

目 次

1. 全体概要	1
2. 運転・利用研究状況	
2-1 運転状況	9
2-2 利用研究状況	11
3. 施設の現状と進展	
3-1 加速器開発	18
3-2 ビームライン・共通技術開発	42
3-3 利用研究促進部門	
産業応用・利用支援 グループ	58
構造物性 グループ	60
構造物性 グループ	72
分光物性 グループ	83
分光物性 グループ	87
3-4 利用研究促進部門	
構造生物グループ	90
生物・医学グループ	94
顕微・分析グループ	95
3-5 安全管理	103
3-6 施設管理	105
4. 原研、理研、専用ビームライン	
4-1 原研ビームライン	111
4-2 理研ビームライン	120
4-3 専用ビームライン	
BL08B2 兵庫県	123
BL12XU NSRRC ID	124
BL15XU 広エネルギー帯域先端材料解析	126
BL16XU (産業界専用ID) 産業用専用ビームライン建設利用共同体	128
BL16B2 (産業界専用BM) 産業用専用ビームライン建設利用共同体	132
BL24XU 兵庫県	135
BL32B2 創薬産業ビームライン(蛋白質構造解析コンソーシアム)	137
BL33LEP レーザー電子光	140
BL44XU 生体超分子複合体構造解析	142

5. プロジェクト研究		
ナノテクノロジー総合支援プロジェクト		144
6. 国際協力		146
7. 産業利用		148
8. 広報活動		150
9. 研究会・国際会議等		154
10. 委員会活動		158
2004年度共用ビームライン評価委員会の報告概要		161
付録		
・委員会名簿		1
・組織図		7
・発表論文リスト		9