

目 次

陽子リニアック

1	はじめに	11-1
2	陽子リニアック概要	11-1
3	DTL	11-2
3.1	DTL セルの高周波電磁場	11-6
3.2	横方向の収束	11-6
4	SDTL	11-7
4.1	SDTL の高周波電磁場	11-9
5	ACS	11-10
5.1	ACS 空洞内の電磁場	11-11
5.2	ACS のモジュール設計	11-13
6	RFQ	11-17
6.1	4-vane 型 RFQ	11-20
6.2	4-vane 型 RFQ の共振モード	11-21
6.3	工学設計と低電力調整	11-23
7	おわりに	11-27
	参考文献	11-27