

目次

はじめに	V-1
第1章 インピーダンスの話	V-2
1. 1 序	V-2
1. 2 力学的インピーダンス	V-3
1. 3 結合バッチ不安定とインピーダンス	V-6
第2章 導波管と空洞の物理	V-9
2. 1 序	V-9
2. 2 一様な媒質での電磁波	V-9
2. 3 導波管中の電磁波の伝播	V-10
2. 4 空洞の共鳴モード	V-14
2. 5 空洞の入力インピーダンス	V-18
2. 6 ビームに対する応答	V-20
第3章 外部Q値の計算	V-23
3. 1 序	V-23
3. 2 同調曲線法	V-23
3. 3 同調曲線法の応用	V-28
第4章 減衰型空洞の実例	V-30
4. 1 序	V-30
4. 2 溝付きビーム管式減衰空洞	V-31
4. 3 チョークモード空洞	V-34
おわりに	V-40
参考文献	V-40
付録	V-41