

第9回（2002A）利用研究課題の採択について

放射光利用研究促進機構
財団法人高輝度光科学研究センター
利用業務部

高輝度光科学研究センター（JASRI）では、利用研究課題選定委員会による利用研究課題選定の結果を受け、以下のように第9回共同利用期間における利用研究課題を採択した。

1. 募集及び選定日程

（募集案内）

9月5日 利用研究課題の公募について
SPring-8ホームページに掲示
9月17日 SPring-8情報誌9月号に掲載（予告は
7月号に掲載）

（一般課題）

10月27日 一般課題募集締切り
（郵送の場合、当日消印有効）

11月21、22日 分科会による課題審査

（特定利用課題）

10月11日 特定利用課題募集締切り
10月15～22日 特定利用分科会による書類審査
10月31日 特定利用分科会による面接審査

（一般課題及び特定利用について課題選定及び通知）

12月10日 利用研究課題選定委員会による課題選定
12月14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643件の課題応募があり、これまでの最高となった。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。このため、今回は前回の応募数619件を下回るものと予想していたが、大幅な増加となった。一方、採択数は520件となり、これも過去最高となった。これは今回利用可能なビームラインが増えたことに対応している。連続する2回の公募状況を足し合わせたのが

次の表である。年間を通した応募数及び採択数はともに順調に増加している。

	応募課題数	採択課題数
第8回+第9回(平成13年 9月～14年6月)	1,262	977
第6回+第7回(平成12年10月～13年6月)	1,084	789
第4回+第5回(平成11年 9月～12年6月)	855	572

今回の公募では成果専有利用の応募が6件あり、また特定利用への応募が3件あった。第1回から今回の公募までの、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1に示す。また、関連するデータを図1から図3に示す。

今回の採択結果は、件数では応募643件に対し520件（採択率81%）、シフト数では応募7,064に対し採択4,591（シフト採択率65%）であった。また、採択された課題の平均シフト数は8.8であった。利用研究課題選定委員会では、採択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方針で課題の選定審査が行われている。今回、平均のシフト充足率は80%であり、特殊な結果の時を除いて、これまでで一番高いシフト充足率となった。

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。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。今回は海外からの採択数が増えている。

今回の共同利用の対象としたビームラインごとの採択課題数、課題採択率、シフト充足率、平均シフト数、シフト採択数を表2に示した。採択課題数の多かったビームラインは、BL41XU（構造生物学）の53件（1課題あたり3.4シフト）、続いてBL02B2（粉末結晶構造解析）（同5.8シフト）の39件であっ

表1 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]
第8回利用期間：H13. 9-H14. 2 (応募締切：H13. 5.26)	[総ユーザータイム：約3,850シフト]
第9回利用期間：H14. 2-H14. 7 (応募締切：H13.10.27)	[総ユーザータイム：約4,600シフト]

研究分野別	第9回公募		第8回		第7回		第6回		第5回		第4回		第3回		第2回		第1回	
	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募
生命科学	150	162	139	164	111	123	114	141	68	73	82	103	75	99	56	78	26	43
散乱・回折	209	275	155	245	160	204	132	234	138	197	78	163	92	152	96	120	59	89
XAFS	42	48	42	54	47	60	44	79	54	71	32	84	38	58	32	50	16	26
分光	83	115	80	106	60	76	50	71	33	43	28	44	22	35	20	25	21	24
実験技術、方法	36	43	41	50	31	39	40	57	33	40	26	37	31	48	25	32	12	16
計	520	643	457	619	409	502	380	582	326	424	246	431	258	392	229	305	134	198

所属機関別	第9回公募		第8回		第7回		第6回		第5回		第4回		第3回		第2回		第1回	
	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募
国立大学	268	322	255	334	219	265	194	305	173	222	132	228	135	211	127	163	83	121
公立大学	42	53	29	44	30	45	24	52	28	34	19	31	30	42	21	28	12	16
私立大学	36	48	32	52	29	31	30	36	13	18	18	31	16	25	15	21	13	21
国立試験研究機関	34	42	27	35	18	21	20	21	13	15	5	17	9	15	12	12	7	9
特殊法人	25	30	26	31	31	36	29	39	29	35	29	37	23	31	23	29	5	5
公益法人	62	68	56	66	34	42	39	58	32	39	29	44	20	26	8	10	1	2
民間企業	26	37	21	31	27	30	25	34	24	26	11	27	15	25	14	21	6	11
海外	27	43	11	26	21	32	19	37	14	35	3	16	10	17	9	21	7	13
計	520	643	457	619	409	502	380	582	326	424	246	431	258	392	229	305	134	198

利用ビームライン別	第9回公募		第8回		第7回		第6回		第5回		第4回		第3回		第2回		第1回	
	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募
BL01B1 XAFS	28	35	29	36	34	42	33	54	43	50	23	66	31	44	27	43	16	23
BL02B1 結晶構造解析	21	36	13	32	18	21	14	27	16	32	15	36	21	32	28	32	17	34
BL04B1 高温構造物性	19	22	19	22	24	30	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	20	15	22	15	18	10	18	11	17	11	17	9	15	7	10	4	5
BL09XU 核共鳴散乱	15	22	11	20	16	23	12	24	17	35	10	32	18	42	20	37	23	25
BL10XU 高圧構造物性	25	26	18	26	25	29	20	38	22	26	19	38	24	34	21	25	6	16
BL25SU 軟X線固体分光	19	27	19	28	21	27	17	31	18	27	15	24	10	18	6	6	11	12
BL27SU 軟X線光化学	21	30	19	28	17	24	12	13	12	12	10	14	9	15	5	6	2	3
BL39XU 磁性材料	19	36	20	41	17	30	15	40	21	39	17	31	19	35	19	25	13	16
BL41XU 構造生物学	53	56	38	38	30	31	38	52	33	38	53	69	59	73	39	60	22	36
BL02B2 粉末結晶構造解析	39	51	32	49	33	45	29	48	24	29	4	6						
BL04B2 高エネルギーX線回折	27	35	22	37	18	20	16	24	20	20	6	7						
BL20B2 医学イメージング	31	39	32	47	26	38	26	36	19	23	8	10						
BL28B2 白色X線回折	18	22	15	18	11	11	14	18	11	12	1	1						
BL40B2 構造生物学	36	39	38	43	39	39	45	49	13	13	10	13						
BL40XU 高フラックス	18	21	12	16	11	13	11	11										
BL43IR 赤外物性	22	23	24	24	16	16	18	20										
その他のビームライン	94	103	81	92	38	45	32	49	24	24	27	39	37	51	29	32	5	13
計	520	643	457	619	409	502	380	582	326	424	246	431	258	392	229	305	134	198

