

第4回利用研究課題の審査結果について

財団法人高輝度光科学研究センター
利用業務部

1. 課題選定日程

- 4月28日 公募についてプレス発表及びSPring-8ホームページに掲示
- 5月18日 ビーム使用料金をSPring-8ホームページに掲示
- 6月19日 公募締切（郵送の場合当日消印有効）
- 7月8～9日 利用研究課題選定委員会分科会による課題審査
- 7月22日 利用研究課題選定委員会による課題選定
- 7月26日 諮問委員会による課題採択
- 8月2日 応募者へ採択結果の通知、プレス発表
- 8月30日 採択課題の実験責任者へ利用日時のお知らせ

2. 採択結果

今回の採択結果は、件数では応募431に対し採択246（採択率57%）、シフト数では応募6,021に対し採択2,267（採択率38%）、採択課題平均シフト数は9.2となった（前はそれぞれ66%、41%、10.5）。

ビームライン別では、BL41XUで採択課題数が多く、課題当たり平均シフト数は2.5（前は4.2）となった。逆に新設のBL28B2では1課題だけであったが、この課題はこのビームラインの立ち上げグループが共同で申請したものである。

分野別では、応募ベースではXAFSの分野が増加したが、採択ベースでは生命科学及び分光の分野が増加した。

採択課題の実験責任者の所属機関別では、国立大学が過半を占めることに変わりはないが、特殊法人（原研、理研、科学技術振興事業団）及びJASRI等の公益法人が増加し、姫路工業大学等の公立大学、民間、海外が減少した。海外からの採択課題はインド、韓国、アメリカからの各1件である。

なお、競争下にある研究者の研究着手前のアイデアを保護するため、今回から採択研究課題名は利用が終了するまで公表しないこととなった。

また、今回から新設された成果専有利用制度に基づき、成果専有課題として6件の応募があったが、締切後1件が取り下げられたため、5件について技術的実施可能性及び実験の安全性の審査が行われた。

さらに、利用シフト数が対象ビームラインのビームタイムの10%以内という基準を満たしていたため、5件とも採択された。

3. 利用対象ビームライン及びシフト数

従来の10本の共用ビームラインに加えて、今回から新たに5本の共用ビームラインが利用可能となった。これらの新しいビームラインについては、応募課題の中でビームライン及び実験ステーションの立ち上げに役立つ課題が優先的に採択された。15本の共用ビームラインの他に原研、理研、R&D用各2本、計6本のビームラインのビームタイムの一部（原研、理研は20%、R&Dは30%）が公募課題の利用に提供された。

第4回共同利用期間のビームタイムは合計で58日174シフトあり、共用ビームライン1本当たりでは、ビームラインの調整や緊急課題用に留保する20%を除く139シフトがユーザータイムとなる。ユーザーが利用可能なビームタイムは、これに原研・理研等から提供されるビームタイムを加えて合計約2,300シフトとなる。

今回の公募の結果、まだ光学ハッチしか整備されておらず用途が限定されるBL46XU（R&Dビームライン）には利用希望がなかったため、第4回共同利用期間に利用されるビームラインは20本、約2,260シフトとなった。

4. 利用期間

SPring-8の利用期間は6ヵ月単位とされ、供用開始当初は年度の前半後半で区切っていたが、実際に運用を開始すると、夏冬の長期停止期間によるユーザータイムの分割と研究の中断や、審査期間が審査委員の大半を占める大学関係者が多忙な入試時期と重なる等の不具合があることが判明したため、第2回及び第3回の利用期間を6ヵ月より長くして合計3ヵ月間ずらすことにより、区切りを暦年の前半後半に移行することとし、今回から新しい6ヵ月間隔に定常化された。

しかし、正月休みと5月のゴールデンウィークし

かない前半に比べ、後半は7月～8月に夏期長期停止期間があり、加速器の点検や補修、ビームラインの新設や補修が行われるため、ビームタイムの比は6：4程度になる。また、公募締切時期が、例えば5月と9月というように必ずしも6か月間隔にはなっていないため、後半の利用がほとんど行われないうちに、次の前半の締切がくることとなる。研究計画の立案の際にはこれらの点に留意され、応募いただき

たい。

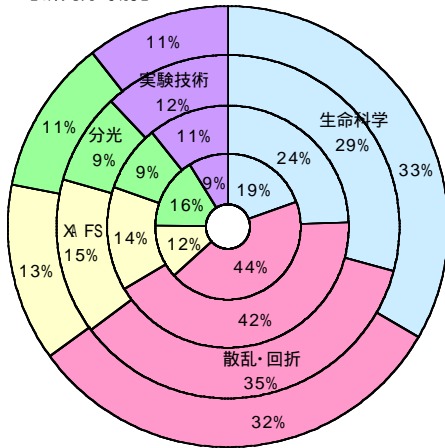
なお、今年と来年の夏期には2ヵ月間のビームラインフロントエンド部の100mA対応冷却水配管工事が行われるため、後半の正味のユーザータイムは約3ヵ月間に減少する。このような状況でユーザータイムを増加するため、今年の12月に初めて4週間連続運転を行うことを予定している。

