

第7回（2001A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）

9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）

10月21日 一般課題募集締切
（郵送の場合、当日消印有効）

11月16、17日 分科会による課題審査

（特定利用課題）

10月5日 特定利用課題募集締切

10月10～16日 特定利用書類審査

10月23日 特定利用分科会による面接審査

（課題選定及び通知）

12月4日 利用研究課題選定委員会による課題
選定

12月8日 機構として採択し、応募者に結果を
通知

2. 選定結果

今回の公募では502件の課題応募があり、前回の582件に比べ大幅に減少した。ここ数年、1年の前半の共同利用期間（A期）では応募が少なく、反対に後半（B期）では大幅に増加する傾向が続いていた。今回も同様の傾向となっているが、前年の2000Aの応募が424件であったことから考えると1年全体としては大幅な増加となった。502件の応募には成果専有利用の応募1件、特定利用への応募3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502に対し採択409（採択率82%）、シフト数では応募5,593に対し採択3,895（採択率70%）であった。また、採択された課題の平均シフト数は9.5であった。前回の選定審査から、選定された課題の要求シフト数と配分シフト数の比（シフト充足率）を出来るだけ大きくするような方針のもと選定が行われている。今回、平均のシフト充足率は87%であり、前回の71%より大き

く増加した。一方、課題選定率も増加し、これは配分可能なシフト数（前回2,800シフトから今回4,600シフト）が増加したのに応募課題数が少なかったことがその原因と考えている。

選定課題数の多かったビームラインは、BL40B2（構造生物学2）の39件（1課題あたり4.4シフト）、BL01B1（XAFS）の34件（同6.7シフト）及びBL02B2（粉末結晶構造解析）の33件（同7.2シフト）であった。これらのビームラインでは当然ながら1課題あたりの配分シフト数は少ない。ビームラインごとの選定率が低かったのはBL39XU（生体分析）の57%であり、以下BL46XU（R&D2）63%、BL20B2（医学イメージング1）68%と続く。シフト充足率は、前述のように今回の審査では全体に増加している。その中でもシフト充足率の低かったビームラインは、BL02B2（粉末結晶構造解析）61%、BL20B2の66%等である。

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。

前回の公募から開始した特定利用（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利用）では、今回の公募で3件の応募があり、そのうちから1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1件の応募があった。この課題についてJAERI責任者による公共性・倫理性的の審査と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、この課題は採択された。

3. 利用期間

第6回（2000B）共同利用期間では、臨時の措置として2001年第1サイクルを加えて実施された。これは、平成11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したことによってそのままでは年間の前期と後期の共同利用の利用時間に長短のアンバランスが通常以上に大きくなることを緩和するための措置であった。このため、今回募集した第7回（2001A）共同利用の利用期間は2001年第2サイクルから第6サイクルまで（平成13年2月から6月まで）となり、この間の放射光利用時間は297シフト（1シフトは8時間）となった。このうち共同利用に供されるビームタイムは共用ビームライン1本あたり238シフトとなる。

今回の第1サイクルの措置は、昨年の夏期運転休止期間の大型工事に伴う臨時の措置であったが、従来から指摘されている共同利用の前期と後期の利用時間の長短のアンバランスを解消する有効な措置として今後継続することを考えている。これらの情報は適宜、本誌やホームページでお知らせすることとなるが、応募の際には最新の情報も踏まえて申請されることを願います。

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20本（R&Dビームライン3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。

今回、第7回共同利用期間のビームタイムは合計で99日297シフトであり、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238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4,600シフトとなった。

今回の選定では、BL43IR（赤外物性）において実験装置の立ち上げ課題を優先して選定されたことや、生命科学分科における蛋白質結晶の出来具合のチェックや実験条件のチェックに使用する分科会留保シフトをこれまでのBL41XU（構造生物学1）に加えて今回はBL40B2（構造生物学2）でも設けたことなどから、共同利用期間に利用されるビームタイムは約3,900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。今回は、BL41XUに加えて新たにBL40B2（構造生物学2）でこの留保シフトの取扱いを開始することとした。留保シフトの供するビームタイムはそれぞれのビームラインで30シフトずつとした。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、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、本誌23ページのお知らせを参照されたい。

6. 特定利用課題の選定

2000B共同利用から開始したSPring-8特定利用については、今回は1件の課題が選定された。今回採択された課題は、平成13年2月から3年以内に実施していただくものである。今回選定された研究課題の概要を以下に示す。

課題名：高圧下における実験的精密構造物性研究手法の開発

実験責任者：高田昌樹

（名古屋大学大学院工学研究科）

利用するビームライン：BL10XU

概要：

近年のダイヤモンドアンビルセルを用いた高圧技術の進歩により、10Gpa付近での電子輸送現象を初めとする物性研究が盛んに行われるようになった。高圧力下での物性研究の利点は、元素置換効果等とは異なり、系を変えることなく連続的な変化を追尾することができることにある。その具体例としては酸化物超伝導体の超伝導転移温度が加圧によって変化することであろう。また、近年ではマンガン酸化物の圧力誘起絶縁対金属転移も報告されており、軌道整列との関連が議論されている。このような物性と関連して構造を理解する構造物性の研究では、電子密度レベルで構造を明らかにする精密な構造解析

が望ましい。しかしながら現状では非常に大きな実験的制約があり、高圧下での精密な構造を解明する研究が活発に行われているとは言い難い。

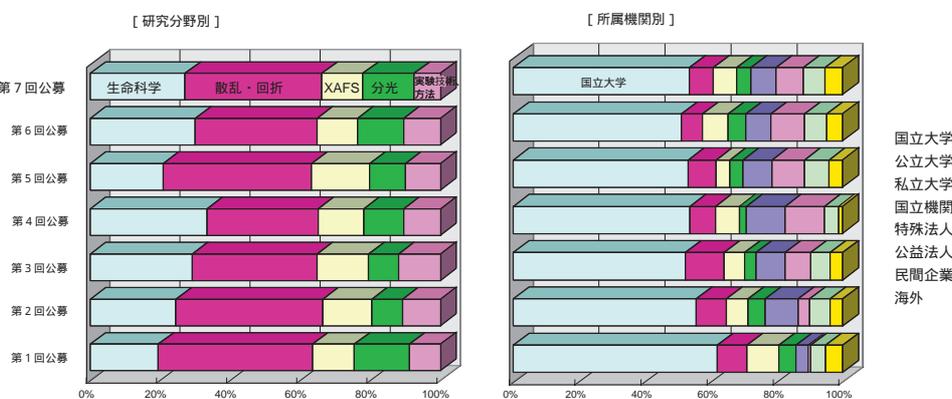
本研究の目的はダイヤモンドアンビルセルを使用したときに生じる全ての困難を克服し、高圧下での精密構造物性研究法をSPring-8において実現することである。

