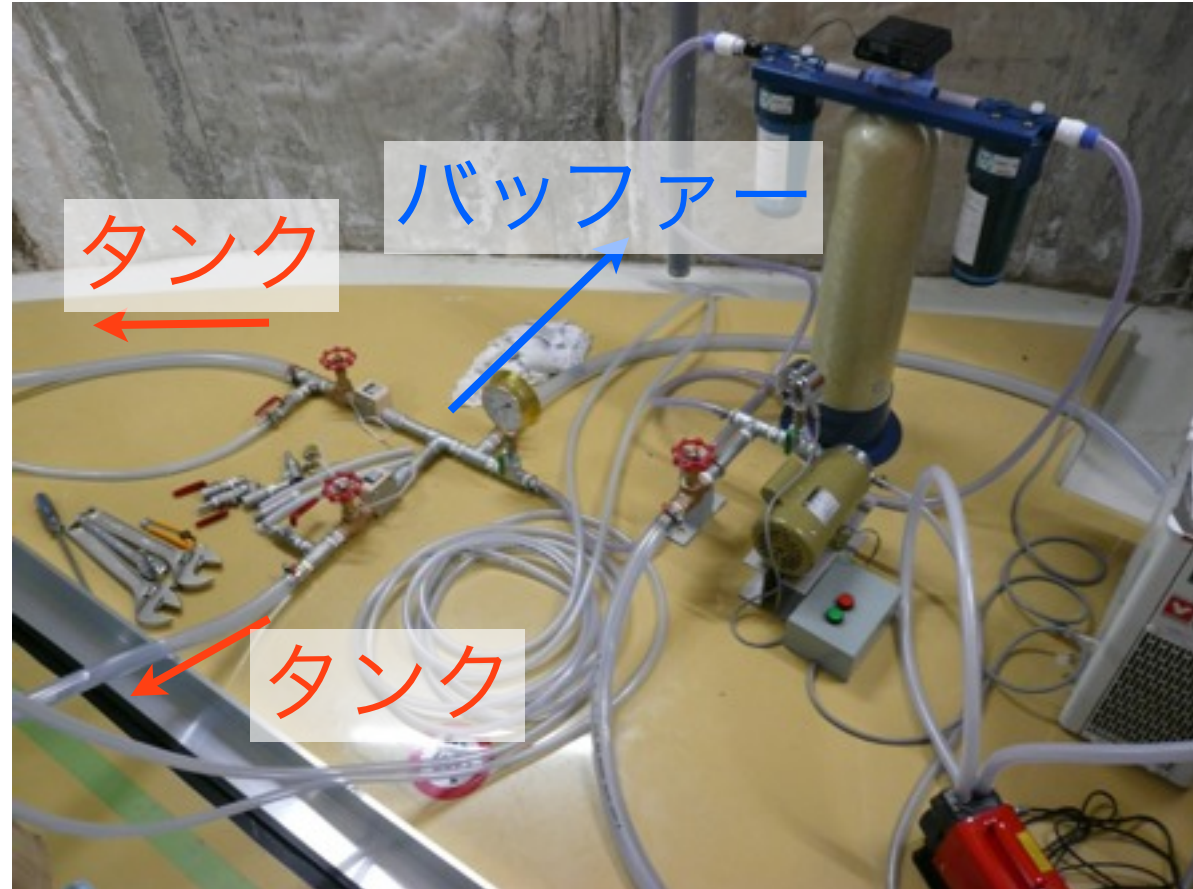


水子 工作業報告

水の配管(ほぼ)完了



タンク周りの遮へい



水が漏れても周りに影響しないように対処

水入れ開始



水漏れもなく順調



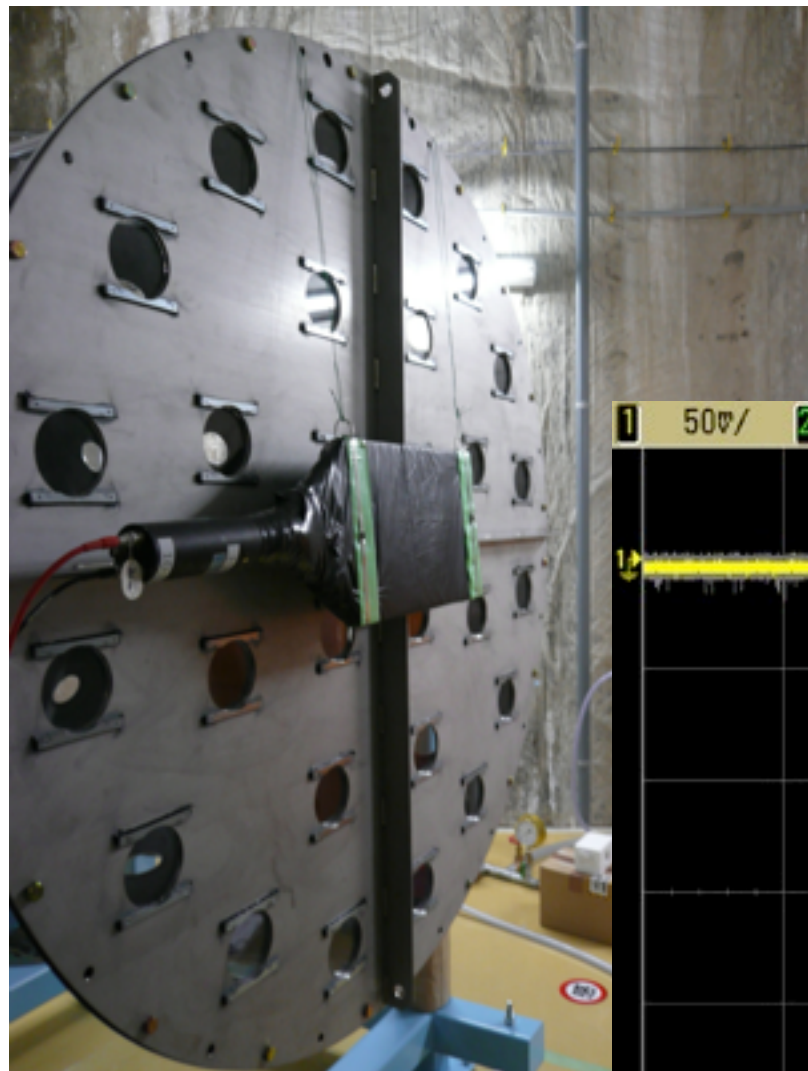
- タンクを満水にするには現在の貯水量では足りない。