SPring-8利用研究課題 採択状況

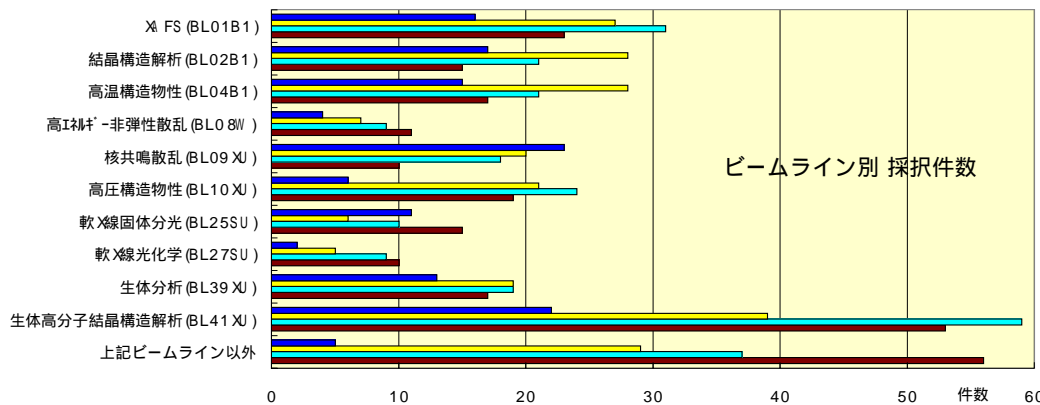
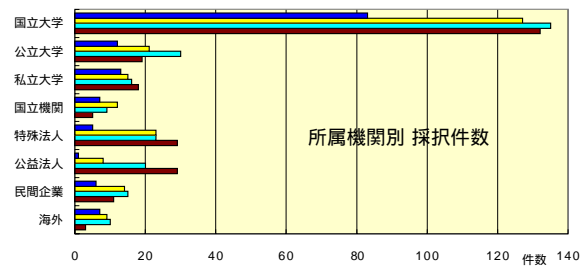
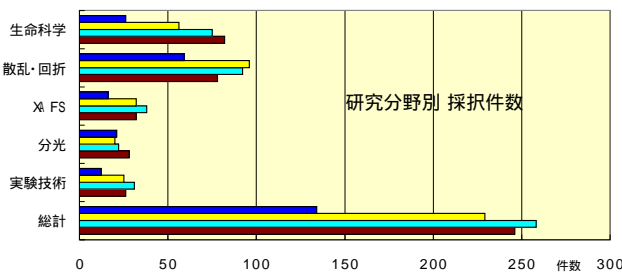
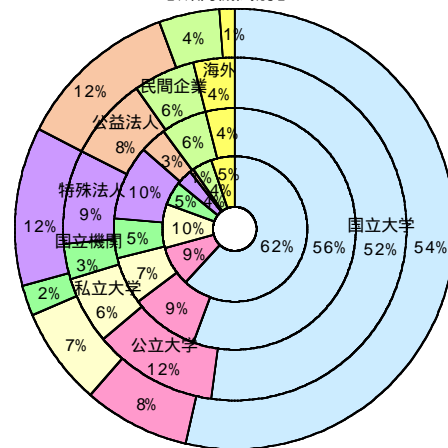
内側から

- 最内円：第1回利用期間：H 9.10～H10. 3 (応募締切：H 9.1.10) 応募198件、採択134件
- 第2円：第2回利用期間：H10. 4～H10.10 (応募締切：H10.1. 6) 応募305件、採択229件
- 第3円：第3回利用期間：H10.11～H11. 6 (応募締切：H10.7.12) 応募392件、採択258件
- 最外円：第4回利用期間：H11. 9～H11.12 (応募締切：H11.6.19) 応募431件、採択246件

【研究分野別】



【所属機関別】



ユーザー用
ビームタイム数
(1ｼﾌﾄ=8時間)
第1回 約1,400ｼﾌﾄ
第2回 約2,200ｼﾌﾄ
第3回 約2,700ｼﾌﾄ
第4回 約2,200ｼﾌﾄ

■ 第1回採択
■ 第2回採択
■ 第3回採択
■ 第4回採択

利用研究課題 公募内訳

第1回利用期間：H9.10-H10.3（応募締切：H9.1.10）ビームライン10+2本、ビームタイム約160ｼﾞｯﾄ/BL、計約1,400ｼﾞｯﾄ
 第2回利用期間：H10.4-H10.10（応募締切：H10.1.6）ビームライン10+5本、ビームタイム約200ｼﾞｯﾄ/BL、計約2,200ｼﾞｯﾄ
 第3回利用期間：H10.11-H11.6（応募締切：H10.7.12）ビームライン10+6本、ビームタイム約250ｼﾞｯﾄ/BL、計約2,700ｼﾞｯﾄ
 第4回利用期間：H11.9-H11.12（応募締切：H11.6.19）ビームライン15+5本、ビームタイム約140ｼﾞｯﾄ/BL、計約2,200ｼﾞｯﾄ
 （注：第4回採択数には成果専有利用5件を含む。内訳：L3/X2、公益1/民間4、BL012/BL413）

研究分野別	第4回公募		第3回公募		第2回公募		第1回公募									
	採択数	応募数	採択数	応募数	採択数	応募数	採択数	応募数								
生命科学	82	33.3%	103	23.9%	75	29.1%	99	25.3%	56	24.5%	78	25.6%	26	19.4%	43	21.7%
散乱・回折	78	31.7%	163	37.8%	92	35.7%	152	38.8%	96	41.9%	120	39.3%	59	44.0%	89	44.9%
XAFS	32	13.0%	84	19.5%	38	14.7%	58	14.8%	32	14.0%	50	16.4%	16	11.9%	26	13.1%
分光	28	11.4%	44	10.2%	22	8.5%	35	8.9%	20	8.7%	25	8.2%	21	15.7%	24	12.1%
実験技術、方法	26	10.6%	37	8.6%	31	12.0%	48	12.2%	25	10.9%	32	10.5%	12	9.0%	16	8.1%
計	246		431		258		392		229		305		134		198	

