

目 次

超伝導空洞

1	はじめに	7-1
2	静電加速	7-1
3	高周波加速の基礎	7-2
4	高周波加速空洞の性能	7-6
5	超伝導加速空洞の運転	7-10
6	超伝導空洞の製造	7-11
7	空洞の表面処理	7-11
8	超伝導空洞の性能評価	7-12
9	超伝導空洞の性能の制限	7-14
9.1	物性で決まる制限	7-14
9.2	水素病	7-15
9.3	マルチパクタ	7-15
9.4	電界放出 (Field Emission)	7-15
9.5	表面欠陥	7-16
9.6	High Field Q-Slope	7-17
	参考文献	7-18