

目 次

1. はじめに	VII-1
2. 陽子加速器	VII-1
(i) 陽子加速器での放射線	VII-1
(ii) 遮蔽体内での放射線の減衰	VII-3
(iii) 輸送計算コードおよびデータ	VII-5
(iv) 1 GeV 以上の陽子加速器の遮蔽	VII-7
(v) 1 GeV 以下の陽子加速器の遮蔽	VII-9
(vi) イオン加速器	VII-11
3. 電子加速器	VII-12
(i) 電子加速器における放射線	VII-12
(ii) 輸送計算コード及びデータ	VII-13
(iii) 高エネルギー光中性子の遮蔽	VII-14
(iv) 光子の遮蔽	VII-15
(v) μ 粒子の線量と遮蔽	VII-17
4. 電子蓄積リング	VII-17
(i) シンクロトロン放射	VII-17
(ii) ガス制動放射	VII-19
参考文献	VII-20