所属機関別	第4回公募		第3回公募		第2回公募		第1回公募									
	採択数	応募数	採択数	応募数	採択数	応募数	採択数	応募数								
国立大学	132	53.7%	228	52.9%	135	52.3%	211	53.8%	127	55.5%	163	53.4%	83	61.9%	121	61.1%
公立大学	19	7.7%	31	7.2%	30	11.6%	42	10.7%	21	9.2%	28	9.2%	12	9.0%	16	8.1%
私立大学	18	7.3%	31	7.2%	16	6.2%	25	6.4%	15	6.6%	21	6.9%	13	9.7%	21	10.6%
国立試験研究機関	5	2.0%	17	3.9%	9	3.5%	15	3.8%	12	5.2%	12	3.9%	7	5.2%	9	4.5%
特殊法人	29	11.8%	37	8.6%	23	8.9%	31	7.9%	23	10.0%	29	9.5%	5	3.7%	5	2.5%
公益法人	29	11.8%	44	10.2%	20	7.8%	26	6.6%	8	3.5%	10	3.3%	1	0.7%	2	1.0%
民間企業	11	4.5%	27	6.3%	15	5.8%	25	6.4%	14	6.1%	21	6.9%	6	4.5%	11	5.6%
海外	3	1.2%	16	3.7%	10	3.9%	17	4.3%	9	3.9%	21	6.9%	7	5.2%	13	6.6%
計	246		431		258		392		229		305		134		198	

利用ビームライン別	第4回公募		第3回公募		第2回公募		第1回公募									
	採択数	応募数	採択数	応募数	採択数	応募数	採択数	応募数								
BL01B1 XAFS (X線吸収微細構造)	23	9.3%	66	15.3%	31	12.0%	44	11.2%	27	11.8%	43	14.1%	16	11.9%	23	11.6%
BL02B1 結晶構造解析	15	6.1%	36	8.4%	21	8.1%	32	8.2%	28	12.2%	32	10.5%	17	12.7%	34	17.2%
BL04B1 高温構造物性	17	6.9%	28	6.5%	21	8.1%	33	8.4%	28	12.2%	29	9.5%	15	11.2%	15	7.6%
BL08W 高I補正-非弾性散乱	11	4.5%	17	3.9%	9	3.5%	15	3.8%	7	3.1%	10	3.3%	4	3.0%	5	2.5%
BL09XU 核共鳴散乱	10	4.1%	32	7.4%	18	7.0%	42	10.7%	20	8.7%	37	12.1%	23	17.2%	25	12.6%
BL10XU 高圧構造物性	19	7.7%	38	8.8%	24	9.3%	34	8.7%	21	9.2%	25	8.2%	6	4.5%	16	8.1%
BL25SU 軟X線固体分光	15	6.1%	24	5.6%	10	3.9%	18	4.6%	6	2.6%	6	2.0%	11	8.2%	12	6.1%
BL27SU 軟X線光化学	10	4.1%	14	3.2%	9	3.5%	15	3.8%	5	2.2%	6	2.0%	2	1.5%	3	1.5%
BL39XU 生体分析	17	6.9%	31	7.2%	19	7.4%	35	8.9%	19	8.3%	25	8.2%	13	9.7%	16	8.1%
BL41XU 生体高分子結晶構造解析	53	21.5%	69	16.0%	59	22.9%	73	18.6%	39	17.0%	60	19.7%	22	16.4%	36	18.2%
BL02B2 粉末結晶構造解析	4	1.6%	6	1.4%												
BL04B2 高エネルギー構造解析	6	2.4%	7	1.6%												
BL20B2 医学利用BM	8	3.3%	10	2.3%												
BL28B2 白色X線回折	1	0.4%	1	0.2%												
BL40B2 構造生物学	10	4.1%	13	3.0%												
BL14B1 [原研]材料科学	6	2.4%	6	1.4%	8	3.1%	9	2.3%	4	1.7%	4	1.3%				
BL23SU [原研]重元素科学	2	0.8%	4	0.9%	2	0.8%	2	0.5%	2	0.9%	2	0.7%				
BL44B2 [理研]構造生物学II	4	1.6%	6	1.4%	3	1.2%	4	1.0%	9	3.9%	10	3.3%				
BL45XU [理研]構造生物学I	10	4.1%	15	3.5%	13	5.0%	22	5.6%	7	3.1%	9	3.0%	5	3.7%	10	5.1%
BL46XU [施設] R&D II	0	0.0%	0	0.0%	1	0.4%	1	0.3%								
BL47XU [施設] R&D I	5	2.0%	8	1.9%	10	3.9%	13	3.3%	7	3.1%	7	2.3%	0	0.0%	3	1.5%
計	246		431		258		392		229		305		134		198	

1999B採択一覧 (第4回共同利用期間: H11.9 ~ H11.12)