研究の第一段階の目標として、10Gpa以下の圧力範囲における精密構造物性の研究法の確立を図る。その上で超伝導転移温度の圧力依存性が全く逆のTI系およびCa系の電子レベルでの構造を求めCuO₂面

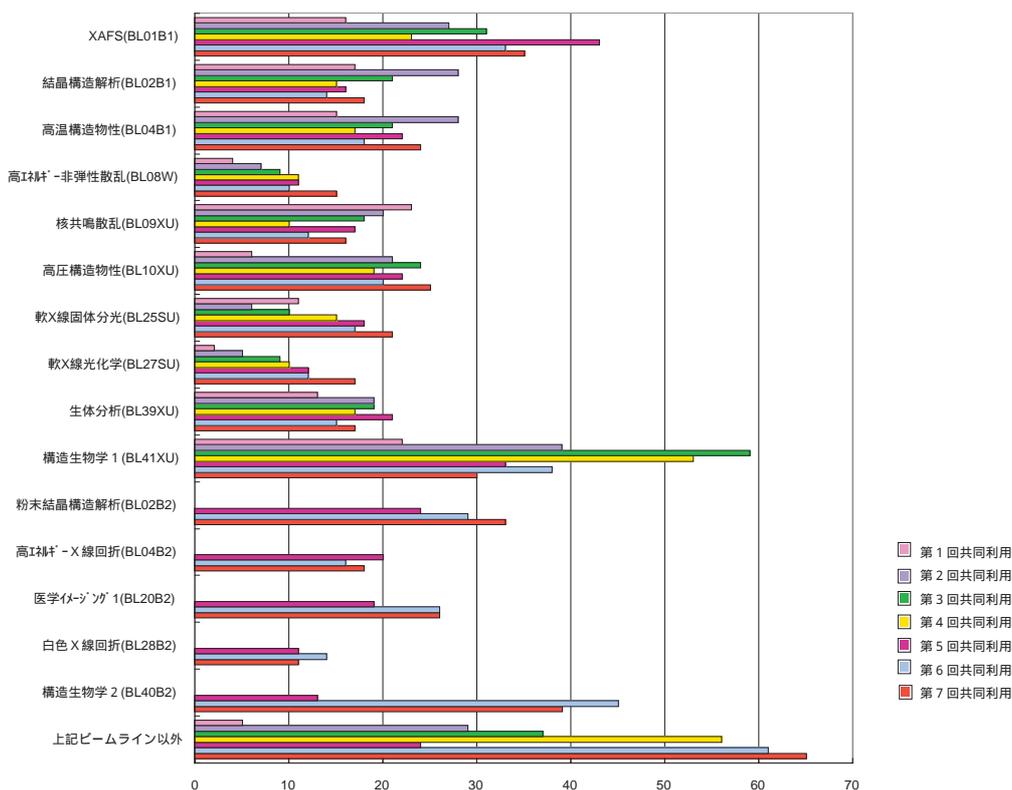
の電子構造の圧力変化が実際に異なっているのかなどの課題を構造的に解明する。

第2段階として、10Gpa以上における精密構造物性の研究法の開発を行う。この圧力領域ではダイヤモンドアンビルセルは用いることが出来ないことから、圧媒体にHeを用いて静水圧性を克服する。また、試料作成法を精査に行い、粒径のそろった試料を用いて強度不均一性を克服する。これらの試みを、単純金属Cs、Rbについて100Gpaに至るまでの構造転移の実験的観測で確認する。

SPring-8利用研究課題



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シフト](1シフト=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シフト]
- 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シフト]
- 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シフト]
- 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シフト]
- 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シフト]
- 第7回利用期間：H13. 2-H13. 6 (応募締切：H12.10.21) [総ユーザータイム：約3,900シフト]

研究分野別	第7回公募			第6回		第5回		第4回		第3回		第2回		第1回	
	採択	応募	採択率	採択	応募										
生命科学	111	123	0.90	114	141	68	73	82	103	75	99	56	78	26	43
散乱・回折	160	204	0.78	132	234	138	197	78	163	92	152	96	120	59	89
XAFS	47	60	0.80	44	79	54	71	32	84	38	58	32	50	16	26
分光	60	76	0.79	50	71	33	43	28	44	22	35	20	25	21	24
実験技術、方法	31	39	0.79	40	57	33	40	26	37	31	48	25	32	12	16
計	409	502	0.82	380	582	326	424	246	431	258	392	229	305	134	198

所属機関別	第7回公募			第6回		第5回		第4回		第3回		第2回		第1回	
	採択	応募	採択率	採択	応募										
国立大学	219	265	0.83	194	305	173	222	132	228	135	211	127	163	83	121
公立大学	30	45	0.67	24	52	28	34	19	31	30	42	21	28	12	16
私立大学	29	31	0.94	30	36	13	18	18	31	16	25	15	21	13	21
国立試験研究機関	18	21	0.86	20	21	13	15	5	17	9	15	12	12	7	9
特殊法人	31	36	0.86	29	39	29	35	29	37	23	31	23	29	5	5
公益法人	34	42	0.81	39	58	32	39	29	44	20	26	8	10	1	2
民間企業	27	30	0.90	25	34	24	26	11	27	15	25	14	21	6	11
海外	21	32	0.69	19	37	14	35	3	16	10	17	9	21	7	13
計	409	502	0.82	380	582	326	424	246	431	258	392	229	305	134	198

利用ビームライン別		第7回公募			第6回		第5回		第4回		第3回		第2回		第1回	
		採択	応募	採択率	採択	応募	採択	応募								
共用ビームライン	BL01B1 XAFS	34	42	0.83	33	54	43	50	23	66	31	44	27	43	16	23
	BL02B1 結晶構造解析	18	21	0.86	14	27	16	32	15	36	21	32	28	32	17	34
	BL04B1 高温構造物性	24	30	0.80	18	30	22	27	17	28	21	33	28	29	15	15
	BL08W 高エネルギー-非弾性散乱	15	18	0.83	10	18	11	17	11	17	9	15	7	10	4	5
	BL09XU 核共鳴散乱	16	23	0.70	12	24	17	35	10	32	18	42	20	37	23	25
	BL10XU 高圧構造物性	25	29	0.86	20	38	22	26	19	38	24	34	21	25	6	16
	BL25SU 軟X線固体分光	21	27	0.78	17	31	18	27	15	24	10	18	6	6	11	12
	BL27SU 軟X線光化学	17	24	0.71	12	13	12	12	10	14	9	15	5	6	2	3
	BL39XU 生体分析	17	30	0.57	15	40	21	39	17	31	19	35	19	25	13	16
	BL41XU 構造生物学 1	30	31	0.97	38	52	33	38	53	69	59	73	39	60	22	36
	BL02B2 粉末結晶構造解析	33	45	0.73	29	48	24	29	4	6						
	BL04B2 高エネルギー-X線回折	18	20	0.90	16	24	20	20	6	7						
	BL20B2 医学イメージング 1	26	38	0.68	26	36	19	23	8	10						
	BL28B2 白色X線回折	11	11	1.00	14	18	11	12	1	1						
	BL40B2 構造生物学 2	39	39	1.00	45	49	13	13	10	13						
	BL40XU 高フラックス	11	13	0.85	11	11										
	BL43IR 赤外物性	16	16	1.00	18	20										
その他のビームライン	38	45	0.84	32	49	24	24	27	39	37	51	29	32	5	13	
計	409	502	0.82	380	582	326	424	246	431	258	392	229	305	134	198	