- 地上から再度水を引いてくる(今日)。
- タンクを満水にした後に、水漏れのチェック(明日以降)。

PMTの準備

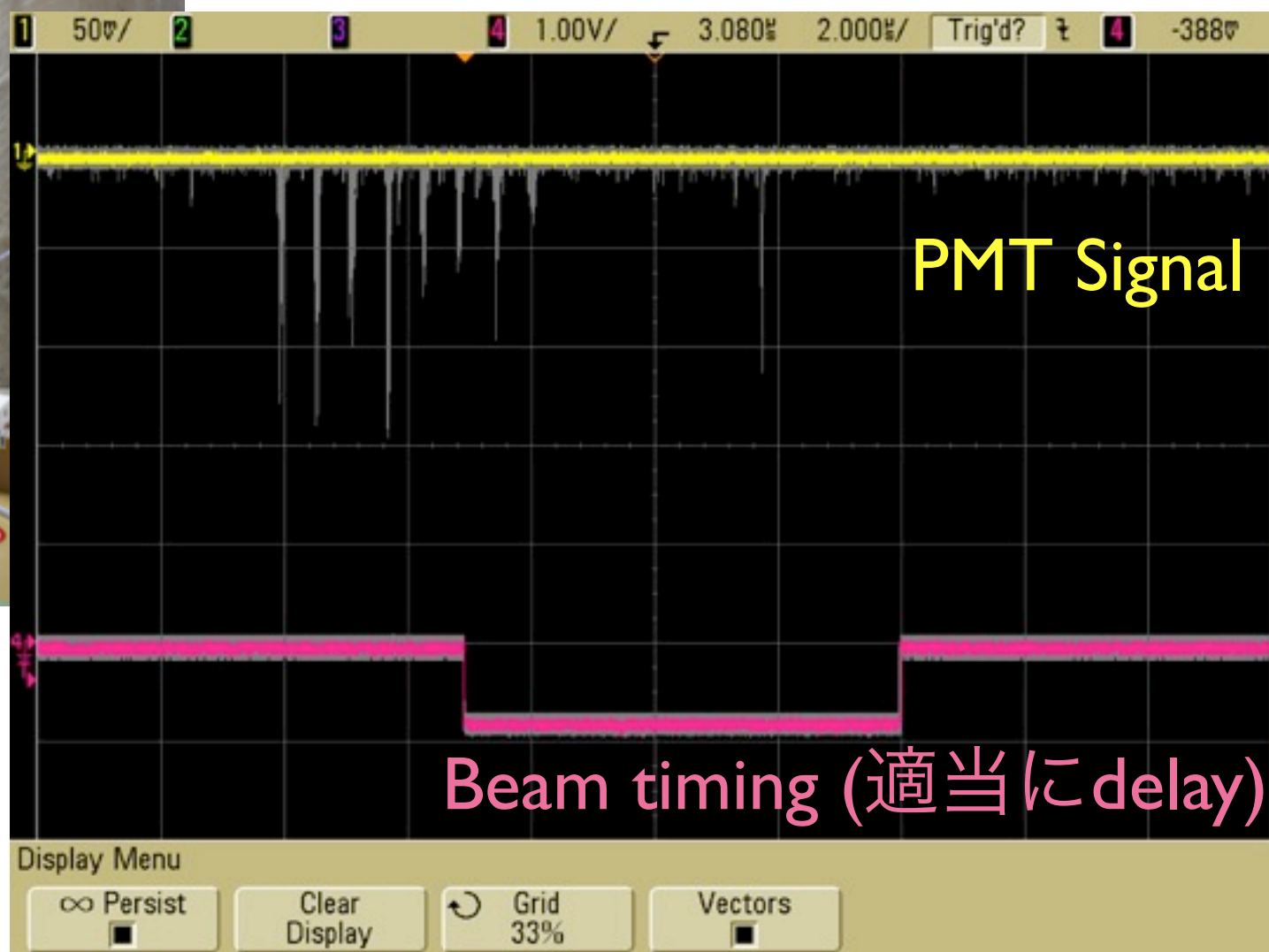
- 高橋君によるGain測定を再開。
 - 今週中に予備を含めたすべてのGain測定が完了。
- PMTのタンクへの取り付けの準備も平行して進める。
- PMTに固定用のジグの取り付け準備。

