

第6回（2000B期）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. 課題採択日程

（募集案内）

5月15日 課題公募についてプレス発表及び
SPring-8ホームページに掲示

（一般課題）

6月17日 一般課題募集締切
（郵送の場合、当日消印有効）

7月10、11日 分科会による課題審査

（特定利用課題）

6月9日 特定利用課題募集締切

6月12～15日 特定利用書類審査

6月19日 特定利用分科会による面接審査

（課題選定及び通知）

7月25日 利用研究課題選定委員会による課題
選定

8月4日 機構として採択し、応募者に結果を
通知

2. 採択結果

今回の公募では582件の課題応募があり、前回の424件に比べ大幅に増加した。この中には成果専有利用の応募6件、また、今回から募集を開始した特定利用への応募9件が含まれている。分野別、所属機関別、ビームライン別の応募数及び採択数を表に示す。

今回の採択結果は、件数では応募582に対し採択380（採択率65%）、シフト数では応募6,155に対し採択2,821（採択率46%）であった。また、採択された課題の平均シフト数は7.4であった（前回の採択時では、それぞれ77%、51%、9.6）。採択された課題について、要求シフト数と配分シフト数の比、すなわちシフト充足率は、平均で71%となった。前回の共同利用におけるシフト充足率は68%であったことから、今回わずかではあるが増加している。シフト充足率の増加に対して、採択率は課題数から見た場合も（前回の77%から65%に）、配分シフト数から

見た場合も（前回の51%から46%に）ともに減少した。この原因として、今回応募件数が大幅に増加したことと今回の共同利用においては利用期間が短いことから配分できる総シフト数が約2,800シフト（前回約3,100）と前回より少なかったことが考えられる。

採択課題数の多かったビームラインは、BL40B2（構造生物学2）の45件（1課題あたり3.5シフト）、BL41XU（構造生物学1）の38件（同3.0シフト）及びBL01B1（XAFS）の33件（同4.7シフト）であった。特に、BL40B2では前回の13件から大きく増加した。当然ながら、これらのビームラインでは1課題あたりの配分シフト数は少ない。これとは逆に、採択課題数が少なかった共用ビームラインはBL08W（高エネルギー非弾性散乱）における10課題（1課題あたり15.6シフト）であった。また、ビームラインごとの採択率が低かったのはBL39XU（生体分析）の37%であり、以下BL09XU（核共鳴散乱）50%、BL47XU（R & D1）50%、BL02B1（結晶構造解析）52%と続く。

研究分野別の採択課題数は、散乱・回折、生命科学、分光、XAFS、実験技術方法の順であった。この順位は前回と同様である。また、採択課題の実験責任者の所属機関別では、国立大学が全体の半分以上を占めていることはこれまでの共同利用を通じて変わっていない。前回に比べて件数が増えているのは、私立大学、国立研究機関、公益法人、民間企業、そして海外である。

今回の公募から、特定利用課題の募集が開始された。特定利用は、通常課題の実施有効期限が6ヶ月であるのに対し、3年以内の長期にわたって計画的にSPring-8を利用することによって顕著な成果を期待できるものとされている。今回の公募では9件の応募があり、そのうちから3件が採択された。審査は外部の専門家を含む特定利用分科会での書類審査、及び2グループに分けての面接審査の2段階で行

われた。採択された課題については概要を後述する。

成果専有利用として6件の応募があった。この6件に関してJASRI責任者による公共性・倫理性の審査と技術的实施可能性及び実験の安全性の審査が行われた。さらに要求シフト数が対象ビームラインのビームタイムの10%に収まっていたことから、6件とも採択された。

3. 利用期間

2000B共同利用の利用期間については、当初今年夏期停止期間中における大型工事のため装置調整にかかる時間を長く確保する必要があることから、共同利用期間を10月初めから12月までとしていた。しかしながら、これでは共用ビームライン1本あたりのビームタイムが125シフトにしかならず、前回の204シフトはもとより、前々回の139シフトに比べても著しく短いものとなり、共同利用への影響が懸念された。そこで、昨年と同様年初めのサイクルである2001年第1サイクルを装置調整時間とする計画であったものをユーザータイムとして利用することとし、その分を今回臨時的措置として、第6回共同利用期間に加えることとした。この措置によって、今期のビームタイムを156シフトとすることができた。このことによって、次期第7回共同利用(2001A)は平成13年2月から開始され、共用ビームライン1本あたりのビームタイムは230シフトとなる予定である。

従来からこのような共同利用の前期と後期の利用時間の長短について指摘されてきた。利用時間の増加とともに、この利用時間のアンバランスの解消が今後とも検討される予定である。

4. 利用対象ビームライン及びシフト数

今回の募集で対象としたビームラインは、共用ビームライン19本(R&Dビームライン2本を含む)とその他のビームライン5本(原研ビームライン3本及び理研ビームライン2本)である。このうち共用ビームラインについては、前期2000A共同利用期間の途中で追加募集し、平成12年4月から供用を開始したBL40XU(高フラックス)及びBL43IR(赤外物性)の2本については、今回本格的な利用研究に提供された。しかしながら、そのうちのBL40XUに関しては引き続き調整などを行う必要があることから、ビームタイムの一部を施設者側で確保した。

今回、第6回共同利用期間のビームタイムは合計

で65日195シフトあり、共用ビームライン1本あたりではビームラインの調整や緊急課題用などにJASRIが留保する20%を除く156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R&Dビームラインの30%のビームタイム及び原研・理研から提供されるビームタイムを加えて合計約2,960シフトとなった。

今回の公募及び採択では、生命科学分科における蛋白質結晶の出来具合に応じて分科会がシフト数を配分するために留保した分や立ち上げが継続しているため一部のビームラインのビームタイムを装置整備に回すなどした結果、共同利用期間に利用されるビームタイムは約2,820シフトとなった。

5. 生命科学分野におけるビームタイムの留保

生命科学分野におけるSPring-8の利用では、特に実験試料の特殊性から、短い時間でもいいから試料の出来具合をチェック出来るような利用をしたい、試料が出来たときに緊急に利用したいと言った要望が強い。このような要望に応えるため、前回の課題採択では生命科学分科会でBL41XU(構造生物学1)のビームタイムを留保し、緊急課題に準じた取扱いで利用を行った。今回も、生命科学分科会ではBL41XUのビームタイムを43シフト留保した。この留保シフトの取扱いについては、前回同様緊急課題に準ずる扱いにすることとするとともに、各サイクルに均等に割り振りし、申請を受け付けることとした。申請の際には実験の必要性がわかるようにしていただき、それを分科会において審査されることとなった。詳しくは利用業務部にお問い合わせいただきたい。

6. 特定利用課題の採択

2000B共同利用からSPring-8特定利用を開始した。今回採択された3件の課題は、平成12年10月から3年以内実施していただくものである。今回採択された3件の研究課題の概要を以下に示す。

(1) 超臨界金属流体の静的・動的構造の解明

実験責任者：田村剛三郎(広島大学総合科学部)