PRESENT STATUS OF SPring-8

課題番号	実験責任者	所属機関	国名	分野	ビームライン	シフト数
2001A0001-NL -np	平井 光博	群馬大学	日本	生命科学	BL40B2	9
2001A0002-NL -np	Lu Tian-Huey	National Tsing Hua University	Taiwan	生命科学	BL41XU	3
2001A0003-ND -np	神崎 正美	岡山大学	日本	散乱/回折	BL04B1	9
2001A0004-LD -np	高田 昌樹	名古屋大学	日本	散乱/回折	BL10XU	45
2001A0006-ND -np	守友 浩	名古屋大学	日本	散乱/回折	BL02B2	9
2001A0007-CD -np	守友 浩	名古屋大学	日本	散乱/回折	BL02B2	9
2001A0009-NX -np	有谷 博文	京都工芸繊維大学	日本	XAFS	BL01B1	5
2001A0010-CM -np	細野 和彦	姫路工業大学	日本	実験技術	BL04B1	3
2001A0011-CM -np	石黒 英治	琉球大学	日本	実験技術	BL27SU	24
2001A0012-CM -np	石黒 英治	琉球大学	日本	実験技術	BL27SU	15
2001A0013-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	15
2001A0014-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
2001A0015-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	BL28B2	18
2001A0016-NL -np	樋口 芳樹	京都大学	日本	生命科学	BL41XU	3
2001A0018-NX -np	Amoros Diego	Universidad de Alicante	SPAIN	XAFS	BL01B1	6
2001A0019-ND -np	水野 薫	島根大学	日本	散乱/回折	BL20B2	3
2001A0020-ND -np	水野 薫	島根大学	日本	散乱/回折	BL28B2	3
2001A0021-CX -np	泉 康雄	東京工業大学	日本	XAFS	BL10XU	9
2001A0022-NX -np	泉 康雄	東京工業大学	日本	XAFS	BL10XU	6
2001A0023-NX -np	工藤 喜弘	ソニー(株)	日本	XAFS	BL01B1	6
2001A0024-ND -np	工藤 喜弘	ソニー(株)	日本	散乱/回折	BL09XU	9
2001A0025-NL -np	Rogner Matthias	Ruhr-Universitat Bochum	Germany	生命科学	BL41XU	6
2001A0026-CL -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
2001A0027-NOD -np	Poe Brent	Bayerisches Geoinstitut	Germany	散乱/回折	BL04B1	9
2001A0028-ND -np	副島 雄児	九州大学	日本	散乱/回折	BL02B2	3
2001A0031-ND -np	黒岩 芳弘	岡山大学	日本	散乱/回折	BL02B2	9
2001A0032-ND -np	黒岩 芳弘	岡山大学	日本	散乱/回折	BL02B2	6
2001A0033-NM -np	鈴谷 賢太郎	日本原子力研究所	日本	実験技術	BL04B2	19
2001A0034-ND -np	萩原 理加	京都大学	日本	散乱/回折	BL04B2	12
2001A0035-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	12
2001A0036-NOS -np	山花 京子	東海大学	日本	分光	BL08W	6
2001A0037-ND -np	野田 幸男	東北大学	日本	散乱/回折	BL02B1	19
2001A0038-ND -np	野田 幸男	東北大学	日本	散乱/回折	BL46XU	24
2001A0039-NL -np	岡 俊彦	理化学研究所	日本	生命科学	BL40XU	32
2001A0042-NS -np	貝原 巳樹雄	一関工業高等専門学校	日本	分光	BL43IR	10
2001A0043-CD -np	浦川 啓	岡山大学	日本	散乱/回折	BL04B1	6
2001A0044-NX -np	岩澤 康裕	東京大学	日本	XAFS	BL01B1	12
2001A0045-NX -np	岩澤 康裕	東京大学	日本	XAFS	BL01B1	9
2001A0046-ND -np	稲見 俊哉	日本原子力研究所	日本	散乱/回折	BL02B1	15
2001A0047-CL -np	豊島 近	東京大学	日本	生命科学	BL40B2	6
2001A0048-CL -np	豊島 近	東京大学	日本	生命科学	BL41XU	6
2001A0049-NM -np	安田 秀幸	大阪大学	日本	実験技術	BL47XU	9
2001A0050-ND -np	梶並 昭彦	神戸大学	日本	散乱/回折	BL04B2	6
2001A0052-NS -np	篠田 圭司	大阪市立大学	日本	分光	BL43IR	12
2001A0053-ND -np	川戸 清爾	理学電機(株)	日本	散乱/回折	BL20B2	9
2001A0054-NM -np	川戸 清爾	理学電機(株)	日本	実験技術	BL20B2	6
2001A0055-ND -np	山口 益弘	横浜国立大学	日本	散乱/回折	BL08W	21
2001A0056-NS -np	川本 竜彦	京都大学	日本	分光	BL43IR	6
2001A0058-ND -np	西野 茂弘	京都工芸繊維大学	日本	散乱/回折	BL28B2	6
2001A0059-ND -np	三井 隆也	日本原子力研究所	日本	散乱/回折	BL11XU	15
2001A0061-NS -np	Piancastelli Maria	University "Tor Vergata"	Italy	分光	BL27SU	18
2001A0062-NX -np	Chaboy Jesus	Universidad de Zaragoza	Spain	XAFS	BL39XU	15

