

目次

1. 組織	1
2. 予算	2
3. 国際協力	3
4. 研究会・国際会議等	4
5. 広報活動	6
6. 安全管理	7
7. 施設管理	10
SPring-8	
1. 施設運営の概況	
1-1 施設運転状況	15
1-2 利用研究状況	17
2. SPring-8の現状と高度化	
2-1 加速器	23
2-2 ビームライン	26
2-3 実験ステーション	
2-3-1 共用ビームライン	
BL01B1 XAFS	31
BL02B1 単結晶構造解析	33
BL02B2 粉末結晶構造解析	36
BL04B1 高温高圧	39
BL04B2 高エネルギーX線回折	41
BL08W 高エネルギー非弾性散乱	43
BL09XU 核共鳴散乱	45
BL10XU 高圧構造物性	48
BL13XU 表面・界面構造解析	50
BL14B2 産業利用II	52
BL19B2 産業利用I	54
BL20XU 医学・イメージングII	56
BL20B2 医学・イメージングI	58
BL25SU 軟X線固体分光	60
BL27SU 軟X線光化学	62
BL28B2 白色X線回折	65
BL35XU 高分解能非弾性散乱	67
BL37XU 分光分析	70
BL38B1 構造生物学III	71
BL39XU 磁性材料	74

BL40XU	高フラックス	77
BL40B2	構造生物学Ⅱ	79
BL41XU	構造生物学Ⅰ	81
BL43IR	赤外物性	84
BL46XU	産業利用Ⅲ	86
BL47XU	光電子分光・マイクロCT	88
2-3-2	理研ビームライン	91
BL26B1/BL26B2	理研 構造ゲノムビームラインⅠ&Ⅱ	
BL32XU	理研 ターゲットタンパクビームライン	
BL45XU	理研 構造生物学ビームラインⅠ	
BL19LXU	理研 物理科学ビームラインⅡ	
BL44B2	理研 物質科学ビームライン	
BL17SU	理研 物理科学ビームラインⅢ	
BL29XU	理研 物理科学ビームラインⅠ	
BL43LXU	理研 量子ナノダイナミクスビームライン	
2-3-3	専用ビームライン	
	日本原子力研究開発機構	
BL22XU	JAEA 重元素科学Ⅰ	101
BL23SU	JAEA 重元素科学ビームラインⅡ	105
	量子科学技術研究開発機構	
BL11XU	QST 極限量子ダイナミクスビームラインⅠ	110
BL14B1	QST 極限量子ダイナミクスビームラインⅡ	117
	兵庫県	
BL08B2	兵庫県 BM	121
BL24XU	兵庫県 ID	124
	NSRRC (台湾ビームライン)	
BL12XU	NSRRC ID	128
BL12B2	NSRRC BM	131
	物質・材料研究機構	
BL15XU	広エネルギー帯域先端材料解析	134
	産業用専用ビームライン建設利用共同体	
BL16XU	サンビーム ID	136
BL16B2	サンビーム BM	140
	大阪大学核物理研究センター	
BL33LEP	レーザー電子光	143
BL31LEP	レーザー電子光Ⅱ	145
	大阪大学蛋白質研究所	
BL44XU	生体超分子複合体構造解析	147
	フロンティアソフトマター開発専用ビームライン産学連合体	
BL03XU	フロンティアソフトマター開発産学連合ビームライン	150
	東京大学	
BL07LSU	東京大学放射光アウトステーション物質科学	152

豊田中央研究所		
BL33XU 豊田ビームライン	.....	155
京都大学		
BL28XU 革新型蓄電池実用化促進基盤技術開発ビームライン	.....	158
電気通信大学		
BL36XU 先端触媒構造反応リアルタイム計測	.....	161
2-4 制御	.....	163
2-5 情報・ネットワーク	.....	169
3. 重点研究		
3-1 産業新分野支援課題	.....	171
3-2 社会・文化利用課題	.....	173
4. 産業利用	.....	175
5. 委員会活動	.....	178
SACLA		
1. 施設運営の概況		
1-1 施設運転状況	.....	185
1-2 利用研究状況	.....	188
2. SACLAの現状と高度化		
2-1 運転・加速器	.....	190
2-2 ビームライン・実験ステーション	.....	193
3. 委員会活動	.....	194
付録		
・組織図	.....	1
・年別査読有り論文発表登録数	.....	2