

第13回(2004A)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

財団法人高輝度光科学研究センターでは、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13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・募集締切)

10月2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
利用者情報 (Vol.8, No.5, 2003.9)
に掲載

一般課題

11月2日 一般課題募集締切り
(郵送の場合、当日消印有効)
(11月4日10時必着)

長期利用課題

10月16日 長期利用課題募集締切り
10月20~27日 長期利用分科会による書類審査
11月12日 長期利用分科会による面接審査
(一般課題及び長期利用課題について課題選定及び通知)
12月11、12日 分科会による課題審査
12月12日 第32回利用研究課題選定委員会による課題選定
1月5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、一般利用研究課題の応募として529件、重点研究課題の応募として243件、総応募件数として772件の課題応募があり、前回に次ぐ応募数であった。採択件数についても、一般利用研究課題の採択として387件、重点研究課題の採択として208件、総採択件数として595件と前回に次ぐものとなった。第1回から今回の公募までの、分野別及び所属機関別の応募数及び採択数を表1に示す。また、今期で2回目となる重点研究課題の内、重点領域指

定型については表2に示す通り3領域で課題を公募した。表2では、一般利用研究課題についても内訳を示している。表1のデータの内、応募・採択の推移および研究分野別・所属機関別分類の推移をそれぞれグラフ化して、図1および図2に示す。

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。連続する2回の公募状況を足し合わせ1年単位でまとめたのが次のリストである。応募課題数及び採択課題数は、年とともに増加している。

	応募課題数	採択課題数
第12回+第13回(平成15年9月~16年7月)	1,710	1,216
第10回+第11回(平成14年9月~15年7月)	1,484	1,035
第8回+第9回(平成13年9月~14年7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

今回の共同利用の対象としたビームライン毎の応募・採択課題数、課題採択率、採択された課題の要求シフト数・配分シフト数、シフト充足率、平均シフト数を表3に示す。採択課題数の多かったビームラインは、BL02B2(粉末結晶構造解析)の34件(1課題あたり5.0シフト)、BL40B2(構造生物学)の33件(1課題あたり5.1シフト)、BL01B1(XAFS)の28件(1課題あたり7.5シフト)、及びBL41XU(構造生物学)の26件(1課題あたり4.0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平均シフト数9.5より少ない。今回は、前回より応募課題数が少なく平均採択率が72%と前回(60%)より高くなっているが、その中で応募課題数の多いビームラインにおいて採択率が低いのはBL08W(高エネルギー非弾性散乱)の53%とBL25SU(軟X線固体分光)の59%であった。利用研究課題選定委員会では、従来より、

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）
 第2回利用期間：H10. 4-H10.10（応募締切：H10. 1. 6）
 第3回利用期間：H10.11-H11. 6（応募締切：H10. 7.12）
 第4回利用期間：H11. 9-H11.12（応募締切：H11. 6.19）
 第5回利用期間：H12. 2-H12. 6（応募締切：H11.10.16）
 第6回利用期間：H12.10-H13. 1（応募締切：H12. 6.17）
 第7回利用期間：H13. 2-H13. 6（応募締切：H12.10.21）
 第8回利用期間：H13. 9-H14. 2（応募締切：H13. 5.26）
 第9回利用期間：H14. 2-H14. 7（応募締切：H13.10.27）
 第10回利用期間：H14. 9-H15. 2（応募締切：H14. 6. 3）
 第11回利用期間：H15. 2-H15. 7（応募締切：H14.10.28）
 第12回利用期間：H15. 9-H16. 2（応募締切：H15. 6.16）
 第13回利用期間：H16. 2-H16. 7（応募締切：H15.11. 4）

研究分野別	第13回公募		第12回		第11回		第10回		第9回		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	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募
生命科学	247	302	265	359	199	234	138	194	150	162	139	164	111	123	114	141	68	73	82	103	75	99	56	78	26	43
散乱 / 回折	169	231	169	263	184	263	169	271	209	275	155	245	160	204	132	234	138	197	78	163	92	152	96	120	59	89
XAFS	52	69	56	101	44	53	39	76	42	48	42	54	47	60	44	79	54	71	32	84	38	58	32	50	16	26
分光	57	77	64	104	96	121	76	123	83	115	80	106	60	76	50	71	33	43	28	44	22	35	20	25	21	24
実験技術	24	36	31	53	23	23	30	37	36	43	41	50	31	39	40	57	33	40	26	37	31	48	25	32	12	16
産業利用	46	57	36	58	17	39	20	50																		
計	595	772	621	938	563	733	472	751	520	643	457	619	409	502	380	582	326	424	246	431	258	392	229	305	134	198

所属機関別	第13回公募		第12回		第11回		第10回		第9回		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	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募
国立大学	315	408	323	475	280	369	239	389	268	322	255	334	219	265	194	305	173	222	132	228	135	211	127	163	83	121
公立大学	47	61	48	68	32	43	31	48	42	53	29	44	30	45	24	52	28	34	19	31	30	42	21	28	12	16
私立大学	51	64	51	87	38	49	41	57	36	48	32	52	29	31	30	36	13	18	18	31	16	25	15	21	13	21
国立試験研究機関等	39	54	44	64	39	45	30	42	34	42	27	35	18	21	20	21	13	15	5	17	9	15	12	12	7	9
特殊法人	12	17	23	35	26	37	32	44	25	30	26	31	31	36	29	39	29	35	29	37	23	31	23	29	5	5
公益法人	50	65	50	75	72	79	51	70	62	68	56	66	34	42	39	58	32	39	29	44	20	26	8	10	1	2
民間企業	52	57	53	74	40	55	29	56	26	37	21	31	27	30	25	34	24	26	11	27	15	25	14	21	6	11
海外	29	46	29	60	36	56	19	45	27	43	11	26	21	32	19	37	14	35	3	16	10	17	9	21	7	13
計	595	772	621	938	563	733	472	751	520	643	457	619	409	502	380	582	326	424	246	431	258	392	229	305	134	198

注1) 理化学研究所は第13回公募から独立行政法人となったが、それ以前との整合性を取るために「特殊法人」に含めている。

表2 第13回公募の一般利用研究課題と重点研究課題の内訳

一般利用研究課題			重点研究課題		
	応募数	採択数		応募数	採択数
従来型（成果非専有）	520	380	重点ナノテクノロジー支援	72	50
従来型（成果専有）	6	6	重点タンパク500	138	138
長期利用型	3	1	重点産業利用（トライアルユース）	33	20
合計	529	387	合計	243	208

注1) 重点ナノテクノロジー支援で採択されなかった22課題は、一般利用研究課題の成果非専有課題に組み入れて再度審査した。
 注2) トライアルユース課題で採択されなかった13課題は、一般利用研究課題の成果非専有課題に組み入れて再度審査した。
 注3) 一般利用研究課題の成果非専有課題における総審査課題数は555件であった。