番号	課題名	実験責任者	所 属	国名	審査分科	ビームライン	シフト数
1	1999B0002-NS -np	桜井 健次	科学技術庁金属材料技術研究所	日本	分光	BL39XU	9
2	1999B0004-NL -np	箱嶋 敏雄	奈良先端科学技術大学院大学	日本	生命科学	BL41XU	3
3	1999B0005-NL -np	黒木 良太	キリンビール(株)	日本	生命科学	BL41XU	2
4	1999B0006-NL -np	黒木 良太	キリンビール(株)	日本	生命科学	BL41XU	1
5	1999B0008-N -p	瀬戸 孝俊	三菱化学株式会社	日本	-	BL01B1	1
6	1999B0010-N -p	住田 弘祐	マツダ(株)	日本	-	BL01B1	3
7	1999B0011-NX -np	八尾 誠	京都大学	日本	XAFS	BL10XU	12
8	1999B0012-ND -np	Wang Yanbin	The University of Chicago	USA	散乱/回折	BL04B1	9
9	1999B0014-NL -np	西田 洋一	(株)日立製作所	日本	生命科学	BL41XU	3
10	1999B0016-N -p	木下 誉富	藤沢薬品工業(株)	日本	-	BL41XU	1
11	1999B0019-CL -np	佐々木 裕次	(財)高輝度光科学研究センター	日本	生命科学	BL44B2	11
12	1999B0020-NM -np	藤澤 哲郎	理化学研究所	日本	実験技術	BL40B2	3
13	1999B0021-NM -np	田中 隆次	理化学研究所	日本	実験技術	BL27SU	24
14	1999B0023-ND -np	加藤 工	筑波大学	日本	散乱/回折	BL04B1	6
15	1999B0024-N -p	曽我部 智	日本ロシユ(株)研究所	日本	-	BL41XU	1
16	1999B0025-ND -np	橋爪 弘雄	奈良先端科学技術大学院大学	日本	散乱/回折	BL39XU	9
17	1999B0028-NL -np	樋口 芳樹	京都大学	日本	生命科学	BL41XU	3
18	1999B0030-NL -np	樋口 芳樹	京都大学	日本	生命科学	BL44B2	6
19	1999B0031-CM -np	石黒 英治	琉球大学	日本	実験技術	BL27SU	24
20	1999B0032-CM -np	石黒 英治	琉球大学	日本	実験技術	BL27SU	18
21	1999B0034-CMD -np	岸本 俊二	高エネルギー加速器研究機構	日本	散乱/回折	BL09XU	12
22	1999B0035-NM -np	大浦 正樹	理化学研究所	日本	実験技術	BL27SU	9
23	1999B0036-CS -np	大浦 正樹	理化学研究所	日本	分光	BL23SU	15
24	1999B0037-CS -np	山岡 人志	理化学研究所	日本	分光	BL23SU	20
25	1999B0039-CL -np	森本 英樹	大阪大学	日本	生命科学	BL44B2	9
26	1999B0044-NL -np	柴田 直樹	姫路工業大学	日本	生命科学	BL41XU	2
27	1999B0045-NL -np	柴田 直樹	姫路工業大学	日本	生命科学	BL41XU	1
28	1999B0046-CL -np	田之倉 優	東京大学	日本	生命科学	BL41XU	3
29	1999B0047-NL -np	井上 勝晶	(財)高輝度光科学研究センター	日本	生命科学	BL40B2	15
30	1999B0048-CD -np	川村 春樹	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL10XU	6
31	1999B0052-CS -np	宮原 恒あき	東京都立大学	日本	分光	BL25SU	3
32	1999B0053-CS -np	水木 純一郎	日本原子力研究所	日本	分光	BL39XU	12
33	1999B0056-NL -np	中迫 雅由	東京大学	日本	生命科学	BL45XU	1
34	1999B0057-NX -np	久保園 芳博	岡山大学	日本	XAFS	BL01B1	9
35	1999B0058-NL -np	エクテサビ アリ	京都大学	日本	生命科学	BL39XU	3
36	1999B0059-NL -np	吉田 宗平	和歌山県立医科大学	日本	生命科学	BL39XU	6
37	1999B0060-ND -np	瀬戸 誠	京都大学	日本	散乱/回折	BL09XU	18
38	1999B0069-ND -np	川戸 清爾	ソニー(株)	日本	散乱/回折	BL09XU	9
39	1999B0070-CX -np	村田 隆紀	京都教育大学	日本	XAFS	BL01B1	6
40	1999B0071-ND -np	松原 英一郎	京都大学	日本	散乱/回折	BL14B1	6
41	1999B0072-NS -np	菅田 一雄	名古屋大学	日本	分光	BL25SU	12
42	1999B0073-CL -np	エクテサビ アリ	京都大学	日本	生命科学	BL39XU	6
43	1999B0074-NL -np	河口 真一	理化学研究所	日本	生命科学	BL41XU	3
44	1999B0076-NS -np	関山 明	大阪大学	日本	分光	BL25SU	12
45	1999B0077-NS -np	関山 明	大阪大学	日本	分光	BL25SU	9
46	1999B0080-CM -np	上條 長生	関西医科大学	日本	実験技術	BL47XU	18
47	1999B0082-NM -np	竹内 晃久	(財)高輝度光科学研究センター	日本	実験技術	BL20B2	9
48	1999B0083-ND -np	田中 良和	理化学研究所	日本	散乱/回折	BL08W	15
49	1999B0084-ND -np	大高 理	大阪大学	日本	散乱/回折	BL04B1	9
50	1999B0085-NX -np	大高 理	大阪大学	日本	XAFS	BL14B1	9
51	1999B0087-ND -np	高田 昌樹	島根大学	日本	散乱/回折	BL02B2	70
52	1999B0088-ND -np	坂田 誠	名古屋大学	日本	散乱/回折	BL02B2	30
53	1999B0089-ND -np	西堀 英治	名古屋大学	日本	散乱/回折	BL02B2	30
54	1999B0090-ND -np	内海 渉	日本原子力研究所	日本	散乱/回折	BL04B1	9
55	1999B0091-CD -np	武田 信一	九州大学	日本	散乱/回折	BL04B1	6
56	1999B0092-CX -np	安川 勝正	京セラ(株)	日本	XAFS	BL01B1	6
57	1999B0093-ND -np	Sharma Surinder	Bhabha Atomic Research Centre	India	散乱/回折	BL10XU	6
58	1999B0099-NX -np	中野 政詩	神戸大学	日本	XAFS	BL01B1	6
59	1999B0101-NL -np	梅谷 啓二	(財)高輝度光科学研究センター	日本	生命科学	BL20B2	27
60	1999B0102-NL -np	鈴木 芳生	(財)高輝度光科学研究センター	日本	生命科学	BL20B2	36
61	1999B0103-NM -np	鈴木 芳生	(財)高輝度光科学研究センター	日本	実験技術	BL47XU	15
62	1999B0104-NS -np	Oh Se-Jung	Seoul National University	Korea	分光	BL25SU	12
63	1999B0105-CL -np	沈 建仁	理化学研究所	日本	生命科学	BL41XU	3