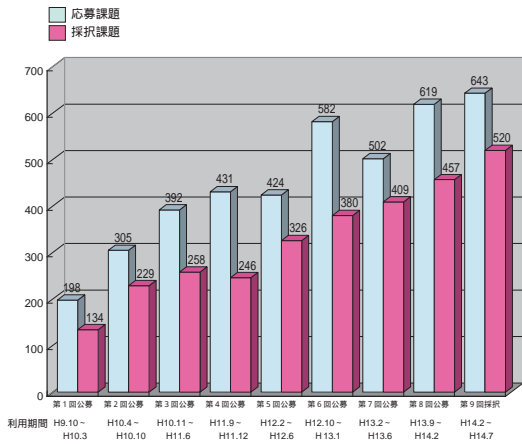


図1 各公募時における応募課題数と採択課題数

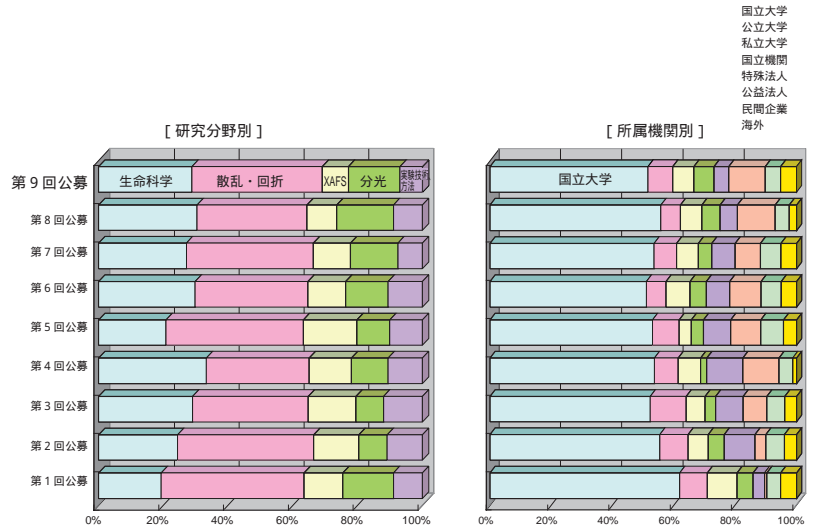


図2 採択課題の研究分野別所属機関別分類

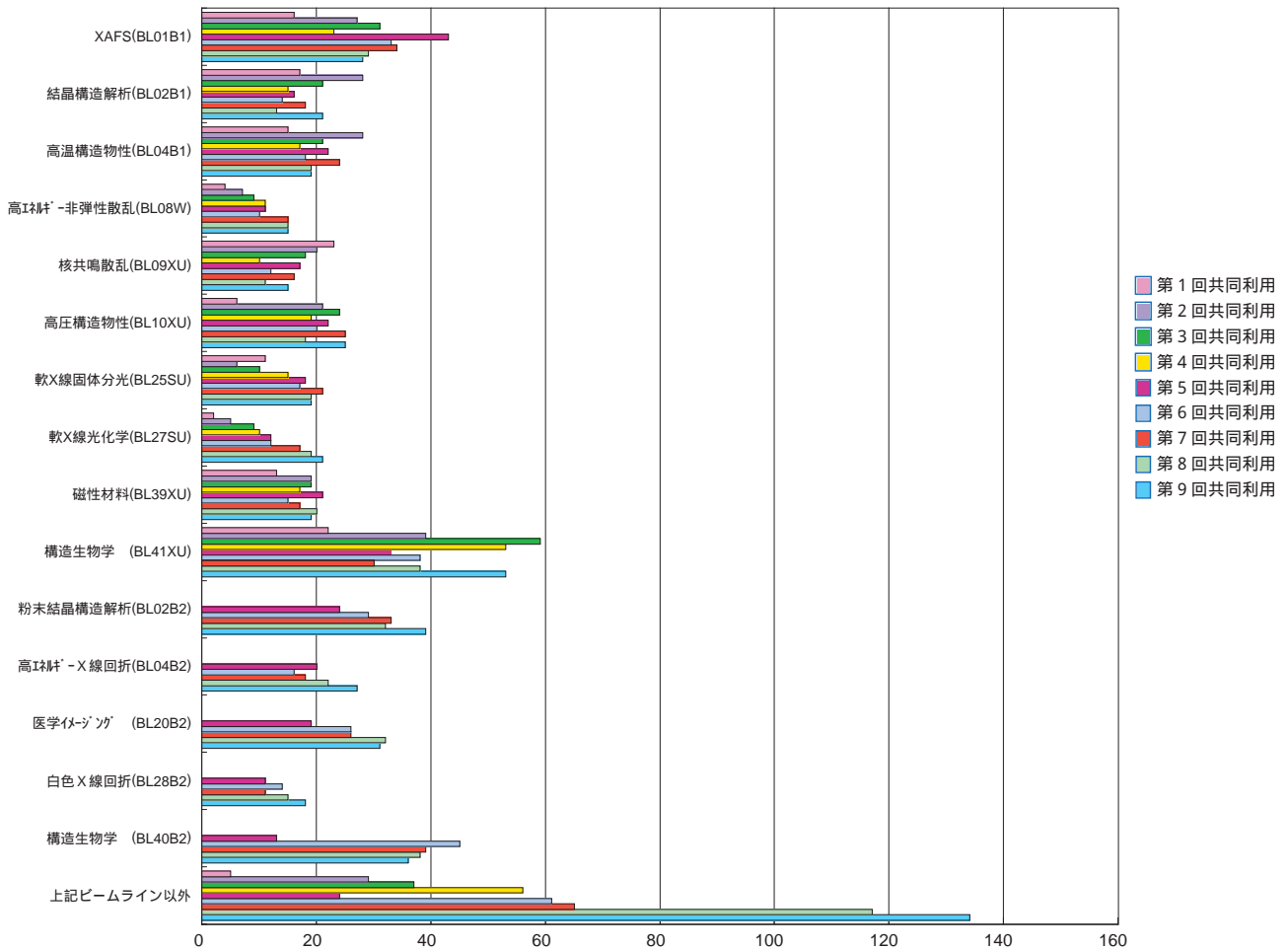


図3 ビームラインごとの採択状況

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採択率が低かったのはBL39XU（磁性材料）49%であり、以下BL02B1（結晶構造解析）58%、BL09XU（核共鳴散乱）68%と続く。この3本のビームラインについては、最近の公募時ではいずれも採択率は低くなっている。シフト充足率は、前述のように今回の審査では前回よりも増加した。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）63%であった。

表2にはあわせて、ビームラインごとの採択課題の分野別分類を示している。ここでの研究分野は、次に示す課題審査に当たった小分科会の分類によっている。

- L1 : 生体高分子結晶構造解析
- L2 : 小角散乱
- D1 : 結晶構造、構造物性
- D2 : 高温・高圧構造物性、地球惑星科学
- D3 : 共鳴散乱、非弾性散乱
- X : XAFS
- S1 : 軟X線・赤外吸収物性
- S2 : 蛍光X線、XMCD
- M : 実験技術、材料創製

表3に、分野ごとの応募及び採択課題数、課題採択率、シフト充足率、平均シフト数を示した。ここからは、例えば生体高分子結晶構造解析では平均シフト数が少ないが、共鳴散乱、非弾性散乱や蛍光X

表2 ビームラインごとの採択状況

ビームライン	採択率	シフト充足率	平均シフト	シフト採択率	採 択 課 題													
					L1	L2	D1	D2	D3	X	S1	S2	M	成果専有	特定利用	合計		
BL01B1 XAFS	0.800	1.055	7.7	0.808							28						0	28
BL02B1 結晶構造解析	0.583	0.905	10.7	0.506			20							0		1		21
BL02B2 粉末結晶構造解析	0.765	0.630	5.8	0.493			39											39
BL04B1 高温構造物性	0.864	0.962	11.8	0.843				19										19
BL04B2 高エネルギーX線回折	0.771	0.804	7.2	0.632				19	7								1	27
BL08W 高エネルギー非弾性散乱	0.750	1.056	15.0	0.758						11			1	1	1	1	1	15
BL09XU 核共鳴散乱	0.682	0.950	12.6	0.695						15								15
BL10XU 高圧構造物性	0.962	0.753	7.3	0.735					22		3							25
BL11XU 原研 材料科学	1.000	0.889	9.3	0.889					2	4								6
BL13XU 表面界面構造解析	0.923	0.945	18.8	0.911				12										12
BL14B1 原研 材料科学	1.000	0.825	11.0	0.825					2		1							3
BL20B2 医学イメージング	0.795	0.578	7.3	0.500										4				31
BL20XU 医学イメージング	0.917	0.915	20.5	0.862					2					9				11
BL23SU 原研 重元素科学	0.857	0.848	9.3	0.747								6						6
BL25SU 軟X線固体分光	0.704	0.794	9.6	0.586								19						19
BL27SU 軟X線光学	0.700	0.740	10.7	0.527								17		4				21
BL28B2 白色X線回折	0.818	0.743	9.5	0.622					3		1	9	2		3			18
BL35XU 高分解能非弾性散乱	0.769	0.778	18.9	0.652						10								10
BL38B1 R & D (3)	1.000	0.887	5.7	0.887	2						7			1	1			11
BL39XU 磁性材料	0.528	0.791	9.9	0.396					3					14		1		19
BL40B2 構造生物学	0.923	0.821	5.5	0.783	21	15											0	36
BL40XU 高フラックス	0.857	0.688	12.5	0.620					12					2	4			18
BL41XU 構造生物学	0.946	0.717	3.4	0.679	53													53
BL43IR 赤外物性	0.957	1.030	9.4	1.000								21				1		22
BL44B2 理研 構造生物学	1.000	0.667	30.0	0.667					1									1
BL45XU 理研 構造生物学	0.950	0.487	2.9	0.475					19									19
BL46XU R & D (2)	0.800	0.667	21.0	0.641						3		1						4
BL47XU R & D (1)	0.917	0.691	7.7	0.659						3		1		3	4			11
平均/合計	0.809	0.801	8.8	0.650	76	81	93	55	54	41	63	20	30	30	6	1	520	

表3 分野ごとの採択状況

分 野	L1	L2	D1	D2	D3	X	S1	S2	M	成果専有	特定利用	計
応募課題数	79	94	128	59	77	47	79	34	37	6	3	643
採 択 課 題 数	76	81	93	55	54	41	63	20	30	6	1	520
採 択 率	0.962	0.862	0.727	0.932	0.701	0.872	0.797	0.588	0.811	1.000	0.333	0.809
シフト充足率	0.726	0.614	0.783	0.861	0.883	1.017	0.825	0.689	0.918	1.000	1.000	0.801
平均シフト	3.6	7.1	9.4	9.3	12.9	7.8	9.5	10.6	15.0	4.5	36.0	8.8

