

SAD を使ったオプティクス補正

久保 浄

目次

1 線形オプティクスの補正	ID-1
1.1 1-pass 軌道を使う場合	ID-1
1.2 リングの閉軌道を測定する場合	ID-4
2 アラインメントの測定	ID-5
2.1 1-pass 軌道を使う場合	ID-6
2.2 リングの閉軌道を測定する場合	ID-6
2.3 Thin lens 近似をしない場合	ID-7
3 シミュレーションの必要性	ID-7
付録 1 SAD スクリプトの例	ID-8
付録 2 4 極磁場の変化に対する閉軌道の変化 (線形近似)	ID-11