

目次

第1章 はじめに	VIII-1
第2章 電磁石	VIII-2
§ 2-1 シンクロトロンに於ける電磁石	VIII-2
§ 2-2 電磁石の設計手順	VIII-3
§ 2-3 渦電流と速い繰り返しの電磁石	VIII-5
§ 2-4 ホローコンダクターとストランド線	VIII-7
§ 2-5 電磁石鉄芯の終端部の形状	VIII-7
第3章 速い繰り返しの電源	VIII-9
§ 3-1 電磁石励磁のための回路構成	VIII-9
§ 3-2 並列共振回路の簡単な解析	VIII-10
§ 3-3 共振ネットワーク	VIII-11
§ 3-4 n-メッシュ共振ネットワークの解析	VIII-12
§ 3-5 共振ネットワークに於ける問題点	VIII-13
§ 3-6 共振ネットワークの設計	VIII-14
§ 3-7 交流電源	VIII-15
§ 3-8 共振励磁方式の将来の可能性	VIII-17
第4章 まとめ	VIII-19
参考文献	VIII-19