

8/1 KUNIGO

Takuto KUNIGO
01 / 08 / 2013
v 0.02

前回

- step01 終了。
結果は一致した
- step02 に苦戦。
今日はstep02 から。

1. step01
L1_MU15 がひとつ以上ある
2. step02
TGC/EI/FI cut
3. step03
TILE cut
4. step04
NSW cut

step02 cutの理解

- sourceが1でないtriggerに関してはcut無し。
- sourceが1のtrigger(EndCap)
 - ◆ EI/FI cutを使うかどうかはデータから読み込む。
 - ◆ hitがあったSSCの (n, ϕ) とEI/FIの (n, ϕ) の差 $(dn, d\phi)$ を計算して、 $|dn| < 0.2$ と $|d\phi| < 0.2$ を同時に満たすときだけtriggerを出す。
 - ◆ ただしEI/FIの情報は8chのORなのでそのままでは使えない。そこで8chの中心値を使うことにする。

PT5

	all RoI		1 fill/event		w staco(dR<0.1)	
S1 (before EI/FI cut)	867548		847765		265457	
	91596 (RPC)	775952 (TGC)	88138(RPC)	759627(TGC)	71224(RPC)	194233 (TGC)
S2 (EI/FI cut)	548205		535329		247223	
	91596 (RPC)	456609 (TGC)	90189 (RPC)	445140 (TGC)	72926 (RPC)	174297 (TGC)

S2 (EI/FI cut)	801675		784720		248167	
	91558 (RPC)	710117 (TGC)	88138 (RPC)	696582 (TGC)	71224 (RPC)	176943 (TGC)

PT6

	all RoI		1 fill/event		w staco(dR<0.1)	
S1 (before EI/FI cut)	609212		595890		157250	
	53748 (RPC)	555464 (TGC)	51591 (RPC)	544299 (TGC)	41145 (RPC)	116105 (TGC)
S2 (EI/FI cut)	367525		359085		145138	
	53748 (RPC)	313777 (TGC)	52915 (RPC)	306170 (TGC)	42245 (RPC)	102893 (TGC)

S2 (EI/FI cut)	562427		551006		146833	
	53720 (RPC)	508707 (TGC)	51591 (RPC)	499415 (TGC)	41145 (RPC)	105688 (TGC)

やり直し

- すいません。
- デバッグしてやり直します。

To Do

- TDRのrateチェック
- TILE muon のオペレーションモード
- mergerのためのレジスタリスト作り
- SLの動作理解。コードをもらって理解。
- (TILEにDead Moduleが出来たときの対処法)

backup