線分光、XMC Dではシフト数が多くなっていることがわかる。

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6件の応募があった。この課題について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。これらの6件の課題はすべて採択された。内訳は民間から4件、その他からの申請が2件であった。

3. 利用期間

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これまでと同様に、年当初の第1サイクルをB期に繰り入れていることから、今期第9回（2002A）共同利用の利用期間は平成14年第2サイクルから第6サイクルまでとした。利用時期は、平成14年2月から7月までとなっている。この間の放射光利用時間は282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225シフトとなる。

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23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）であった。今回から新たに募集を開始した共用ビームラインは、BL13XU（表面界面構造解析）である。

今回、第8回共同利用期間のビームタイムは合計で94日282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225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5,000シフトとなった。

今回の採択では、既に利用されている特定利用課

題が5課題になっていることや、これまでと同様に、生命科学分科における蛋白質結晶ができたときの緊急の利用や実験条件のチェックに使用する分科会留保シフトをBL41XU（構造生物学）BL40B2（構造生物学）及びBL38B1（R&D(3)）で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4,600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生体高分子結晶構造解析では、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いった要望が強い。このような要望に応じて、これまでBL41XU（構造生物学）及びBL40B2（構造生物学）のビームタイムを留保し、サイクルごとに該当する課題を募集し、緊急課題に準じた取扱いで利用を行った。今回では、新たにBL38B1（R&D(3)）においてもこの留保シフトの取扱いをすることになった。留保シフトの供するビームタイムはBL41XUで45シフト、BL40B2で23シフト、BL38B1で22シフトとした。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ともに、各サイクルに割り振り、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20ページのお知らせを参照されたい。

6. 課題選定審査における留意点及び検討事項

- (1) 課題選定では、前回と同様、1課題に十分な実験時間を確保するために、選定された課題の要求シフトに対する配分シフトの比率（シフト充足率）を確保することにつとめた。
- (2) 特定利用課題のうち2000Bから開始した3課題について中間評価を開始し、当該の課題実施責任者に資料作成を要請した。
- (3) 産業利用ビームライン（BL19B2、共用ビームライン）の利用については、ビームライン及び測定装置類の立ち上げを助産しながら募集することとしたため、今回はこの募集より遅れて追加募集することとなった。このため、産業利用分科会では、ビームラインの整備状況と今後の運営の方法、特に分科会留保シフトの考え方などについて検討した。

7. 産業界の利用

今回の公募で、民間企業からは37件の応募があり、26件が採択された。また、前回の公募時に大きく増加した「実験責任者が大学またはJASRIの職員などであるが、共同実験者に民間の研究者が加わっている共同研究課題」は今回19件の応募があり、そのうち17件が採択された。

また、前述のように産業利用ビームライン (BL19B2) を利用する課題が追加募集されることとなっている。本誌が発行される頃にはその課題も採択されている。これによって、産業界からの利用や産官学による共同利用が増加し、本格的な産業利用が行われることになると期待される。

8. 特定利用課題の採択

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件の課題が採択された。今回採択された課題は、平成14年2月から3年以内の期限で実施していただくものである。今回採択された研究課題の概要を以下に示す。

課題番号：2002A0008-LD3-np

課題名：高分解能(磁気)コンプトン散乱測定による巨大磁気抵抗物質の電子及び軌道状態の研究

実験責任者：小泉昭久

利用するビームライン：BL08W

3年間の要求シフト数：254シフト

2002Aの要求シフト数：36シフト

(配分36シフト)

研究概要：

現在、巨大磁気抵抗効果 (CMR) を示す物質の研究が精力的に行われている。例えば、ペロフスカイトMn酸化物は、最近の強相関電子系における様々な研究を通して、電子の内部自由度とそれらの結合状態が、CMRを含めた系の物性に重要な影響を与えているということが広く認識されるようになってきた。また、新たなCMR物質 $\text{Sr}_2\text{MoFeO}_6$ は、高い磁気転移温度を持ち、低温のみならず室温においてもCMR効果を示すことから注目されている物質である。

本課題では、上記2つの酸化物試料を主対象にして、SPring-8を用いて電子・軌道状態の研究を行い、CMRの起源に迫ることを目的とする。このような

巨大磁気抵抗物質を研究するにあたり、放射光を用いた高分解能コンプトンプロファイル (HRCP)・磁気コンプトンプロファイル (MCP) 測定では、測定試料の純度・表面状態や、測定温度、磁場の有無についての実験的制約が無い場合、ホールドーブ系の試料における測定、磁気転移点前後での温度変化の測定、CMRに関連して磁場依存性の測定等が系統的に行えるという有用性がある。また、入射X線に円偏光X線を用いると、磁性電子のみの運動量分布を反映したMCPが測定されるが、CMR物質においては、磁性と伝導を担う電子のみを選択したデータが得られることになる。

本課題では、このような放射光を用いた利点を十分に生かし、ホール濃度依存性、磁場依存性、温度変化、プロファイルの異方性を測定し、分子軌道計算・バンド計算から求められる理論的プロファイルとの比較を行う。これはCMR効果を含めた磁性と伝導性との関係、CMRと軌道状態との関係を研究する上で、有効な実験手法となり得るものと期待される。また、コンプトン散乱測定を軌道研究という観点から捉え、軌道状態の直接的観測手法の確立を目指すという点にも意義・特色がある。

課題選定委員会での審査意見：

CMR物質における磁性と導電性の相関に着目して、高分解能磁気コンプトンプロファイル測定を行うことは、CMR物質の基礎物性の理解はもとより工業的応用の観点からも興味が深く、特定利用研究課題としてこの種の材料に関する知見の早期の蓄積を計ることは妥当と考える。しかし研究実験の遂行に当たっては、軌道自由度とCMR特性との関係や、プロファイル自身に含まれる系の電子状態に関する情報等の取得、ならびに検出系の改善等による測定の効率化を視野に入れた綿密な実験計画の下に、マシンの有効活用に十分配慮されたい。

課題番号	実施責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2002A0002-NS1-np	Osterwalder Jurg	Universitat Zurich	Switzerland	BL25SU	12
2002A0003-NL1-np	Swaminathan K.	The National University of Singapore	Singapore	BL40B2	3
2002A0004-NX-np	原田 雅史	奈良女子大学	日本	BL01B1	6
2002A0006-ND3-np	三井 隆也	日本原子力研究所	日本	BL28B2	12
2002A0008-LD3-np	小泉 昭久	姫路工業大学	日本	BL08W	36
2002A0009-ND1-np	守友 浩	名古屋大学	日本	BL02B2	6
2002A0011-ND2-np	守友 浩	名古屋大学	日本	BL10XU	6
2002A0012-ND1-np	守友 浩	名古屋大学	日本	BL02B2	9
2002A0013-CL1-np	Lu Tian-Huey	National Tsing Hua University	R. O. C.	BL40B2	3
2002A0014-NL1-np	豊島 近	東京大学	日本	BL40B2	9
2002A0015-NL1-np	豊島 近	東京大学	日本	BL41XU	6
2002A0016-ND1-np	橘高 茂治	岡山理科大学	日本	BL04B2	5
2002A0017-ND3-np	角田 頼彦	早稲田大学	日本	BL09XU	12
2002A0018-NS1-np	木村 真一	神戸大学	日本	BL43IR	24
2002A0019-NL1-np	濡木 理	東京大学	日本	BL41XU	1
2002A0020-NL1-np	濡木 理	東京大学	日本	BL41XU	3
2002A0021-NL1-np	濡木 理	東京大学	日本	BL41XU	3
2002A0022-NL1-np	濡木 理	東京大学	日本	BL41XU	2
2002A0023-NL1-np	濡木 理	東京大学	日本	BL41XU	1
2002A0024-NL1-np	濡木 理	東京大学	日本	BL41XU	3
2002A0025-NL1-np	濡木 理	東京大学	日本	BL41XU	3
2002A0026-NL1-np	濡木 理	東京大学	日本	BL41XU	3
2002A0027-NL1-np	濡木 理	東京大学	日本	BL41XU	2
2002A0028-CL1-np	北所 健悟	京都大学	日本	BL38B1	3
2002A0029-NS1-np	長岡 伸一	愛媛大学	日本	BL27SU	9
2002A0033-NM-np	上田 潔	東北大学	日本	BL27SU	21
2002A0034-NS1-np	上田 潔	東北大学	日本	BL27SU	9
2002A0035-NS1-np	上田 潔	東北大学	日本	BL27SU	9
2002A0036-NX-np	Sarode Prabhakar	Goa University	India	BL01B1	6
2002A0042-NL1-np	Chakrabarti P.	Bose Institute	India	BL40B2	3
2002A0043-ND3-np	Collins Carl	University of Texas at Dallas	USA	BL09XU	9
2002A0044-NX-np	Lu Kunquan	Chinese Academy of Sciences	China	BL01B1	24
2002A0046-ND3-np	野村 貴美	東京大学	日本	BL11XU	11
2002A0048-ND1-np	西野 孝	神戸大学	日本	BL46XU	6
2002A0049-ND1-np	高橋 功	関西学院大学	日本	BL13XU	6
2002A0051-NS1-np	Allen James	University of Michigan	U.S.A.	BL25SU	15
2002A0052-NL1-np	箱嶋 敏雄	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL41XU	3
2002A0053-NL1-np	箱嶋 敏雄	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL41XU	2
2002A0054-NL1-np	箱嶋 敏雄	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL41XU	3
2002A0055-NL1-np	箱嶋 敏雄	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL41XU	1
2002A0056-NL2-np	八木 直人	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	12
2002A0057-NL2-np	八木 直人	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	24
2002A0058-NL1-np	柴田 直樹	姫路工業大学	日本	BL41XU	3
2002A0059-NM-np	米田 安宏	日本原子力研究所	日本	BL47XU	6
2002A0060-ND1-np	鳥海 幸四郎	姫路工業大学	日本	BL02B1	15
2002A0063-NX-np	蔭山 博之	産業技術総合研究所	日本	BL01B1	9
2002A0064-ND2-np	永井 隆哉	大阪大学	日本	BL10XU	6
2002A0065-ND2-np	永井 隆哉	大阪大学	日本	BL04B2	6
2002A0066-NDL2-np	田代 孝二	大阪大学	日本	BL40XU	6
2002A0067-ND2-np	神崎 正美	岡山大学	日本	BL04B1	3
2002A0068-NS1-np	鈴木 功	産業技術総合研究所	日本	BL27SU	6
2002A0069-ND1-np	斎藤 軍治	京都大学	日本	BL02B2	6

