

# 目次

I	概要	1
II	利用促進	5
III	加速器／ビームラインの現状	
1	加速器	8
2	県有ビームライン	12
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 (BL13)	17
4	ニコンビームライン (BL18)	19
5	九州大学ビームライン (BL06)	21
6	九州大学「クリーン実験ステーション」	23
IV	利用研究等の事例	
1	利用研究	25
(1)	SAXSによる液晶エラストマーの構造および相解析	26
(2)	次世代リチウムイオン二次電池用正極活物質 $\text{FeF}_3$ の充放電機構の解明	29
(3)	シンクロトロン光による無機銅剤の耐雨性解析	31
(4)	作物におけるシンクロトロン光を用いた突然変異育種法の開発	33
(5)	シンクロトロン光・高輝度X線を利用する深刻X線リソグラフィによる LIGA微細精密めっき加工の技術開発研究	35
2	試験研究	39
V	安全管理	41
VI	施設管理	42
VII	研究会等	44
VIII	広報	47
IX	委員会	48
X	出版物、発表論文等	49
	付録	63
	○ 組織図・スタッフ	
	○ アクセス	
	○ 奥付け	