

目 次

I	概 要	1
II	利 用	5
III	加速器/ビームライン等の現状	
1	加速器	8
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 ; 株式会社ニコン)	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)	22
IV	利用研究等の事例	
1	利用研究	24
(1)	その場XAFS測定による固体酸化物形燃料電池のアノード触媒解析	25
(2)	NEXAFSを用いたゴムの化学状態解析	27
(3)	ダイヤモンド単結晶のX線トポグラフィー評価	30
(4)	X線トポグラフィーによる4H-SiCの巨視的欠陥の研究	34
(5)	放射光を利用した茶葉ならびに茶園土壌中無機元素の非破壊計測	36
2	試験研究	38
V	研究会、講習会	39
VI	広報、人材育成	42
VII	委員会	44
VIII	安全管理	45
IX	施設管理	46
X	出版物等	48
	付録	53
1	予 算	
2	運営組織	
3	アクセス	