利用するビームライン：BL04B1、BL04B2、
BL35XU

概要：

超臨界流体は液体でもなく気体でもない特異な中間状態にある。そこでは、密度という平均量で状態を律しきれず、むしろ密度のゆらぎのような

平均量からのずれが問題になり、それが様々な物性を支配する。本研究では、1500、1500気圧を超える高い臨界点をもつ金属流体について、提案者が独自に開発してきた実験手法をベースとし、それに強力X線源としてSPring-8の放射光を利用することにより、水銀やセレン、アルカリ金属等の超臨界金属流体の静的・動的構造を解明することを目的とする。X線回折測定により短・中距離構造について、またX線小角散乱測定により密度ゆらぎ等の長距離構造について、さらにX線非弾性散乱測定から超臨界領域での動的構造、すなわち原子分子の離合集散についての様相を明らかにする。

XAFS法の開発、微小部での高分解能蛍光X線分光、偏光顕微鏡の開発を行う。これにより材料や生体組織中の局在する微量元素について高感度の測定を可能にする。

(2) 核共鳴非弾性散乱による元素およびサイトを特定した局所振動状態密度の研究およびその測定法の開発

実験責任者：瀬戸 誠 (京都大学 原子炉実験所)
利用するビームライン：BL09XU

概要：

物質の電気的、熱力学的性質は、不純物原子の存在により大きな影響を受けることが知られている。本研究は、放射光核共鳴非弾性散乱法による特定の元素の共鳴励起過程をもちいた非弾性散乱測定により、特定の原子の振動状態を直接観測しようとするものである。そのため、まず非弾性散乱実験をより多くの核種で効率的に行うことを可能とするためのモノクロメータとAPD検出器系の開発を行い、電子状態の違いから各原子の同定を行うことによるサイト毎の振動状態密度測定法を開発する。それらを用いて金属・半導体、金属酸化物等の物質中における局所的な振動状態密度の測定を行い、局所的な振動状態と物性の相関について明らかにする。

(3) 硬X線マイクロビームを用いる顕微分光法の開発

実施責任者：早川 慎二郎
(広島大学 工学部応用化学)

利用するビームライン：BL39XU

概要：

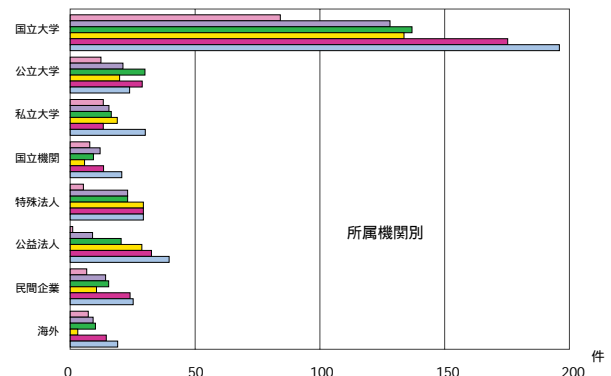
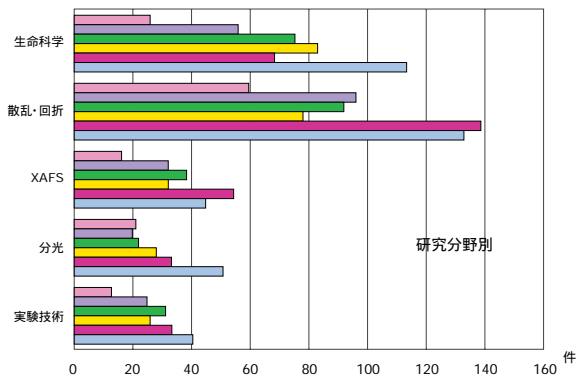
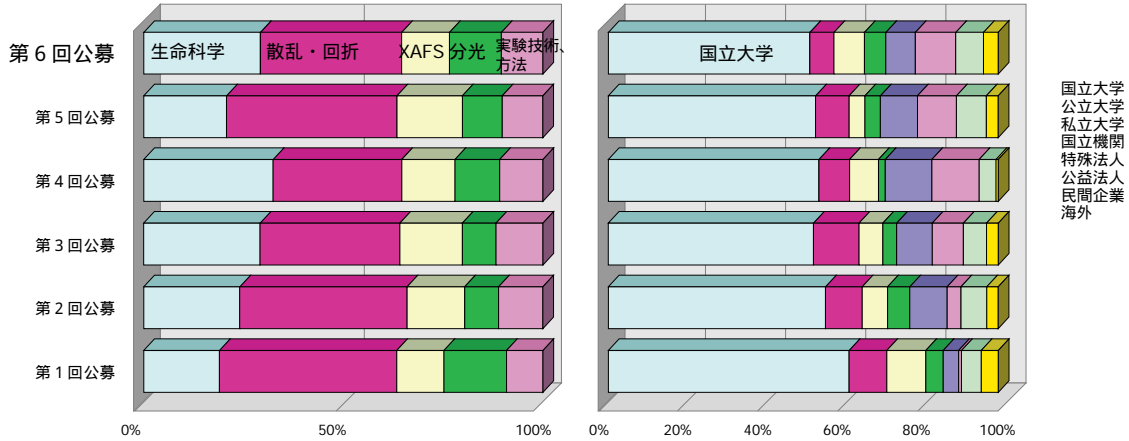
本研究では非球面全反射ミラーを用いたX線集光光学系を用いて20keVまでの範囲でエネルギー可変の強力X線マイクロビーム(1 μ m径以下、フラックス 10^{10} 個/s以上)を実現し、蛍光X線法による微量元素の定量的イメージング、マイクロ

SPring-8利用研究課題

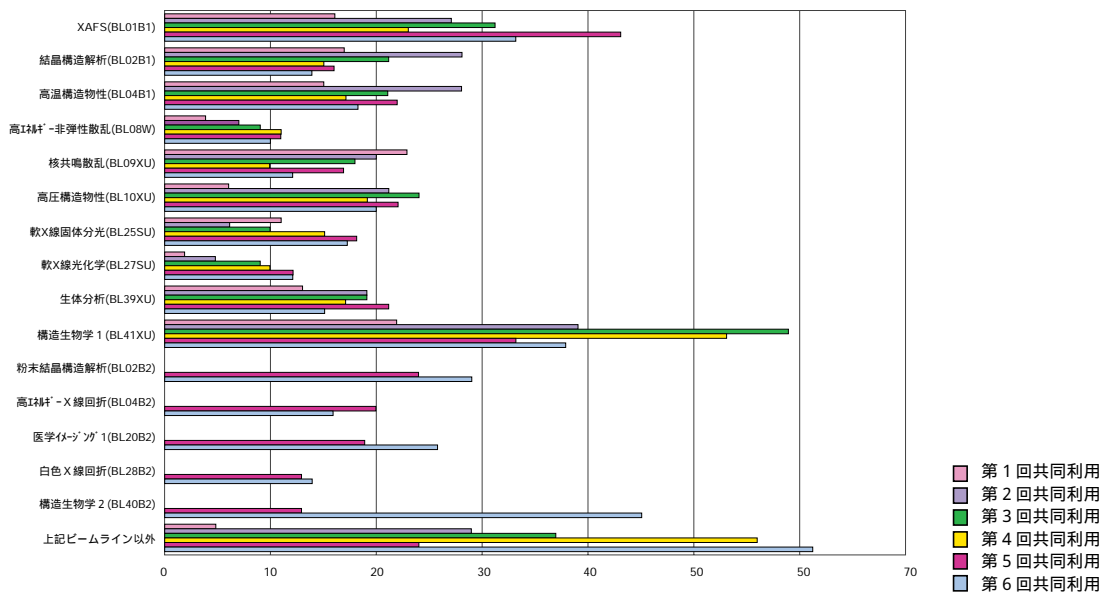
第1回利用期間:H 9.10~H10. 3 (応募締切:H 9. 1.10) 応募198件、採択134件
 第2回利用期間:H10. 4~H10.10 (応募締切:H10. 1. 6) 応募305件、採択229件
 第3回利用期間:H10.11~H11. 6 (応募締切:H10. 7.12) 応募392件、採択258件
 第4回利用期間:H11. 9~H11.12 (応募締切:H11. 6.19) 応募431件、採択246件
 第5回利用期間:H12. 2~H12. 6 (応募締切:H11.10.16) 応募424件、採択326件
 第6回利用期間:H12.10~H13. 1 (応募締切:H12. 6.17) 応募582件、採択380件

