

## 目 次

1. イントロダクション	11-1
2. 位相安定性の原理とシンクロトロン振動	11-1
2.1 位相振動の方程式	11-1
2.2 シンクロトロン振動と高周波バケツ	11-3
3. 空間電荷効果	11-3
3.1 Hofmann・Pedersen分布	11-3
3.2 RAMAによる計算例	11-6
4. 統合計画のシンクロトロンの加速空洞	11-6
4.1 磁性体合金コア	11-6
4.2 空洞の冷却	11-8
参考文献	11-13