

目 次

1. はじめに	VI-1
2. シンクロトロン放射	VI-1
3. 挿入光源	VI-4
3.1 概 要	VI-4
3.2 挿入光源からの放射光	VI-4
4. シンクロトロン放射光の取り出し　—フロントエンドの概略—	VI-7
5. シンクロトロン放射光での光学系及び光学素子	VI-9
5.1 概 要	VI-9
5.2 システムとしてのX線光学系	VI-9
5.3 シンクロトロン放射光用X線光学系の現状	VI-9
5.4 X線光学素子設計, MDI 及び評価	VI-10
5.5 X線光学系の設計	VI-12
6. フォトン・ファクトリのX線ビームライン	VI-13
6.1 BL-15	VI-14
6.2 BL-10	VI-14
6.3 BL-4	VI-15
6.4 BL-16	VI-16
7. 放射光の利用	VI-17
8. おわりに	VI-31