[研究分野別]

[所属機関別]



ビームラインごとの採択状況



利用研究課題 公募内訳

第1回利用期間：H 9.10～H10. 3 (応募締切：H 9. 1.10) [総ユーザータイム：約1,400ｼﾞｯﾄ] (1ｼﾞｯﾄ=8時間)
 第2回利用期間：H10. 4～H10.10 (応募締切：H10. 1. 6) [総ユーザータイム：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) [総ユーザータイム：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) [総ユーザータイム：約2,200ｼﾞｯﾄ]
 第5回利用期間：H12. 2～H12. 6 (応募締切：H11.10.16) [総ユーザータイム：約3,100ｼﾞｯﾄ]
 第6回利用期間：H12.10～H13. 1 (応募締切：H12. 6.17) [総ユーザータイム：約2,800ｼﾞｯﾄ]

研究分野別	第6回公募		第5回		第4回		第3回		第2回		第1回			
	選定	応募	選定	応募	選定	応募	選定	応募	選定	応募	選定	応募		
生命科学	114	30.0%	141	24.2%	68	73	82	103	75	99	56	78	26	43
散乱・回折	132	34.7%	234	40.2%	138	197	78	163	92	152	96	120	59	89
XAFS	44	11.6%	79	13.6%	54	71	32	84	38	58	32	50	16	26
分光	50	13.2%	71	12.2%	33	43	28	44	22	35	20	25	21	24
実験技術、方法	40	10.5%	57	9.8%	33	40	26	37	31	48	25	32	12	16
計	380		582		326	424	246	431	258	392	229	305	134	198

所属機関別	第6回公募		第5回		第4回		第3回		第2回		第1回			
	選定	応募	選定	応募	選定	応募	選定	応募	選定	応募	選定	応募		
国立大学	194	51.1%	305	52.4%	173	222	132	228	135	211	127	163	83	121
公立大学	24	6.3%	52	8.9%	28	34	19	31	30	42	21	28	12	16
私立大学	30	7.9%	36	6.2%	13	18	18	31	16	25	15	21	13	21
国立試験研究機関	20	5.3%	21	3.6%	13	15	5	17	9	15	12	12	7	9
特殊法人	29	7.6%	39	6.7%	29	35	29	37	23	31	23	29	5	5
公益法人	39	10.3%	58	10.0%	32	39	29	44	20	26	8	10	1	2
民間企業	25	6.6%	34	5.8%	24	26	11	27	15	25	14	21	6	11
海外	19	5.0%	37	6.4%	14	35	3	16	10	17	9	21	7	13
計	380		582		326	424	246	431	258	392	229	305	134	198

利用ビームライン別		第6回公募		第5回		第4回		第3回		第2回		第1回				
		選定	応募	選定	応募	選定	応募	選定	応募	選定	応募	選定	応募			
共用ビームライン	BL01B1	XAFS (X線吸収微細構造)	33	8.7%	54	9.3%	43	50	23	66	31	44	27	43	16	23
	BL02B1	結晶構造解析	14	3.7%	27	4.6%	16	32	15	36	21	32	28	32	17	34
	BL04B1	高温構造物性	18	4.7%	30	5.2%	22	27	17	28	21	33	28	29	15	15
	BL08W	高I補正・非弾性散乱	10	2.6%	18	3.1%	11	17	11	17	9	15	7	10	4	5
	BL09XU	核共鳴散乱	12	3.2%	24	4.1%	17	35	10	32	18	42	20	37	23	25
	BL10XU	高圧構造物性	20	5.3%	38	6.5%	22	26	19	38	24	34	21	25	6	16
	BL25SU	軟X線固体分光	17	4.5%	31	5.3%	18	27	15	24	10	18	6	6	11	12
	BL27SU	軟X線光化学	12	3.2%	13	2.2%	12	12	10	14	9	15	5	6	2	3
	BL39XU	生体分析	15	3.9%	40	6.9%	21	39	17	31	19	35	19	25	13	16
	BL41XU	構造生物学1	38	10.0%	52	8.9%	33	38	53	69	59	73	39	60	22	36
	BL02B2	粉末結晶構造解析	29	7.6%	48	8.2%	24	29	4	6						
	BL04B2	高エネルギーX線回折	16	4.2%	24	4.1%	20	20	6	7						
	BL20B2	医学イメージング1	26	6.8%	36	6.2%	19	23	8	10						
	BL28B2	白色X線回折	14	3.7%	18	3.1%	11	12	1	1						
	BL40B2	構造生物学2	45	11.8%	49	8.4%	13	13	10	13						
	BL40XU	高フラックス	11	2.9%	11	1.9%										
	BL43IR	赤外物性	18	4.7%	20	3.4%										
	その他のビームライン		32	8.4%	49	8.4%	24	24	27	39	37	51	29	32	5	13
計		380		582		326	424	246	431	258	392	229	305	134	198	