PRESENT STATUS OF SPring-8

課題番号	実施責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2002A0071-NL2-np	岡 俊彦	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40B2	12
2002A0072-NL2-np	岡 俊彦	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	18
2002A0073-ND2-np	梅咲 則正	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL04B2	9
2002A0074-CX-np	露本 伊佐男	金沢工業大学	日本	BL38B1	6
2002A0075-NX-np	露本 伊佐男	金沢工業大学	日本	BL38B1	6
2002A0076-NS2-np	山岡 人志	理化学研究所	日本	BL47XU	9
2002A0078-NX-np	Voronina Elena	Physical-Technical Institute	Russia	BL01B1	12
2002A0079-NL2-np	近藤 威	神戸大学	日本	BL20B2	12
2002A0082-NS1-np	宮原 恒昱	東京都立大学	日本	BL25SU	9
2002A0083-NL2-np	佐々木 裕次	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL44B2	30
2002A0084-ND1-p	中井 博	塩野義製薬(株)	日本	BL04B2	2
2002A0085-ND3-np	山本 勲	横浜国立大学	日本	BL08W	21
2002A0086-ND3-np	山口 益弘	横浜国立大学	日本	BL08W	12
2002A0087-NL1-np	山登 一郎	東京理科大学	日本	BL40B2	6
2002A0088-NL1-np	奥山 健二	東京農工大学	日本	BL40B2	1
2002A0089-NL1-np	奥山 健二	東京農工大学	日本	BL40B2	2
2002A0090-NS1-np	曾田 一雄	名古屋大学	日本	BL25SU	12
2002A0091-CX-np	奥田 修弘	(株)富士電機総合研究所	日本	BL01B1	6
2002A0092-ND1-np	山中 高光	大阪大学	日本	BL02B1	15
2002A0093-NL1-np	角田 佳充	大阪大学	日本	BL41XU	3
2002A0094-NL1-np	広津 晶子	東北大学	日本	BL40B2	3
2002A0095-NL1-np	角田 佳充	大阪大学	日本	BL40B2	6
2002A0096-NL1-np	岡田 哲二	産業技術総合研究所	日本	BL41XU	9
2002A0098-NDS2-np	奥田 浩司	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL39XU	15
2002A0100-ND1-np	小林 昭子	東京大学	日本	BL02B2	9
2002A0101-NS2-np	河村 直己	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL39XU	16
2002A0103-CD2-np	淵崎 員弘	愛媛大学	日本	BL14B1	12
2002A0105-CS1-np	福井 一俊	福井大学	日本	BL43IR	8
2002A0106-ND2-np	小野 重明	海洋科学技術センター	日本	BL10XU	6
2002A0108-CS1-np	Oh Se-Jung	Seoul National University	Korea	BL25SU	9
2002A0109-NM-np	陣内 浩司	京都工芸繊維大学	日本	BL20B2	5
2002A0110-NL2-np	伊東 昌子	長崎大学	日本	BL20B2	6
2002A0111-NX-np	工藤 喜弘	ソニー(株)	日本	BL01B1	6
2002A0112-NL2-np	和泉 義信	山形大学	日本	BL45XU	4
2002A0113-ND1-np	高田 昌樹	名古屋大学	日本	BL02B2	9
2002A0114-ND1-np	西堀 英治	名古屋大学	日本	BL02B2	6
2002A0115-CL2-np	戸田 昭彦	広島大学	日本	BL45XU	3
2002A0116-ND1-np	鈴木 賢治	新潟大学	日本	BL02B1	12
2002A0117-ND1-np	北川 進	京都大学	日本	BL02B2	9
2002A0118-NL2-np	長谷川 和也	科学技術振興事業団	日本	BL45XU	2
2002A0119-NL1-np	山田 秀徳	岡山大学	日本	BL38B1	3
2002A0120-ND1-np	秋光 純	青山学院大学	日本	BL02B2	9
2002A0121-ND1-p	山下 誠一	旭化成(株)	日本	BL02B1	8
2002A0122-NX-p	山下 誠一	旭化成(株)	日本	BL38B1	4
2002A0123-NS1-np	中川 和道	神戸大学	日本	BL23SU	18
2002A0124-NL2-np	高川 清	富山医科薬科大学	日本	BL39XU	3
2002A0126-NS1-np	笠井 俊夫	分子科学研究所	日本	BL23SU	9
2002A0127-NX-np	横田 滋	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL28B2	12
2002A0128-ND1-np	坂田 修身	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL13XU	45
2002A0129-ND2-np	川本 竜彦	京都大学	日本	BL04B2	6
2002A0130-NL1-np	藤本 瑞	農業生物資源研究所	日本	BL41XU	6
2002A0131-CL1-np	藤本 瑞	農業生物資源研究所	日本	BL41XU	3

課題番号	実施責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2002A0133-NL2-np	横山 光宏	神戸大学	日本	BL20B2	15
2002A0134-NL2-np	梶谷 文彦	岡山大学	日本	BL40XU	6
2002A0135-NS2-np	竹村 モモ子	(株)東芝	日本	BL40XU	18
2002A0136-ND1-np	山本 昭二	物質・材料研究機構	日本	BL04B2	6
2002A0137-NL2-np	渡邊 康	食品総合研究所	日本	BL40B2	6
2002A0138-NX-np	宮永 崇史	弘前大学	日本	BL10XU	6
2002A0139-NX-np	宮永 崇史	弘前大学	日本	BL38B1	12
2002A0140-NX-np	西山 覚	神戸大学	日本	BL01B1	3
2002A0141-ND3-np	矢加部 久孝	東京ガス(株)	日本	BL09XU	9
2002A0142-NL1-np	石川 一彦	産業技術総合研究所	日本	BL40B2	3
2002A0143-ND1-np	高原 淳	九州大学	日本	BL02B2	6
2002A0144-ND1-np	高原 淳	九州大学	日本	BL13XU	6
2002A0145-NM-np	百生 敦	東京大学	日本	BL20XU	27
2002A0146-NDL2-np	村瀬 浩貴	東洋紡績(株)	日本	BL40B2	3
2002A0148-ND1-np	Iversen Bo	University of Aarhus	Denmark	BL02B2	9
2002A0149-CD2-np	伊藤 英司	岡山大学	日本	BL04B1	18
2002A0150-NM-np	浅野 芳裕	日本原子力研究所	日本	BL40XU	9
2002A0151-NX-np	Garg K	University of Rajasthan	India	BL10XU	12
2002A0152-ND1-np	松永 利之	(株)松下テクノリサーチ	日本	BL02B2	6
2002A0153-NS2-np	Chaboy Jesus	Universidad de Zaragoza	Spain	BL39XU	12
2002A0154-NS1-np	小寺 賢	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL43IR	6
2002A0155-NS2-np	佐々木 聡	東京工業大学	日本	BL39XU	12
2002A0156-ND3-np	乾 雅祝	広島大学	日本	BL28B2	6
2002A0158-NM-np	成山 展照	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20B2	3
2002A0159-NM-np	成山 展照	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	9
2002A0160-NX-np	岸本 浩通	住友ゴム工業(株)	日本	BL01B1	9
2002A0161-NM-np	鈴木 芳生	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20XU	15
2002A0162-NM-np	鈴木 芳生	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20XU	39
2002A0163-NX-np	加藤 和男	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL38B1	3
2002A0164-ND2-np	池田 智宏	日本原子力研究所	日本	BL10XU	3
2002A0165-NS1-np	森脇 太郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL43IR	6
2002A0166-NX-np	石井 真史	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL10XU	6
2002A0167-CS1-np	高桑 雄二	東北大学	日本	BL23SU	9
2002A0168-ND1-np	志村 考功	大阪大学	日本	BL13XU	15
2002A0169-NMD1-np	志村 考功	大阪大学	日本	BL13XU	27
2002A0171-NM-np	志村 考功	大阪大学	日本	BL20B2	9
2002A0172-NM-np	竹内 晃久	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20XU	15
2002A0173-ND1-np	Du Chao-Hung	Taiwan Beamline Office at SPring-8	Japan	BL02B1	15
2002A0174-NL2-np	梅谷 啓二	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20XU	3
2002A0175-NL2-np	梅谷 啓二	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL28B2	12
2002A0176-NL2-np	梅谷 啓二	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20B2	12
2002A0177-CL1-np	樋口 芳樹	京都大学	日本	BL40B2	3
2002A0178-NL1-np	樋口 芳樹	京都大学	日本	BL41XU	1
2002A0179-NLMD2-np	土山 明	大阪大学	日本	BL47XU	12
2002A0180-NLMD2-np	土山 明	大阪大学	日本	BL20B2	12
2002A0182-ND3-np	Hosokawa Shinya	Philipps University of Marburg	Germany	BL35XU	15
2002A0183-NL2-np	矢口 和彦	富士シリシア化学(株)	日本	BL40B2	3
2002A0185-ND1-np	萩原 理加	京都大学	日本	BL04B2	9
2002A0186-ND1-np	赤浜 裕一	姫路工業大学	日本	BL02B1	12
2002A0187-CS1-np	赤浜 裕一	姫路工業大学	日本	BL43IR	6
2002A0188-ND2-np	赤浜 裕一	姫路工業大学	日本	BL10XU	3
2002A0189-ND2-np	赤浜 裕一	姫路工業大学	日本	BL10XU	6