PRESENT STATUS OF SPring-8

番号	課題名	実験責任者	所	属	国名	審査分科	ビームライン	刃数
64	1999B0106-NM -np	香村 芳樹	理化学研究所		日本	実験技術	BL20B2	9
65	1999B0107-CD -np	赤浜 裕一	姫路工業大学		日本	散乱/回折	BL10XU	9
66	1999B0108-CX -np	山内 尚雄	東京工業大学		日本	XAFS	BL01B1	6
67	1999B0112-NOM -np	土山 明	大阪大学		日本	実験技術	BL20B2	6
68	1999B0113-COM -np	清水 勝	姫路工業大学		日本	実験技術	BL27SU	6
69	1999B0116-NL -np	濡木 理	東京大学		日本	生命科学	BL41XU	1
70	1999B0117-NL -np	濡木 理	東京大学		日本	生命科学	BL41XU	1
71	1999B0119-ND -np	小林 寿夫	東北大学		日本	散乱/回折	BL10XU	6
72	1999B0121-ND -np	林 好一	京都大学		日本	散乱/回折	BL10XU	6
73	1999B0122-CD -np	林 好一	京都大学		日本	散乱/回折	BL39XU	9
74	1999B0124-COM -np	馬場 宏	大阪大学		日本	実験技術	BL08W	6
75	1999B0125-N -p	高木 完造	(財)宇宙環境利用推進センター		日本	-	BL41XU	6
76	1999B0126-NL -np	森山 英明	(財)高輝度光科学研究センター		日本	生命科学	BL40B2	81
77	1999B0129-NL -np	広津 建	大阪市立大学		日本	生命科学	BL41XU	3
78	1999B0130-ND -np	尾関 智二	東京工業大学		日本	散乱/回折	BL04B2	33
79	1999B0132-CD -np	浜谷 望	お茶の水女子大学		日本	散乱/回折	BL10XU	9
80	1999B0135-NL -np	津下 英明	徳島文理大学		日本	生命科学	BL41XU	2
81	1999B0140-NL -np	城 宜嗣	理化学研究所		日本	生命科学	BL10XU	9
82	1999B0141-NL -np	八木 直人	(財)高輝度光科学研究センター		日本	生命科学	BL20B2	6
83	1999B0142-ND -np	八木 直人	(財)高輝度光科学研究センター		日本	生命科学	BL20B2	16
84	1999B0143-NL -np	岩本 裕之	(財)高輝度光科学研究センター		日本	生命科学	BL45XU	3
85	1999B0144-CL -np	岩本 裕之	(財)高輝度光科学研究センター		日本	生命科学	BL45XU	2
86	1999B0145-CL -np	佐藤 和彦	姫路工業大学		日本	生命科学	BL41XU	1
87	1999B0146-ND -np	鈴谷 賢太郎	日本原子力研究所		日本	散乱/回折	BL04B2	15
88	1999B0148-ND -np	小原 真司	(財)高輝度光科学研究センター		日本	散乱/回折	BL04B2	9
89	1999B0150-NL -np	Trakhanov Sergei	理化学研究所		日本	生命科学	BL41XU	6
90	1999B0152-NL -np	勝部 幸輝	(財)高輝度光科学研究センター		日本	生命科学	BL40B2	12
91	1999B0153-NL -np	関根 俊一	理化学研究所		日本	生命科学	BL41XU	3
92	1999B0154-NX -np	宮崎 毅	東京大学		日本	XAFS	BL01B1	6
93	1999B0155-CL -np	豊島 近	東京大学		日本	生命科学	BL41XU	3
94	1999B0156-ND -np	鈴木 昭夫	東北大学		日本	散乱/回折	BL04B1	6
95	1999B0157-ND -np	鳥海 幸四郎	姫路工業大学		日本	散乱/回折	BL02B1	30
