

# 目次

I 概要	1
II 利用	6
III 加速器／ビームライン等の現状	
1 加速器	9
2 県有ビームライン	12
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）	15
4 EUVコンタミネーション評価ライン（BL18；株ニコン）	17
5 九州大学ビームライン（BL06；九州大学）	19
6 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）	21
IV 利用研究等の事例	
1 利用研究	23
(1) NEXAFSによるDLC膜の構造解析	24
(2) ジルコニウム合金酸化膜内での化学状態および微視的構造の深さ方向分布分析測定	26
(3) セメント鉱物エトリンガイト中のヨウ素の化学形変化のXANES測定	28
(4) シンクロトロン光を利用したケンサキイカの生態解明に関する研究	30
(5) シンクロトロン光を利用したタマネギ等の元素組成比較による有機農産物の特性解明	32
2 試験研究	34
V 研究会、講習会	36
VI 広報、人材育成	39
VII 委員会	41
VIII 安全管理	42
IX 施設管理	43
X 出版物等	45
付録	53
1 予算	
2 運営組織	
3 アクセス	