

今日の RSE 会議でのメモを忘れないうちに送っておきます。

☆EOM

- ・ 76MHz-EOM の性能評価 (1day)

☆PD, QPD

- ・ PD の大口径化

1mm (浜ホト) => 2mm/3mm (PrkElm)

- ・ 76MHz, 106MHz => 1mm ??mm 特性評価
- ・ QPD 15MHz 特性評価
- ・ 性能評価はマスターレーザー + ブロードバンド EOM

☆WFS

1. TAMA での common, differential
2. トレランス
3. SEM の WFS

☆RF 回路

- ・ 76MHz - 15MHz PLL
- ・ Tunable range <1kHz
- ・ Frequency purity -120dBc
- ・ 10V_{p-p} 50 Ω 30dBm

☆RSE 研究会今後の取り扱い

RSE 研究会は今年度前半は今までどおり行う。

後半からは TAMA weekly meeting でも RSE に関する議論の機会を徐々に増やして行く方針。

和泉究