課題番号	実験責任者	所属機関	国名	分野	ビームライン	シフト数
2001A0064-NX -np	Chaboy Jesus	Universidad de Zaragoza	Spain	XAFS	BL39XU	6
2001A0065-NS -np	Oh Se-Jung	Seoul National University	Korea	分光	BL25SU	15
2001A0066-ND -np	Jiang Jianzhong	Technical University of denmark	Denmark	散乱/回折	BL14B1	12
2001A0067-ND -np	林 好一	東北大学	日本	散乱/回折	BL47XU	9
2001A0068-ND -np	林 好一	東北大学	日本	散乱/回折	BL10XU	9
2001A0069-CD -np	林 好一	東北大学	日本	散乱/回折	BL39XU	12
2001A0070-NM -p	二宮 利男	兵庫県警察本部	日本	実験技術	BL08W	9
2001A0071-NM -np	二宮 利男	兵庫県警察本部	日本	実験技術	BL08W	9
2001A0072-CX -np	村田 隆紀	京都教育大学	日本	XAFS	BL01B1	9
2001A0075-NS -np	菅 滋正	大阪大学	日本	分光	BL25SU	25
2001A0077-ND -np	高田 昌樹	名古屋大学	日本	散乱/回折	BL02B2	15
2001A0080-NS -np	三村 功次郎	大阪府立大学	日本	分光	BL25SU	12
2001A0081-CL -np	中江 太治	東海大学	日本	生命科学	BL40B2	12
2001A0082-NX -np	Collins Carl	University of Texas at Dallas	USA	XAFS	BL01B1	6
2001A0083-NX -np	松村 安行	(財)地球環境産業技術研究機構	日本	XAFS	BL01B1	3
2001A0084-NL -np	日辛 隆雄	福井県立大学	日本	生命科学	BL41XU	6
2001A0085-ND -np	増山 博行	山口大学	日本	散乱/回折	BL02B2	3
2001A0087-NMD -np	那須 三郎	大阪大学	日本	散乱/回折	BL09XU	9
2001A0088-CMD -np	那須 三郎	大阪大学	日本	散乱/回折	BL09XU	9
2001A0089-NL -np	油谷 克英	大阪大学	日本	生命科学	BL41XU	9
2001A0090-NL -np	油谷 克英	大阪大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2001A0091-NS -np	宮原 恒昱	東京都立大学	日本	分光	BL25SU	9
2001A0093-NOM -np	大中 逸雄	大阪大学	日本	実験技術	BL20B2	12
2001A0094-CL -np	上甲 剛	大阪大学	日本	生命科学	BL20B2	9
2001A0096-ND -np	飯田 敏	富山大学	日本	散乱/回折	BL20B2	9
2001A0097-NX -np	中川 貴	大阪大学	日本	XAFS	BL01B1	9
2001A0098-ND -np	内海 涉	日本原子力研究所	日本	散乱/回折	BL10XU	6
2001A0099-CL -np	武田 壮一	理化学研究所	日本	生命科学	BL41XU	2
2001A0100-CS -np	為則 雄祐	(財)高輝度光科学研究センター	日本	分光	BL27SU	12
2001A0101-ND -np	大高 理	大阪大学	日本	散乱/回折	BL04B1	9
2001A0103-NX -np	大高 理	大阪大学	日本	XAFS	BL14B1	9
2001A0104-ND -np	大高 理	大阪大学	日本	散乱/回折	BL11XU	6
2001A0105-CS -np	岡村 英一	神戸大学	日本	分光	BL43IR	5
2001A0106-CS -np	岡村 英一	神戸大学	日本	分光	BL43IR	8
2001A0107-NS -np	山岡 人志	理化学研究所	日本	分光	BL46XU	21
2001A0109-ND -np	松永 利之	(株)松下テクノリサーチ	日本	散乱/回折	BL02B2	6
2001A0112-ND -np	Andraut Denis	Institut de Physique du Globe	France	散乱/回折	BL04B1	12
2001A0113-ND -np	川村 春樹	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL10XU	12
2001A0114-ND -np	川村 春樹	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL10XU	9
2001A0115-ND -np	川村 春樹	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL04B2	12
2001A0116-ND -np	兼吉 高宏	兵庫県立工業技術センター	日本	散乱/回折	BL10XU	9
2001A0117-CS -np	木村 真一	神戸大学	日本	分光	BL43IR	8
2001A0118-CS -np	木村 真一	神戸大学	日本	分光	BL43IR	12
2001A0119-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
2001A0120-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
2001A0121-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
2001A0122-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	15
2001A0123-ND -np	坂井 信彦	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL08W	20
2001A0124-ND -np	小泉 昭久	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL08W	36
2001A0126-NM -np	籠島 靖	姫路工業大学	日本	実験技術	BL39XU	9
2001A0127-CL -np	Roche Thomas	Kansas State University	USA	生命科学	BL45XU	2
2001A0128-NS -np	関山 明	大阪大学	日本	分光	BL25SU	12

PRESENT STATUS OF SPring-8

課題番号	実験責任者	所属機関	国名	分野	ビームライン	シフト数
2001A0129-NS -np	関山 明	大阪大学	日本	分光	BL25SU	6
2001A0130-NS -np	関山 明	大阪大学	日本	分光	BL25SU	12
2001A0133-ND -np	志村 考功	大阪大学	日本	散乱/回折	BL09XU	15
2001A0135-CS -np	森脇 太郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	分光	BL43IR	12
2001A0136-CM -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	15
2001A0137-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	42
2001A0138-ND -np	Jiang Jianzhong	Technical University of Denmark	Denmark	散乱/回折	BL10XU	9
2001A0139-ND -np	Deb Aniruddha	(財)高輝度光科学研究センター	日本	散乱/回折	BL08W	21
2001A0140-ND -np	岡島 敏浩	(財)高輝度光科学研究センター	日本	散乱/回折	BL02B2	6
2001A0142-NS -np	長岡 伸一	岡崎国立共同研究機構分子科学研究所	日本	分光	BL27SU	9
2001A0143-ND -np	尾崎 徹	広島工業大学	日本	散乱/回折	BL28B2	12
2001A0144-NL -np	沈 建仁	理化学研究所	日本	生命科学	BL41XU	4
2001A0145-ND -np	秋光 純	青山学院大学	日本	散乱/回折	BL02B2	15
2001A0146-NS -np	木村 昭夫	広島大学	日本	分光	BL25SU	6
2001A0147-NS -np	木村 昭夫	広島大学	日本	分光	BL25SU	8
2001A0148-NM -np	伊藤 真義	(財)高輝度光科学研究センター	日本	実験技術	BL08W	9
2001A0149-NL -np	伊藤 真義	(財)高輝度光科学研究センター	日本	生命科学	BL40XU	27
2001A0150-CD -np	Bennington Stephen	Rutherford Appleton Laboratory	U.K.	散乱/回折	BL04B1	9
2001A0151-ND -np	兵頭 俊夫	東京大学	日本	散乱/回折	BL08W	21
2001A0152-ND -np	Margadonna Serena	University of Cambridge	U.K.	散乱/回折	BL02B2	12
2001A0153-CD -np	高橋 敏男	東京大学	日本	散乱/回折	BL09XU	21
2001A0154-ND -np	高橋 敏男	東京大学	日本	散乱/回折	BL09XU	12
2001A0155-NL -np	神谷 信夫	理化学研究所	日本	生命科学	BL41XU	6
2001A0158-NS -np	難波 孝夫	神戸大学	日本	分光	BL25SU	13
2001A0159-NS -np	今田 真	大阪大学	日本	分光	BL25SU	12
2001A0160-NS -np	今田 真	大阪大学	日本	分光	BL25SU	15
2001A0162-NL -np	三木 邦夫	京都大学	日本	生命科学	BL41XU	3
2001A0163-NL -np	三木 邦夫	京都大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2001A0164-CL -np	三木 邦夫	京都大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2001A0165-NL -np	三木 邦夫	京都大学	日本	生命科学	BL40B2	6
2001A0166-NL -np	喜田 昭子	京都大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2001A0167-NL -np	喜田 昭子	京都大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2001A0170-NS -np	吉田 啓晃	広島大学	日本	分光	BL27SU	9
2001A0171-NS -np	吉田 啓晃	広島大学	日本	分光	BL27SU	9
2001A0172-CD -np	伊賀 文俊	広島大学	日本	散乱/回折	BL02B2	12
2001A0174-ND -np	伊賀 文俊	広島大学	日本	散乱/回折	BL10XU	6
2001A0175-CD -np	安東 淳一	広島大学	日本	散乱/回折	BL04B1	12
2001A0176-NS -np	並河 一道	東京学芸大学	日本	分光	BL39XU	21
2001A0177-NS -np	De Fanis Alberto	東北大学	日本	分光	BL27SU	6
2001A0178-ND -np	那須 三郎	大阪大学	日本	散乱/回折	BL04B2	12
2001A0179-ND -np	植草 秀裕	東京工業大学	日本	散乱/回折	BL04B2	6
2001A0181-ND -np	植草 秀裕	東京工業大学	日本	散乱/回折	BL04B2	21
2001A0182-ND -np	大橋 裕二	東京工業大学	日本	散乱/回折	BL02B1	12
2001A0183-ND -np	久保 友明	東北大学	日本	散乱/回折	BL04B1	12
2001A0184-NS -np	近藤 泰洋	東北大学	日本	分光	BL43IR	6
2001A0185-CS -np	近藤 泰洋	東北大学	日本	分光	BL43IR	8
2001A0186-ND -np	真庭 豊	東京都立大学	日本	散乱/回折	BL02B2	6
2001A0187-ND -np	真庭 豊	東京都立大学	日本	散乱/回折	BL02B2	6
2001A0190-CD -np	伊藤 正久	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL39XU	15
2001A0191-CD -np	伊藤 正時	慶應義塾大学	日本	散乱/回折	BL09XU	12
2001A0192-ND -np	藤下 豪司	金沢大学	日本	散乱/回折	BL02B2	6
2001A0195-ND -np	大谷 荣治	東北大学	日本	散乱/回折	BL04B1	9