2000B利用研究課題一覧（第6回共同利用期間：H12.10～H13.1）

課題番号	実験責任者	所属	国名	分野	ビームライン	シフト数
2000B0004-NX -p	住田 弘祐	マツダ株式会社	日本	XAFS	BL01B1	4
2000B0005-CD -np	工藤 喜弘	ソニー（株）	日本	散乱/回折	BL09XU	9
2000B0006-NL -np	Roche, Tomas	Kansas State University	USA	生命科学	BL45XU	2
2000B0008-NL -np	虎谷 哲夫	岡山大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0011-NX -np	原田 雅史	奈良女子大学	日本	XAFS	BL01B1	3
2000B0013-CL -np	三好 憲雄	福井医科大学	日本	生命科学	BL43IR	6
2000B0014-NL -np	山登 一郎	東京理科大学	日本	生命科学	BL41XU	3
2000B0015-CX -np	泉 康雄	東京工業大学	日本	XAFS	BL10XU	9
2000B0017-NX -np	岩澤 康裕	東京大学	日本	XAFS	BL01B1	3
2000B0019-LD -np	瀬戸 誠	京都大学	日本	散乱/回折	BL09XU	30
2000B0020-LD -np	田村 剛三郎	広島大学	日本	散乱/回折	BL04B1, BL04B2	54
2000B0021-NX -np	工藤 喜弘	ソニー（株）	日本	XAFS	BL01B1	6
2000B0023-ND -np	藤下 豪司	金沢大学	日本	散乱/回折	BL02B2	3
2000B0029-LM -np	早川 慎二郎	広島大学	日本	実験技術	BL39XU	27
2000B0030-NL -np	中江 太治	東海大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0031-NL -np	岡 俊彦	理化学研究所	日本	生命科学	BL40B2	2
2000B0033-NL -np	菅 弘之	国立循環器病センター研究所	日本	生命科学	BL45XU	6
2000B0034-CD -np	竹中 幹人	京都大学	日本	散乱/回折	BL40XU	12
2000B0035-ND -np	竹中 幹人	京都大学	日本	散乱/回折	BL40XU	12
2000B0036-NL -np	奥山 健二	東京農工大学	日本	生命科学	BL40B2	2
2000B0038-NS -np	宮原 恒昱	東京都立大学	日本	分光	BL25SU	6
2000B0039-CL -np	Schertler, Gebhard	Laboratory of Molecular Biology, MRC Centre	U.K.	生命科学	BL41XU	6
2000B0041-ND -np	Bolze Joerg	POSTECH	Korea	散乱/回折	BL14B1	9
2000B0042-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	BL40XU	3
2000B0043-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	12
2000B0044-NL -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	BL28B2	6
2000B0045-NMD -np	Coussement, Romain	IKS	Belgium	散乱/回折	BL11XU	9
2000B0046-CL -np	沈 建仁	理化学研究所	日本	生命科学	BL41XU	3
2000B0047-NS -np	永井 直人	(株)東レリサーチセンター	日本	分光	BL43IR	6
2000B0048-NM -np	八木 直人	(財)高輝度光科学研究センター	日本	実験技術	BL40XU	12
2000B0049-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	BL40XU	12
2000B0050-CS -np	Oh, Se-Jung	Seoul National University	Korea	分光	BL25SU	12
2000B0051-NS -np	木村 真一	神戸大学	日本	分光	BL43IR	4
2000B0052-NMS -np	木村 真一	神戸大学	日本	分光	BL43IR	18
2000B0053-CD -np	伊賀 文俊	広島大学	日本	散乱/回折	BL02B2	6
2000B0054-ND -np	守友 浩	名古屋大学	日本	散乱/回折	BL02B2	12
2000B0057-ND -np	佐竹 秀喜	(株)東芝	日本	散乱/回折	BL46XU	12
2000B0064-CX -np	大高 理	大阪大学	日本	XAFS	BL14B1	6
2000B0065-CD -np	米村 光治	住友金属工業（株）	日本	散乱/回折	BL02B2	3
2000B0066-CS -np	篠田 圭司	大阪市立大学	日本	分光	BL43IR	12
2000B0067-NM -np	志村 考功	大阪大学	日本	実験技術	BL20B2	6
2000B0068-ND -np	志村 考功	大阪大学	日本	散乱/回折	BL09XU	12
2000B0071-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	12
2000B0075-NL -np	上甲 剛	大阪大学	日本	生命科学	BL20B2	3
2000B0076-ND -np	Suzuki, Carlos	State University of Campinas	Brazil	散乱/回折	BL28B2	12
2000B0078-CD -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
2000B0080-CX -np	村田 隆紀	京都教育大学	日本	XAFS	BL10XU	6
2000B0083-NL -np	森本 幸生	姫路工業大学	日本	生命科学	BL41XU	2
2000B0085-ND -np	服部 高典	慶應義塾大学	日本	散乱/回折	BL14B1	9
2000B0086-ND -np	辻 和彦	慶應義塾大学	日本	散乱/回折	BL11XU	9
2000B0087-CD -np	辻 和彦	慶應義塾大学	日本	散乱/回折	BL04B1	9
2000B0088-NL -np	田中 信忠	昭和大学	日本	生命科学	BL41XU	3
2000B0089-NS -np	山岡 人志	理化学研究所	日本	分光	BL46XU	21
2000B0090-NS -np	山岡 人志	理化学研究所	日本	分光	BL08W	21
2000B0092-NL -np	辻 千鶴子	東海大学	日本	生命科学	BL20B2	6
2000B0093-ND -np	入船 徹男	愛媛大学	日本	散乱/回折	BL04B1	9
2000B0095-ND -np	森 嘉久	岡山理科大学	日本	散乱/回折	BL10XU	3
2000B0097-NL -np	中迫 雅由	東京大学	日本	生命科学	BL41XU	12
2000B0098-CMS -np	桜井 誠	神戸大学	日本	分光	BL43IR	12
2000B0099-ND -np	山口 益弘	横浜国立大学	日本	散乱/回折	BL08W	21
2000B0100-CD -np	安東 淳一	広島大学	日本	散乱/回折	BL04B1	9
2000B0101-NX -np	梅咲 則正	通産省工業技術院大阪工業技術研究所	日本	XAFS	BL01B1	6
2000B0103-CL -np	井出 亜里	京都大学	日本	生命科学	BL39XU	9
2000B0105-NL -np	樋口 芳樹	京都大学	日本	生命科学	BL41XU	3
2000B0108-ND -np	山中 高光	大阪大学	日本	散乱/回折	BL02B1	18
2000B0109-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	BL47XU	3
2000B0110-ND -np	稲見 俊哉	日本原子力研究所	日本	散乱/回折	BL02B2	6
2000B0112-CL -np	稲垣 冬彦	北海道大学	日本	生命科学	BL40B2	2
2000B0115-CL -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	18
2000B0116-NM -np	梅谷 啓二	(財)高輝度光科学研究センター	日本	実験技術	BL28B2	9
2000B0118-NX -np	長井 康貴	(株)豊田中央研究所	日本	XAFS	BL01B1	3
2000B0119-NX -np	長井 康貴	(株)豊田中央研究所	日本	XAFS	BL01B1	3
2000B0121-ND -np	坂田 誠	名古屋大学	日本	散乱/回折	BL02B2	9
2000B0122-ND -np	高田 昌樹	名古屋大学	日本	散乱/回折	BL02B2	9
2000B0123-CD -np	高田 昌樹	名古屋大学	日本	散乱/回折	BL10XU	9
2000B0124-ND -np	稲見 俊哉	日本原子力研究所	日本	散乱/回折	BL02B2	3
2000B0125-NM -p	鈴木 真一	警察庁科学警察研究所	日本	実験技術	BL08W	6
2000B0126-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	6

