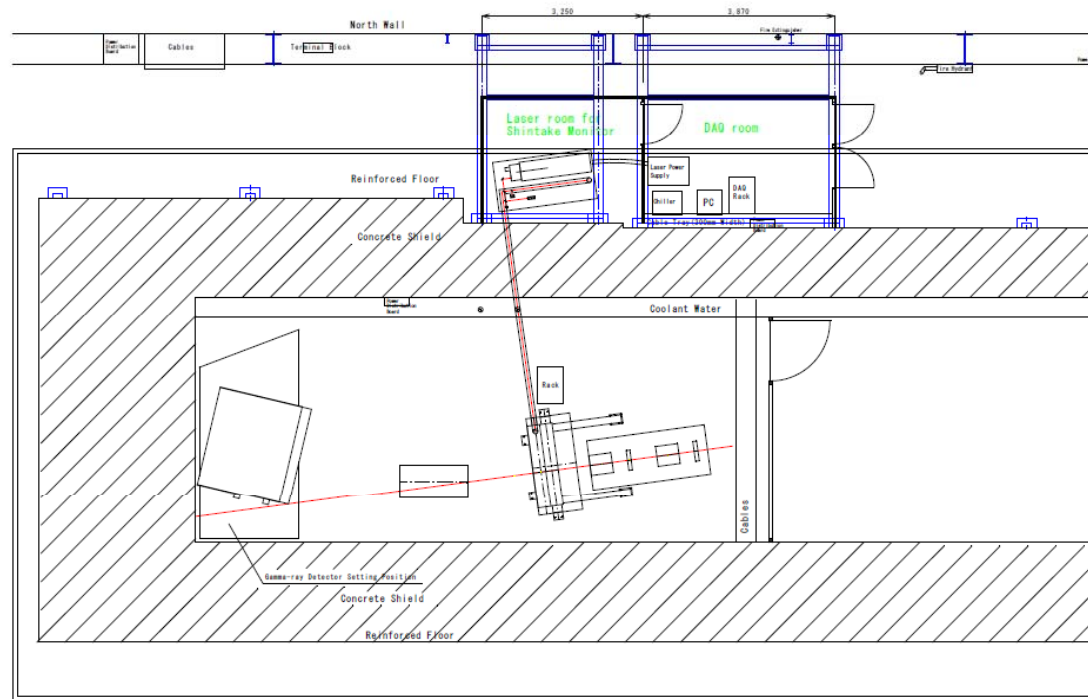


# The progress report 08/08/13

Masahiro Oroku

ATF2 IP-BSM

# Interlock System for new Laser Hut

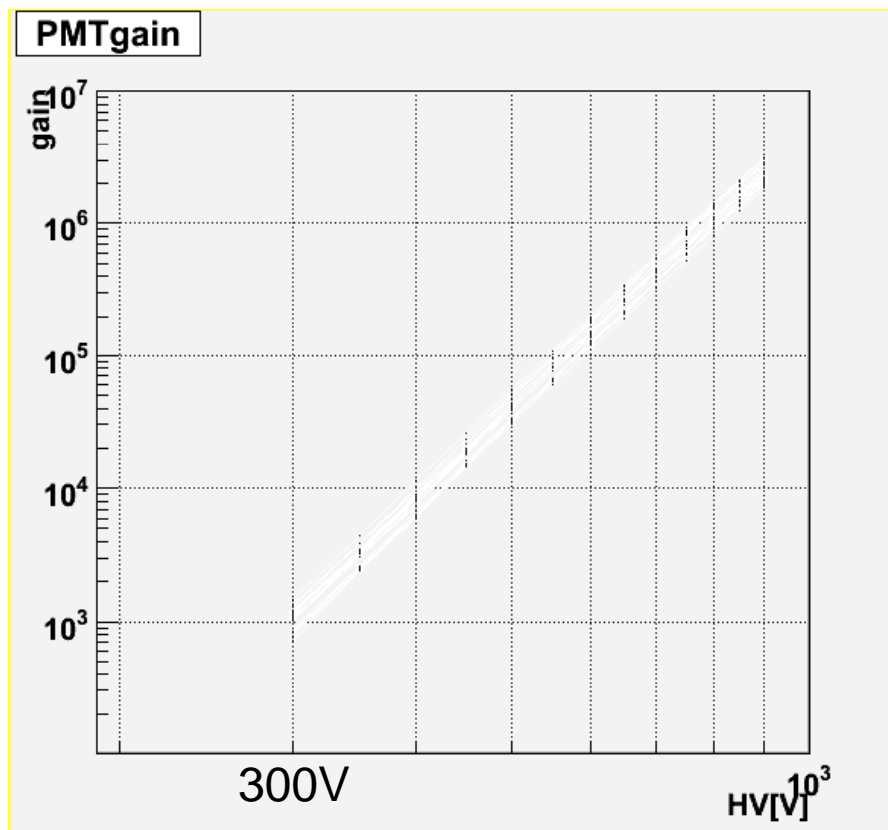


- 放射線の立ち入り管理とレーザーインターロックは別に制御
- レーザーインターロックシステムを新しいレーザーハットに移す(9月に作業)

