

ELPH BEAM TEST SCHEDULE

H. ITO (CHIBA UNIV.)

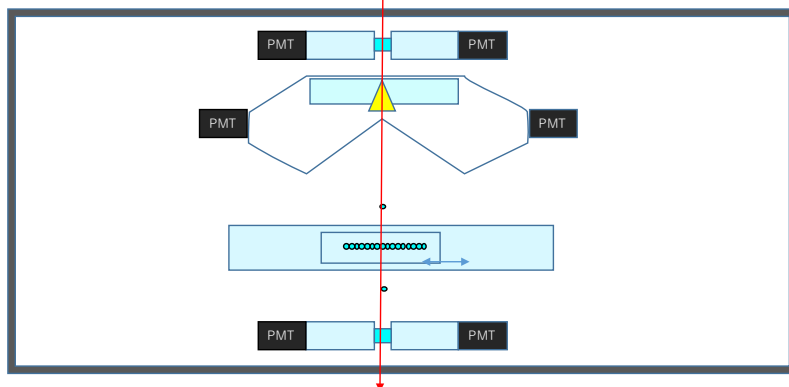
2016.06.13

SCHEDULE

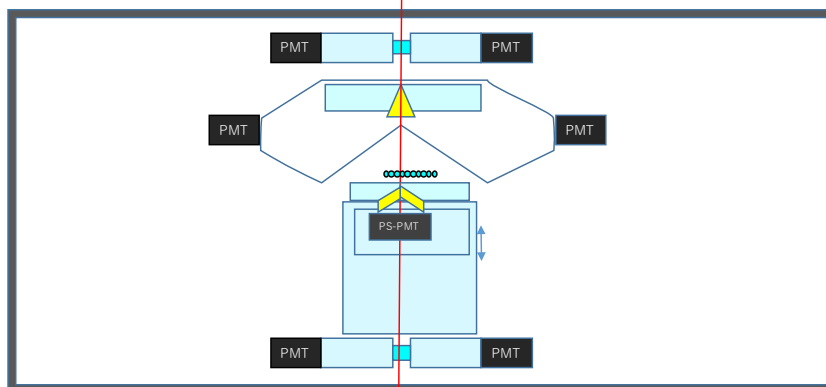
day	H.Ito, T. Mizuno & B4(3)	A. Kobayashi	H. Kawai
14 (Tue)	10:00 Chiba Univ. >> 13:00 スズノ技 研 Co. Ltd. >> KEK >> 福島		千葉大 ELPH
15 (Wed)	13:00 ELPH, 教育訓練 セットアップ準備	合流@ELPH	
16 (Thu)	セットアップ準備		
17 (Fri)	Beam Test (1 日目)		
18 (Sat)	Beam Test (2 日目)		
19 (Sun)	観光?		
20 (Mon)	観光? 帰宅		

SETUP

6/17(1日目)



