

第 10 回 TAMA RSE 研究会のお知らせ

日時： 12 月 20 日 16:00-18:00

場所： 天文台 プレハブ

(天文台外の方へ)

今年の 6 月頃から TAMA への broadband RSE 導入を検討してきました。特に alignment sensing では 15MHz 以上の高周波での信号取得が困難であると思われるので、変調周波数の設定が重要となります。現在以下のようなデフォルト案を出発点として様々なアイデアを募集中です。我こそは、、、と思う方がいらっしゃいましたら大歓迎致します。

> TAMA RSE の暫定的なパラメータをまとめました。

http://tamago.mtk.nao.ac.jp/tatsu/AdvTAMA/Study/tama_rse_071206.zip

>

> 15.235 MHz AM + 137.115 MHz FM の変調方式で

> sensing matrix, shot noise level を計算することを

> 次の目標とします。(次回は 12/20 に開催します)

>

> これを基準に、その他の変調方式との優劣を議論したいと

> 思います。(来年 1 月から)