

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)	新規水素貯蔵材料の開発	8
(2)	放射光を用いたX線トポグラフィによるSiC中の欠陥評価	11
(3)	パワーデバイス用低抵抗ダイヤモンドの欠陥評価	14
(4)	酸化チタンにドーブした白金およびクロムイオンの原子価状態のXANES測定による 解析と光触媒活性との関連性	17
(5)	地層処分模擬環境下で酸素・水素溶解ジルコニウムの腐食により生成した 酸化被膜の結晶構造解析	20
3	利用促進	23
III	加速器／ビームライン等の現状	
1	加速器	24
2	県有ビームライン	26
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)	29
4	九州大学硬X線ビームライン (BL06 ; 九州大学)	31
5	住友電工ビームライン (BL16、BL17 ; 住友電気工業株式会社)	33
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)	37
IV	研究開発	39
V	研究会、講習会、合同ワークショップ	40
VI	広報、人材育成	42
VII	委員会	45
VIII	安全管理	46
IX	施設管理	47
X	出版物等	49
	付録	56
1	収支	
2	運営組織	
3	アクセス	