

# Phase-0 SectorLogic の検証

---

隅田 土詞

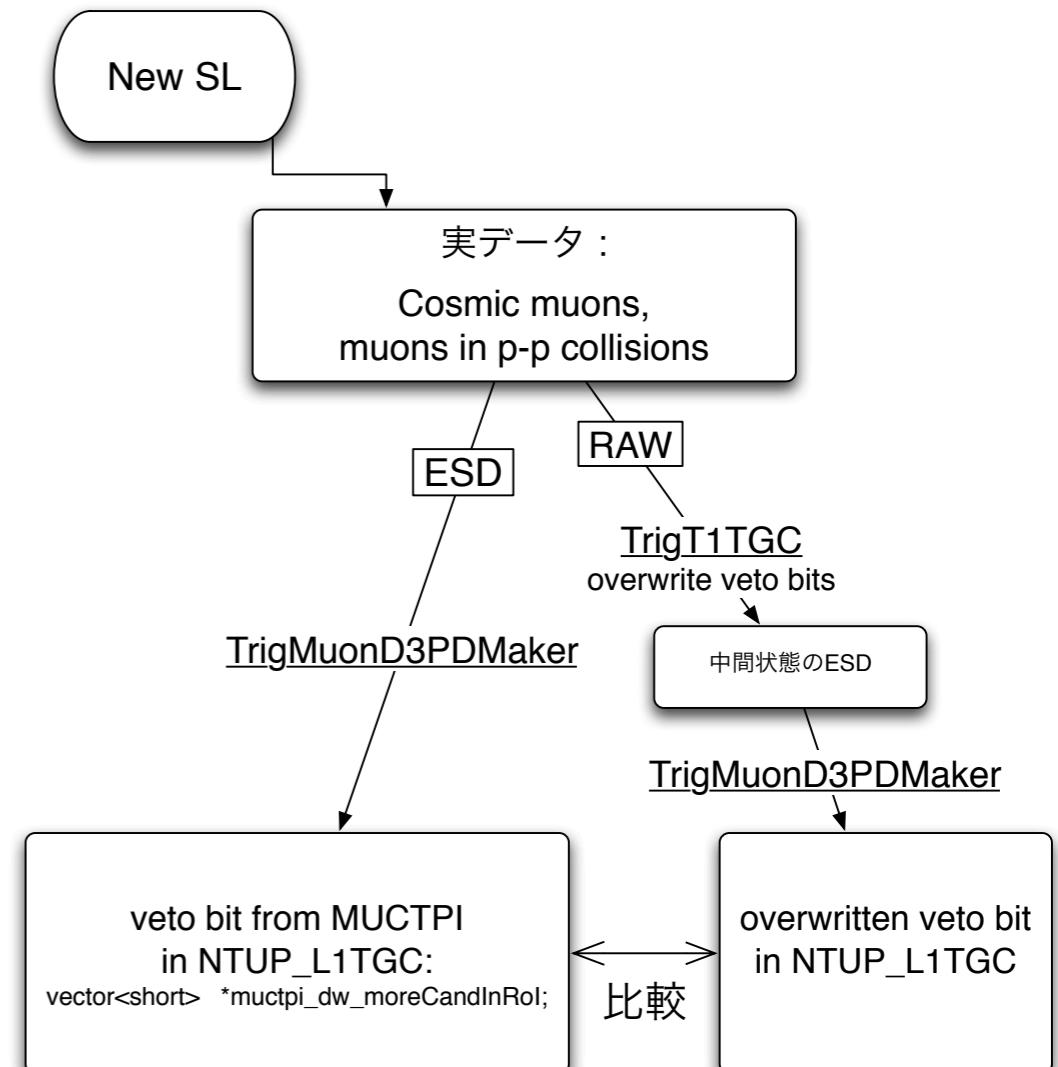
2012年8月23日

Kyoto ATLAS group meeting



# 新 SL の検証

- 目的
  - 9/17 からの TS で入れる新らしい test logic で、正しく veto bit が立っているか check する
- 基本 method
  - TrigT1TGC に
    - 正しい IP からの muons
    - fake muons by protons を入れて、その出力を見る
  - これを実際の新 SL からの出力と比較
- Test pulse
  - TrigT1TGC の SLB 出力を取ってきて、bit stream を変換し、実際のシステムに突っ込む
    - いきなりの動作は結構難しいので、こまかい検証用に継続



# TrigT1TGC

- New SL Logic
  - TrigT1TGC-00-02-71
    - worked on rel 17.2 (e.g. AtlasProduction-17.2.4.7)
    - data12 physics\_Muons stream の BS をつっこんで、TrigT1TGC 経由で NTUP\_L1TGC が作れた。
    - MC input の場合、RDO 側の EI/FI signal がどうなっているか要検証
- jobOption for the inner coincidence
  - import TrigT1TGC.TrigT1TGConfig
    - e.g. ) myLVL1ConfigSvcConfig.py
    - jobproperties.TrigT1TGC.USEINNER.set\_Value\_and\_Lock(True)

