

目 次

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 1. 全体概要 | 1 |
| 2. 運転・利用研究状況 | |
| 2-1 運転状況 | 10 |
| 2-2 利用研究状況 | 12 |
| 3. 施設の現状と進展 | |
| 3-1 加速器開発 | 21 |
| 3-2 ビームライン・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 | 55 |
| 構造物性 グループ | 57 |
| 構造物性 グループ | 69 |
| 分光物性 グループ | 80 |
| 分光物性 グループ | 86 |
| 3-4 利用研究促進部門 | |
| 産業応用・利用支援 グループ | 87 |
| 構造生物グループ | 89 |
| 生物・医学グループ | 93 |
| 顕微・分析グループ | 96 |
| 3-5 安全管理 | 101 |
| 3-6 施設管理 | 102 |
| 4. 原研、理研、専用ビームライン | |
| 4-1 原研ビームライン | 108 |
| 4-2 理研ビームライン | 115 |
| 4-3 専用ビームライン | |
| 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 産業用専用ビームライン建設利用共同体（産業界ID） | 124 |
| BL16B2 産業用専用ビームライン建設利用共同体（産業界BM） | 127 |
| BL24XU 兵庫県 | 130 |
| 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） | 131 |
| BL33LEP レーザー電子光 | 133 |
| BL44XU 生体超分子複合体構造解析 | 135 |

| | | |
|--------------------------|--|-----|
| 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 | | 137 |
| 6. 国際協力 | | 139 |
| 7. 産業利用 | | 142 |
| 8. 広報活動 | | 144 |
| 9. 研究会・国際会議等 | | 148 |
| 10. 委員会活動 | | 152 |
| 共用ビームライン評価委員会の報告概要 | | 155 |
| 付録 | | |
| ・委員会名簿 | | 1 |
| ・組織図 | | 7 |
| ・発表論文リスト | | 8 |