

# 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)	デュアルエネルギーX線CTの医学利用に向けた基礎検討	8
(2)	価電子帯XPS、XANESおよび第一原理計算による6,13-bis(triisopropylsilylethynyl)pentaceneの加熱劣化解析	11
(3)	膨潤ラメラ構造を有するナノシートコロイド分散体の構造解析	14
(4)	高分子結晶の高温X線小角散乱	17
(5)	銅イオン添加スズ亜鉛リン酸塩ガラスの蛍光発光とXAFS解析	21
(6)	シンクロトロン光を用いた効率的な突然変異育種法の開発と実用形質を有するスプレーギクの育成	24
3	利用促進	26
III	加速器／ビームライン等の現状	
1	加速器	27
2	県有ビームライン	30
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)	33
4	九州大学硬X線ビームライン (BL06; 九州大学)	35
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)	38
IV	試験研究	40
(1)	無容器法を用いた放射光実験の技術開発	41
V	研究会、講習会、合同ワークショップ	44
VI	広報、人材育成	46
VII	委員会	48
VIII	安全管理	50
IX	施設管理	51
X	出版物等	53
	付録	60
1	収支	
2	運営組織	
3	アクセス	