

経過報告

西 征爾郎

2012/2/9

1 NEBULA の PMT の所在について

2011/12/2 の佐古さんの経過報告を更新。BA4010 の所在を特定した。

テブラ ID	シリアルナンバー	所在
001	BA2503	所在不明
002	BA3567	東工大中村研実験室。放電している (田中君、南方君がチェック)
003	BA4010	VETO310U で使用
004	BA4182	所在不明
005	BA4152	N227U として使用
006	BA2427	RIBF B3F SAMURAI 棚の段ボール箱の中
007	BA4189	RIBF B3F SAMURAI 棚の段ボール箱の中
008	BA4225	RIBF B3F SAMURAI 棚の段ボール箱の中
009	BA3965	N230D として使用
旧 227U	BA4545	RIBF 4F 中村研スペースの棚の段ボール箱の中。故障した PMT
無し	BA4490	浜ホトから帰還した PMT

表 1 PMT の所在

2 anaroot で NEBULA のゲイン調整

anaroot の練習として NEBULA のゲイン調整をやっている。

ローレンチアン

$$f(x; x_0, \gamma) = \frac{1}{\pi} \left[\frac{\gamma}{(x - x_0)^2 + \gamma^2} \right]$$

id vs auraw 1-150 sly0

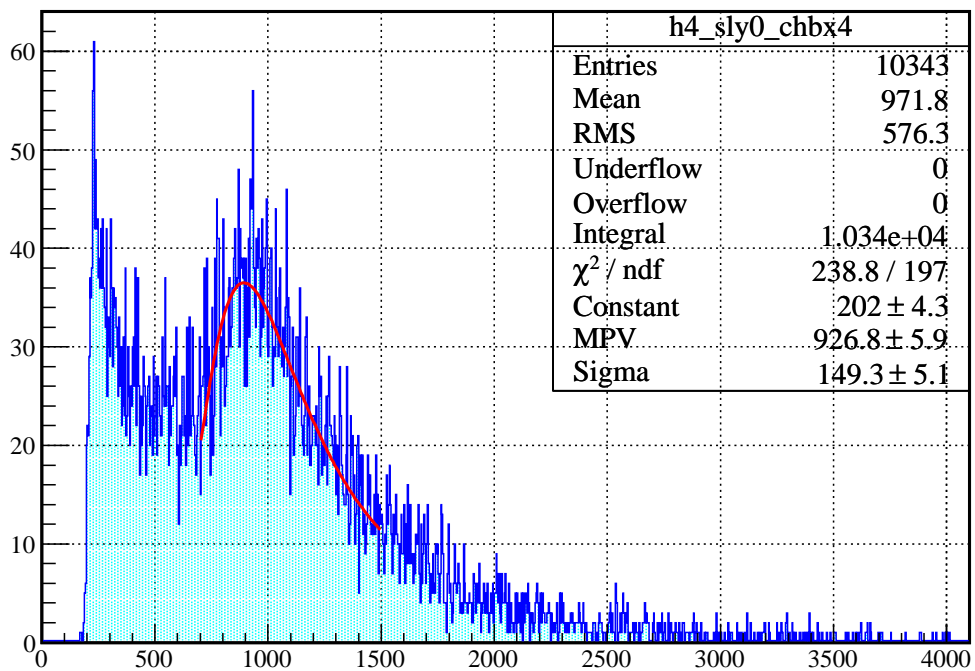


図 1 ローレンチアンで宇宙線のフィット

id vs auraw 1-150 sly0

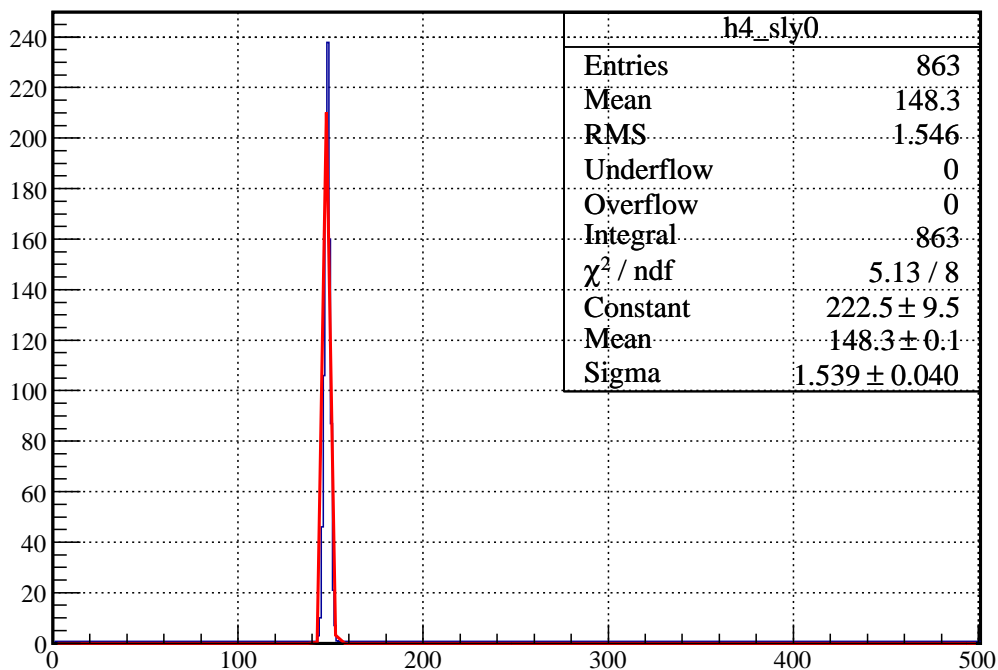


図 2 Gaussian で pedestal のフィット