PRESENT STATUS OF SPring-8

課題番号	実験責任者	所属	国名	分野	ビームライン	シフト数
2000B0127-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	BL40XU	12
2000B0128-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
2000B0129-COM -np	清水 勝	姫路工業大学	日本	実験技術	BL27SU	9
2000B0130-NX -np	安川 勝正	京セラ(株)	日本	XAFS	BL01B1	6
2000B0131-CX -np	八尾 誠	京都大学	日本	XAFS	BL10XU	15
2000B0132-NS -np	中川 和道	神戸大学	日本	分光	BL23SU	18
2000B0133-CS -np	難波 孝夫	神戸大学	日本	分光	BL43IR	6
2000B0135-NS -np	難波 孝夫	神戸大学	日本	分光	BL43IR	6
2000B0136-CL -np	吉田 宗平	和歌山県立医科大学	日本	生命科学	BL39XU	6
2000B0137-NX -np	松村 安行	(財)地球環境産業技術研究機構	日本	XAFS	BL01B1	3
2000B0138-NX -np	牧原 義一	九州共立大学	日本	XAFS	BL01B1	3
2000B0139-ND -np	Shinohara, Armando	Federal University	Brazil	散乱/回折	BL40B2	12
2000B0140-ND -np	Sharma, Surinder	Bhabha Atomic Research Centre	India	散乱/回折	BL10XU	6
2000B0146-CD -np	Gupta, Ajay	Inter University Consortium for DAE Facilities	India	散乱/回折	BL09XU	6
2000B0150-NL -np	竹森 重	東京慈恵会医科大学	日本	生命科学	BL45XU	6
2000B0152-NX -np	宮永 崇史	弘前大学	日本	XAFS	BL01B1	6
2000B0153-NOL -np	伊藤 昌子	長崎大学	日本	生命科学	BL20B2	4
2000B0155-NM -np	米山 明男	(株)日立製作所	日本	実験技術	BL47XU	6
2000B0157-NL -np	佐々木 純	大阪大学	日本	生命科学	BL40B2	2
2000B0158-NL -np	佐々木 純	大阪大学	日本	生命科学	BL40B2	2
2000B0160-NL -np	多田 俊治	大阪府立大学	日本	生命科学	BL40B2	2
2000B0161-NL -np	多田 俊治	大阪府立大学	日本	生命科学	BL40B2	2
2000B0163-NL -np	Kim, Kyeong Kyu	Gyeongsang National University	Korea	生命科学	BL40B2	3
2000B0164-NM -np	三井 隆也	日本原子力研究所	日本	実験技術	BL11XU	3
2000B0165-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	BL20B2	9
2000B0166-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	14
2000B0167-NS -np	水牧 仁一郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	分光	BL25SU	6
2000B0168-NM -np	上條 長生	関西医科大学	日本	実験技術	BL47XU	6
2000B0171-CL -np	Burley, Stephen	Rockefeller University	USA	生命科学	BL41XU	6
2000B0172-ND -np	Andraut, Denis	Institut de Physique du Globe	France	散乱/回折	BL04B1	9
2000B0173-NM -np	津坂 佳幸	姫路工業大学	日本	実験技術	BL20B2	6
2000B0174-CS -np	森脇 太郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	分光	BL43IR	15
2000B0176-ND -np	梶並 昭彦	神戸大学	日本	散乱/回折	BL04B2	9
2000B0177-CD -np	赤浜 裕一	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL10XU	9
2000B0178-CD -np	赤浜 裕一	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL04B2	6
2000B0179-NS -np	赤浜 裕一	姫路工業大学	日本	分光	BL43IR	6
2000B0181-CX -np	石井 真史	(財)高輝度光科学研究センター	日本	XAFS	BL10XU	12
2000B0182-NX -np	中井 生央	鳥取大学	日本	XAFS	BL39XU	9
2000B0183-NX -np	中井 生央	鳥取大学	日本	XAFS	BL01B1	3
2000B0185-NL -np	白木原 康雄	国立遺伝学研究所	日本	生命科学	BL40B2	6
2000B0186-NL -np	白木原 康雄	国立遺伝学研究所	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0187-NL -np	片柳 克夫	広島大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0188-NS -np	Zou, Yaming	Shanghai Jiaotong University	China	分光	BL47XU	6
2000B0189-CS -np	大浦 正樹	理化学研究所	日本	分光	BL47XU	6
2000B0190-NS -np	大浦 正樹	理化学研究所	日本	分光	BL01B1	3
2000B0192-ND -np	綱川 資成	桐蔭横浜大学	日本	散乱/回折	BL02B2	3
2000B0193-CD -np	川村 春樹	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL10XU	9
2000B0194-ND -np	川村 春樹	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL04B2	9
2000B0195-NOS -np	佐藤 泰	(財)高輝度光科学研究センター	日本	分光	BL08W	6
2000B0196-NOS -np	佐藤 泰	(財)高輝度光科学研究センター	日本	分光	BL43IR	9
2000B0197-NOS -np	村上 隆	奈良国立文化財研究所	日本	分光	BL08W	9
2000B0198-CL -np	関根 俊一	理化学研究所	日本	生命科学	BL41XU	3
2000B0201-NM -np	梶原 堅太郎	九州工業大学	日本	実験技術	BL28B2	6
2000B0202-NOM -np	土山 明	大阪大学	日本	実験技術	BL20B2	6
2000B0203-NOM -np	土山 明	大阪大学	日本	実験技術	BL20B2	3
2000B0205-CD -np	小泉 昭久	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL08W	30
2000B0208-NL -np	高川 清	富山医科薬科大学	日本	生命科学	BL39XU	4
2000B0210-ND -np	城谷 一民	室蘭工業大学	日本	散乱/回折	BL04B2	6
2000B0211-CL -np	野中 孝昌	長岡技術科学大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0213-NS -np	平谷 篤也	広島大学	日本	分光	BL27SU	12
2000B0215-CD -np	林 好一	京都大学	日本	散乱/回折	BL10XU	12
2000B0216-ND -np	林 好一	京都大学	日本	散乱/回折	BL39XU	9
2000B0220-ND -np	神崎 正美	岡山大学	日本	散乱/回折	BL04B1	6
2000B0222-NL -np	北畠 顕	北海道大学	日本	生命科学	BL20B2	6
2000B0223-ND -np	鈴木 昭夫	東北大学	日本	散乱/回折	BL04B1	6
2000B0224-CD -np	出来 成人	神戸大学	日本	散乱/回折	BL04B2	9
2000B0225-NS -np	根岸 寛	広島大学	日本	分光	BL43IR	6
2000B0226-NS -np	岡田 和正	広島大学	日本	分光	BL27SU	15
2000B0227-NL -np	櫻井 和朗	科学技術振興事業団	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0228-NOL -np	櫻井 和朗	科学技術振興事業団	日本	生命科学	BL45XU	6
2000B0229-CD -np	下村 晋	慶應義塾大学	日本	散乱/回折	BL02B1	15
2000B0230-ND -np	古宮 聡	(株)富士通研究所	日本	散乱/回折	BL09XU	12
2000B0233-NX -np	久保岡 芳博	岡山大学	日本	XAFS	BL01B1	6
2000B0236-CL -np	森川 耿右	(株)生物分子工学研究所	日本	生命科学	BL41XU	3
2000B0238-NX -np	岡本 康昭	鳥根大学	日本	XAFS	BL01B1	3
2000B0239-NX -np	七尾 進	東京大学	日本	XAFS	BL39XU	6
2000B0241-NS -np	矢野 一雄	日本大学	日本	分光	BL25SU	6
2000B0242-ND -np	角田 頼彦	早稲田大学	日本	散乱/回折	BL09XU	6