選定された課題の要求シフト数に対する配分シフト数の比率（シフト充足率）をできるだけ高くする方針のもとに選定審査が行われている（ビームライン担当者による推奨シフト数に配分シフト数をできるだけ合わせるようにしている）。今回、平均のシフト充足率は87%であり、前回の83%よりやや良くなっている。その中で、応募課題数が多くシフト充足率の低かったビームラインは、BL40B2（構造生物

学）の63%とBL02B2（粉末結晶構造解析）の67%であった。

以上をまとめて、今回の採択結果は、一般利用研究課題と重点研究課題を合わせた総件数では応募772件に対し採択595件であり、採択された課題（重点タンパク500課題（シフト枠は234シフト）を除く）のシフト数では要求4,992シフトに対し配分4,353シフト（平均のシフト充足率87%）であった。また、

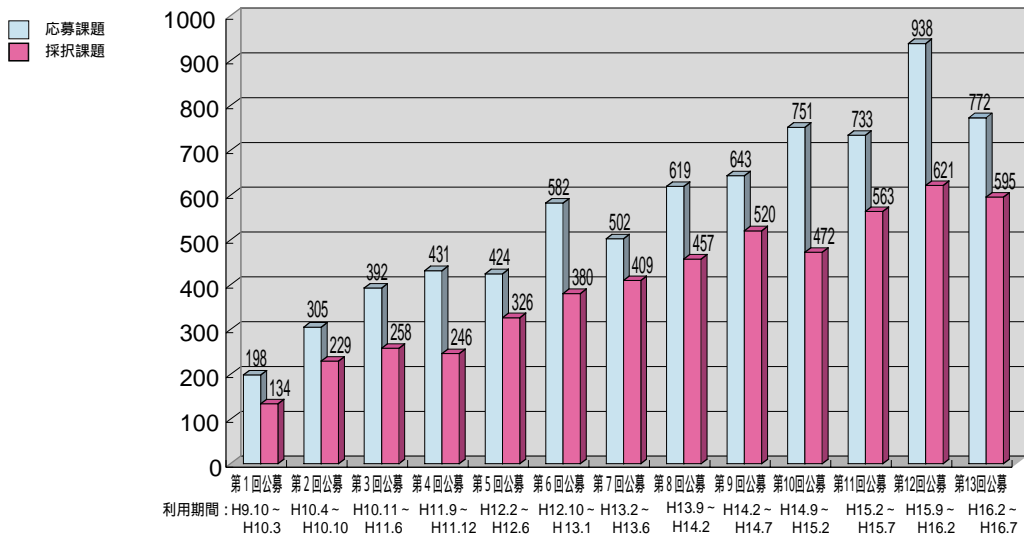


図1 各公募時における応募課題数と採択課題数

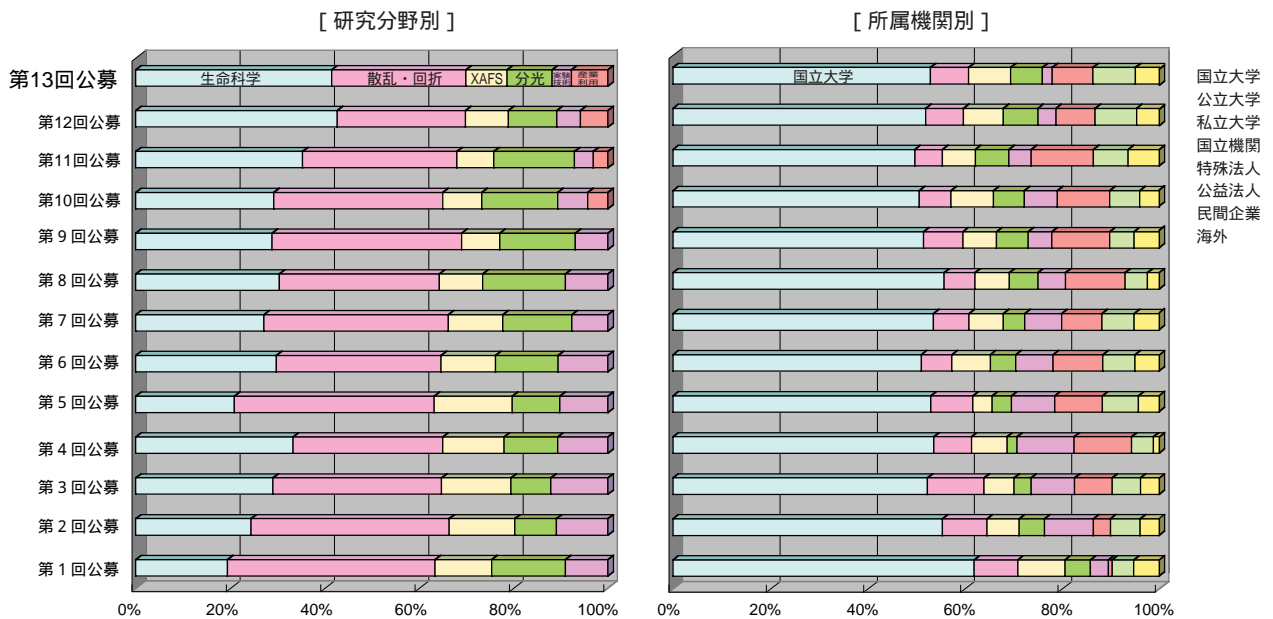


図2 採択課題の研究分野別・所属機関別分類

採択された課題の平均シフト数は9.5であり前回の9.2と同程度となっている。

重点研究課題の内「重点ナノテクノロジー支援」は、今回、応募課題数72件に対して採択課題数が50件で採択率69%となり、一般利用研究課題の成果非専有課題における平均採択率68%と同程度となった。また「重点タンパク500」は、今回採択された課題を重点タンパク500シフト枠（234シフト）内で個別に調整して実施1ヶ月前までにシフト配分を確定する方式で実施する。「重点トライアルユース」

は、応募課題数33件に対して採択課題数が20件で採択率61%となった。

今回の応募課題数と採択課題数を、研究分野と実験責任者の所属機関別にまとめたものを表4に示す。なお、重点タンパク500課題は全応募課題を実施シフト枠（今回は234シフト）の範囲内で調整して実施する方式を採用しているため、今回から採択率等を示すときは基本的に除外して示す。研究分野別の採択課題数は件数の多い順に、生命科学247件（重点タンパク500の採択数138件を除いた採択課題

