

経過報告

佐古 貴行

2012/03/30

概要

NEBULA 作業の進捗状況について報告する。

1 概略

1.1 架台 1 台目

- ゲイン調整環境の整備完了
- 宇宙線を用いたラフな position calibration 完了
- 今後は CFD を使ったスルー補正、HPC による位置較正が残っている
- 基本的に全チャンネルオールグリーン

1.2 架台 2 台目

- 結線チェック
- PMT 320U が他と比べてパルスハイトが異様に低い。1/5 程度
- VME ディスクリ V895 の 1ch 分が故障と思いきやそうではないらしい

2 架台 2 台目について

これまで架台 1 台目のみ作業を行ってきた。架台 2 台目についてはマウント、ケーブリング後に一切のテストを行ってこなかった。よって、早期に 2 台目のバグ出しを行うため、トリガー生成回路を載せたラックを架台 1 台目から 2 台目側に移動させ、現在は架台 2 台目について DAQ を走らせている

3 今後

- HPC ホルダーは来週試作品 (HPC 1 本分) が届く
- HPC を実際に 1 個載せてマウントのテスト 問題なければ量産したい
- 架台 2 台目の下流側 (ID400 番台) に今後アクセスする必要はないので架台 2 台目が移動可能な状態



Fig. 1: BNC 8 m後のPMTのシグナル。320Uが不審なPMT

- 現在SAMURAI周りは非常に片付いた状態で移動が楽。人手が集まれば来週中に移動、NEBULA 架台2台分を同時にテストできる環境を構築したい
- ただし、電源が足りないのでSAMURAIの電源工事完了まではNEBULA2台分同時のテストは困難

4 どうでもいいTips - 本を安く買う方法

LinkShareの自己アフィリエイト経由生協受け取りクレジットカード0.5%換金で新品の本がちなみにhonya clubの自己アフィリエイトはオフィシャルに認められている。86.4%で買える。金券ショップ図書カードであと3%程いける。