PRESENT STATUS OF SPring-8

課題番号	実施責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2002A0190-NS1-np	為則 雄祐	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL27SU	9
2002A0192-ND1-np	尾関 智二	東京工業大学	日本	BL04B2	9
2002A0196-NL2-np	今村 恵子	聖マリアンナ医科大学	日本	BL20B2	1
2002A0197-NS1-np	中川 英之	福井大学	日本	BL43IR	8
2002A0198-NS1-np	小林 啓介	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL25SU	9
2002A0199-NS1-np	服部 健雄	武蔵工業大学	日本	BL27SU	6
2002A0200-NL1-np	沈 建仁	理化学研究所	日本	BL41XU	4
2002A0201-ND1-np	坂田 修身	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL13XU	18
2002A0203-ND3-np	筒井 智嗣	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL09XU	10
2002A0204-ND1-np	酒向 謙太郎	旭化成株	日本	BL02B2	3
2002A0205-NS1-np	酒向 謙太郎	旭化成株	日本	BL43IR	9
2002A0206-NL2-np	奥山 博司	川崎医科大学	日本	BL45XU	4
2002A0207-CD3-np	坂井 信彦	姫路工業大学	日本	BL08W	21
2002A0210-ND1-np	加藤 健一	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL02B2	6
2002A0212-ND1-np	黒岩 芳弘	岡山大学	日本	BL02B2	6
2002A0213-ND1-np	澤田 昭勝	岡山大学	日本	BL02B2	3
2002A0214-NX-np	黒田 泰重	岡山大学	日本	BL01B1	12
2002A0215-ND1-np	村上 敬宜	九州大学	日本	BL02B2	3
2002A0216-ND3-np	村上 敬宜	九州大学	日本	BL09XU	9
2002A0217-NL2-np	曽根 照喜	川崎医科大学	日本	BL20B2	3
2002A0219-NL1-np	多田 俊治	大阪府立大学	日本	BL41XU	3
2002A0220-NL1-np	多田 俊治	大阪府立大学	日本	BL40B2	3
2002A0221-NL1-np	多田 俊治	大阪府立大学	日本	BL41XU	3
2002A0222-CL2-np	中村 仁信	大阪大学	日本	BL20B2	6
2002A0223-NX-np	高岡 昌輝	京都大学	日本	BL01B1	12
2002A0225-NL2-np	高田 晃彦	九州大学	日本	BL45XU	4
2002A0228-ND1-np	谷垣 勝己	大阪市立大学	日本	BL02B2	6
2002A0230-NS1-np	谷垣 勝己	大阪市立大学	日本	BL25SU	3
2002A0231-NLML2-np	大中 逸雄	大阪大学	日本	BL20B2	9
2002A0232-NLML2-np	安田 秀幸	大阪大学	日本	BL47XU	7
2002A0233-NL2-np	徳永 宜之	国立循環器病センター	日本	BL20B2	9
2002A0235-ND1-np	木村 薫	東京大学	日本	BL02B2	6
2002A0236-CS1-np	吉田 啓晃	広島大学	日本	BL27SU	9
2002A0237-NS2-np	寺澤 倫孝	姫路工業大学	日本	BL47XU	3
2002A0238-NL1-np	伏信 進矢	東京大学	日本	BL40B2	3
2002A0239-NX-np	名越 正泰	日本鋼管株	日本	BL01B1	12
2002A0240-CD2-np	安東 淳一	広島大学	日本	BL04B1	12
2002A0242-CS1-np	竹内 恒博	名古屋大学	日本	BL25SU	9
2002A0243-ND1-np	竹内 恒博	名古屋大学	日本	BL02B2	6
2002A0244-CL2-np	豊福 不可依	九州大学	日本	BL20B2	6
2002A0245-ND2-np	ウォルター マイケル	岡山大学	日本	BL10XU	9
2002A0248-NL2-np	山口 真紀	東京慈恵会医科大学	日本	BL45XU	4
2002A0249-NS1-np	篠田 圭司	大阪市立大学	日本	BL43IR	15
2002A0250-NL2-np	杉山 淳司	京都大学	日本	BL40B2	3
2002A0251-NX-np	久保田 岳志	島根大学	日本	BL01B1	3
2002A0252-NM-p	桜井 健次	物質・材料研究機構	日本	BL39XU	2
2002A0253-NS1-np	鳥海 弥和	東京大学	日本	BL43IR	9
2002A0254-ND3-np	安宅 光雄	産業技術総合研究所	日本	BL28B2	12
2002A0255-CL1-np	Kardos Jozsef	大阪大学	日本	BL41XU	3
2002A0256-NL2-np	平井 光博	群馬大学	日本	BL40B2	12
2002A0258-ND1-np	英 崇夫	徳島大学	日本	BL13XU	6
2002A0260-NDL2-np	深尾 浩次	京都工芸繊維大学	日本	BL45XU	4