表3 ビームラインごとの採択状況

ビームライン	第13回公募の課題数			採択課題のシフト数			
	応募	採択	選定率	要求	配分	シフト充足率	平均シフト
BL01B1 X A F S	43	28	0.651	217.0	210.0	0.968	7.5
BL02B1 単結晶構造解析	9	8	0.889	89.0	84.0	0.944	10.5
BL02B2 粉末結晶構造解析	40	34	0.850	256.0	171.0	0.668	5.0
BL04B1 高温高圧	19	17	0.895	210.0	210.0	1.000	12.4
BL04B2 高エネルギーX線回折	33	21	0.636	223.0	210.0	0.942	10.0
BL08W 高エネルギー非弾性散乱	15	8	0.533	127.0	141.0	1.110	17.6
BL09XU 核共鳴散乱	14	10	0.714	135.0	135.0	1.000	13.5
BL10XU 高圧構造物性	30	19	0.633	196.0	153.0	0.781	8.1
BL11XU 原研 材料科学	3	3	1.000	42.0	39.0	0.929	13.0
BL13XU 表面界面構造解析	30	18	0.600	251.0	210.0	0.837	11.7
BL14B1 原研 材料科学	5	5	1.000	57.0	54.0	0.947	10.8
BL15XU 広エネルギー帯域先端材料解析	7	7	1.000	60.0	69.0	1.150	9.9
BL19B2 産業利用	25	18	0.720	122.0	99.0	0.811	5.5
BL19LXU 理研 物理学	2	2	1.000	30.0	30.0	1.000	15.0
BL20B2 医学イメージング	36	23	0.639	254.0	210.0	0.827	9.1
BL20XU 医学イメージング	13	13	1.000	240.0	210.0	0.875	16.2
BL22XU 原研 量子構造物性	3	3	1.000	48.0	45.0	0.938	15.0
BL23SU 原研 重元素科学	8	7	0.875	66.0	54.0	0.818	7.7
BL25SU 軟X線固体分光	27	16	0.593	176.0	168.0	0.955	10.5
BL27SU 軟X線光化学	25	19	0.760	226.0	210.0	0.929	11.1
BL28B2 白色X線回折	25	16	0.640	213.0	210.0	0.986	13.1
BL29XU 理研 物理学	0	0		0.0	0.0		
BL35XU 高分解能非弾性散乱	12	8	0.667	243.0	210.0	0.864	26.3
BL37XU 分光分析	25	23	0.920	255.0	210.0	0.824	9.1
BL38B1 R & D (3)	9	6	0.667	32.0	24.0	0.750	4.0
BL39XU 磁性材料	21	15	0.714	214.0	210.0	0.981	14.0
BL40B2 構造生物学	50	33	0.660	265.0	168.0	0.634	5.1
BL40XU 高フラックス	25	18	0.720	222.0	183.0	0.824	10.2
BL41XU 構造生物学	38	26	0.684	145.0	105.0	0.724	4.0
BL43IR 赤外物性	5	5	1.000	66.0	66.0	1.000	13.2
BL44B2 理研 構造生物学	2	1	0.500	36.0	15.0	0.417	15.0
BL45XU 理研 構造生物学	9	8	0.889	57.0	54.0	0.947	6.8
BL46XU R & D (2)	10	8	0.800	105.0	78.0	0.743	9.8
BL47XU R & D (1)	16	11	0.688	114.0	108.0	0.947	9.8
合計 / 平均	634	457	0.721	4,992.0	4,353.0	0.872	9.5

注) 重点タンパク500の応募課題(138件)は含まれていない

数は109件)、散乱・回折169件、分光57件、XAFS52件、産業利用46件、実験技術24件であり、前回と同じ順番であった。また、採択課題における実験責任者の所属機関別では、重点タンパク500も含めた全体で見れば国立大学が全体の半数以上を占めておりこれまでと大きくは変わっていないが、特殊法人が大きく減少した。

長期利用(通常課題の実施有効期限が6ヶ月(一部分科会では)であるのに対し、3年間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、表2に示すように今回の公募で3件の応募があり、そのうち1件が採択された。審査は外部の専門家を含む長期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。採択された課題の概要は7.項に示す。

成果専有利用としては、表2に示すように民間から4件、国立研究機関等から2件、合計で6件の応募があった。これらの課題について公共性・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全件採択された。

表4 2004A応募課題数と採択課題数：研究分野と所属機関分類
(生命科学と合計欄の括弧内は、重点タンパク500の応募課題(138件)を含む課題数)

研究機関	生命科学		散乱/回折		XAFS		分光		実験技術		産業利用		合計		採択率
	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	
国立大学	85 (187)	53 (155)	119	84	39	30	37	30	16	9	10	7	306 (408)	213 (315)	0.696
公立大学	9 (24)	7 (22)	18	15	5	3	8	4	3	1	3	2	46 (61)	32 (47)	0.696
私立大学	22 (34)	14 (26)	17	14	3	2	6	6	2	2	2	1	52 (64)	39 (51)	0.750
国立研究機関等	12 (18)	8 (14)	14	9	11	8	7	6	1	0	3	2	48 (54)	33 (39)	0.688
特殊法人	3 (3)	2 (2)	10	9	1	1	2	0	0	0	1	0	17 (17)	12 (12)	0.706
公益法人	22 (22)	16 (16)	18	12	1	1	7	7	12	11	5	3	65 (65)	50 (50)	0.769
民間	4 (7)	3 (6)	9	8	6	5	1	1	1	1	33	31	54 (57)	49 (52)	0.907
海外	7 (7)	6 (6)	26	18	3	2	9	3	1	0	0	0	46 (46)	29 (29)	0.630
合計	164 (302)	109 (247)	231	169	69	52	77	57	36	24	57	46	634 (772)	457 (595)	
採択率	0.665 (0.818)		0.732		0.754		0.740		0.667		0.807		0.721 (0.771)		

注) (独)理化学研究所は特殊法人に分類(前回までのデータと整合性をとるため)

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、今期も第2サイクルから第5サイクルまで(平成16年2月から平成16年7月まで)とし、この間の放射光利用時間は264シフト(1シフトは8時間)となっている。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210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総計34本で、その内訳は、共用ビームライン25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9本(原研ビームライン4本、理研ビームライン4本、及び物質・材料研究機構ビームライン1本)であった。

今回の採択でも前回同様、産業利用に留保シフトと重点トライアルユース課題を設けたこと、及び重点ナノテクノロジー総合支援と重点タンパク500に対応する応募課題を含めたことなどから、一般共同利用及び重点研究領域として採択された全課題の配分シフト数の合計は表3に示すように4,353シフトとなった。ただし、タンパク500関係の課題はシフト枠が234シフトと確定しているが、個別の課題への割振調整は今後行われるので前記の配分シフト数の合計には含めていない。