課題番号	実験責任者	所属機関	国名	分野	ビームライン	シフト数
2001A0197-ND -np	山田 裕	島根大学	日本	散乱/回折	BL02B2	3
2001A0198-CL -np	宇山 親雄	広島国際大学	日本	生命科学	BL20B2	9
2001A0199-NX -np	岡本 康昭	島根大学	日本	XAFS	BL01B1	3
2001A0200-ND -np	齋藤 彰	大阪大学	日本	散乱/回折	BL09XU	14
2001A0201-CD -np	森 嘉久	岡山理科大学	日本	散乱/回折	BL10XU	6
2001A0202-ND -np	森 嘉久	岡山理科大学	日本	散乱/回折	BL04B2	12
2001A0203-NL -np	井手 亜里	京都大学	日本	生命科学	BL39XU	9
2001A0205-CL -np	井手 亜里	京都大学	日本	生命科学	BL39XU	3
2001A0207-CL -np	曾根 照喜	川崎医科大学	日本	生命科学	BL20B2	6
2001A0208-CL -np	今井 茂樹	川崎医科大学	日本	生命科学	BL20B2	4
2001A0209-CL -np	今井 茂樹	川崎医科大学	日本	生命科学	BL20B2	6
2001A0210-NX -np	圓山 裕	岡山大学	日本	XAFS	BL39XU	33
2001A0211-NX -np	圓山 裕	岡山大学	日本	XAFS	BL39XU	9
2001A0212-NS -np	加藤 剛志	名古屋大学	日本	分光	BL25SU	6
2001A0214-NX -np	高橋 俊之	(株)宇部三菱セメント研究所	日本	XAFS	BL01B1	4
2001A0215-NMD -np	鈴谷 賢太郎	日本原子力研究所	日本	散乱/回折	BL11XU	6
2001A0216-ND -np	柴田 薫	東北大学	日本	散乱/回折	BL11XU	6
2001A0217-NS -np	中川 英之	福井大学	日本	分光	BL43IR	8
2001A0218-ND -np	笠谷 祐史	静岡理工科大学	日本	散乱/回折	BL02B1	21
2001A0219-ND -np	東 正樹	京都大学	日本	散乱/回折	BL14B1	12
2001A0220-ND -np	橘 勝	横浜市立大学	日本	散乱/回折	BL28B2	18
2001A0221-NX -np	宮永 崇史	弘前大学	日本	XAFS	BL01B1	6
2001A0223-NS -np	曾田 一雄	名古屋大学	日本	分光	BL25SU	12
2001A0224-CL -np	難波 啓一	科学技術振興事業団	日本	生命科学	BL40B2	6
2001A0225-NL -np	Tame Jeremy	科学技術振興事業団	日本	生命科学	BL40B2	6
2001A0226-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	6
2001A0227-NX -np	中平 敦	京都工芸繊維大学	日本	XAFS	BL01B1	6
2001A0228-ND -np	角田 頼彦	早稲田大学	日本	散乱/回折	BL09XU	6
2001A0229-ND -np	橋爪 大輔	電気通信大学	日本	散乱/回折	BL04B2	6
2001A0230-CD -np	雨宮 慶幸	東京大学	日本	散乱/回折	BL40XU	12
2001A0231-CL -np	白木原 康雄	国立遺伝学研究所	日本	生命科学	BL40B2	9
2001A0232-CL -np	白木原 康雄	国立遺伝学研究所	日本	生命科学	BL40B2	3
2001A0233-CL -np	奥山 健二	東京農工大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2001A0234-NL -np	奥山 健二	東京農工大学	日本	生命科学	BL40B2	1
2001A0235-NDL -np	野口 恵一	東京農工大学	日本	生命科学	BL40B2	2
2001A0236-NDL -np	野口 恵一	東京農工大学	日本	生命科学	BL40B2	1
2001A0237-ND -np	広瀬 美治	(株)豊田中央研究所	日本	散乱/回折	BL02B2	4
2001A0238-ND -np	長井 康貴	(株)豊田中央研究所	日本	散乱/回折	BL02B2	2
2001A0239-ND -np	矢加部 久孝	東京ガス株式会社	日本	散乱/回折	BL09XU	6
2001A0240-NL -np	福山 恵一	大阪大学	日本	生命科学	BL41XU	6
2001A0241-NL -np	水谷 隆太	東京大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2001A0242-ND -np	久保田 正人	高工エネルギー加速器研究機構	日本	散乱/回折	BL46XU	18
2001A0243-ND -np	尾関 智二	東京工業大学	日本	散乱/回折	BL04B2	9
2001A0244-ND -np	尾関 智二	東京工業大学	日本	散乱/回折	BL04B2	9
2001A0246-ND -np	尾関 智二	東京工業大学	日本	散乱/回折	BL04B2	18
2001A0248-CL -np	取越 正己	放射線医学総合研究所	日本	生命科学	BL20B2	9
2001A0249-CS -np	平谷 篤也	広島大学	日本	分光	BL27SU	12
2001A0250-ND -np	加藤 工	筑波大学	日本	散乱/回折	BL04B1	9
2001A0251-NS -np	小谷野 猪之助	姫路工業大学	日本	分光	BL27SU	24
2001A0253-CS -np	福井 一俊	岡崎国立共同研究機構分子科学研究所	日本	分光	BL43IR	8
2001A0254-NX -np	蔭山 博之	通産省工業技術院大阪工業技術研究所	日本	XAFS	BL01B1	9
2001A0256-ND -np	鈴木 昭夫	東北大学	日本	散乱/回折	BL04B1	9