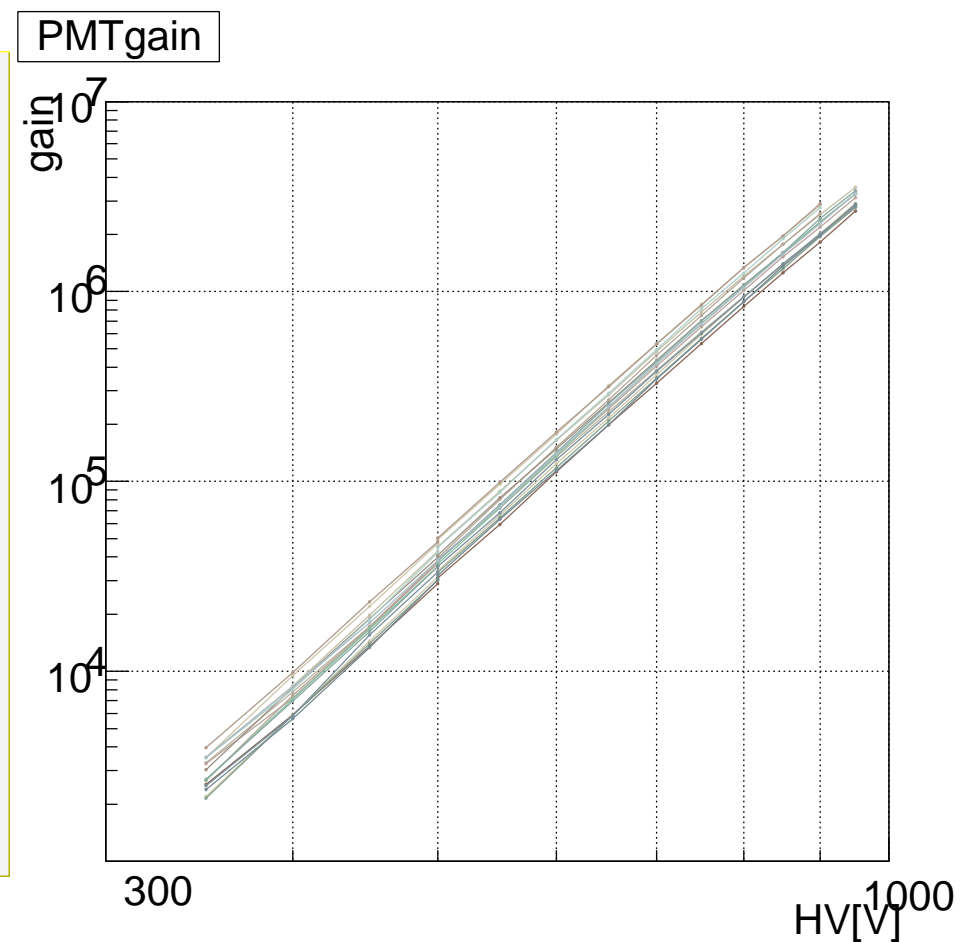
# 今週の作業

- PMT linearity試験のための部品設計、発注  
(終了)
- 検出器架台設計
- PMT再試験にエラーバーを付けて、前回の測定から有意に変わっていないか評価
- IPBPMを入れた状態での真空引き試験

# PMT gain curve測定



今回



前回 (半年前)

# PMT試験の結果について

- 一本ごとに詳細なフィッティングエラーはまだ付けていない
- 全体を見た感じ、大きく変わってはいない
- 前回の測定と変えた点：**ADCのチャージ許容量を二倍に**→結果、光量を増やして**300Vまでgain curve**を測定することが出来た

# 予定

- 架台の発注、手配（来週まで）
- フランジの発注（来週まで）
  
- 検出器シミュレーション（8/24~9/8）
- インターロック移動（9/8~）
- 宇宙線でのcalibration（9/8~）