5. 民間企業の利用と産業利用

表4に示すように今回の公募で、民間からは各研究分野に合わせて57件の応募があり、52件が採択された。前回は応募74件で採択53件であったので、今回は採択率が上昇して応募数が減少した。産業利用分野の課題は、前回からBL19B2(産業利用)に加えて、BL01B1(XAFS)、BL02B2(粉末結晶構造解析)、BL46XU(R&D(2))、BL47XU(R&D(1))等のビームラインでも一部の産業利用分野課題が採択された。これにより、産業利用分野の課題は、各研究機関から合わせて57件の応募に対して46件の採択で、採択率が81%と全体平均より高くなっている。最後に、今回の民間からもしくは産業利用分野いずれかへの応募総数は81件で、採択総数は67件(採択率83%)であった。前回の民間または産業利用の応募は100件で採択が65件(採択率65%)であったので、今回は応募件数が減少し採択件数が前回並みで採択率が大きく上昇している。

6. 課題選定審査における留意点

- (1) 課題選定では、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。また、前回同様、平和目的の確保、挑戦的な課題の確保を念頭においた審査を行った。
- (2) 2002B期からBL02B1(単結晶構造解析)における1年課題の募集をしている。これは、シフト

数の要求の少ない課題でも2期に分けて実験を行うことに重要な意味があるため、回折・散乱分科1で2年間試行することとしている。今回は、2年目後半で前回採択の1年課題7件の後半期が実施されるので、2004A期のみの課題が公募され応募9件のうち8件(84シフト)が選定された。

また、XAFSにおける分科留保ビームタイムを用いての試しが必要な課題は、今回該当なしであった。

- (3) 生命科学分野の留保ビームタイムは3本のビームラインを合わせて59シフト確保した。産業利用分野の留保ビームタイムはBL19B2(産業利用)で111シフト確保した。
- (4) BL43IR(赤外物性)は、今回応募数が少なく5課題で66シフトしか埋まらなかったため、残りシフト分について追加募集をすることとした。

7. 長期利用課題の採択

2000B共同利用から開始したSPring-8特定利用については、2003B期から長期利用課題と名称変更したが、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16年2月から6期の期限で実施するものである。今回採択された研究課題の概要を以下に示す。

課題番号：2004A0009-LM-np

課題名：飛翔体搭載用硬X線結像光学系システムの性能評価実験

実験責任者：小賀坂 康志(名古屋大学)

利用ビームライン：BL20B2

3年間の要求シフト数：144シフト

2004Aの要求シフト数：24シフト(配分24シフト)

研究概要：

本研究は硬X線天体観測システムの性能評価実験を行うもので、飛翔体観測装置の開発及び観測データ解析に必要な応答関数の作成が目的である。

宇宙空間プラズマからのX線放射や銀河中心核ブラックホールの観測、また非熱的X線放射起源の解明といった研究のため、10 keV以上の硬X線領域で使用できるX線望遠鏡の開発が求められている。申請者らはPt/C多層膜スーパーミラーを反射鏡面に用いた多重薄板型の硬X線望遠鏡を開発した。現在、気球搭載観測実験を推進しており、併せて2010年打ち上げ予定のNeXT衛星計画に向けて開発を進めている。

硬X線望遠鏡の性能は結像性能と有効面積で評価され、これらは多層膜の反射率、反射鏡の形状精度及び組み上げ精度などの微視的な要素で決定される。理想的な性能評価は、曖昧な仮定を置くことなく、localな特性から望遠鏡性能を再現、評価し応答関数を構築することである。反射鏡積層枚数が100を越える多重薄板光学系でこのような評価が完全に行われた例は少なく、10 keV以上の硬X線領域では前例がない。実験には高輝度、単色、低発散角の大口径ビームと、10 m規模の大きな実験ハッチが要求される。BL20B2における実験では、上述のような「完全な」評価が初めて可能になると共に、衛星計画の実現に向けて不可欠な研究となる。既に2003A期に予備的な実験を行い、成果を上げている。例えば、口径40 cmの望遠鏡開口を約3000に分割してlocalな集光特性をくまなく評価し、望遠鏡組み上げ方法に起因する構造の微少な歪みを発見した。また30及び40 keVにおける結像性能を評価するなど、硬X線領域における定量的評価が可能となった意義は計り知れない。

課題選定委員会での審査結果：

本課題は、X線天文学において必要とされる結像光学系の性能評価をSPring-8を用いて行うものであり、全体のプロジェクトの中での光学系性能評価の重要性、またそこでのSPring-8の必要性を考慮すると、非常に意義のあるテーマと判断される。他方、SPring-8での新しい分野開拓の面からも高く評価できる。

本課題の背後にある宇宙関連の大きなプロジェクトを考慮すると、短期的には一般課題(長期)での実施でも良いが、長期的には宇宙関連の研究機関とSPring-8の間で、正式な研究協力協定を締結して実施することが望ましく、申請者を含めた関係者でこの方向に向けての検討を開始されたい。