96	1999B0160-NM -np	菅 滋正	大阪大学		日本	実験技術	BL25SU	15
97	1999B0161-NS -np	菅 滋正	大阪大学		日本	分光	BL25SU	6
98	1999B0164-CS -np	坂井 信彦	姫路工業大学		日本	分光	BL08W	15
99	1999B0165-ND -np	坂井 信彦	姫路工業大学		日本	散乱/回折	BL08W	16
100	1999B0167-NM -np	米田 安宏	日本原子力研究所		日本	実験技術	BL47XU	9
101	1999B0168-NX -np	石井 真史	(財)高輝度光科学研究センター		日本	XAFS	BL10XU	6
102	1999B0171-NL -np	岩本 裕之	(財)高輝度光科学研究センター		日本	生命科学	BL40B2	3
103	1999B0172-ND -np	小山 一郎	(財)高輝度光科学研究センター		日本	散乱/回折	BL10XU	6
104	1999B0177-CD -np	舟越 賢一	(財)高輝度光科学研究センター		日本	散乱/回折	BL04B1	6
105	1999B0179-NS -np	伊藤 真義	(財)高輝度光科学研究センター		日本	分光	BL08W	10
106	1999B0180-NS -np	伊藤 真義	(財)高輝度光科学研究センター		日本	分光	BL08W	10
107	1999B0181-NM -np	土山 明	大阪大学		日本	実験技術	BL47XU	6
108	1999B0182-CD -np	池田 直	(財)高輝度光科学研究センター		日本	散乱/回折	BL02B1	1
109	1999B0184-NX -np	谷田 肇	(財)高輝度光科学研究センター		日本	XAFS	BL01B1	6
110	1999B0185-ND -np	菊田 惺志	(財)高輝度光科学研究センター		日本	散乱/回折	BL09XU	21
111	1999B0188-ND -np	依田 芳卓	(財)高輝度光科学研究センター		日本	散乱/回折	BL09XU	15
112	1999B0190-CX -np	宇留賀 朋哉	(財)高輝度光科学研究センター		日本	XAFS	BL10XU	9
113	1999B0191-ND -np	大石 泰生	(財)高輝度光科学研究センター		日本	散乱/回折	BL04B2	43
114	1999B0192-ND -np	綿貫 徹	日本原子力研究所		日本	散乱/回折	BL10XU	6
115	1999B0194-ND -np	石松 直樹	日本原子力研究所		日本	散乱/回折	BL10XU	6
116	1999B0195-NL -np	Harford Jeffrey	(財)高輝度光科学研究センター		日本	生命科学	BL45XU	3
117	1999B0198-ND -np	綿貫 徹	日本原子力研究所		日本	散乱/回折	BL02B1	9
118	1999B0200-NL -np	神谷 信夫	理化学研究所		日本	生命科学	BL41XU	9
119	1999B0201-NL -np	神谷 信夫	理化学研究所		日本	生命科学	BL41XU	18
120	1999B0202-NX -np	伊藤 嘉昭	京都大学		日本	XAFS	BL01B1	6
121	1999B0204-NL -np	緒方 一博	神奈川科学技術アカデミー		日本	生命科学	BL41XU	2
122	1999B0205-NL -np	緒方 一博	神奈川科学技術アカデミー		日本	生命科学	BL41XU	1
123	1999B0206-NL -np	稲垣 冬彦	北海道大学		日本	生命科学	BL41XU	1
124	1999B0208-NX -np	阪根 英人	山梨大学		日本	XAFS	BL01B1	9
125	1999B0210-NL -np	栗栖 源嗣	大阪大学		日本	生命科学	BL41XU	1
126	1999B0211-CS -np	並河 一道	東京学芸大学		日本	分光	BL39XU	15

