

INTT日本グループ  
緊急事態宣言下  
アクティビティープラン

理研  
中川

# 緊急事態宣言下のプラン

- 5月末まで延長された。奈良女テストベンチへのアクセスは？
- 再々延長の可能性もあるので、緊急事態宣言下でも可能であればアクティビティを維持したい。
- 理研は必須である理由書の提出で出張は可能。奈良女のテストベンチがアクセス可能、かつ学外者のアクセスが許容されるのであれば、今月中にも前回からの未解決課題を進めるために出動を考えたい。

# 1008ROCテスト準備

- FEM-IB, FEM, BCLKボードがBNLから送られる。
- ROCは18枚全て理研に到着。一枚は奈良女に転送予定。
- 理研でケーブルを製作中。完成後に奈良女に送る予定。
- 以前台湾セットアップをテストしたように、デバイス一つづつを交換しながら動作チェックし、新セットアップで動くことを確認。

## 5～6月の主な課題

1. Half Entryの原因究明、解決方法
2. FPHX Readbackerの開発
3. 線源測定用ジグ(5月中旬納品予定)の初稼働。ジグを使った線源測定条件の最適化。->今週金曜日14日理研に納品予定。来週中に奈良女に宅急便する(中川)。
4. BNLラダーのシリコン信号観測。さらに複数ラダーの同時宇宙線計測の確立。
5. 理研用テストベンチデバイス一式のチェック

# 線源測定の準備状況

- 暗箱
- 線源テスト用ジグ
- ラダー
- 解析ソフト？
- データベース？

# プリプロダクションバスエクステンダー

- 5/17にハヤシレピック社に外径カット済みのバスエクステンダーが届く予定。7本が良品の見通し。
- 5/17の週にDF18コネクタ実装。未確認だが、翌24日の週には理研に納品されるのではないかな？
- これら完成品とは別に、産技研で未実装品のスルーホール観察予定。これはなるべく5月中にスケジュールしたいところ。立教の学生参加を考えている。

# Half Entry問題のデバッグ

- Half Entry症状のあるチップにのみリセットコマンドを打ち、Full Entryになるまで繰り返す。
- キャリブレーションスクリプト内には、我々が意図しないワールドカードのinitコマンドがハードコードされている疑いがあるので、上記テスト前にこのinitファンクションを特定しコメントアウトする。
- 近藤さんの高速オシロ測定のアレンジ（蜂谷さん）

# 複数ラダーの同時宇宙線計測

- バイアスケーブル、コネクタ発注（蜂谷さん）
- バイアス電源の確保