PRESENT STATUS OF SPring-8

課題番号	実験責任者	所属機関	国名	分野	ビームライン	シフト数
2001A0257-COM -np	金島 岳	大阪大学	日本	実験技術	BL27SU	13
2001A0258-COM -np	奥山 雅則	大阪大学	日本	実験技術	BL27SU	12
2001A0259-NX -np	脇田 久伸	福岡大学	日本	XAFS	BL01B1	6
2001A0261-NS -np	佐藤 仁	広島大学	日本	分光	BL25SU	12
2001A0262-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	9
2001A0263-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	12
2001A0265-NL -np	安中 雅彦	千葉大学	日本	生命科学	BL45XU	3
2001A0266-CD -np	伊藤 英司	岡山大学	日本	散乱/回折	BL04B1	8
2001A0267-NMD -np	高橋 敏男	東京大学	日本	散乱/回折	BL09XU	12
2001A0268-CS -np	大門 寛	奈良先端科学技術大学院大学	日本	分光	BL25SU	12
2001A0269-NDS -np	大門 寛	奈良先端科学技術大学院大学	日本	分光	BL25SU	12
2001A0271-NS -np	大門 寛	奈良先端科学技術大学院大学	日本	分光	BL25SU	9
2001A0272-CD -np	高橋 栄一	東京工業大学	日本	散乱/回折	BL04B1	12
2001A0273-ND -np	島川 祐一	日本電気(株)	日本	散乱/回折	BL02B2	6
2001A0274-CX -np	黒田 泰重	岡山大学	日本	XAFS	BL10XU	6
2001A0275-NL -np	岡田 哲二	京都大学	日本	生命科学	BL41XU	12
2001A0276-CD -np	佐崎 元	東北大学	日本	散乱/回折	BL28B2	18
2001A0277-ND -np	城谷 一民	室蘭工業大学	日本	散乱/回折	BL04B2	12
2001A0278-CD -np	関 広美	京セラ(株)	日本	散乱/回折	BL02B2	9
2001A0279-NS -np	根岸 寛	広島大学	日本	分光	BL43IR	8
2001A0280-CD -np	高橋 敏男	東京大学	日本	散乱/回折	BL09XU	21
2001A0281-CD -np	小林 寿夫	東北大学	日本	散乱/回折	BL10XU	6
2001A0282-NSD -np	小林 寿夫	東北大学	日本	散乱/回折	BL09XU	17
2001A0284-NS -np	De Fanis Alberto	東北大学	日本	分光	BL27SU	12
2001A0286-NS -np	上田 潔	東北大学	日本	分光	BL27SU	18
2001A0288-ND -np	ウォルター マイケル	岡山大学	日本	散乱/回折	BL04B1	9
2001A0289-ND -np	桂 智男	岡山大学	日本	散乱/回折	BL04B1	9
2001A0290-CD -np	廣瀬 敬	東京工業大学	日本	散乱/回折	BL04B1	9
2001A0291-ND -np	廣瀬 敬	東京工業大学	日本	散乱/回折	BL10XU	6
2001A0292-CL -np	竹森 重	東京慈恵会医科大学	日本	生命科学	BL45XU	11
2001A0293-ND -np	北尾 真司	京都大学	日本	散乱/回折	BL11XU	6
2001A0294-NL -np	辻 千鶴子	東海大学	日本	生命科学	BL20B2	9
2001A0295-ND -np	岩館 泰彦	千葉大学	日本	散乱/回折	BL04B2	12
2001A0296-CL -np	高橋 聡	京都大学	日本	生命科学	BL45XU	3
2001A0297-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	9
2001A0298-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	15
2001A0299-CD -np	古宮 聰	(株)富士通研究所	日本	散乱/回折	BL09XU	12
2001A0300-NX -np	宍戸 哲也	広島大学	日本	XAFS	BL01B1	4
2001A0301-NL -np	田之倉 優	東京大学	日本	生命科学	BL41XU	9
2001A0302-COL -np	櫻井 和朗	科学技術振興事業団	日本	生命科学	BL45XU	6
2001A0303-CL -np	櫻井 和朗	科学技術振興事業団	日本	生命科学	BL40B2	6
2001A0305-NX -np	市橋 祐一	通産省工業技術院大阪工業技術研究所	日本	XAFS	BL01B1	3
2001A0306-NDL -np	深尾 浩次	京都大学	日本	生命科学	BL45XU	3
2001A0307-ND -np	村上 敬宜	九州大学	日本	散乱/回折	BL09XU	9
2001A0308-NDL -np	杉山 正明	九州大学	日本	生命科学	BL45XU	3
2001A0309-ND -np	浜谷 望	お茶の水女子大学	日本	散乱/回折	BL04B2	15
2001A0310-ND -np	浜谷 望	お茶の水女子大学	日本	散乱/回折	BL10XU	9
2001A0311-ND -np	浜谷 望	お茶の水女子大学	日本	散乱/回折	BL02B1	18
2001A0312-ND -np	浜谷 望	お茶の水女子大学	日本	散乱/回折	BL10XU	9
2001A0313-NSD -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	15
2001A0316-NS -np	岡田 和正	広島大学	日本	分光	BL27SU	9
2001A0318-CL -np	田中 勲	北海道大学	日本	生命科学	BL41XU	6

