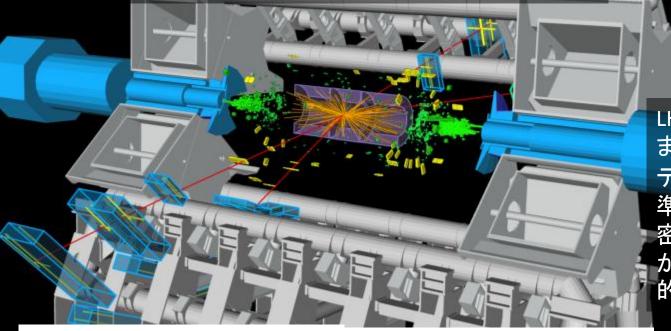
物理談話会 9月13日(火)コラボ室 16:20-17:10

LHC-ATLAS実験の最近の結果から

東京大学・素粒子物理国際研究センター坂本 宏 教授



ATLAS Online Luminosity \(\sigma = 7 \text{ TeV} \)

ATLAS Online Luminosity \(\sigma = 7 \text{ TeV} \)

LHC Delivered

2.5

ATLAS Recorded

Total Delivered: 2.55 fb⁻¹

Total Recorded: 2.43 fb⁻¹

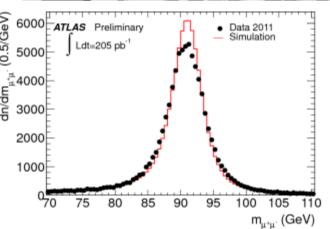
1.5

0.5

0.5

0 25/02 26/03 24/04 23/05 21/06 20/07 19/08

Day in 2011



このイベントディスプレイ はZZが4個のミュー粒子 に崩壊したもの。

LHC-ATLAS実験では、この夏までにすでに2fb-1を超えるデータを蓄積した。既知の標準模型が予測する現象の精密な再現により検出器の理解が進み、新現象探索が本格的にスタートした。



Run Number: 183081, Event Number: 10108572

Date: 2011-06-05 17:08:03 CEST