



Digital meeting on 2010/12/21

大まかな流れ

- 2010年度:詳細デザイン、サブグループ配分分の機器購入
- 2011年度:サブグループへの配分、回路設計、製作
- 2012年度:LCGT本体のための機器購入
- 2013年度:組み上げ、installation
- 2014年度:commissioning

今年度予算関連(大きなもの)

- PC5台購入->宮川、発注済み
 - Expansion chassis購入->大石、発注済み
 - ADC/DAC購入->宮川、発注準備中
 - GPS -> 辰巳、三代木、発注済み
 - Timing -> 麻生、宮川、invoice作成中
 - D-SUB9ケーブル購入->大石、選定中見積もり済
- 合計 1660万円/2100万円



Things to do

当面の仕事割り当て

- 拡張ボックス動作確認->大石:done
- PCIeスイッチ動作確認->大石
- ADC,DAC性能評価->大石
 - ダイナミックレンジへの要求の以前の検討結果->辰巳
- Gentoo動作確認@Caltech->宮川
- subgroup用PC組み上げ(帰国後)->宮川、大石、斎藤、三代木
- 回路設計、製作、改良->三代木、宮川、(森脇)
 - 電源決定->(森脇)
- データ解析テスト using CLIO data-> 神田、(端山)
- LCGT本体のための詳細計画->宮川
- 全体図の作成->神田、新井
- Network検討(DAQ, RFM, control)->三代木、辰巳
- PEM boxの検討->麻生、(上窪田)
- 本体チャンネルリスト作成->??
 - ADC/DAC/DAQ based on each subsystem, and based on SNR
- Wiki、文書整備->??
- その他?

課題

- RFM (GE Fanuc or Dolphin?)
- 温度計モニタ(Needs PEM box?)

その他

- Blog: <http://gwclio.icrr.u-tokyo.ac.jp/lcgsubgroup/digitalsystem/>