番号	課題名	実験責任者	所 属	国名	審査分科	ビームライン	回次数
127	1999B0212-NL -np	菅 弘之	岡山大学	日本	生命科学	BL45XU	4
128	1999B0215-ND -np	梅咲 則正	通産省工業技術院大阪工業技術研究所	日本	散乱/回折	BL04B2	9
129	1999B0218-NM -np	綿貫 徹	日本原子力研究所	日本	実験技術	BL10XU	9
130	1999B0219-NL -np	猪子 洋二	大阪大学	日本	生命科学	BL40B2	12
131	1999B0220-NX -np	泉 康雄	東京工業大学	日本	XAFS	BL10XU	9
132	1999B0221-NOD -np	中井 泉	東京理科大学	日本	散乱/回折	BL39XU	12
133	1999B0222-NOS -np	中井 泉	東京理科大学	日本	分光	BL08W	9
134	1999B0227-ND -np	永井 隆哉	大阪大学	日本	散乱/回折	BL14B1	6
135	1999B0229-NL -np	平井 光博	群馬大学	日本	生命科学	BL40B2	5
136	1999B0230-ND -np	伊藤 正時	慶應義塾大学	日本	散乱/回折	BL09XU	12
137	1999B0231-ND -np	吉田 豊	静岡理工科大学	日本	散乱/回折	BL09XU	9
138	1999B0233-ND -np	佐々木 聡	東京工業大学	日本	散乱/回折	BL02B1	15
139	1999B0234-CL -np	竹森 重	東京慈恵会医科大学	日本	生命科学	BL45XU	4
140	1999B0236-CD -np	八木 健彦	東京大学	日本	散乱/回折	BL14B1	9
141	1999B0237-NL -np	神山 勉	名古屋大学	日本	生命科学	BL41XU	1
142	1999B0238-NL -np	神山 勉	名古屋大学	日本	生命科学	BL41XU	1
143	1999B0239-CD -np	廣瀬 敬	東京工業大学	日本	散乱/回折	BL04B1	9
144	1999B0241-ND -np	竹中 幹人	京都大学	日本	散乱/回折	BL45XU	9
145	1999B0242-CL -np	片柳 克夫	広島大学	日本	生命科学	BL41XU	1
146	1999B0243-NS -np	加藤 剛志	名古屋大学	日本	分光	BL25SU	6
147	1999B0244-ND -np	城谷 一民	室蘭工業大学	日本	散乱/回折	BL10XU	6
148	1999B0245-NS -np	大門 寛	奈良先端科学技術大学院大学	日本	分光	BL25SU	12
149	1999B0247-COS -np	大門 寛	奈良先端科学技術大学院大学	日本	分光	BL25SU	3
150	1999B0248-ND -np	大門 寛	奈良先端科学技術大学院大学	日本	散乱/回折	BL25SU	12
151	1999B0249-NL -np	三木 邦夫	京都大学	日本	生命科学	BL41XU	3
152	1999B0250-ND -np	矢野 一雄	日本大学	日本	散乱/回折	BL08W	15
153	1999B0254-NL -np	姚 関	北海道大学	日本	生命科学	BL41XU	2
154	1999B0255-ND -np	久保 友明	東北大学	日本	散乱/回折	BL04B1	12
155	1999B0258-NL -np	神山 勉	名古屋大学	日本	生命科学	BL41XU	1
156	1999B0261-ND -np	伊藤 正久	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL39XU	12
157	1999B0262-NS -np	中村 哲也	理化学研究所	日本	分光	BL39XU	6
158	1999B0263-ND -np	下村 晋	慶應義塾大学	日本	散乱/回折	BL02B1	1
159	1999B0264-NL -np	野中 孝昌	長岡技術科学大学	日本	生命科学	BL41XU	3
160	1999B0266-NM -np	早川 慎二郎	広島大学	日本	実験技術	BL39XU	6
161	1999B0267-NX -np	早川 慎二郎	広島大学	日本	XAFS	BL39XU	9
162	1999B0269-ND -np	虎谷 秀穂	名古屋工業大学	日本	散乱/回折	BL02B2	9
163	1999B0270-CD -np	虎谷 秀穂	名古屋工業大学	日本	散乱/回折	BL02B1	6
164	1999B0271-CL -np	若林 健之	東京大学	日本	生命科学	BL41XU	3
165	1999B0273-ND -np	高橋 敏男	東京大学	日本	散乱/回折	BL09XU	21
166	1999B0276-ND -np	桂 智男	岡山大学	日本	散乱/回折	BL04B1	12
167	1999B0277-ND -np	伊藤 英司	岡山大学	日本	散乱/回折	BL04B1	9
168	1999B0279-CL -np	田中 勲	北海道大学	日本	生命科学	BL41XU	1
169	1999B0280-NL -np	田中 勲	北海道大学	日本	生命科学	BL41XU	1
170	1999B0281-NL -np	田中 勲	北海道大学	日本	生命科学	BL41XU	4
171	1999B0282-NL -np	姚 関	北海道大学	日本	生命科学	BL41XU	1
172	1999B0283-CD -np	笠谷 祐史	静岡理工科大学	日本	散乱/回折	BL02B1	12
173	1999B0285-CX -np	笠谷 祐史	静岡理工科大学	日本	XAFS	BL01B1	4
174	1999B0288-CD -np	大政 正明	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL47XU	6
175	1999B0290-NS -np	小谷野 猪之助	姫路工業大学	日本	分光	BL27SU	12
176	1999B0293-NL -np	難波 啓一	科学技術振興事業団	日本	生命科学	BL40B2	2
177	1999B0294-CL -np	難波 啓一	科学技術振興事業団	日本	生命科学	BL41XU	2
178	1999B0295-CL -np	今田 勝巳	科学技術振興事業団創造科学推進事業	日本	生命科学	BL41XU	2
179	1999B0296-NL -np	今田 勝巳	科学技術振興事業団創造科学推進事業	日本	生命科学	BL40B2	4
180	1999B0298-ND -np	瀬戸 誠	京都大学	日本	散乱/回折	BL09XU	9
181	1999B0301-NX -np	清水川 豊	通産省工業技術院大阪工業技術研究所	日本	XAFS	BL01B1	2
182	1999B0304-NM -np	辻 和彦	慶應義塾大学	日本	実験技術	BL14B1	1
183	1999B0305-ND -np	辻 和彦	慶應義塾大学	日本	散乱/回折	BL04B1	9
184	1999B0307-NL -np	山縣 ゆり子	大阪大学	日本	生命科学	BL41XU	2
185	1999B0309-ND -np	松尾 欣枝	奈良女子大学	日本	散乱/回折	BL02B1	6
186	1999B0310-NX -np	松尾 二郎	京都大学	日本	XAFS	BL01B1	6
187	1999B0312-ND -np	渡邊 真史	東北大学	日本	散乱/回折	BL02B1	6
188	1999B0314-CD -np	野田 幸男	東北大学	日本	散乱/回折	BL02B1	15
189	1999B0315-CM -np	野田 幸男	東北大学	日本	実験技術	BL02B1	13