課題番号	実験責任者	所属	国名	分野	ビームライン	シフト数
2000B0243-NL -np	神山 勉	名古屋大学	日本	生命科学	BL41XU	1
2000B0244-CL -np	神山 勉	名古屋大学	日本	生命科学	BL41XU	2
2000B0245-ND -np	川戸 清爾	理学電機(株)	日本	散乱/回折	BL20B2	6
2000B0246-NX -np	丹羽 幹	鳥取大学	日本	XAFS	BL01B1	3
2000B0247-CX -np	丹羽 幹	鳥取大学	日本	XAFS	BL01B1	3
2000B0248-ND -np	雨宮 慶幸	東京大学	日本	散乱/回折	BL40XU	12
2000B0249-NX -np	竹村 モモ子	(株)東芝	日本	XAFS	BL10XU	3
2000B0250-NL -np	矢嶋 俊介	東京農業大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0251-NL -np	田之倉 優	東京大学	日本	生命科学	BL41XU	3
2000B0254-NL -np	伏信 進矢	東京大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0259-NX -np	成田 弘一	日本原子力研究所	日本	XAFS	BL01B1	3
2000B0260-CS -np	岡村 英一	神戸大学	日本	分光	BL43IR	7
2000B0261-NS -np	岡村 英一	神戸大学	日本	分光	BL43IR	8
2000B0263-CL -np	豊島 近	東京大学	日本	生命科学	BL41XU	3
2000B0264-NL -np	豊島 近	東京大学	日本	生命科学	BL40B2	6
2000B0265-ND -np	栗栖 牧生	北陸先端科学技術大学院大学	日本	散乱/回折	BL04B2	3
2000B0266-NX -np	栗栖 牧生	北陸先端科学技術大学院大学	日本	XAFS	BL10XU	6
2000B0267-NX -np	栗栖 牧生	北陸先端科学技術大学院大学	日本	XAFS	BL01B1	9
2000B0268-ND -np	久保 友明	東北大学	日本	散乱/回折	BL04B1	6
2000B0271-NSM -np	升島 努	広島大学	日本	実験技術	BL39XU	6
2000B0272-COM -np	金島 岳	大阪大学	日本	実験技術	BL27SU	9
2000B0273-NOM -np	奥山 雅則	大阪大学	日本	実験技術	BL27SU	6
2000B0274-ND -p	広瀬 美治	(株)豊田中央研究所	日本	散乱/回折	BL02B2	1
2000B0275-ND -np	浅野 勉	静岡大学	日本	散乱/回折	BL40XU	6
2000B0276-NX -np	高橋 嘉夫	広島大学	日本	XAFS	BL01B1	3
2000B0277-NM -np	飯田 敏	富山大学	日本	実験技術	BL20B2	6
2000B0280-NSD -np	小林 康浩	京都大学	日本	散乱/回折	BL11XU	9
2000B0281-NS -np	齋藤 則生	通産省工業技術院電子技術総合研究所	日本	分光	BL27SU	15
2000B0286-NL -p	高木 完造	(財)宇宙環境利用推進センター	日本	生命科学	BL40B2	4
2000B0287-ND -np	小林 達生	大阪大学	日本	散乱/回折	BL02B2	6
2000B0288-NL -np	黒木 良太	キリンビール(株)	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0289-NL -np	黒木 良太	キリンビール(株)	日本	生命科学	BL41XU	3
2000B0290-CL -np	黒木 良太	キリンビール(株)	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0291-ND -np	西堀 英治	名古屋大学	日本	散乱/回折	BL02B2	8
2000B0292-ND -np	橘高 茂治	岡山理科大学	日本	散乱/回折	BL02B1	3
2000B0294-ND -np	大庭 卓也	島根大学	日本	散乱/回折	BL02B2	6
2000B0301-ND -np	桜井 健次	科学技術庁金属材料技術研究所	日本	散乱/回折	BL39XU	8
2000B0302-NS -np	桜井 健次	科学技術庁金属材料技術研究所	日本	分光	BL40XU	21
2000B0303-ND -np	竹内 恒博	名古屋大学	日本	散乱/回折	BL02B2	3
2000B0304-NS -np	竹内 恒博	名古屋大学	日本	分光	BL25SU	12
2000B0306-CM -np	石黒 英治	琉球大学	日本	実験技術	BL27SU	15
2000B0307-CM -np	石黒 英治	琉球大学	日本	実験技術	BL27SU	12
2000B0308-ND -np	高橋 敏男	東京大学	日本	散乱/回折	BL28B2	12
2000B0309-NX -np	高岡 昌輝	京都大学	日本	XAFS	BL01B1	3
2000B0310-NL -np	曾根 照喜	川崎医科大学	日本	生命科学	BL20B2	6
2000B0311-CL -np	今井 茂樹	川崎医科大学	日本	生命科学	BL20B2	9
2000B0312-NL -np	今井 茂樹	川崎医科大学	日本	生命科学	BL20B2	3
2000B0314-ND -np	山口 博隆	通産省工業技術院電子技術総合研究所	日本	散乱/回折	BL28B2	9
2000B0315-CD -np	山口 博隆	通産省工業技術院電子技術総合研究所	日本	散乱/回折	BL02B1	12
2000B0316-ND -np	廣瀬 敬	東京工業大学	日本	散乱/回折	BL04B1	6
2000B0321-ND -np	木村 宏之	東北大学	日本	散乱/回折	BL02B1	18
2000B0326-NL -np	板井 悠二	筑波大学	日本	生命科学	BL20B2	6
2000B0328-NL -np	Cho, Yunje	Pohang University of Science & Technology	Korea	生命科学	BL41XU	3
2000B0329-CD -np	伊藤 正時	慶應義塾大学	日本	散乱/回折	BL09XU	18
2000B0331-NL -np	中村 仁信	大阪大学	日本	生命科学	BL20B2	3
2000B0333-ND -np	木村 薫	東京大学	日本	散乱/回折	BL02B2	6
2000B0334-CD -np	河田 洋	高エネルギー加速器研究機構	日本	散乱/回折	BL08W	24
2000B0335-NS -np	Allen, J.	University of Michigan	USA	分光	BL25SU	12
2000B0336-NMS -np	菅 滋正	大阪大学	日本	分光	BL25SU	12
2000B0337-NS -np	菅 滋正	大阪大学	日本	分光	BL25SU	12
2000B0338-NS -np	菅 滋正	大阪大学	日本	分光	BL25SU	6
2000B0340-NX -np	金田 清臣	大阪大学	日本	XAFS	BL01B1	3
2000B0341-NL -np	福山 恵一	大阪大学	日本	生命科学	BL41XU	3
2000B0344-NL -np	甲斐 泰	大阪大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0345-NL -np	甲斐 泰	大阪大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0346-NL -np	甲斐 泰	大阪大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0348-NL -np	甲斐 泰	大阪大学	日本	生命科学	BL41XU	3
2000B0349-ND -np	浦川 啓	岡山大学	日本	散乱/回折	BL04B1	6
2000B0350-NM -np	鈴谷 賢太郎	日本原子力研究所	日本	実験技術	BL04B2	15
2000B0351-NS -np	今田 真	大阪大学	日本	分光	BL25SU	12
2000B0353-NL -np	難波 啓一	科学技術振興事業団	日本	生命科学	BL40B2	5
2000B0354-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	3
2000B0355-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	BL41XU	1
2000B0356-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	1
2000B0357-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	2
2000B0359-ND -np	岩佐 義宏	北陸先端科学技術大学院大学	日本	散乱/回折	BL02B2	6
2000B0360-ND -np	岩佐 義宏	北陸先端科学技術大学院大学	日本	散乱/回折	BL10XU	6
2000B0364-ND -np	Baugautdin, Baugautdin	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL02B1	9