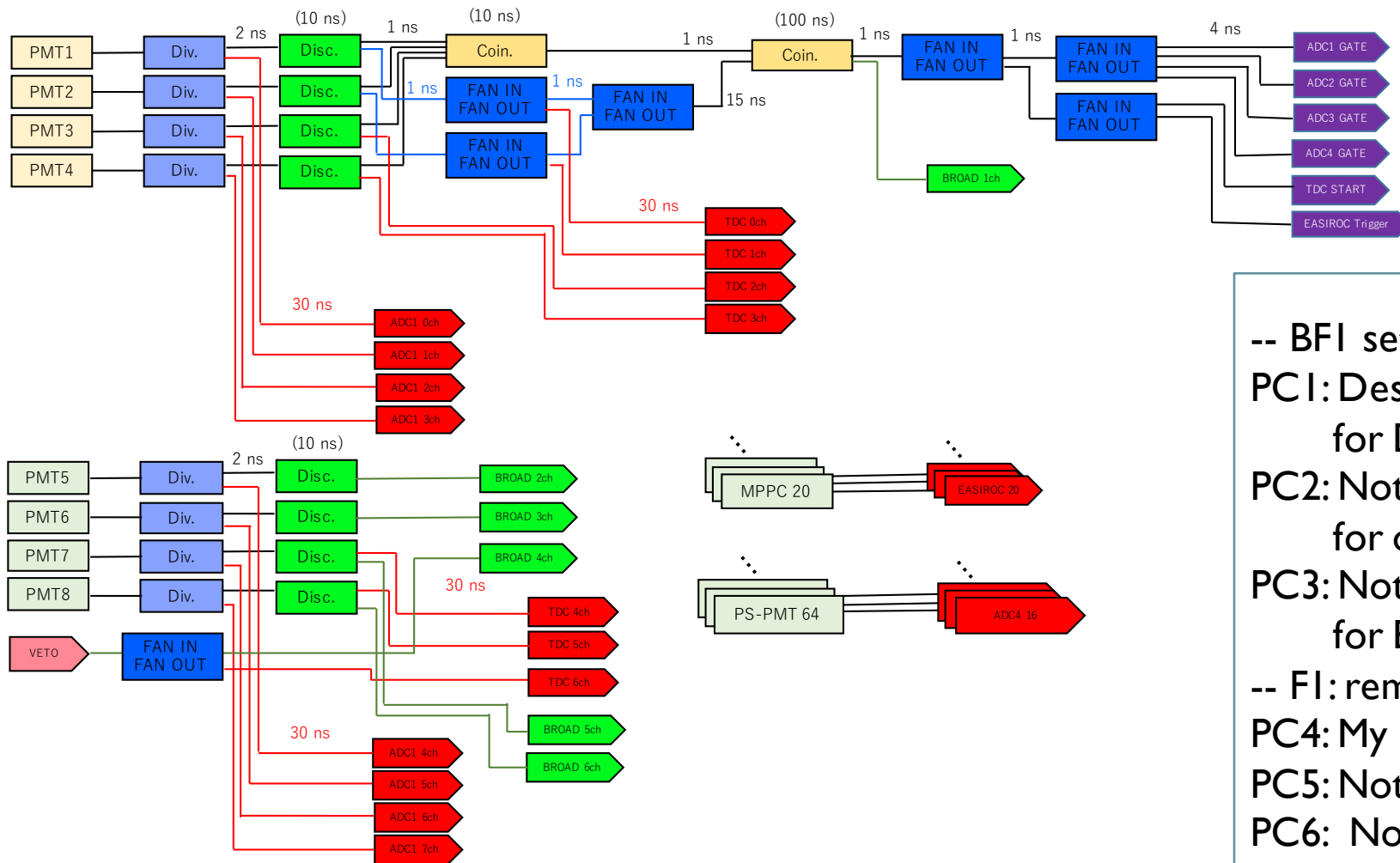
6/18(2日目)



研究テーマ

1. FOREST AC Design estimation
2. Scintillating fiber tracker performance estimation
3. GAGG+WLSF tracker estimating position resolution
4. RICH estimation using PS-PMT

CIRCUIT



-- BFI setting --
 PC1: Desktop, OS: SL64
 for DAQ
 PC2: Note PC, OS: Win 7
 for operating X-axis stage
 PC3: Note PC, OS: Ubuntu 12.04
 for BRoad
 -- FI: remote controller --
 PC4: My note PC, for PC1
 PC5: Note PC, for PC2
 PC6: Note PC, for PC3

RUN SCHEDULE

1 日目

- シンチファイバートラッカー(水野):
 - ①シート種類 ... 1点
 - ②入射位置数 ... ?
- FOREST AC(伊藤)
 - ①エアロゲル枚数 0, 1, 2, 3 ... 4点
 - ②入射位置(ゲル1枚) ... 9点(2日目含めて)
- GAGG+WLSF(小林)
 - ①シート種類 ... 3 ?
 - ②入射位置数 ... ?

2 日目

- FOREST AC(引き続き)
- RICH
 - ①エアロゲル枚数 0, 1, 2 ... 3点
 - ②ゲル-PMT間距離 ... 10点程度
 - ③設置位置の違い ... 時間が余ったら

持ち物

PMT: R9880U-210 ... 9個	NIM 8CH Disc. ... 1個	シリカエアロゲル3枚
H6610 ... 2個	NIM 8CH Coin. ... 1個	ゲル箱 ... 1個
H8500C ... 1個	NIM 16CH Divider ... 1個	ファイバーシート
MPPC: SI3360-1350CS ... 20個	NIM Fan in Fan out 1個	GAGG結晶
PMTコネクタ ... 9個	NIM Clock Gene. ... 1個	Desktop PC(SL6), Display, mouse, keyboad
PS-PMT専用コネクタ ... 1個	NIM Gate Gene. ... 1個	Note PC (Ubuntu)
REPIC 32CH HV SUPPLY ... 1個	NIM EASIROC ... 1個	Note PC (Win 7)
CAMAC ADC: C009 ... 3個	BRoaD ... 1個	X-axis auto stage
CAMAC TDC: RPC-160 ... 1個	NIMケーブル類	暗箱、光学台
CAMAC CRATE CONT. ... 1個	HVケーブル類	LANハブ
NIMTTL-NIM ... 1個	Function Gene. ... 1個	LED

役割：B4向け

準備(6/14, 15)

セットアップ手伝い：ハードウェア回路組み立て配線
BRoaD PreScaler使い方理解
ログノート記録：写真係

テスト当日(6/16-17)

ログノート記録係
PreScaler制御係
セットアップ変更手伝い係