8. 採択課題

表5に今回採択された利用研究課題の一覧を示す。表5-1は一般利用研究課題の分であり、表5-2から表5-4は重点研究課題の分である。

表5-1 2004A期に採択された利用研究課題一覧（一般利用研究課題）

課題番号	実施責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2004A0001-ND2b-np	Wang Yanbin	The University of Chicago	USA	BL04B1	9
2004A0005-CD2a-np	守友 浩	名古屋大学	日本	BL10XU	12
2004A0007-ND2b-np	小野 重明	海洋科学技術センター	日本	BL04B1	15
2004A0009-LM-np	小賀坂 康志	名古屋大学	日本	BL20B2	24
2004A0011-NL3-np	三好 憲雄	福井大学	日本	BL43IR	6
2004A0012-NXb-np	桜井 健次	(独)物質・材料研究機構	日本	BL37XU	18
2004A0013-NXb-np	桜井 健次	(独)物質・材料研究機構	日本	BL40XU	18
2004A0017-CD2b-np	小野 重明	海洋科学技術センター	日本	BL04B1	6
2004A0018-CD1a-np	米田 安宏	日本原子力研究所	日本	BL04B2	9
2004A0020-NSc-np	Chaboy Jesus	Universidad de Zaragoza	Spain	BL39XU	15
2004A0023-NSa-np	佐々木 孝彦	東北大学	日本	BL43IR	15
2004A0026-NL1-np	柴田 直樹	姫路工業大学	日本	BL41XU	3
2004A0027-NL1-np	奥山 健二	東京農工大学	日本	BL40B2	3
2004A0031-ND3b-np	Collins Carl	University of Texas at Dallas	USA	BL09XU	12
2004A0032-ND1b-np	加藤 健一	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL02B2	6
2004A0033-ND1d-np	有賀 哲也	京都大学	日本	BL13XU	15
2004A0034-ND3c-np	橋 勝	横浜市立大学	日本	BL28B2	6
2004A0035-NL1-np	北野 健	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL41XU	3
2004A0036-NL2a-np	杉山 淳司	京都大学	日本	BL40XU	6
2004A0038-NL2a-np	Quinn Peter	King's College London	UK	BL40B2	9
2004A0039-NXa-np	高岡 昌輝	京都大学	日本	BL01B1	12
2004A0040-CXa-np	高岡 昌輝	京都大学	日本	BL01B1	9
2004A0044-ND2a-np	山中 高光	大阪大学	日本	BL02B1	18
2004A0045-CL2b-np	高瀬 博文	タキロン(株)	日本	BL40B2	3
2004A0046-NL2b-np	秋葉 勇	北九州市立大学	日本	BL45XU	6
2004A0047-NL2b-np	秋葉 勇	北九州市立大学	日本	BL40B2	9
2004A0048-NXa-np	大高 理	大阪大学	日本	BL14B1	6
2004A0049-ND2a-np	大高 理	大阪大学	日本	BL14B1	6
2004A0050-NL2b-np	野口 恵一	東京農工大学	日本	BL40B2	3
2004A0052-ND3a-np	山本 勲	横浜国立大学	日本	BL08W	15
2004A0053-CSb-np	伊吹 紀男	京都教育大学	日本	BL27SU	9
2004A0056-CD1b-np	速水 真也	九州大学	日本	BL02B2	7
2004A0060-NSa-np	田中 正俊	横浜国立大学	日本	BL43IR	15
2004A0061-NXb-np	東野 達	京都大学	日本	BL37XU	6
2004A0063-NL1-np	Liaw Shwu-Huey	National Yang-Ming University	Taiwan, ROC	BL41XU	6
2004A0064-NI-np	青木 正和	(株)豊田中央研究所	日本	BL02B2	3
2004A0067-NI-p	富田 康弘	浜松ホトニクス(株)	日本	BL20B2	1
2004A0068-ND2b-np	川村 春樹	姫路工業大学	日本	BL10XU	12
2004A0069-ND2a-np	川村 春樹	姫路工業大学	日本	BL10XU	6
2004A0070-ND2a-np	赤浜 裕一	姫路工業大学	日本	BL04B2	12
2004A0072-NXa-np	原田 雅史	奈良女子大学	日本	BL01B1	3
2004A0074-CL2b-np	竹中 幹人	京都大学	日本	BL20XU	6
2004A0075-NL2b-np	竹中 幹人	京都大学	日本	BL45XU	9
2004A0076-ND1d-np	高橋 功	関西学院大学	日本	BL13XU	9
2004A0077-ND1d-np	高橋 功	関西学院大学	日本	BL13XU	6
2004A0079-ND3a-np	Kim Chan Wook	Research Institute of Industrial Science & Technology (RIST)	Korea	BL08W	12
2004A0080-NSb-np	Hergenhahn Uwe	Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft	Germany	BL27SU	15
2004A0082-ND3a-np	Deb Aniruddha	Lawrence Berkeley National Laboratory	USA	BL08W	9
2004A0083-NSc-np	水牧 仁一朗	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL39XU	9
2004A0084-NSc-np	水牧 仁一朗	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL25SU	9
2004A0085-CM-np	上杉 健太郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20B2	9
2004A0086-NSc-np	河村 直己	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL39XU	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
2004A0088-NSb-np	下條 竜夫	姫路工業大学	日本	BL27SU	15
2004A0089-CL3-np	八木 直人	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL37XU	9
2004A0090-NL3-np	八木 直人	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	12
2004A0091-NI-np	広瀬 美治	(株)豊田中央研究所	日本	BL20B2	4
2004A0092-NL1-np	武田 壮一	国立循環器病センター研究所	日本	BL41XU	3
2004A0096-NXa-np	加藤 和男	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL28B2	12
2004A0098-NSb-np	上田 潔	東北大学	日本	BL27SU	12
2004A0099-ND3c-np	川戸 清爾	理学電機(株)	日本	BL28B2	12
2004A0100-CD3c-np	鈴木 芳文	九州工業大学	日本	BL20B2	4
2004A0101-ND1d-np	佐々木 園	九州大学	日本	BL13XU	15
2004A0102-CM-np	後藤 俊治	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20XU	9
2004A0103-ND1d-np	飯田 真	帝人デュボンフィルム(株)	日本	BL40XU	3
2004A0104-CL2b-np	宮崎 司	日東電工(株)	日本	BL40B2	3
2004A0106-NI-np	秋庭 義明	名古屋大学	日本	BL19B2	6
2004A0107-ND1c-np	秋庭 義明	名古屋大学	日本	BL09XU	12
2004A0108-ND3c-np	志村 考功	大阪大学	日本	BL20B2	9
2004A0109-NM-np	上條 長生	関西医科大学	日本	BL20XU	18
2004A0111-NXa-np	中平 敦	京都工芸繊維大学	日本	BL01B1	6
2004A0112-NXa-np	藤田 勉	三菱レイヨン(株)	日本	BL01B1	12
2004A0113-ND2a-np	清水 克哉	大阪大学	日本	BL10XU	12
2004A0114-ND2a-np	加賀山 朋子	大阪大学	日本	BL10XU	6
2004A0115-NL1-np	沈 建仁	岡山大学	日本	BL41XU	9
2004A0116-NXa-np	林 久史	東北大学	日本	BL39XU	15
2004A0117-ND1c-np	大久保 達也	東京大学	日本	BL04B2	12
2004A0121-CL2a-np	奥山 博司	川崎医科大学	日本	BL45XU	6
2004A0122-NXa-np	泉 康雄	東京工業大学	日本	BL37XU	12
2004A0124-ND2a-np	浜谷 望	お茶の水女子大学	日本	BL04B2	9
2004A0125-ND1d-np	坂田 修身	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL13XU	15
2004A0128-CL3-np	梅谷 啓二	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL28B2	3
2004A0129-NL3-np	梅谷 啓二	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL28B2	24
2004A0132-NL3-np	梅谷 啓二	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20B2	18
2004A0133-NL2a-np	佐々木 裕次	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL44B2	15
2004A0135-NL2a-np	井上 勝晶	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	6
2004A0136-CL2a-np	井上 勝晶	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40B2	3
2004A0137-NL2a-np	井上 勝晶	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40B2	15
2004A0139-NL1-np	Song Haiwei	The National University of Singapore	Singapore	BL40B2	3
2004A0141-NL2b-np	村瀬 浩貴	(株)東洋紡総合研究所	日本	BL40B2	9
2004A0142-NXb-np	八方 直久	広島市立大学	日本	BL37XU	12
2004A0143-NL2a-np	八田 一郎	福井工業大学	日本	BL40B2	6
2004A0144-NL3-np	太田 昇	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	18
2004A0145-NM-np	松下 智裕	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL23SU	6
2004A0147-ND1b-np	西野 孝	神戸大学	日本	BL46XU	12
2004A0148-NL2b-np	八尾 浩史	姫路工業大学	日本	BL40B2	3
2004A0149-NXb-p	鈴木 康弘	警察庁科学警察研究所	日本	BL37XU	6
2004A0150-NSc-np	中村 哲也	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL25SU	6
2004A0151-NSc-np	中村 哲也	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL25SU	6
2004A0152-ND3a-np	伊藤 真義	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL08W	18
2004A0153-ND1a-np	森本 正太郎	大阪大学	日本	BL02B2	3
2004A0154-ND1a-np	森本 正太郎	大阪大学	日本	BL02B1	18
2004A0155-NL1-np	Oh Byung-Ha	Pohang University of Science and Technology	Korea	BL41XU	3
2004A0156-NL1-np	市山 進	学習院大学	日本	BL40B2	3
2004A0157-NI-np	人見 尚	(株)大林組	日本	BL47XU	12

