

## 2016/09/26-09/30 進捗報告

9/26 (Mon.):

- 農林水産省研究者：井倉さん来訪
- メールサーバ治った
- RTSC-A, HV修理

9/27 (Tue.):

- 産学合同技術シーズ交流会 H. Kawai
- BG問題 $^{214}\text{Bi}$ か？
- E36 Csl(Tl) 光学光子のシミュレーション確立

9/28 (Wed.):

- 計量計測展RTSC-A展示(1日目)

9/29 (Thu.)

- 計量計測展RTSC-A展示(2日目)
- Geant4: CGモデル作成ver1 ... SFT, Disc.

9/30 (Fri.):

- 計量計測展RTSC-A展示(3日目)
- 計量計測展プレゼンテーションH.Kawai

### 検討事項

- DAQ改善: EASIROC+CAMACで40 Hz問題。Class使って改善予定。テキスト形式でいいのでは？
- ホームページ掲示板作成; CGIの設定は間瀬さんに依頼しないと不可能。来月後回し。
- RTSC-A software設計: Terminal起動。qt使ってGUI設計をしよう。Win, Mac, Linuxで動かせるようにまだできてない。udpで他の回路へ切替しよう。
- RTSC-AのBGは本当に $^{214}\text{Bi}$ か？検証してみる。論文化へ
- Csl(Tl) の発光量分布からmu-の実験値との比較
- 12<sup>th</sup> IEEE Towerのconf.に登録
- IEEE NSS&MICのポスター作成及びデータ解析、実験
  - RTSC-A: Aerogel 9枚導入、BG原因究明・対策。論文化へ
  - E36 Csl(Tl) シンチ光の計算、mu-の寄与。論文化へ

### 来週9/19-24のタスク

- RTSC-A new vetoの性能評価
- RTSC-A BG原因探索
- RTSC-Aソフトウェア作成
- DAQ設計
- E36 Csl scintillationシミュレーション