

# 目 次

## メインリング電磁石システム

0 はじめに .....	10-1
1 メインリング電磁石 .....	10-2
1.1 衝突点周辺のレイアウト変更 .....	10-3
1.2 LER偏向電磁石とウィグラー電磁石 .....	10-7
1.3 回転六極電磁石 .....	10-9
2 SuperKEKB アライメント .....	10-13
2.1 SuperKEKBトンネル .....	10-13
2.2 Strategy .....	10-14
2.3 測量(レーザートラッカー) .....	10-14
2.3.1 測量結果 .....	10-15
2.3.2 目標値の設定と修正アラインメント対象電磁石の選定方法 .....	10-15
2.4 周長の評価 .....	10-16
2.5 運転 .....	10-17
3 電磁石冷却水システム .....	10-18
3.1 冷却水システム .....	10-18
3.2 ホローコンダクターの設計 .....	10-18
3.3 冷却水システム .....	10-20
3.3.1 冷却水の循環 .....	10-20
3.3.2 インターロックシステム .....	10-20
3.3.3 安定したシステムの運用 .....	10-21
4 さいごに .....	10-22
参考文献 .....	10-22