

目次

I	概要	1
II	施設増設の概要	5
III	利用促進	10
IV	加速器／ビームラインの現状	13
1	加速器	13
2	県有ビームライン	15
3	佐賀大学ナノスケール表面界面ダイナミクスビームライン（B L13）	21
4	ニコンビームライン（B L18）	23
5	九州大学ビームライン（B L06）	26
(1)	ビームラインの設置	26
(2)	クリーン実験ステーションの設置	28
V	利用研究等の事例	30
1	利用研究	30
(1)	超ナノ微結晶ダイヤモンド/アモルファスカーボン混相膜のNEXAFSおよびXPSによる化学結合構造の評価	31
(2)	屈折コントラストX線イメージング法による有機材料の観察	34
(3)	軟X線分光スペクトル測定装置用生体試料測定システムの開発と性能評価	36
(4)	有田焼の発色メカニズムの解明と新規発色性陶磁器の開発	38
(5)	茶におけるシンクロトロン光の利用法に関する研究	41
2	試験研究	43
VI	安全管理	44
VII	施設管理	46
VIII	研究会等	48
IX	広報	50
X	委員会等	51
XI	出版物、発表論文等	52
付録		59
○	組織図・スタッフ	
○	アクセス	
○	奥付け	