エレキ

- 今週(後半)からエレキ(ATM)のキャリブレーションを再スタート。
- QTを使用してQDCとTDCのリニアリティを測定。
- 長時間のエレキテストも試みる。
- ペDESTALの安定性。壁からのミューオン測定。

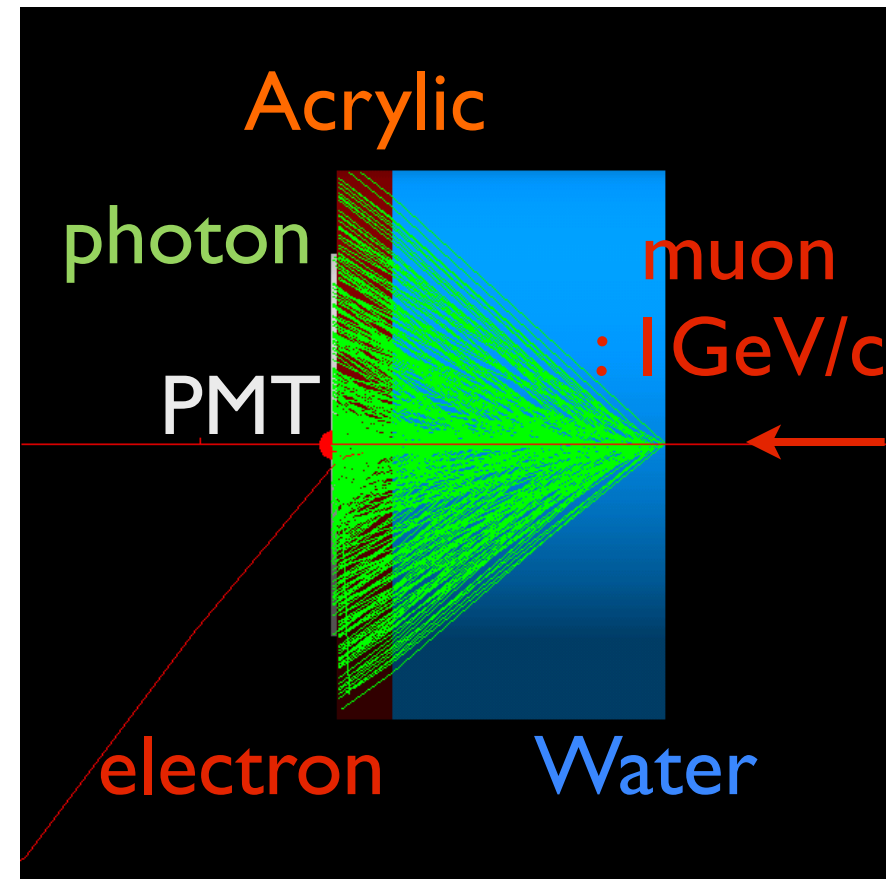


二晩分の積算



MC

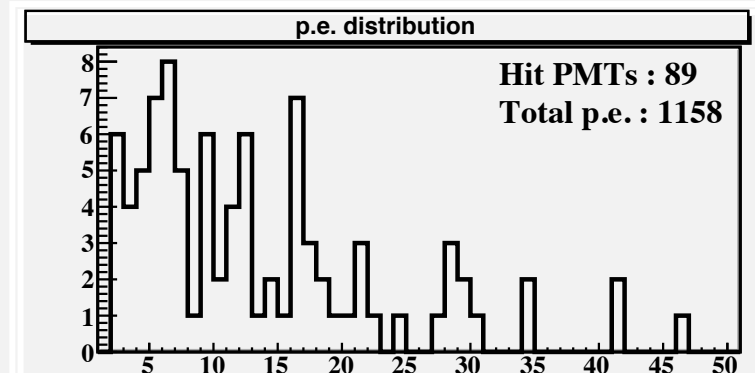
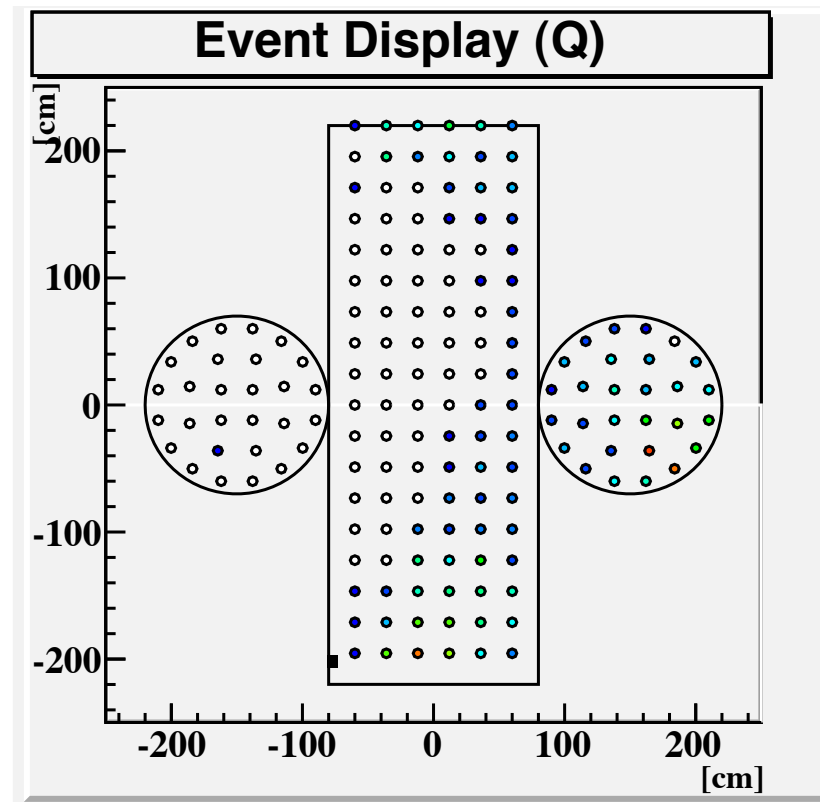
- 宇宙線測定の結果をMCを用いて理解する。
- 測定の結果からMCでの光量をチューニング。
- PMTのQE、物質の屈折率 etc...



MC

- 宇宙線測定でチューニングしたMCのパラメータを用いて検出器実機を再現した Full MC のスタディ
- イベントディスプレイ、光量分布、検出器効率、

etc...



Neutrino Energy : 0.700 [GeV]
Interaction Mode : CCQE (1)
Vertex : {-46.6, -12.3, -77.0} [cm] (In Outer)
Total gen photon : 81778
Total gen p.e. : 15972

実機での測定

- 始めは、タンクを満水にして、中にFiducial volume (アクリル)なしで測定してみる。
- 致命的な問題の洗い出し、測定・解析の流れの確率。
- 3月中にビーム測定を行いたい。