PRESENT STATUS OF SPring-8

番号	課題名	実験責任者	所属	国名	審査分科	ビームライン	ポット数
190	1999B0320-CD -np	那須 三郎	大阪大学	日本	散乱/回折	BL10XU	6
191	1999B0323-ND -np	藤井 保彦	東京大学	日本	散乱/回折	BL02B1	1
192	1999B0327-ND -np	小野寺 昭史	大阪大学	日本	散乱/回折	BL10XU	6
193	1999B0329-NS -np	鈴木 功	電子技術総合研究所	日本	分光	BL27SU	15
194	1999B0330-NM -np	近浦 吉則	九州工業大学	日本	実験技術	BL28B2	139
195	1999B0331-NX -np	赤阪 健	新潟大学	日本	XAFS	BL01B1	6
196	1999B0332-NX -np	谷 克彦	(株)リコー	日本	XAFS	BL01B1	6
197	1999B0338-NL -np	瀧木 理	東京大学	日本	生命科学	BL41XU	1
198	1999B0340-NS -np	小泉 昭久	姫路工業大学	日本	分光	BL39XU	6
199	1999B0341-CL -np	小田 俊郎	理化学研究所	日本	生命科学	BL41XU	2
200	1999B0342-NL -np	宮原 郁子	大阪市立大学	日本	生命科学	BL41XU	1
201	1999B0343-NL -np	宮原 郁子	大阪市立大学	日本	生命科学	BL41XU	2
202	1999B0345-NL -np	小田 順一	福井県立大学	日本	生命科学	BL40B2	2
203	1999B0347-ND -np	黒岩 芳弘	岡山大学	日本	散乱/回折	BL02B1	9
204	1999B0348-NX -np	黒岩 芳弘	岡山大学	日本	XAFS	BL01B1	6
205	1999B0349-NL -np	片岡 幹雄	奈良先端科学技術大学院大学	日本	生命科学	BL45XU	3
206	1999B0351-NM -np	飯田 敏	富山大学	日本	実験技術	BL20B2	30
207	1999B0353-CD -np	齋藤 彰	大阪大学	日本	散乱/回折	BL09XU	13
208	1999B0354-NS -np	平谷 篤也	広島大学	日本	分光	BL27SU	12
209	1999B0356-ND -np	遊佐 斉	科学技術庁無機材質研究所	日本	散乱/回折	BL10XU	6
210	1999B0358-NM -np	田村 剛三郎	広島大学	日本	実験技術	BL04B2	30
211	1999B0359-CD -np	乾 雅祝	広島大学	日本	散乱/回折	BL04B1	9
212	1999B0360-NM -np	田村 剛三郎	広島大学	日本	実験技術	BL04B1	6
213	1999B0362-NX -np	岡本 康昭	島根大学	日本	XAFS	BL01B1	6
214	1999B0370-ND -np	七尾 進	東京大学	日本	散乱/回折	BL08W	20
215	1999B0376-CD -np	岡田 一幸	(株)東レリサーチセンター	日本	散乱/回折	BL02B1	6
216	1999B0380-NX -np	田中 庸裕	京都大学	日本	XAFS	BL01B1	9
217	1999B0381-ND -np	東 正樹	京都大学	日本	散乱/回折	BL14B1	6
218	1999B0382-NL -np	山口 宏	関西学院大学	日本	生命科学	BL41XU	2
219	1999B0383-NL -np	山口 宏	関西学院大学	日本	生命科学	BL44B2	9
220	1999B0384-NX -np	圓山 裕	岡山大学	日本	XAFS	BL39XU	9
221	1999B0385-NX -np	圓山 裕	岡山大学	日本	XAFS	BL39XU	1
222	1999B0387-ND -np	永井 隆哉	大阪大学	日本	散乱/回折	BL02B1	9
223	1999B0389-CL -np	福山 恵一	大阪大学	日本	生命科学	BL41XU	3
224	1999B0391-ND -np	岡本 茂	名古屋工業大学	日本	散乱/回折	BL45XU	9
225	1999B0392-NS -np	横谷 尚睦	東京大学	日本	分光	BL25SU	9
226	1999B0393-NS -np	今田 真	大阪大学	日本	分光	BL25SU	9
227	1999B0394-NS -np	今田 真	大阪大学	日本	分光	BL25SU	12
228	1999B0396-NM -np	今田 真	大阪大学	日本	実験技術	BL25SU	6
229	1999B0397-CX -np	藤原 裕司	三重大学	日本	XAFS	BL01B1	6
230	1999B0401-NL -np	角田 佳充	大阪大学	日本	生命科学	BL41XU	3
231	1999B0402-NX -np	西畑 保雄	日本原子力研究所	日本	XAFS	BL01B1	9
232	1999B0405-NX -np	渡辺 巖	大阪大学	日本	XAFS	BL01B1	6
233	1999B0406-CX -np	渡辺 巖	大阪大学	日本	XAFS	BL39XU	9
234	1999B0408-CD -np	安東 淳一	広島大学	日本	散乱/回折	BL04B1	9
235	1999B0410-ND -np	入船 徹男	愛媛大学	日本	散乱/回折	BL04B1	4
236	1999B0412-ND -np	井上 徹	愛媛大学	日本	散乱/回折	BL04B1	9
237	1999B0413-NL -np	甲斐 泰	大阪大学	日本	生命科学	BL41XU	1
238	1999B0414-NL -np	甲斐 泰	大阪大学	日本	生命科学	BL41XU	1
239	1999B0415-NL -np	甲斐 泰	大阪大学	日本	生命科学	BL41XU	1
240	1999B0419-CL -np	神鳥 成弘	東京農工大学	日本	生命科学	BL41XU	1
241	1999B0422-NOS -np	大林 京子	東海大学	日本	分光	BL08W	9
242	1999B0424-COM -np	奥山 雅則	大阪大学	日本	実験技術	BL27SU	6
243	1999B0425-CM -np	奥山 雅則	大阪大学	日本	実験技術	BL27SU	6
244	1999B0428-NX -np	中川 貴	大阪大学	日本	XAFS	BL01B1	6
245	1999B0429-CS -np	中井 泉	東京理科大学	日本	分光	BL08W	14
246	1999B0431-NL -np	浅井 博	早稲田大学	日本	生命科学	BL45XU	1