PRESENT STATUS OF SPring-8

課題番号	実験責任者	所属	国名	分野	ビームライン	シフト数
2000B0368-NM -np	木村 滋	日本電気(株)	日本	実験技術	BL28B2	9
2000B0369-ND -np	松下 明行	金属材料技術研究所	日本	散乱/回折	BL02B2	3
2000B0370-CL -np	水野 洋	農業生物資源研究所	日本	生命科学	BL41XU	3
2000B0371-NL -np	藤本 瑞	農業生物資源研究所	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0373-CL -np	田中 勲	北海道大学	日本	生命科学	BL40B2	4
2000B0374-NL -np	渡邊 信久	北海道大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0375-NL -np	渡邊 信久	北海道大学	日本	生命科学	BL41XU	1
2000B0376-NL -np	姚 閔	北海道大学	日本	生命科学	BL41XU	2
2000B0377-ND -np	黒岩 芳弘	岡山大学	日本	散乱/回折	BL02B2	9
2000B0379-NL -np	油谷 克英	大阪大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0380-NL -np	油谷 克英	大阪大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0381-ND -np	浜谷 望	お茶の水女子大学	日本	散乱/回折	BL04B2	6
2000B0383-ND -np	浜谷 望	お茶の水女子大学	日本	散乱/回折	BL10XU	6
2000B0384-ND -np	浜谷 望	お茶の水女子大学	日本	散乱/回折	BL10XU	6
2000B0385-NX -np	圓山 裕	岡山大学	日本	XAFS	BL39XU	15
2000B0386-NX -np	圓山 裕	岡山大学	日本	XAFS	BL39XU	15
2000B0388-ND -np	島川 祐一	日本電気(株)	日本	散乱/回折	BL02B2	3
2000B0389-NL -np	渡邊 康	農水省食品総合研究所	日本	生命科学	BL40B2	6
2000B0390-NX -np	阪根 英人	山梨大学	日本	XAFS	BL01B1	6
2000B0391-ND -np	佐崎 元	東北大学	日本	散乱/回折	BL28B2	18
2000B0392-CD -np	伊藤 英司	岡山大学	日本	散乱/回折	BL04B1	6
2000B0393-ND -np	桂 智男	岡山大学	日本	散乱/回折	BL04B1	12
2000B0394-CD -np	雨宮 慶幸	東京大学	日本	散乱/回折	BL09XU	15
2000B0395-CS -np	中川 英之	福井大学	日本	分光	BL43IR	8
2000B0396-CS -np	福井 一俊	分子科学研究所	日本	分光	BL43IR	10
2000B0397-NL -np	山口 宏	関西学院大学	日本	生命科学	BL41XU	3
2000B0398-ND -np	村上 昌三	京都大学	日本	散乱/回折	BL40XU	6
2000B0399-ND -np	松尾 欣枝	奈良女子大学	日本	散乱/回折	BL02B1	9
2000B0400-NM -np	青木 貞雄	筑波大学	日本	実験技術	BL47XU	9
2000B0403-ND -np	真庭 豊	東京都立大学	日本	散乱/回折	BL02B2	6
2000B0404-ND -np	加藤 工	筑波大学	日本	散乱/回折	BL04B1	6
2000B0405-NOM -np	大中 逸雄	大阪大学	日本	実験技術	BL20B2	6
2000B0408-NX -np	矢野 一雄	日本大学	日本	XAFS	BL01B1	6
2000B0409-NL -np	濡木 理	東京大学	日本	生命科学	BL41XU	1
2000B0413-NL -np	濡木 理	東京大学	日本	生命科学	BL41XU	1
2000B0414-CL -np	濡木 理	東京大学	日本	生命科学	BL41XU	3
2000B0415-CL -np	濡木 理	東京大学	日本	生命科学	BL41XU	1
2000B0416-CL -np	濡木 理	東京大学	日本	生命科学	BL41XU	1
2000B0417-CL -np	濡木 理	東京大学	日本	生命科学	BL41XU	2
2000B0418-CL -np	濡木 理	東京大学	日本	生命科学	BL41XU	3
2000B0420-ND -np	関 広美	京セラ(株)	日本	散乱/回折	BL02B2	3
2000B0422-ND -np	那須 三郎	大阪大学	日本	散乱/回折	BL04B2	6
2000B0423-ND -np	那須 三郎	大阪大学	日本	散乱/回折	BL09XU	9
2000B0424-NS -np	曾田 一雄	名古屋大学	日本	分光	BL25SU	9
2000B0425-NL -np	酒井 宏明	大阪大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0426-NL -np	酒井 宏明	大阪大学	日本	生命科学	BL41XU	3
2000B0427-NL -np	宮原 郁子	大阪市立大学	日本	生命科学	BL40B2	2
2000B0428-NL -np	広津 建	大阪市立大学	日本	生命科学	BL41XU	3
2000B0429-CL -np	三木 邦夫	京都大学	日本	生命科学	BL41XU	3
2000B0430-NL -np	三木 邦夫	京都大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0435-NL -np	高橋 聡	京都大学	日本	生命科学	BL45XU	3
2000B0437-CD -np	久保田 佳基	大阪女子大学	日本	散乱/回折	BL02B2	6
2000B0438-NS -np	佐藤 仁	広島大学	日本	分光	BL25SU	6
2000B0439-NS -np	木村 昭夫	広島大学	日本	分光	BL25SU	6
2000B0440-ND -np	生田 博志	名古屋大学	日本	散乱/回折	BL02B2	6
2000B0442-ND -np	安宅 光雄	生命工学工業技術研究所	日本	散乱/回折	BL28B2	12
2000B0443-ND -np	岡野 達雄	東京大学	日本	散乱/回折	BL09XU	12
2000B0444-ND -np	植草 秀裕	東京工業大学	日本	散乱/回折	BL04B2	6
2000B0447-ND -np	大谷 栄治	東北大学	日本	散乱/回折	BL04B1	9
2000B0449-NL -np	神山 勉	名古屋大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0450-NL -np	神山 勉	名古屋大学	日本	生命科学	BL41XU	2
2000B0451-ND -np	尾崎 徹	広島工業大学	日本	散乱/回折	BL28B2	18
2000B0452-ND -np	武田 信一	九州大学	日本	散乱/回折	BL04B1	9
2000B0455-ND -np	魚崎 浩平	北海道大学	日本	散乱/回折	BL14B1	9
2000B0456-NM -np	越智 敦彦	東京工業大学	日本	実験技術	BL46XU	9
2000B0457-ND -np	高橋 敏男	東京大学	日本	散乱/回折	BL09XU	21
2000B0458-NSD -np	小林 寿夫	東北大学	日本	散乱/回折	BL09XU	6
2000B0461-NX -np	田中 庸裕	京都大学	日本	XAFS	BL01B1	3
2000B0462-COM -np	中野 司	通産省工業技術院地質調査所	日本	実験技術	BL20B2	6
2000B0463-NML -np	雨宮 慶幸	東京大学	日本	生命科学	BL41XU	9
2000B0464-NOM -np	鈴木 克彦	浜松トトニクス(株)	日本	実験技術	BL20B2	2
2000B0465-CL -np	千田 俊哉	長岡技術科学大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0466-NL -np	千田 俊哉	長岡技術科学大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0467-CX -np	西口 宏泰	分大大学	日本	XAFS	BL01B1	3
2000B0469-CL -np	武田 隆義	広島大学	日本	生命科学	BL40B2	6
2000B0470-NM -np	中井 泉	東京理科大学	日本	実験技術	BL08W	9
2000B0471-NOD -np	中井 泉	東京理科大学	日本	散乱/回折	BL39XU	9
2000B0473-ND -np	谷垣 勝己	大阪市立大学	日本	散乱/回折	BL02B2	6