課題番号	実施責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2004A0159-NL2b-np	上原 宏樹	群馬大学	日本	BL40B2	3
2004A0161-ND2b-np	神崎 正美	岡山大学	日本	BL04B1	9
2004A0162-ND2b-np	Tang Chiu	CLRC Daresbury Laboratory	UK	BL02B2	6
2004A0163-ND2b-np	松島 亘志	筑波大学	日本	BL47XU	6
2004A0164-ND2b-np	松島 亘志	筑波大学	日本	BL47XU	6
2004A0165-ND2b-np	松島 亘志	筑波大学	日本	BL20B2	6
2004A0168-NSb-np	Pruemper Georg	Tohoku University	日本	BL27SU	12
2004A0169-NL3-np	世良 俊博	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20B2	12
2004A0171-ND2a-np	内海 渉	日本原子力研究所	日本	BL04B1	12
2004A0172-NM-np	鈴木 芳生	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20XU	30
2004A0173-NM-np	鈴木 芳生	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20XU	30
2004A0174-ND3a-np	Hamalainen Keijo	University of Helsinki	Finland	BL08W	24
2004A0175-NM-np	竹内 晃久	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20XU	15
2004A0176-NL2a-np	三浦 圭子	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	18
2004A0177-NL1-np	関根 俊一	(独)理化学研究所	日本	BL41XU	9
2004A0179-ND-p	小林 弘典	(独)産業技術総合研究所	日本	BL02B2	2
2004A0180-ND1a-np	小林 弘典	(独)産業技術総合研究所	日本	BL02B2	3
2004A0182-NI-np	中平 敦	京都工芸繊維大学	日本	BL19B2	3
2004A0184-NSc-np	品川 勉	大阪市立工業研究所	日本	BL25SU	9
2004A0185-NXb-np	田辺 晃生	京都大学	日本	BL37XU	6
2004A0186-NXb-np	Karimov Pavel	Kyoto University	日本	BL27SU	6
2004A0188-ND1b-np	高木 繁	名古屋工業大学	日本	BL04B2	6
2004A0192-NL2a-np	Pearson James	国立循環器病センター	日本	BL40XU	12
2004A0193-ND2a-np	西堀 英治	名古屋大学	日本	BL10XU	12
2004A0194-NL1-np	角田 佳充	九州大学	日本	BL41XU	3
2004A0195-NL1-np	角田 佳充	九州大学	日本	BL38B1	3
2004A0196-NSa-np	伊藤 孝寛	岡崎国立共同研究機構	日本	BL25SU	9
2004A0197-CXa-np	永谷 広久	兵庫教育大学	日本	BL39XU	9
2004A0198-NL2b-np	金谷 利治	京都大学	日本	BL40B2	9
2004A0199-NSc-np	橋爪 弘雄	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL39XU	15
2004A0201-NXa-np	伊崎 昌伸	大阪市立工業研究所	日本	BL01B1	6
2004A0202-ND1b-np	神戸 高志	岡山大学	日本	BL04B2	6
2004A0205-NL1-np	三木 邦夫	京都大学	日本	BL41XU	3
2004A0206-NL1-np	宮原 郁子	大阪市立大学	日本	BL41XU	3
2004A0211-ND2a-np	赤澤 輝彦	神戸大学	日本	BL10XU	6
2004A0212-ND3c-np	安宅 光雄	(独)産業技術総合研究所	日本	BL28B2	12
2004A0213-ND1a-np	小山 佳一	東北大学	日本	BL02B2	3
2004A0216-ND1b-np	赤司 治夫	岡山理科大学	日本	BL02B1	6
2004A0218-NXa-np	島岡 隆行	九州大学	日本	BL01B1	12
2004A0219-ND1b-np	田口 康二郎	東北大学	日本	BL02B2	6
2004A0222-ND1d-np	伊藤 正時	慶應義塾大学	日本	BL13XU	12
2004A0223-ND1d-np	伊藤 正時	慶應義塾大学	日本	BL13XU	15
2004A0224-NL2b-np	彦坂 正道	広島大学	日本	BL40B2	3
2004A0226-NL1-np	今田 勝巳	大阪大学	日本	BL41XU	9
2004A0227-NL2b-np	山本 勝宏	名古屋工業大学	日本	BL40B2	3
2004A0230-ND1c-np	渡辺 匡人	学習院大学	日本	BL04B2	12
2004A0231-NSa-np	木村 真一	岡崎国立共同研究機構	日本	BL43IR	18
2004A0232-NSb-np	田林 清彦	広島大学	日本	BL27SU	9
2004A0233-NL2b-np	奥田 浩司	京都大学	日本	BL40B2	9
2004A0235-ND2a-np	松田 和博	京都大学	日本	BL28B2	30
2004A0241-NL1-np	神山 勉	名古屋大学	日本	BL40B2	6
2004A0244-NL2a-np	片桐 千仍	北海道大学	日本	BL40B2	3

