

目次

| | | |
|------|--|----|
| I | 概要 | 1 |
| II | 利用 | |
| 1 | 利用実績 | 5 |
| 2 | 利用研究の事例 | 7 |
| (1) | LIB材料のXAFS分析 | 8 |
| (2) | 固定化Pd錯体-有機分子触媒のXAFSによる構造解析とアリル化反応機構の解明 | 11 |
| (3) | 力学特性が改善した廃棄リサイクル樹脂の結晶構造評価 | 14 |
| (4) | Ni担持ゼオライト鑄型炭素における水素吸蔵挙動のin situ XAFS解析 | 18 |
| (5) | 超高濃度ドーピング低抵抗ダイヤモンド薄膜のX線吸収端微細構造解析 | 21 |
| 3 | 利用促進 | 24 |
| III | 加速器／ビームライン等の現状 | |
| 1 | 加速器 | 25 |
| 2 | 県有ビームライン | 27 |
| 3 | ナノスケール表面界面ダイナミクスビームライン（BL13；佐賀大学） | 30 |
| 4 | 九州大学硬X線ビームライン（BL06；九州大学） | 32 |
| 5 | 九州大学クリーン実験ステーション（クリーンルーム；九州大学） | 34 |
| IV | 研究開発 | 36 |
| V | 研究会、講習会、合同ワークショップ | 37 |
| VI | 広報、人材育成 | 39 |
| VII | 委員会 | 41 |
| VIII | 安全管理 | 42 |
| IX | 施設管理 | 44 |
| X | 出版物等 | 46 |
| | 付録 | 54 |
| 1 | 収支 | |
| 2 | 運営組織 | |
| 3 | アクセス | |