課題番号	実施責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2002A0261-NL1-np	宮原 郁子	大阪市立大学	日本	BL41XU	1
2002A0262-CS1-np	益子 信郎	通信総合研究所	日本	BL43IR	15
2002A0264-ND2-np	井上 徹	愛媛大学	日本	BL04B1	9
2002A0266-ND1-np	真庭 豊	東京都立大学	日本	BL02B2	6
2002A0267-ND1-np	安井 正憲	電気通信大学	日本	BL02B2	3
2002A0268-ND1-np	橋爪 大輔	電気通信大学	日本	BL02B2	3
2002A0270-ND1-np	野田 幸男	東北大学	日本	BL02B1	18
2002A0271-CM-np	近浦 吉則	九州工業大学	日本	BL28B2	15
2002A0272-ND3-np	鈴木 芳文	九州工業大学	日本	BL20B2	6
2002A0275-CD2-np	浦川 啓	岡山大学	日本	BL04B1	15
2002A0278-ND3-np	柴田 薫	東北大学	日本	BL11XU	6
2002A0279-ND3-np	柴田 薫	東北大学	日本	BL35XU	9
2002A0280-ND3-np	柴田 薫	東北大学	日本	BL35XU	9
2002A0281-ND1-np	田中 啓介	名古屋大学	日本	BL02B1	6
2002A0283-NSL2-np	井手 亜里	京都大学	日本	BL39XU	6
2002A0285-ND1-np	伊藤 正時	慶應義塾大学	日本	BL13XU	33
2002A0286-ND1-np	伊藤 正時	慶應義塾大学	日本	BL13XU	12
2002A0287-NL1-np	大石 宏文	大阪薬科大学	日本	BL40B2	6
2002A0288-NL2-np	湯口 宜明	産業技術総合研究所	日本	BL40B2	6
2002A0289-NDL2-np	足立 基齊	京都大学	日本	BL45XU	2
2002A0290-ND3-np	美浦 康宏	九州大学	日本	BL28B2	6
2002A0291-NS1-np	今元 泰	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL43IR	6
2002A0292-NX-np	瀧澤 俊幸	松下電器産業半導体社	日本	BL01B1	9
2002A0293-NL1-np	宮原 郁子	大阪市立大学	日本	BL41XU	3
2002A0294-NS1-np	横谷 尚睦	東京大学	日本	BL27SU	9
2002A0295-NS1-np	田中 正俊	横浜国立大学	日本	BL43IR	6
2002A0296-ND2-np	桂 智男	岡山大学	日本	BL04B1	27
2002A0297-ND2-np	桂 智男	岡山大学	日本	BL04B1	6
2002A0298-ND2-np	大谷 栄治	東北大学	日本	BL04B1	15
2002A0299-ND2-np	近藤 忠	東北大学	日本	BL04B2	9
2002A0300-CL2-np	曾田 邦嗣	長岡技術科学大学	日本	BL40B2	9
2002A0301-NL2-np	立花 博之	川崎医療短期大学	日本	BL20B2	6
2002A0302-ND3-np	岡野 達雄	東京大学	日本	BL09XU	18
2002A0305-NS1-np	矢野 一雄	日本大学	日本	BL25SU	8
2002A0307-ND1-np	遠藤 理	東京農工大学	日本	BL13XU	9
2002A0308-NS1-np	根岸 寛	広島大学	日本	BL43IR	12
2002A0309-NL2-np	宇山 親雄	広島国際大学	日本	BL20B2	6
2002A0310-ND3-np	山口 博隆	産業技術総合研究所	日本	BL28B2	6
2002A0311-ND1-np	坂田 誠	名古屋大学	日本	BL02B2	6
2002A0312-ND2-np	清水 克哉	大阪大学	日本	BL10XU	12
2002A0313-NL1-np	福山 恵一	大阪大学	日本	BL41XU	3
2002A0314-ND1-np	木村 宏之	東北大学	日本	BL46XU	36
2002A0315-NL2-np	森 浩一	茨城県立医療大学	日本	BL20B2	6
2002A0316-NL2-np	中村 美千彦	東北大学	日本	BL47XU	6
2002A0317-ND3-np	矢代 航	産業技術総合研究所	日本	BL09XU	12
2002A0321-NX-np	Collins Carl	University of Texas at Dallas	USA	BL01B1	9
2002A0322-ND3-np	尾崎 徹	広島工業大学	日本	BL28B2	12
2002A0323-NL2-np	小笠原 康夫	川崎医科大学	日本	BL20B2	9
2002A0324-CD2-np	入船 徹男	愛媛大学	日本	BL04B1	18
2002A0325-ND2-np	入船 徹男	愛媛大学	日本	BL04B1	12
2002A0326-ND1-np	田中 清明	名古屋工業大学	日本	BL02B1	6
2002A0327-NDL2-np	田中 清明	名古屋工業大学	日本	BL40XU	12

PRESENT STATUS OF SPring-8

課題番号	実施責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2002A0328-NL2-np	金谷 利治	京都大学	日本	BL45XU	3
2002A0329-ND1-np	梯 伸一郎	三菱マテリアル(株)	日本	BL02B1	9
2002A0330-CD2-np	大高 理	大阪大学	日本	BL11XU	9
2002A0331-ND2-np	大高 理	大阪大学	日本	BL04B1	12
2002A0332-NX-np	大高 理	大阪大学	日本	BL14B1	9
2002A0333-ND2-np	Mibe Kenji	Carnegie Institution of Washington	USA	BL04B1	6
2002A0334-ND2-np	鍵 裕之	東京大学	日本	BL04B1	6
2002A0335-NL2-np	今井 茂樹	川崎医科大学	日本	BL20B2	12
2002A0336-NS1-p	山崎 輝昌	旭化成(株)	日本	BL43IR	2
2002A0337-NM-p	鈴木 康弘	警察庁科学警察研究所	日本	BL08W	9
2002A0338-ND1-np	長村 光造	京都大学	日本	BL02B1	12
2002A0339-NL1-np	虎谷 哲夫	岡山大学	日本	BL41XU	6
2002A0340-NL2-np	白井 幹康	国立循環器病センター	日本	BL40XU	6
2002A0342-NX-np	田中 功	京都大学	日本	BL01B1	6
2002A0345-ND1-np	福永 俊晴	京都大学	日本	BL04B2	6
2002A0346-ND1-np	伊藤 恵司	京都大学	日本	BL04B2	9
2002A0347-CD2-np	渡辺 匡人	学習院大学	日本	BL11XU	9
2002A0348-CD1-np	渡部 孝	(株)コベルコ科研	日本	BL04B2	6
2002A0349-CX-np	渡部 孝	(株)コベルコ科研	日本	BL38B1	8
2002A0350-NL2-np	秋葉 勇	北九州市立大学	日本	BL45XU	4
2002A0351-ND1-np	内野 隆司	京都大学	日本	BL04B2	9
2002A0352-NL2-np	西浦 直亀	国立循環器病センター	日本	BL40XU	6
2002A0353-NX-np	金田 清臣	大阪大学	日本	BL01B1	6
2002A0354-NLM-np	池田 進	東京大学	日本	BL47XU	6
2002A0355-NL1-np	西野 武士	日本医科大学	日本	BL40B2	9
2002A0356-NS1-np	田中 大	上智大学	日本	BL27SU	12
2002A0357-NS1-np	北島 昌史	上智大学	日本	BL27SU	5
2002A0358-ND1-np	宮前 博	城西大学	日本	BL04B2	6
2002A0359-NM-np	谷口 弘三	埼玉大学	日本	BL28B2	6
2002A0360-ND2-np	神崎 正美	岡山大学	日本	BL04B1	3
2002A0361-ND3-np	岸本 俊二	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL09XU	18
2002A0362-NMD3-np	高橋 敏男	東京大学	日本	BL09XU	12
2002A0363-ND3-np	那須 三郎	大阪大学	日本	BL09XU	8
2002A0364-NL1-np	松村 浩由	大阪大学	日本	BL41XU	2
2002A0365-NL1-np	井上 豪	大阪大学	日本	BL40B2	3
2002A0366-NL1-np	井上 豪	大阪大学	日本	BL40B2	3
2002A0367-NL1-np	井上 豪	大阪大学	日本	BL41XU	3
2002A0368-ND3-np	西野 茂弘	京都工芸繊維大学	日本	BL28B2	6
2002A0369-CX-np	脇田 久伸	福岡大学	日本	BL01B1	3
2002A0370-ND1-np	小林 弘典	産業技術総合研究所	日本	BL02B2	6
2002A0373-NX-np	中井 生央	鳥取大学	日本	BL01B1	12
2002A0374-NL1-np	姚 閔	北海道大学	日本	BL41XU	3
2002A0375-NL1-np	姚 閔	北海道大学	日本	BL41XU	3
2002A0376-NL1-np	田中 勲	北海道大学	日本	BL41XU	3
2002A0377-NL1-np	渡邊 信久	北海道大学	日本	BL41XU	7
2002A0378-ND3-np	平井 敦彦	京都工芸繊維大学	日本	BL28B2	6
2002A0379-CS1-np	De Fanis Alberto	東北大学	日本	BL27SU	9
2002A0380-NDL2-np	野口 恵一	東京農工大学	日本	BL40B2	3
2002A0381-ND1-np	野口 恵一	東京農工大学	日本	BL04B2	3
2002A0383-NL2-np	釋舎 竜司	川崎医科大学	日本	BL20B2	6
2002A0384-NX-np	石原 嗣生	兵庫県立工業技術センター	日本	BL01B1	6
2002A0387-NL2-np	片岡 幹雄	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL40B2	9

