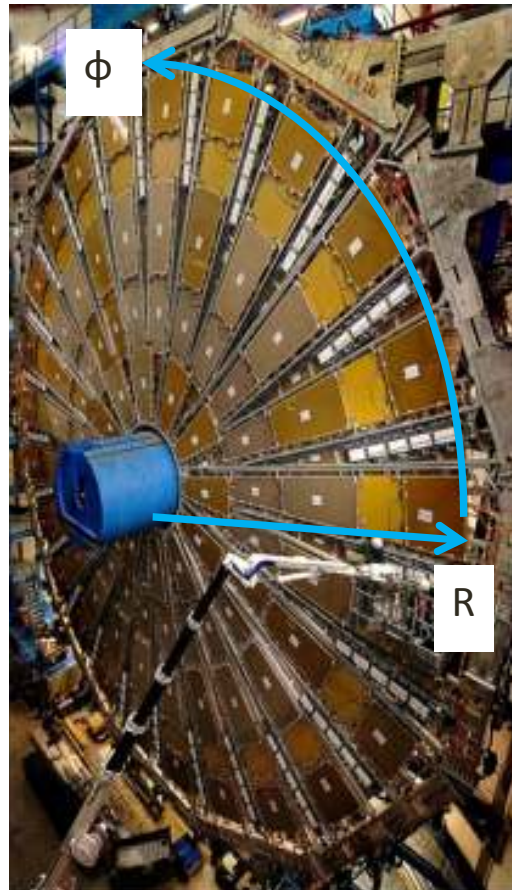


Atlas TGC Sector Logic Upgrade

田代 拓也

2012/3/6

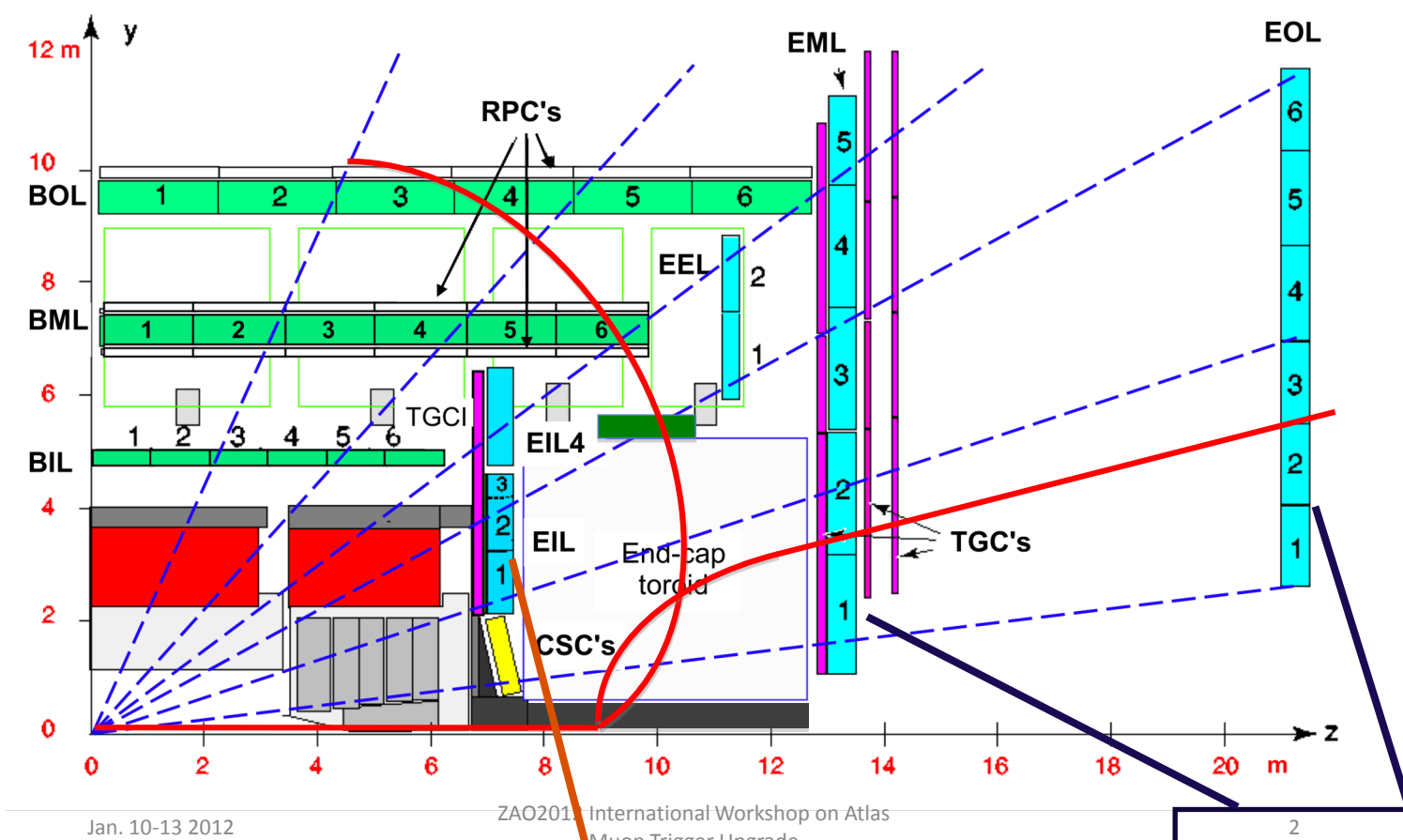
TGC Sector Logic



SectorLogic :
TGCのwire(R方向), strip(ϕ 方向)のsignalから
 p_T を概算し、triggerを出すmodule

Upgrade