課題番号	実験責任者	所属	国名	分野	ビームライン	シフト数
2000B0475-NS -np	大門 寛	奈良先端科学技術大学院大学	日本	分光	BL25SU	15
2000B0476-NDS -np	大門 寛	奈良先端科学技術大学院大学	日本	分光	BL25SU	9
2000B0478-CDS -np	大門 寛	奈良先端科学技術大学院大学	日本	分光	BL25SU	9
2000B0481-CX -np	江村 修一	大阪大学	日本	XAFS	BL01B1	15
2000B0482-CX -np	伊藤 嘉昭	京都大学	日本	XAFS	BL01B1	11
2000B0483-CX -np	江村 修一	大阪大学	日本	XAFS	BL01B1	9
2000B0484-NS -np	小谷野 猪之助	姫路工業大学	日本	分光	BL27SU	24
2000B0485-NS -np	河村 直己	理化学研究所	日本	分光	BL39XU	15
2000B0486-ND -np	野田 幸男	東北大学	日本	散乱/回折	BL10XU	6
2000B0487-ND -np	野田 幸男	東北大学	日本	散乱/回折	BL02B1	18
2000B0488-ND -np	山田 高広	(財)高輝度光科学研究センター	日本	散乱/回折	BL10XU	6
2000B0490-ND -np	山田 高広	(財)高輝度光科学研究センター	日本	散乱/回折	BL11XU	9
2000B0491-ND -np	柳瀬 悦也	(財)新産業創造研究機構	日本	散乱/回折	BL02B1	12
2000B0492-NX -np	柳瀬 悦也	(財)新産業創造研究機構	日本	XAFS	BL01B1	6
2000B0493-ND -p	柳瀬 悦也	(財)新産業創造研究機構	日本	散乱/回折	BL02B1	3
2000B0494-NM -np	鈴木 昌世	(財)高輝度光科学研究センター	日本	実験技術	BL08W	9
2000B0495-NM -np	豊川 秀訓	(財)高輝度光科学研究センター	日本	実験技術	BL45XU	4
2000B0497-NL -np	武田 壮一	理化学研究所	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0498-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	3
2000B0499-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	6
2000B0500-CD -np	大石 泰生	(財)高輝度光科学研究センター	日本	散乱/回折	BL10XU	9
2000B0502-NX -np	泉 宏和	兵庫県立工業技術センター	日本	XAFS	BL01B1	3
2000B0506-ND -np	日下 勝弘	(財)高輝度光科学研究センター	日本	散乱/回折	BL04B2	6
2000B0509-CD -np	鳥海 幸四郎	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL02B1	18
2000B0512-ND -np	満身 稔	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL02B1	9
2000B0513-CD -np	石松 直樹	日本原子力研究所	日本	散乱/回折	BL04B2	6
2000B0514-CX -np	石松 直樹	日本原子力研究所	日本	XAFS	BL39XU	9
2000B0515-NS -np	為則 雄祐	(財)高輝度光科学研究センター	日本	分光	BL27SU	12
2000B0516-NM -np	上杉 健太郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	実験技術	BL47XU	9
2000B0518-CL -np	足立 伸一	理化学研究所	日本	生命科学	BL10XU	6
2000B0519-CL -np	足立 伸一	理化学研究所	日本	生命科学	BL40XU	12
2000B0520-NS -np	芳賀 信彦	姫路工業大学	日本	分光	BL39XU	9
2000B0526-NS -np	高田 恭孝	理化学研究所	日本	分光	BL27SU	9
2000B0527-CL -np	牧野 浩司	理化学研究所	日本	生命科学	BL40B2	4
2000B0528-ND -np	一色 麻衣子	(財)高輝度光科学研究センター	日本	散乱/回折	BL10XU	12
2000B0529-NL -np	山縣 ゆり子	大阪大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2000B0536-ND -np	綿貫 徹	日本原子力研究所	日本	散乱/回折	BL02B1	3
2000B0537-CM -np	香村 芳樹	理化学研究所	日本	実験技術	BL20B2	9
2000B0538-NL -np	山崎 克人	(財)高輝度光科学研究センター	日本	生命科学	BL20B2	3
2000B0540-NL -np	山崎 克人	(財)高輝度光科学研究センター	日本	生命科学	BL20B2	6
2000B0543-NM -np	池田 直	(財)高輝度光科学研究センター	日本	実験技術	BL02B1	9
2000B0544-ND -np	池田 直	(財)高輝度光科学研究センター	日本	散乱/回折	BL02B2	6
2000B0545-CD -np	喜多 英治	筑波大学	日本	散乱/回折	BL02B2	3
2000B0546-NX -np	井頭 賢一郎	川崎重工(株)	日本	XAFS	BL01B1	3
2000B0548-CD -np	高橋 栄一	東京工業大学	日本	散乱/回折	BL04B1	6
2000B0551-ND -np	山田 裕	島根大学	日本	散乱/回折	BL02B2	3
2000B0553-ND -np	松永 利之	(株)松下テクノリサーチ	日本	散乱/回折	BL02B2	3
2000B0555-ND -np	Cooper, Malcom	University of Warwick	U. K.	散乱/回折	BL08W	21
2000B0556-ND -np	山口 敏男	福岡大学	日本	散乱/回折	BL04B1	9
2000B0557-NL -np	取越 正己	放射線医学総合研究所	日本	生命科学	BL20B2	9
2000B0558-NL -np	Lu, Tian-Huey	National Tsing Hua University	Taiwan,R	生命科学	BL41XU	3
2000B0562-ND -np	東 正樹	京都大学	日本	散乱/回折	BL04B2	6
2000B0563-ND -np	東 正樹	京都大学	日本	散乱/回折	BL14B1	6
2000B0564-NS -np	上田 潔	東北大学	日本	分光	BL27SU	18
2000B0565-ND -np	鈴木 芳文	九州工業大学	日本	散乱/回折	BL28B2	12
2000B0567-ND -np	近浦 吉則	九州工業大学	日本	散乱/回折	BL20B2	3
2000B0568-NM -np	近浦 吉則	九州工業大学	日本	実験技術	BL28B2	9
2000B0569-NM -np	近浦 吉則	九州工業大学	日本	実験技術	BL28B2	6
2000B0570-CDL -np	川口 昭夫	京都大学	日本	生命科学	BL45XU	3
2000B0572-ND -np	尾関 智二	東京工業大学	日本	散乱/回折	BL04B2	12
2000B0573-ND -np	Kennedy, Brendan	The University of Sydney	Australia	散乱/回折	BL02B2	9
2000B0574-CS -np	近藤 泰洋	東北大学	日本	分光	BL43IR	10
2000B0575-CS -np	近藤 泰洋	東北大学	日本	分光	BL43IR	7
2000B0576-CL -np	宇山 親雄	広島国際大学	日本	生命科学	BL20B2	6
2000B0578-NS -np	中村 哲也	理化学研究所	日本	分光	BL25SU	6
2000B0579-CD -np	泉 邦英	京都大学	日本	散乱/回折	BL28B2	18
2000B0580-NX -np	名越 正泰	日本鋼管株式会社	日本	XAFS	BL01B1	3
2000B0581-ND -np	Fei, Yingwei	Carnegie Institution of Washington	USA	散乱/回折	BL04B1	9