

* 理研での作業期間

- * 1/20(金) - 1/22(日)
- * 1/24(火) - 1/25(水)
- * 1/28(土) - 1/29(日)

* FDC2

- * He+60% CH₄, V_{th}=0.8V
- * 林栄と打ち合わせ @ 1/20, 1/25
- * Noise 問題
 - * 接着した筐体間を銅板で接続
 - * Analog 型 ASD による noise 信号調査
 - * 12 usec 周期の noise が (も) 落ちない
 - * HV connector
 - * Connector は筐体から浮かせているが、connector 間の接続の線が細すぎるので改造した。ただし、目に見える改善は無い。
- * VME TDC の address 設定
 - * 上流(BPC, BDC1, 2, FDC1)と FDC2 は別扱いにする
- * He+60%CH₄ 以外の混合ガスでも試験を行う予定
 - * 液化 C₂H₆ の準備
- * He/CH₄ のデータを DAQ で取りたいが、DAQ がうまく動かないと連絡あり
- * DAQ によるデータ取得
 - * X1-X3 に HV (2.8 kV - 3.1 kV)、ベータ線
 - * 3.1 kV では 140 nA → 300 nA と若干不安定になる
 - * 3.0 kV でも時々不安定になる
 - * 宇宙線データの長時間 run 中の DAQ hungup で結局ダメ
- * 1/29 から He+50%C₂H₆(premix)に切り替え
 - * 約 0.4 L/min

* HODF/HODP

- * Signal/HV 配線、2 台目継続
- * ⁶⁰Co, ¹³⁷Cs による gain 合わせ
 - * 1 MeVee (⁶⁰Co) - ~ 40mv (direct)
 - * HODP : HV= ~1.3 kV(HODP01) - 1.45 kV (HODP16)
 - * HV(up)~ HV(dn)なので、ほぼ OK。例外: HODP09&10 down
 - * HODF : HV= 1.40 kV(HODF01) - 1.50 kV (HODF16)
 - * Up/down ほぼ一致
 - * HODF14 ?

* 1/27(金) 検出器設置作業予定の相談

- * FDC1 install : 2/13 の週
- * FDC2 install : 2/20 の週
- * 束縛条件
 - * 2/02(木) : 博士論文審査会
 - * 2/06(月) - 2/08(水) : 修士論文審査会