

今回の研究会での最大の論点は

- \* 入射レーザーパワー: 2W
- \* 変調指数: 0.175 (マツハツエンダー方式を仮定)
- \* 鏡の反射率は optical\_path\_length.pdf の1ページ目に収録した値を使うこと。
- \* macroscopic な長さは  
PRC-BS 間 0.262 -0.010 +0.150 m の範囲で調整しても良い。  
SEM-BS 間 2.0-3.0 m の範囲で調整可能  
とする。その他は調整不可。別途、許容値の議論をする予定。
- \* 各ポートには 10mW 以下の DC 光量しか入れないという条件下で shot noise level を計算。  
Dark port のみ 40mW まで入射可 (PD を4つ並列化する)

と言った制限付の同一土俵上で、きちんと優劣を議論することにあります。過去の議論を元にして TAMA での現実解を模索したと思いますので、ご協力をお願いします。