課題番号	実施責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2002A0388-ND2-np	辻 和彦	慶應義塾大学	日本	BL04B1	15
2002A0390-NL1-np	黒木 良太	キリンビール(株)	日本	BL41XU	3
2002A0392-NL1-np	黒木 良太	キリンビール(株)	日本	BL41XU	3
2002A0393-CS1-np	近藤 泰洋	東北大学	日本	BL43IR	8
2002A0395-NL2-np	松本 健志	川崎医療短期大学	日本	BL20B2	3
2002A0396-NM-np	鈴木 拓	北九州市立大学	日本	BL20XU	33
2002A0397-NX-np	鈴木 拓	北九州市立大学	日本	BL01B1	1
2002A0398-NX-np	鈴木 拓	北九州市立大学	日本	BL01B1	2
2002A0399-CD2-np	廣瀬 敬	東京工業大学	日本	BL10XU	12
2002A0400-CD2-np	高橋 栄一	東京工業大学	日本	BL04B1	12
2002A0401-NS1-np	三村 功次郎	大阪府立大学	日本	BL25SU	10
2002A0402-ND1-np	堀 佳也子	お茶の水女子大学	日本	BL04B2	9
2002A0403-ND1-np	堀 佳也子	お茶の水女子大学	日本	BL02B2	3
2002A0405-CS2-np	杉村 和朗	神戸大学	日本	BL39XU	6
2002A0406-NL1-np	田之倉 優	東京大学	日本	BL40B2	3
2002A0407-NL1-np	田之倉 優	東京大学	日本	BL41XU	6
2002A0408-ND1-np	杉本 邦久	理学電機(株)	日本	BL02B2	6
2002A0409-NX-np	森 久史	(財)鉄道総合技術研究所	日本	BL38B1	3
2002A0410-CS1-np	岡村 英一	神戸大学	日本	BL43IR	8
2002A0411-CS1-np	岡村 英一	神戸大学	日本	BL43IR	6
2002A0412-CS1-np	岡村 英一	神戸大学	日本	BL43IR	8
2002A0413-ND1-np	山田 裕	島根大学	日本	BL02B2	3
2002A0414-ND2-np	山田 裕	島根大学	日本	BL10XU	6
2002A0416-NM-np	上條 長生	関西医科大学	日本	BL20XU	21
2002A0417-NL1-np	神山 勉	名古屋大学	日本	BL41XU	1
2002A0418-NL1-np	神山 勉	名古屋大学	日本	BL41XU	2
2002A0419-NL1-np	神山 勉	名古屋大学	日本	BL41XU	2
2002A0420-NL1-np	神山 勉	名古屋大学	日本	BL41XU	1
2002A0422-CL1-np	白木原 康雄	国立遺伝学研究所	日本	BL41XU	6
2002A0423-CL1-np	白木原 康雄	国立遺伝学研究所	日本	BL41XU	3
2002A0424-NM-np	桜井 健次	物質・材料研究機構	日本	BL40XU	30
2002A0428-NS1-np	関山 明	大阪大学	日本	BL25SU	9
2002A0429-NS1-np	関山 明	大阪大学	日本	BL25SU	6
2002A0431-CS2-np	沼子 千弥	徳島大学	日本	BL39XU	6
2002A0432-NS1-np	今田 真	大阪大学	日本	BL25SU	9
2002A0433-NS1-np	今田 真	大阪大学	日本	BL25SU	12
2002A0435-NL2-np	和田 昌久	東京大学	日本	BL40B2	1
2002A0436-ND3-np	七尾 進	東京大学	日本	BL08W	18
2002A0437-NL2-np	守殿 貞夫	神戸大学	日本	BL20B2	6
2002A0438-NL2-np	林 祥剛	神戸大学	日本	BL20B2	6
2002A0439-NL2-np	川嶋 成乃亮	神戸大学	日本	BL28B2	9
2002A0440-NL1-np	日弁 隆雄	福井県立大学	日本	BL41XU	3
2002A0441-NL1-np	佐藤 能雅	東京大学	日本	BL41XU	3
2002A0442-NL1-np	佐藤 能雅	東京大学	日本	BL41XU	3
2002A0443-NL1-np	佐藤 能雅	東京大学	日本	BL40B2	3
2002A0445-ND1-np	渡邊 真史	東北大学	日本	BL02B2	6
2002A0447-ND1-np	田所 誠	大阪市立大学	日本	BL02B1	3
2002A0448-ND1-np	田所 誠	大阪市立大学	日本	BL02B1	3
2002A0449-NX-np	中川 貴	大阪大学	日本	BL01B1	6
2002A0450-NX-np	中川 貴	大阪大学	日本	BL01B1	6
2002A0451-NL1-np	深海 隆明	日本ロシユ(株) 研究所	日本	BL41XU	3
2002A0452-NS1-np	難波 孝夫	神戸大学	日本	BL43IR	20

PRESENT STATUS OF SPring-8

課題番号	実施責任者	機関名	国名	ビームライン	サイト数
2002A0453-NS1-np	難波 孝夫	神戸大学	日本	BL43IR	6
2002A0454-NM-np	川戸 清爾	理学電機(株)	日本	BL20B2	12
2002A0455-ND3-np	川戸 清爾	理学電機(株)	日本	BL20B2	9
2002A0456-ND2-np	関谷 隆夫	横浜国立大学	日本	BL10XU	6
2002A0457-ND1-np	浜谷 望	お茶の水女子大学	日本	BL02B1	18
2002A0458-ND2-np	浜谷 望	お茶の水女子大学	日本	BL04B2	12
2002A0459-NL2-np	大塚 英典	産業技術総合研究所	日本	BL45XU	2
2002A0460-ND2-np	松下 明行	物質・材料研究機構	日本	BL10XU	6
2002A0461-NL2-np	安藤 正海	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL20XU	6
2002A0462-NL2-np	安藤 正海	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL20B2	6
2002A0463-NMD3-np	張 小威	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL09XU	12
2002A0464-NS1-np	大門 寛	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL25SU	12
2002A0466-NS1-np	大門 寛	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL25SU	12
2002A0468-ND1-np	伊賀 文俊	広島大学	日本	BL02B2	9
2002A0469-ND2-np	伊賀 文俊	広島大学	日本	BL10XU	12
2002A0470-CD2-np	服部 高典	慶應義塾大学	日本	BL04B2	6
2002A0471-NL1-np	田中 信夫	東京工業大学	日本	BL41XU	3
2002A0472-ND3-np	飯田 敏	富山大学	日本	BL20B2	6
2002A0473-ND2-np	遊佐 斉	物質・材料研究機構	日本	BL10XU	6
2002A0474-ND1-np	高木 繁	名古屋工業大学	日本	BL04B2	6
2002A0475-ND1-np	尾中 証	名古屋工業大学	日本	BL04B2	6
2002A0478-NX-np	今西 誠之	三重大学	日本	BL01B1	3
2002A0479-ND3-np	伊藤 正久	群馬大学	日本	BL39XU	15
2002A0480-ND3-np	久保田 正人	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL46XU	18
2002A0482-ND1-np	竹延 大志	東北大学	日本	BL02B2	6
2002A0483-ND2-np	岩佐 義宏	東北大学	日本	BL04B2	6
2002A0484-ND1-np	岩佐 義宏	東北大学	日本	BL02B2	3
2002A0485-ND2-np	Li Jie	Carnegie Institution of Washington	U.S.A.	BL04B1	12
2002A0486-NM-np	Youn Hwa-Shik	Pohang Accelerator Laboratory	Korea	BL40XU	6
2002A0487-ND1-np	石山 新太郎	日本原子力研究所	日本	BL04B2	12
2002A0489-CS2-np	石松 直樹	広島大学	日本	BL39XU	12
2002A0490-CDL2-np	竹中 幹人	京都大学	日本	BL45XU	4
2002A0491-NDL2-np	竹中 幹人	京都大学	日本	BL45XU	4
2002A0492-NS1-np	木村 昭夫	広島大学	日本	BL25SU	9
2002A0493-NS1-np	喬 山	広島大学	日本	BL25SU	9
2002A0497-NL1-np	千田 俊哉	産業技術総合研究所	日本	BL40B2	6
2002A0498-ND2-np	久保 友明	東北大学	日本	BL04B1	12
2002A0499-NMD3-np	沖津 康平	東京大学	日本	BL09XU	15
2002A0500-NL2-np	辻 千鶴子	東海大学	日本	BL20B2	6
2002A0501-CS2-np	圓山 裕	広島大学	日本	BL39XU	9
2002A0502-ND3-np	七尾 進	東京大学	日本	BL08W	6
2002A0503-NL2-np	取越 正己	放射線医学総合研究所	日本	BL20B2	9
2002A0504-CL1-np	Liaw Shwu-Huey	National Yang-Ming University	Taiwan, ROC	BL41XU	6
2002A0505-NX-np	中井 泉	東京理科大学	日本	BL01B1	9
2002A0506-NL1-np	片柳 克夫	広島大学	日本	BL40B2	6
2002A0507-ND1-np	大庭 卓也	島根大学	日本	BL02B2	6
2002A0509-CL1-np	武田 壮一	理化学研究所	日本	BL41XU	3
2002A0510-NS2-np	林 好一	東北大学	日本	BL47XU	15
2002A0512-ND1-np	坂田 修身	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL13XU	12
2002A0513-NMD3-np	今井 康彦	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL09XU	15
2002A0514-CD2-np	武田 信一	九州大学	日本	BL28B2	9
2002A0515-CD2-np	川北 至信	九州大学	日本	BL04B2	9