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
2004A0246-NI-np	岩田 周行	㈱リコー	日本	BL19B2	3
2004A0247-ND1d-np	加藤 徳剛	早稲田大学	日本	BL46XU	15
2004A0250-ND2b-np	浦川 啓	岡山大学	日本	BL22XU	15
2004A0251-ND2b-np	八木 健彦	東京大学	日本	BL10XU	6
2004A0252-ND2b-np	Merkel Sebastien	University of Tokyo	日本	BL10XU	6
2004A0255-NSa-np	篠田 圭司	大阪市立大学	日本	BL43IR	12
2004A0256-NI-np	谷山 教幸	川崎重工業㈱	日本	BL01B1	3
2004A0261-NSa-np	竹内 恒博	名古屋大学	日本	BL25SU	12
2004A0262-ND1c-np	竹内 恒博	名古屋大学	日本	BL02B2	6
2004A0263-NSb-np	岡田 和正	広島大学	日本	BL27SU	9
2004A0267-NL2a-np	山口 眞紀	東京慈恵会医科大学	日本	BL45XU	8
2004A0268-NL3-np	伊東 昌子	長崎大学	日本	BL20B2	12
2004A0270-NL1-np	岡田 哲二	(独)産業技術総合研究所	日本	BL41XU	3
2004A0271-NL1-np	岡田 哲二	(独)産業技術総合研究所	日本	BL41XU	3
2004A0273-NI-np	坂井田 喜久	静岡大学	日本	BL09XU	12
2004A0274-ND1a-np	山田 裕	新潟大学	日本	BL02B2	3
2004A0277-ND1d-np	日下 一也	徳島大学	日本	BL13XU	12
2004A0278-ND2b-np	石井 和彦	大阪府立大学	日本	BL20B2	6
2004A0280-ND2a-np	城谷 一民	室蘭工業大学	日本	BL04B2	9
2004A0282-NXb-np	中西 俊雄	兵庫県警察本部	日本	BL37XU	9
2004A0283-NL2b-np	中西 俊雄	兵庫県警察本部	日本	BL40B2	6
2004A0286-NI-np	村井 健介	(独)産業技術総合研究所	日本	BL02B1	3
2004A0289-NL1-np	濡木 理	東京工業大学	日本	BL41XU	3
2004A0290-NL1-np	濡木 理	東京工業大学	日本	BL41XU	3
2004A0292-NL1-np	濡木 理	東京工業大学	日本	BL41XU	3
2004A0293-NL1-np	濡木 理	東京工業大学	日本	BL41XU	3
2004A0296-ND1b-np	川路 均	東京工業大学	日本	BL02B2	3
2004A0297-NXa-np	伊丹 俊夫	北海道大学	日本	BL01B1	9
2004A0298-NL1-np	橋本 渉	京都大学	日本	BL40B2	6
2004A0299-NL1-np	石谷 隆一郎	東京大学	日本	BL41XU	3
2004A0302-NI-np	劉 紫園	NECエレクトロニクス㈱	日本	BL47XU	9
2004A0303-NL1-np	日并 隆雄	福井県立大学	日本	BL41XU	3
2004A0304-CL2a-np	岡 俊彦	慶應義塾大学	日本	BL40XU	6
2004A0305-NL2a-np	岡 俊彦	慶應義塾大学	日本	BL40XU	12
2004A0306-ND2a-np	辻 和彦	慶應義塾大学	日本	BL22XU	18
2004A0307-ND2a-np	辻 和彦	慶應義塾大学	日本	BL04B1	18
2004A0309-ND1d-np	田中 啓介	名古屋大学	日本	BL13XU	9
2004A0310-ND1c-np	田中 啓介	名古屋大学	日本	BL02B1	12
2004A0311-NI-np	田中 啓介	名古屋大学	日本	BL02B1	12
2004A0313-NL3-np	山下 晴央	神戸大学	日本	BL20B2	12
2004A0314-NL1-np	三上 文三	京都大学	日本	BL38B1	3
2004A0316-NL1-np	中迫 雅由	慶應義塾大学	日本	BL41XU	3
2004A0317-NL2a-np	中迫 雅由	慶應義塾大学	日本	BL40B2	6
2004A0322-CD3d-np	乾 雅祝	広島大学	日本	BL35XU	18
2004A0323-ND1c-np	乾 雅祝	広島大学	日本	BL28B2	12
2004A0324-ND2a-np	乾 雅祝	広島大学	日本	BL04B2	18
2004A0325-ND2b-np	山崎 大輔	愛媛大学	日本	BL04B1	6
2004A0327-NSc-np	大門 寛	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL25SU	15
2004A0329-NM-np	中川 潤	㈱トヤマ	日本	BL27SU	6
2004A0330-ND3c-np	沖津 康平	東京大学	日本	BL09XU	9
2004A0331-ND3a-np	山本 悦嗣	日本原子力研究所	日本	BL08W	21
2004A0332-ND3a-np	Dugdale Stephen	University of Bristol	UK	BL08W	21

課題番号	実施責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2004A0334-ND3c-np	近浦 吉則	九州工業大学	日本	BL28B2	18
2004A0338-NL2a-np	和田 昌久	東京大学	日本	BL40XU	3
2004A0339-NI-np	加藤 拓司	(株)リコー	日本	BL02B2	3
2004A0342-NL1-np	福山 恵一	大阪大学	日本	BL40B2	3
2004A0343-ND1c-np	辰巳砂 昌弘	大阪府立大学	日本	BL04B2	9
2004A0344-CL2a-np	東藤 正浩	大阪大学	日本	BL40XU	6
2004A0347-ND1a-np	中村 真一	帝京大学	日本	BL02B2	3
2004A0350-NSa-np	粟野 祐二	(株)富士通研究所	日本	BL47XU	6
2004A0351-NL1-np	山田 秀徳	岡山大学	日本	BL38B1	3
2004A0352-NL3-np	取越 正己	放射線医学総合研究所	日本	BL20B2	15
2004A0353-NI-np	山本 浩	JFEエンジニアリング(株)	日本	BL01B1	9
2004A0354-NSb-np	鈴木 功	(独)産業技術総合研究所	日本	BL27SU	9
2004A0355-ND1b-np	長谷川 美貴	青山学院大学	日本	BL02B2	6
2004A0356-CM-np	戸田 裕之	豊橋技術科学大学	日本	BL20B2	3
2004A0361-NI-np	隼瀬 幸浩	(株)村田製作所	日本	BL02B2	3
2004A0364-CL2b-np	湯口 宜明	(独)産業技術総合研究所	日本	BL40B2	3
2004A0365-NI-np	高塚 勉	サンスター(株)	日本	BL19B2	6
2004A0367-ND2b-np	桂 智男	岡山大学	日本	BL04B1	12
2004A0368-ND2b-np	桂 智男	岡山大学	日本	BL04B1	12
2004A0370-NL1-np	佐藤 敦子	京都大学	日本	BL40B2	3
2004A0373-NSa-np	Sing Michael	Osaka University	日本	BL25SU	12
2004A0374-ND3d-np	Claessen Ralph	University of Augsburg	Germany	BL19LXU	9
2004A0377-ND3d-np	菅 滋正	大阪大学	日本	BL19LXU	21
2004A0378-CD1a-np	東 正樹	京都大学	日本	BL02B2	6
2004A0382-ND1a-np	徐 超男	(独)産業技術総合研究所	日本	BL02B2	3
2004A0383-NXa-np	徐 超男	(独)産業技術総合研究所	日本	BL01B1	9
2004A0384-ND2b-np	鈴木 昭夫	東北大学	日本	BL04B1	15
2004A0385-NL3-np	高安 聡	大阪大学	日本	BL37XU	12
2004A0386-NSa-np	曾田 一雄	名古屋大学	日本	BL25SU	12
2004A0387-NI-np	谷山 明	住友金属工業(株)	日本	BL19B2	9
2004A0388-ND1b-np	登阪 雅聡	京都大学	日本	BL40XU	3
2004A0389-ND2b-np	新名 亨	愛媛大学	日本	BL04B1	9
2004A0390-NL2a-np	櫻井 伸一	京都工芸繊維大学	日本	BL40B2	3
2004A0391-NL2b-np	櫻井 伸一	京都工芸繊維大学	日本	BL40B2	6
2004A0392-NL2b-np	櫻井 伸一	京都工芸繊維大学	日本	BL45XU	7
2004A0396-NM-np	椿野 晴繁	姫路工業大学	日本	BL02B1	12
2004A0397-NXa-np	奥村 和	鳥取大学	日本	BL28B2	15
2004A0399-NL2a-np	平井 光博	群馬大学	日本	BL40B2	3
2004A0401-NXa-np	田中 功	京都大学	日本	BL01B1	6
2004A0405-NL1-np	北所 健悟	京都大学	日本	BL41XU	3
2004A0410-NI-p	濱松 浩	住友化学工業(株)	日本	BL01B1	1
2004A0411-NXa-np	内本 喜晴	東京工業大学	日本	BL01B1	9
2004A0414-NSc-np	宮原 恒昱	東京都立大学	日本	BL25SU	15
2004A0417-ND1c-np	内野 隆司	神戸大学	日本	BL04B2	6
2004A0420-NXb-np	村上 隆	奈良国立文化財研究所	日本	BL37XU	9
2004A0421-ND2b-np	藤野 清志	北海道大学	日本	BL10XU	6
2004A0422-ND2b-np	三部 賢治	東京大学	日本	BL04B1	12
2004A0424-NL1-np	福山 恵一	大阪大学	日本	BL41XU	3
2004A0425-NL2b-np	櫻井 和朗	北九州市立大学	日本	BL40B2	9
2004A0427-ND3b-np	那須 三郎	大阪大学	日本	BL09XU	12
2004A0429-CL2b-np	千塚 健史	(財)化学技術戦略推進機構	日本	BL38B1	6
2004A0431-CL1-np	野尻 秀昭	東京大学	日本	BL41XU	3

