

目次

第 1 章	高周波加速系の概要	4
第 2 章	空洞の基本	7
§ 2-1	ピルボックス空洞	7
§ 2-2	実用空洞へ発展させる	9
第 3 章	多セル空洞	13
§ 3-1	2セル結合空洞	13
§ 3-2	無限に長い周期構造の理論	16
§ 3-3	π モード定在波加速管	19
§ 3-4	有限セル数構造の理論	20
§ 3-5	陪周期構造 (APS 加速管)	24
第 4 章	導波管との結合	28
§ 4-1	結合の電磁場理論	29
§ 4-2	導波管側から見た空洞の入力インピーダンス	30
第 5 章	ビーム・ローディング	35
	参考文献	41