課題番号	実施責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2002A0516-NS2-np	石井 賢司	日本原子力研究所	日本	BL39XU	12
2002A0519-NDM-np	萩谷 健治	姫路工業大学	日本	BL47XU	9
2002A0520-ND3-np	筒井 智嗣	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL35XU	12
2002A0521-NX-np	廣沢 一郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL38B1	3
2002A0522-ND3-np	山田 高広	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL11XU	12
2002A0523-ND3-np	橋 勝	横浜市立大学	日本	BL28B2	6
2002A0524-CS2-np	本間 徹生	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL39XU	12
2002A0525-ND1-np	本間 徹生	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL02B2	3
2002A0527-ND1-np	川路 均	東京工業大学	日本	BL02B2	6
2002A0528-ND2-np	一色 麻衣子	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL10XU	6
2002A0529-ND2-np	一色 麻衣子	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL10XU	6
2002A0530-ND1-np	小原 真司	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL04B2	11
2002A0531-NS1-np	岡島 敏浩	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL23SU	3
2002A0532-ND1-np	小澤 芳樹	姫路工業大学	日本	BL02B1	10
2002A0533-NS1-np	小谷野 猪之助	姫路工業大学	日本	BL27SU	9
2002A0534-NM-np	梶原 堅太郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL28B2	15
2002A0535-CD2-np	川村 春樹	姫路工業大学	日本	BL10XU	9
2002A0536-ND2-np	川村 春樹	姫路工業大学	日本	BL10XU	3
2002A0537-ND3-np	水木 純一郎	日本原子力研究所	日本	BL35XU	15
2002A0538-ND3-np	原見 太幹	日本原子力研究所	日本	BL11XU	9
2002A0539-ND3-np	平岡 望	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL08W	18
2002A0540-ND3-np	櫻井 吉晴	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL08W	6
2002A0541-NS2-np	中村 哲也	東京大学	日本	BL39XU	12
2002A0542-CS2-np	二宮 利男	兵庫県警察本部	日本	BL08W	9
2002A0543-NL2-np	岩本 裕之	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	6
2002A0544-NL2-np	岩本 裕之	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL45XU	2
2002A0545-NL2-np	岩本 裕之	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL45XU	4
2002A0546-ND1-np	満身 稔	姫路工業大学	日本	BL02B1	6
2002A0548-NX-np	宇留賀 朋哉	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL28B2	18
2002A0549-NS1-np	水牧 仁一朗	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL23SU	11
2002A0550-NS1-np	水牧 仁一朗	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL25SU	9
2002A0551-NL2-np	若山 純一	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL45XU	2
2002A0552-NL2-np	若山 純一	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	21
2002A0553-CD2-np	稲村 泰弘	日本原子力研究所	日本	BL04B1	12
2002A0554-NX-np	菊地 晶裕	理化学研究所	日本	BL01B1	12
2002A0555-NL2-np	瀬戸 秀紀	広島大学	日本	BL40B2	6
2002A0556-NL2-np	足立 伸一	理化学研究所	日本	BL40XU	12
2002A0558-NS1-np	松井 真二	姫路工業大学	日本	BL23SU	6
2002A0559-NMD3-np	Baron Alfred	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL35XU	72
2002A0560-ND3-np	Burkel Eberhard	University of Rostock	Germany	BL35XU	21
2002A0561-ND3-np	田中 良和	理化学研究所	日本	BL35XU	12
2002A0562-ND3-np	田中 良和	理化学研究所	日本	BL35XU	12
2002A0563-NS1-np	池本 夕佳	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL43IR	6
2002A0565-ND3-np	Deb Aniruddha	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL08W	12
2002A0566-NL2-np	池添 潤平	愛媛大学	日本	BL20B2	3
2002A0567-NS2-np	鈴木 基寛	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL39XU	9
2002A0568-ND1-np	大隅 寛幸	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL02B1	15
2002A0570-ND1-np	久保田 佳基	大阪女子大学	日本	BL02B2	6
2002A0571-ND3-np	北尾 真司	京都大学	日本	BL09XU	18
2002A0572-ND2-np	綿貫 徹	日本原子力研究所	日本	BL10XU	12
2002A0573-NS2-np	福田 竜生	日本原子力研究所	日本	BL39XU	9
2002A0574-NM-np	高野 秀和	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20XU	18

PRESENT STATUS OF SPring-8

課題番号	実施責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2002A0575-NM-np	伊藤 真義	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL08W	8
2002A0576-ND3-np	伊藤 真義	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL08W	18
2002A0577-NM-np	渡辺 紀生	筑波大学	日本	BL20XU	30
2002A0578-NL2-np	寺田 靖子	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL39XU	9
2002A0579-NS2-np	寺田 靖子	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	9
2002A0580-NL1-np	三木 邦夫	京都大学	日本	BL41XU	9
2002A0581-NL1-np	喜田 昭子	京都大学	日本	BL41XU	6
2002A0582-ND1-np	武末 尚久	東京大学	日本	BL46XU	24
2002A0584-ND1-np	留野 泉	東芝研究開発センター	日本	BL02B2	6
2002A0587-NL2-np	山崎 克人	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL28B2	3
2002A0589-NS1-np	鎌倉 望	理化学研究所	日本	BL27SU	9
2002A0590-CS1-np	高田 恭孝	理化学研究所	日本	BL27SU	12
2002A0593-ND1-np	小林 本忠	姫路工業大学	日本	BL02B2	6
2002A0595-CL2-np	井上 勝晶	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	15
2002A0596-NL2-np	井上 勝晶	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40B2	24
2002A0597-NS1-np	岡田 和正	広島大学	日本	BL27SU	9
2002A0599-ND1-np	森本 正太郎	大阪大学	日本	BL02B2	3
2002A0600-ND1-np	齋藤 彰	大阪大学	日本	BL13XU	36
2002A0601-NS1-np	原田 慈久	理化学研究所	日本	BL27SU	9
2002A0602-CL2-np	三浦 圭子	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40B2	6
2002A0603-NL2-np	Tame Jeremy	横浜市立大学	日本	BL45XU	1
2002A0604-NL2-np	櫻井 和朗	北九州市立大学	日本	BL40B2	12
2002A0605-ND2-np	Duffy Thomas	Princeton University	U.S.A.	BL10XU	12
2002A0606-NL2-np	津田 基之	姫路工業大学	日本	BL47XU	6
2002A0607-NM-np	香村 芳樹	理化学研究所	日本	BL20XU	18
2002A0609-NS1-np	齋藤 則生	産業技術総合研究所	日本	BL27SU	18
2002A0612-ND3-np	坂井田 喜久	静岡大学	日本	BL09XU	12
2002A0613-NX-np	山下 弘巳	大阪府立大学	日本	BL01B1	6
2002A0614-ND1-np	山口 博隆	産業技術総合研究所	日本	BL02B1	12
2002A0615-ND1-np	植草 秀裕	東京工業大学	日本	BL04B2	6
2002A0616-ND1-np	植草 秀裕	東京工業大学	日本	BL04B2	6
2002A0617-NL2-np	杉山 正明	九州大学	日本	BL45XU	2
2002A0619-ND3-np	Duffy J.	University of Warwick	UK	BL08W	16
2002A0620-ND3-np	Duffy J.	University of Warwick	UK	BL08W	15
2002A0621-NDS2-np	Duffy J.A.	University of Warwick	UK	BL39XU	12
2002A0622-NDL1-np	Wang Andrew	Academia Sinica	Republic of China	BL41XU	6
2002A0623-CS1-np	桜井 誠	神戸大学	日本	BL43IR	12
2002A0624-NM-np	奥山 雅則	大阪大学	日本	BL27SU	16
2002A0627-ND3-np	小林 寿夫	東北大学	日本	BL35XU	12
2002A0629-ND2-np	Titova Svetlana	UrD, RAS	Russia	BL10XU	6
2002A0631-ND2-np	中野 智志	物質・材料研究機構	日本	BL10XU	6
2002A0632-ND1-np	井本 英夫	宇都宮大学	日本	BL02B1	6
2002A0633-CL2-np	浅井 博	早稲田大学	日本	BL45XU	1
2002A0634-NM-np	門叶 冬彦	山形大学	日本	BL38B1	12
2002A0635-ND1-np	東 正樹	京都大学	日本	BL02B2	6
2002A0636-ND2-np	東 正樹	京都大学	日本	BL14B1	12
2002A0637-ND1-np	岸田 悟	鳥取大学	日本	BL02B1	12
2002A0638-ND1-np	喜多 英治	筑波大学	日本	BL02B1	12
2002A0639-NM-np	石黒 英治	琉球大学	日本	BL27SU	18
2002A0640-NM-np	石黒 英治	琉球大学	日本	BL27SU	12
2002A0642-ND2-np	佐藤 恭子	JST (物質・材料研究機構物質研究所派遣)	日本	BL04B2	6
2002A0643-NM-np	上條 長生	関西医科大学	日本	BL47XU	6