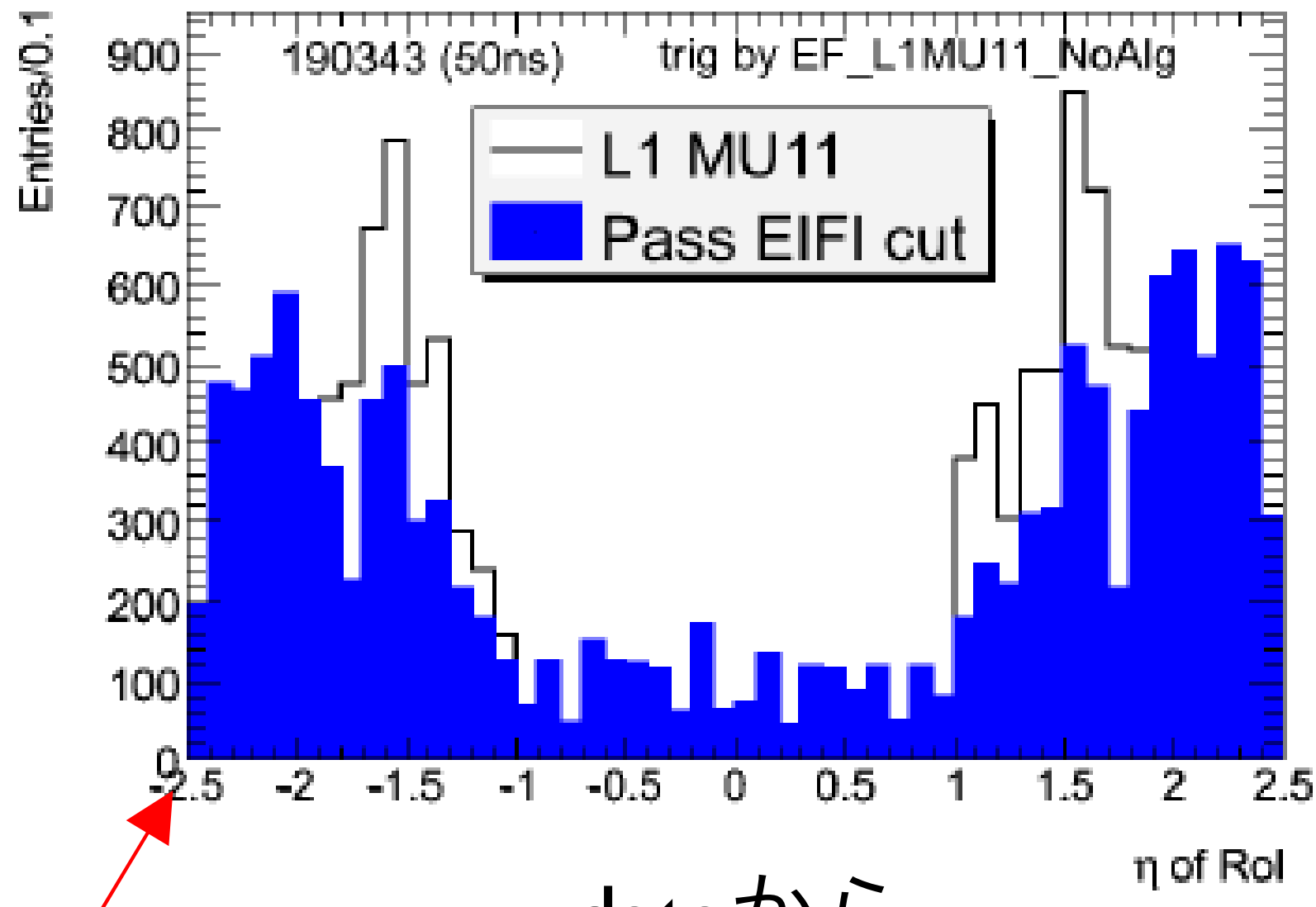
Muon Level-1 System



~~現在、~~ 外側のBigWheelの情報だけ使用

内側のSmall Wheelの情報と併せることで、BGを落とす

予想



dataから

SWのhit を要求すると~40%落とせる

現在

test banchで

現行Sector Logicの動作確認中(@KEK)

任意のinput signalをSLに入力し、
正しくtriggerが出るかどうかcheck