

- * 前期入試採点作業
 - * 2/27 (Mon) - 3/1 (Thurs)
- * 理研での作業期間
 - * 3/2 (Fri) - 3/04 (Sun)
- * 3/2 (Fri)
 - * 不足物品を車で理研へ運ぶ： 16:30 理研着
- * FDC2
 - * HV conditioning @2.8 kV : 2/26 (Sun) ~ 3/2 (Fri)
 - * Trip はしていなかった
 - * 基本的に Ar+50%C₂H₆ は He+50%C₂H₆ とほぼ同じなので、自分で混合して He+50%C₂H₆ を使う。
 - * ガス
 - * He (G1, 99.99995%) 11.7 Mpa
 - * MFC を film flow meter で校正 : Cf= 1.31 に set
 - * C₂H₆ (grade-R, 99.9%, 10Kg, ~370k-yen)
 - * MFC : Cf= 0.48
 - * 3/4 (Sat) 14:00 から 200+200 cc/min で流す : He+50%C₂H₆
 - * 4回置換に約12日間
 - * FDC2 架台の流量計 : He+60%CH₄ 用
 - * $Q(\text{He}+50\%\text{C}_2\text{H}_6) / Q(\text{He}+60\%\text{CH}_4) \sim 0.81$
 - * Max 500ccm の流量計を全開にすると 400ccm に見えるのでほぼ一致
- * BDC 架台
 - * アジャスターをゴムパッド付きの物に交換
 - * 高さを合わせる為の横チャンネルを追加し、再度組み立て
 - * 50, 100 torr での安定性確認
 - * 100 torr での HV 試験
 - * $V_k/V_p = 1.30/1.35$ kV まで OK。ただし 1.30/1.35kV では針の振れが大きい
 - * しばらく 1.25/1.30 kV で放置 : OK