課題番号	実験責任者	所属機関	国名	分野	ビームライン	シフト数
2001A0319-CL -np	田中 勲	北海道大学	日本	生命科学	BL41XU	3
2001A0320-CL -np	渡邊 信久	北海道大学	日本	生命科学	BL41XU	3
2001A0321-CL -np	渡邊 信久	北海道大学	日本	生命科学	BL40B2	4
2001A0322-CX -np	長井 康貴	(株)豊田中央研究所	日本	XAFS	BL01B1	6
2001A0323-ND -np	吉田 亨次	福岡大学	日本	散乱/回折	BL04B1	6
2001A0324-ND -np	久保田 佳基	大阪女子大学	日本	散乱/回折	BL02B2	9
2001A0325-NX -np	荒地 良典	関西大学	日本	XAFS	BL01B1	6
2001A0326-CDL -np	川口 昭夫	京都大学	日本	生命科学	BL45XU	3
2001A0327-NX -np	安保 正一	大阪府立大学	日本	XAFS	BL01B1	6
2001A0329-CD -np	生田 博志	名古屋大学	日本	散乱/回折	BL02B2	6
2001A0330-ND -np	竹村 謙一	無機材質研究所 HPS	日本	散乱/回折	BL10XU	9
2001A0331-ND -np	清谷 多美子	昭和薬科大学	日本	散乱/回折	BL02B2	3
2001A0332-NX -np	栗栖 牧生	北陸先端科学技術大学院大学	日本	XAFS	BL10XU	6
2001A0333-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	9
2001A0334-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
2001A0335-CM -np	米山 明男	(株)日立製作所	日本	実験技術	BL47XU	6
2001A0336-CL -np	甲斐 泰	大阪大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2001A0337-NL -np	甲斐 泰	大阪大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2001A0338-NL -np	甲斐 泰	大阪大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2001A0339-NL -np	甲斐 泰	大阪大学	日本	生命科学	BL41XU	3
2001A0340-NL -np	清水 健治	山口大学	日本	生命科学	BL20B2	6
2001A0341-NX -np	岩田 周行	(株)リコー	日本	XAFS	BL01B1	3
2001A0342-NS -np	淡路 直樹	(株)富士通研究所	日本	分光	BL40XU	36
2001A0343-CL -np	矢嶋 俊介	東京農業大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2001A0344-CS -np	難波 孝夫	神戸大学	日本	分光	BL43IR	12
2001A0345-NS -np	生田 博志	名古屋大学	日本	分光	BL25SU	12
2001A0346-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	9
2001A0347-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	39
2001A0348-NL -np	杉尾 成俊	三菱化学(株)	日本	生命科学	BL40B2	6
2001A0349-NL -np	中迫 雅由	東京大学	日本	生命科学	BL40B2	6
2001A0350-ND -np	稲村 泰弘	高工エネルギー加速器研究機構	日本	散乱/回折	BL04B1	9
2001A0351-CD -np	七尾 進	東京大学	日本	散乱/回折	BL08W	24
2001A0353-ND -np	七尾 進	東京大学	日本	散乱/回折	BL02B1	12
2001A0354-ND -np	七尾 進	東京大学	日本	散乱/回折	BL08W	20
2001A0355-NS -np	七尾 進	東京大学	日本	分光	BL25SU	6
2001A0357-ND -np	大庭 卓也	島根大学	日本	散乱/回折	BL02B2	6
2001A0358-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
2001A0359-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	6
2001A0360-NDL -np	竹中 幹人	京都大学	日本	生命科学	BL45XU	6
2001A0363-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	18
2001A0364-NX -np	牧原 義一	九州共立大学	日本	XAFS	BL01B1	9
2001A0365-NM -np	近浦 吉則	九州工業大学	日本	実験技術	BL28B2	18
2001A0366-NM -np	鈴木 芳文	九州工業大学	日本	実験技術	BL28B2	12
2001A0367-CX -np	高岡 昌輝	京都大学	日本	XAFS	BL01B1	12
2001A0368-NX -np	高岡 昌輝	京都大学	日本	XAFS	BL01B1	9
2001A0370-NX -np	中井 生央	鳥取大学	日本	XAFS	BL01B1	12
2001A0371-CL -np	中村 仁信	大阪大学	日本	生命科学	BL20B2	6
2001A0372-NM -np	越智 敦彦	東京工業大学	日本	実験技術	BL46XU	9
2001A0373-ND -np	木村 薫	東京大学	日本	散乱/回折	BL02B2	3
2001A0375-NX -np	谷 克彦	(株)リコー	日本	XAFS	BL01B1	6
2001A0378-CX -np	Sarode Prabhakar	GOA UNIVERSITY	INDIA	XAFS	BL01B1	6
2001A0383-ND -np	入船 徹男	愛媛大学	日本	散乱/回折	BL04B1	6

PRESENT STATUS OF SPring-8

課題番号	実験責任者	所属機関	国名	分野	ビームライン	シフト数
2001A0384-ND -np	入船 徹男	愛媛大学	日本	散乱/回折	BL04B1	8
2001A0385-ND -np	井上 徹	愛媛大学	日本	散乱/回折	BL04B1	12
2001A0387-ND -np	坂田 誠	名古屋大学	日本	散乱/回折	BL02B2	13
2001A0388-NS -np	竹内 恒博	名古屋大学	日本	分光	BL25SU	12
2001A0389-CD -np	竹内 恒博	名古屋大学	日本	散乱/回折	BL02B2	3
2001A0390-NL -np	土田 敬明	東京医科大学	日本	生命科学	BL20B2	4
2001A0391-NL -np	西野 武士	日本医科大学	日本	生命科学	BL40B2	6
2001A0392-ND -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
2001A0393-CL -np	足立 伸一	理化学研究所	日本	生命科学	BL40XU	12
2001A0396-NS -np	芳賀 信彦	姫路工業大学	日本	分光	BL39XU	9
2001A0397-NOM -np	土山 明	大阪大学	日本	実験技術	BL47XU	9
2001A0398-NOM -np	土山 明	大阪大学	日本	実験技術	BL20B2	6
2001A0399-NOM -np	土山 明	大阪大学	日本	実験技術	BL20B2	12
2001A0400-ND -np	萩谷 健治	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL47XU	9
2001A0401-CL -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	41
2001A0402-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	18
2001A0403-CM -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	6
2001A0404-CS -np	河村 直己	理化学研究所	日本	分光	BL39XU	18
2001A0406-NOS -np	村上 隆	奈良国立文化財研究所	日本	分光	BL08W	6
2001A0407-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	9
2001A0408-ND -np	赤浜 裕一	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL10XU	9
2001A0409-CD -np	赤浜 裕一	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL02B1	12
2001A0410-NS -np	赤浜 裕一	姫路工業大学	日本	分光	BL43IR	6
2001A0412-ND -np	鳥海 幸四郎	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL02B1	12
2001A0413-ND -np	小澤 芳樹	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL02B1	18
2001A0414-ND -np	柳瀬 悦也	(財)新産業創造研究機構	日本	散乱/回折	BL02B1	12
2001A0415-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	18
2001A0416-NL -np	奥 敦子	理化学研究所	日本	生命科学	BL41XU	1
2001A0417-NL -np	奥 敦子	理化学研究所	日本	生命科学	BL40B2	3
2001A0418-ND -np	梅咲 則正	(財)高輝度光科学研究センター	日本	散乱/回折	BL04B2	12
2001A0420-NM -np	鈴木 拓	(財)高輝度光科学研究センター	日本	実験技術	BL47XU	9
2001A0421-NL -np	河野 能顕	理化学研究所	日本	生命科学	BL41XU	3
2001A0423-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	BL10XU	7
2001A0426-NX -np	西野 吉則	(財)高輝度光科学研究センター	日本	XAFS	BL02B1	12
2001A0427-NX -np	石松 直樹	日本原子力研究所	日本	XAFS	BL39XU	12
2001A0428-ND -np	井頭 賢一郎	川崎重工業(株)	日本	散乱/回折	BL02B1	6
2001A0429-NX -np	清瀧 元	川崎重工業(株)	日本	XAFS	BL01B1	3
2001A0430-NL -np	田中 信忠	昭和大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2001A0431-ND -np	谷垣 勝己	大阪市立大学	日本	散乱/回折	BL02B1	6
2001A0432-ND -np	谷垣 勝己	大阪市立大学	日本	散乱/回折	BL02B2	9
2001A0434-CS -np	大浦 正樹	理化学研究所	日本	分光	BL47XU	12
2001A0435-NS -np	大浦 正樹	理化学研究所	日本	分光	BL39XU	12
2001A0437-NS -np	原田 慈久	理化学研究所	日本	分光	BL27SU	18
2001A0438-CL -np	牧野 浩司	理化学研究所	日本	生命科学	BL40B2	6
2001A0439-CL -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
2001A0440-CL -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
2001A0441-ND -np	小林 本忠	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL02B2	3
2001A0444-NX -np	中村 哲也	理化学研究所	日本	XAFS	BL39XU	9
2001A0445-ND -np	水牧 仁一朗	(財)高輝度光科学研究センター	日本	散乱/回折	BL02B2	6
2001A0446-CM -np	池田 直	(財)高輝度光科学研究センター	日本	実験技術	BL02B1	12
2001A0447-NX -np	名越 正泰	日本鋼管株式会社	日本	XAFS	BL01B1	4
2001A0448-NL -np	千田 俊哉	長岡技術科学大学	日本	生命科学	BL40B2	3

