

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 ビームライン開発（新規増設・改造、高度化）	41
3-3 利用研究促進部門	
構造物性Ⅰグループ	56
構造物性Ⅱグループ	69
構造物性Ⅲグループ	77
分光物性Ⅰグループ	79
分光物性Ⅱグループ	83
構造生物	86
イメージング	90
3-4 安全管理	94
3-5 施設管理	96
4. 原研（現 原子力機構）、理研、専用ビームライン	
4-1 原研（現 原子力機構）ビームライン	102
4-2 理研ビームライン	112
4-3 専用ビームライン	
BL08B2 兵庫県	116
BL12XU NSRRC ID	118
BL12B2 NSRRC BM	120
BL15XU 広エネルギー帯域先端材料解析	122
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	124
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	128
BL24XU 兵庫県	131
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）	132
BL33LEP レーザー電子光	134
BL44XU 生体超分子複合体構造解析	136

5. プロジェクト研究		
5-1 ナノテクノロジー総合支援プロジェクト	.....	138
5-2 タンパク3000プロジェクト	.....	140
5-3 先端大型研究施設戦略活用プログラム	.....	144
6. 国際協力	.....	147
7. 産業利用	.....	149
8. 広報活動	.....	154
9. 研究会・国際会議等	.....	159
10. 委員会活動	.....	165
2005年度共用ビームライン評価委員会の概要報告	.....	169
付録		
・委員会名簿	.....	1
・組織図	.....	8
・発表論文リスト	.....	11