

目 次

はじめに	X I -1
1. 光源の性質と取扱い	X I -1
1-1. 位相空間 (Phase Space)によるビームの表現	X I -1
1-2. 放射光とエミッタンス	X I -2
1-3. 偏向磁石からの放射光	X I -4
1-4. アンジュレータ放射光	X I -5
2. 光学素子の作用と分光器	X I -7
2-1. 複素屈折率と反射率	X I -7
2-2. 球面ミラー	X I -8
2-3. トロイダルミラー	X I -10
2-4. 楕円面ミラー	X I -10
2-5. 球面回折格子分光器	X I -10
3. VUV/SXビームラインの実際	X I -11
3-1. 一例として: AR-NE 1 Bの光学系	X I -11
おわりに	X I -14
参考文献	X I -14