課題番号	実験責任者	所属機関	国名	分野	ビームライン	シフト数
2001A0449-NL -np	千田 俊哉	長岡技術科学大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2001A0450-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
2001A0452-NM -np	梶原 堅太郎	九州工業大学	日本	実験技術	BL28B2	12
2001A0453-NL -np	浅井 博	早稲田大学	日本	生命科学	BL45XU	1
2001A0454-CM -np	中井 泉	東京理科大学	日本	実験技術	BL08W	9
2001A0455-CM -np	中井 泉	東京理科大学	日本	実験技術	BL08W	9
2001A0456-NX -np	西口 宏泰	大分大学	日本	XAFS	BL01B1	12
2001A0457-ND -np	綿貫 徹	日本原子力研究所	日本	散乱/回折	BL10XU	12
2001A0459-CL -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
2001A0461-ND -np	Minarik William	Carnegie Institution of Washington	USA	散乱/回折	BL04B1	12
2001A0462-ND -np	Brummerstedt Bo	University of Aarhus	Denmark	散乱/回折	BL02B2	9
2001A0463-NM -np	香村 芳樹	理化学研究所	日本	実験技術	BL47XU	3
2001A0464-NM -np	香村 芳樹	理化学研究所	日本	実験技術	BL20B2	6
2001A0465-NX -np	Vemuru Krishnamurthy	理化学研究所	日本	XAFS	BL01B1	12
2001A0466-NL -np	今村 恵子	聖マリアンナ医科大学	日本	生命科学	BL20B2	3
2001A0467-NL -np	梶谷 文彦	岡山大学	日本	生命科学	BL45XU	3
2001A0468-NL -np	森 浩一	茨城県立医療大学	日本	生命科学	BL20B2	6
2001A0469-NDL -np	松浦 良樹	大阪大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2001A0470-NL -np	酒井 宏明	大阪大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2001A0471-CDL -np	酒井 宏明	大阪大学	日本	生命科学	BL40B2	6
2001A0472-CL -np	酒井 宏明	大阪大学	日本	生命科学	BL41XU	3
2001A0473-NX -np	西山 覚	神戸大学	日本	XAFS	BL01B1	3
2001A0474-NX -np	西山 覚	神戸大学	日本	XAFS	BL01B1	3
2001A0475-CS -np	永井 直人	(株)東レリサーチセンター	日本	分光	BL43IR	48
2001A0476-ND -np	籠宮 功	早稲田大学	日本	散乱/回折	BL02B1	15
2001A0477-NL -np	神谷 信夫	理化学研究所	日本	生命科学	BL41XU	6
2001A0478-ND -np	米村 光治	住友金属工業(株)	日本	散乱/回折	BL02B2	6
2001A0480-CD -np	寺澤 倫孝	姫路工業大学	日本	散乱/回折	BL10XU	6
2001A0481-CL -np	黒木 良太	キリンビール(株)	日本	生命科学	BL41XU	3
2001A0482-CL -np	黒木 良太	キリンビール(株)	日本	生命科学	BL40B2	3
2001A0484-ND -np	李 哲虎	通産省工業技術院電子技術総合研究所	日本	散乱/回折	BL02B1	15
2001A0485-NX -np	李 哲虎	通産省工業技術院電子技術総合研究所	日本	XAFS	BL01B1	9
2001A0486-ND -np	Kim Young-Ho	Gyeongsang National University	Korea	散乱/回折	BL14B1	6
2001A0488-CL -np	神山 勉	名古屋大学	日本	生命科学	BL41XU	2
2001A0489-CL -np	神山 勉	名古屋大学	日本	生命科学	BL41XU	1
2001A0490-CL -np	神山 勉	名古屋大学	日本	生命科学	BL41XU	6
2001A0491-CL -np	神山 勉	名古屋大学	日本	生命科学	BL40B2	3
2001A0492-ND -np	渡邊 真史	東北大学	日本	散乱/回折	BL02B1	15
2001A0493-ND -np	木村 宏之	東北大学	日本	散乱/回折	BL46XU	18
2001A0494-NX -np	小林 憲司	日本電気(株)	日本	XAFS	BL39XU	9
2001A0497-NL -np	川嶋 成乃亮	神戸大学	日本	生命科学	BL20B2	3
2001A0499-NL -np	守殿 貞夫	神戸大学	日本	生命科学	BL20B2	6
2001A0500-NL -np	Kardos Jozsef	"Biological research center, Hungarian Academy of Sciences"	Hungary	生命科学	BL41XU	3
2001A0501-NL -np	辻下 洋介	米国国立衛生研究所	USA	生命科学	BL41XU	6
2001A0502-NL -np	林 祥剛	神戸大学	日本	生命科学	BL20B2	6