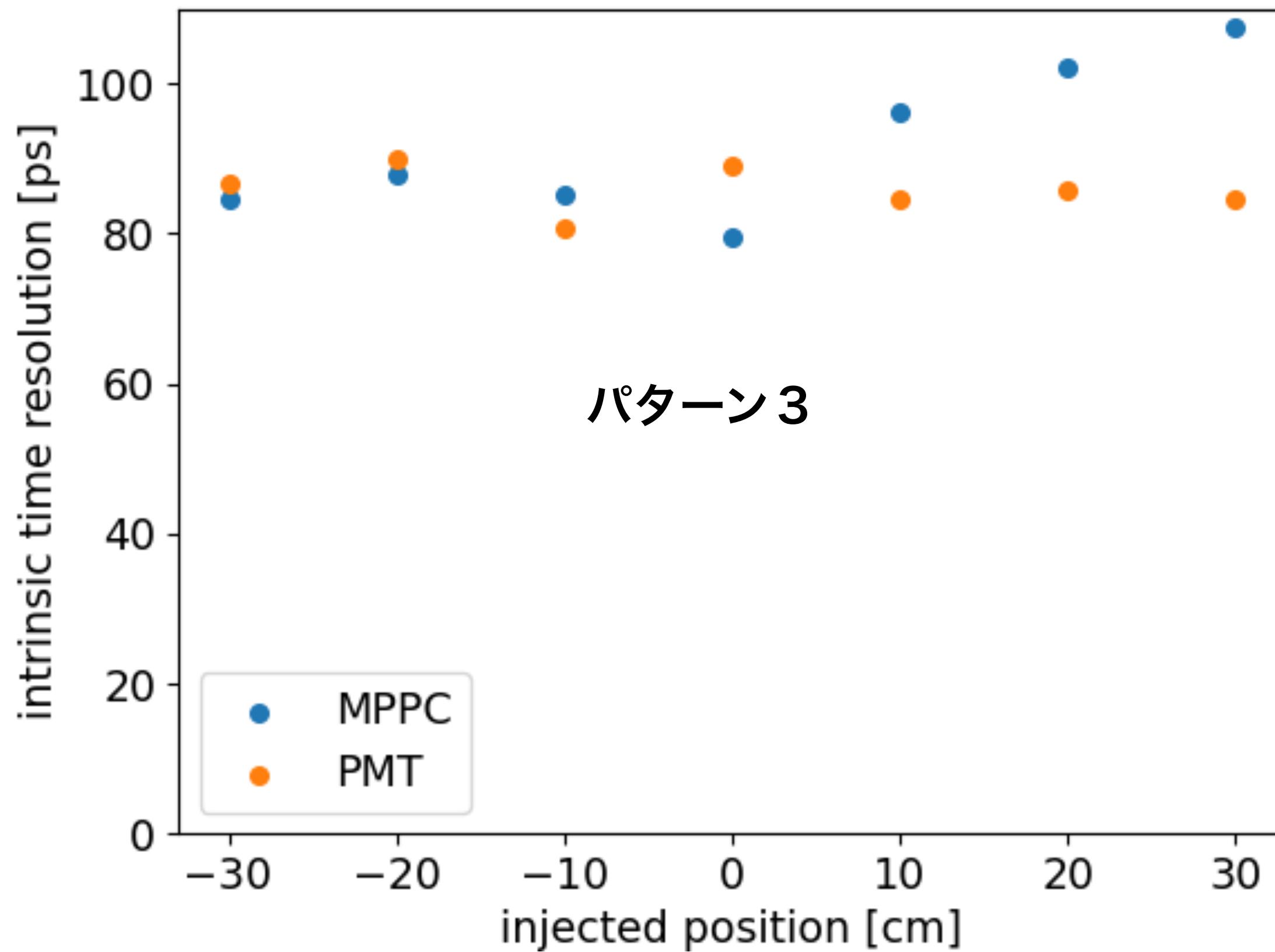
5*5*75cmシン



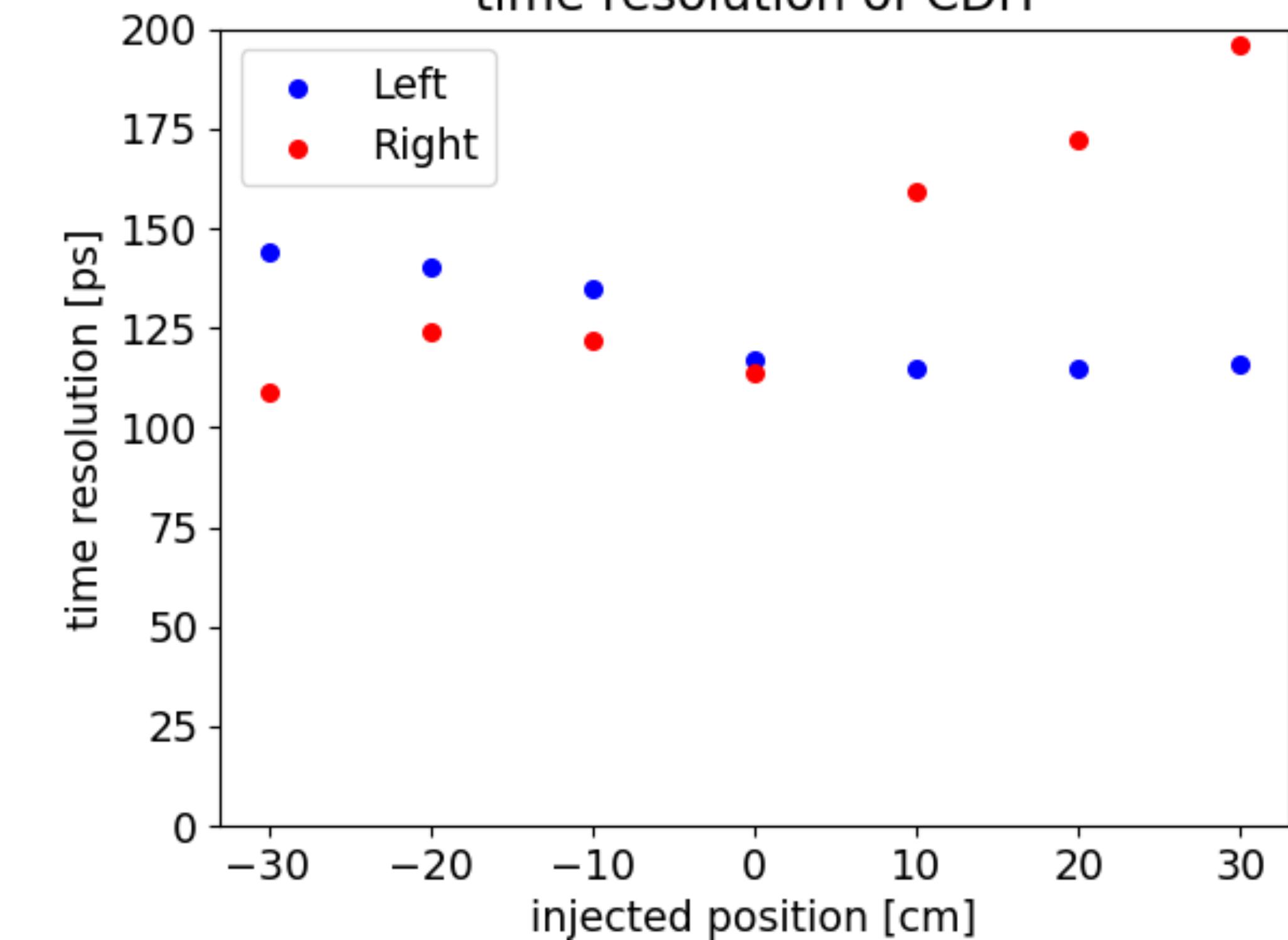
3*10*80cmシンチ (CDH)



time resolution of CDH



time resolution of CDH



MPPCの方を片側TDCで。

Bias 59V with attenuater (3dB)

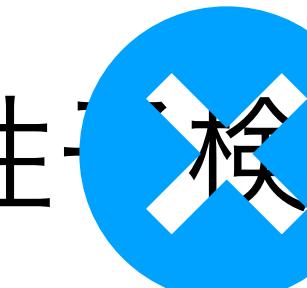
時間経過でMPPCのgainが減少。
結果的に分解能が悪化。

今後

4. test 時間分解能 (MPPC ver.) & CNC (Black LG) (反射波?)



の結果をまとめる。

- ・それぞれの時間分解能についてfitの安定性をチェックして系統誤差にする
 - ・全部の結果をまとめる (スライドにするか) これを早急にやれ
- (・次何やるかを決める (CNCの中性子検出効率、、、?))  CDC?
修論へ?
- ・GPPU面接の準備～あと1週間ほどで完成させたい