

第1回 LCGT デザインミーティング議事録

- 日時：2002 年 4 月 19 日
- 場所：東大理学部 1 号館 512 号室
- 参加者：佐藤（修）、新井、武者、新富、春山、鈴木、佐藤（伸）、内山、都丸、安東、宗宮、黒田、大橋、三代木、山元

1 今後の方針

- 再開第 1 回目ということで、進め方やこの会議の意味、他の会議との関係について話し合った。
- この meeting の最終目的は昨年より詳細に LCGT 干渉計の design を検討し、具体的な案を提出することである。この具体案は document としてまとめられる。この meeting についての検討課題について、以下の件があげられた。
 - － RSE (QND?)
 - － 低温（冷凍機、シールド、懸架）
 - － 防振
 - － レーザー（変調素子）
 - － 鏡
 - － 真空（バツフルなど）
 - － データ解析
 - － 制御（デジタル導入など）
- これらの議題について担当者を決めて、素案を作ってもらう。それについて皆で議論するという形をとる（つまり review ではない！）。
- 次回はまず LCGT overview(山元) ののちに低温懸架系（三代木、内山）を検討する。またレーザーと鏡については早めに検討することになった。
- また、他の meeting とのスケジュール合わせについて意見交換した。現在走っている会議は
 - － CLIO 推進会議（月 1 回、ICRR）
 - － KEKGW meeting（月 1、2 回？、KEK）
 - － 技術検討会（月 1 回、NAO、本郷、ICRR、KEK のもちまわり）

- TAMA detector meeting (月 1 回、技術検討会の後?)
- LCGT design meeting (隔週?、本郷?)

である。

- 次回は 5/7(Tue)15:00 から本郷で行う。