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
2004A0432-CD2b-np	伊藤 英司	岡山大学	日本	BL04B1	18
2004A0434-ND1c-np	松方 正彦	早稲田大学	日本	BL04B2	12
2004A0439-ND3d-np	de Boissieu Marc	LTPCM	France	BL35XU	21
2004A0440-CD1d-np	矢代 航	(独)産業技術総合研究所	日本	BL09XU	18
2004A0441-NL3-np	中村 智樹	九州大学	日本	BL20B2	6
2004A0442-NM-np	高野 秀和	日本大学	日本	BL20XU	27
2004A0443-ND1c-np	櫻井 雅樹	東北大学	日本	BL04B2	9
2004A0445-ND1a-np	鄭 旭光	佐賀大学	日本	BL02B2	3
2004A0447-ND3c-np	尾崎 徹	広島工業大学	日本	BL28B2	12
2004A0448-ND2a-np	川崎 晋司	信州大学	日本	BL10XU	6
2004A0451-ND2b-np	大谷 栄治	東北大学	日本	BL04B1	18
2004A0452-NL2b-np	塩谷 正俊	東京工業大学	日本	BL45XU	3
2004A0453-NXb-np	加藤 宏朗	東北大学	日本	BL37XU	3
2004A0454-NL1-np	豊島 近	東京大学	日本	BL41XU	6
2004A0455-NL1-np	豊島 近	東京大学	日本	BL41XU	6
2004A0457-NL1-np	松村 浩由	大阪大学	日本	BL41XU	3
2004A0458-NI-np	坂井 一郎	広島大学	日本	BL02B1	3
2004A0459-NSb-np	吉田 啓晃	広島大学	日本	BL27SU	12
2004A0460-NL3-np	横川 美和	大阪工業大学	日本	BL20B2	6
2004A0461-NL2b-np	澤井 大輔	東京理科大学	日本	BL40B2	3
2004A0462-ND1b-np	尾関 智二	東京工業大学	日本	BL04B2	6
2004A0463-ND2b-np	入船 徹男	愛媛大学	日本	BL04B1	12
2004A0464-ND2b-np	入船 徹男	愛媛大学	日本	BL04B1	18
2004A0465-ND2b-np	入船 徹男	愛媛大学	日本	BL04B1	9
2004A0466-NI-np	土屋 新	三菱マテリアル(株)	日本	BL19B2	9
2004A0468-ND3b-np	柴田 薫	日本原子力研究所	日本	BL09XU	9
2004A0469-NSc-np	石松 直樹	広島大学	日本	BL39XU	15
2004A0471-NL2b-np	池田 裕子	京都工芸繊維大学	日本	BL40B2	3
2004A0476-ND1a-np	生田 博志	名古屋大学	日本	BL02B2	3
2004A0477-ND3b-np	岡野 達雄	東京大学	日本	BL09XU	18
2004A0481-ND1d-np	川村 朋晃	NTT物性科学基礎研究所(株)	日本	BL13XU	9
2004A0483-NL3-np	松本 健志	大阪大学	日本	BL20B2	15
2004A0484-NL3-np	安藤 正海	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL20B2	6
2004A0486-NL2b-np	雨宮 慶幸	東京大学	日本	BL20XU	15
2004A0487-NXa-np	岸本 浩通	SRI研究開発(株)	日本	BL01B1	6
2004A0488-NXa-np	穴戸 哲也	東京学芸大学	日本	BL01B1	6
2004A0489-NXa-np	金田 清臣	大阪大学	日本	BL01B1	6
2004A0490-NXa-np	金田 清臣	大阪大学	日本	BL28B2	3
2004A0491-NI-np	松永 利之	(株)松下テクノリサーチ	日本	BL01B1	6
2004A0492-ND1c-np	松永 利之	(株)松下テクノリサーチ	日本	BL02B2	6
2004A0493-NXa-np	市橋 祐一	神戸大学	日本	BL01B1	3
2004A0494-NL1-np	姚 閔	北海道大学	日本	BL38B1	3
2004A0495-NM-np	渡辺 紀生	筑波大学	日本	BL20XU	15
2004A0496-NXb-np	渡辺 紀生	筑波大学	日本	BL47XU	15
2004A0502-NSc-np	稲田 佳彦	岡山大学	日本	BL39XU	15
2004A0503-ND1d-np	飯村 兼一	宇都宮大学	日本	BL46XU	12
2004A0504-CD2a-np	安達 隆文	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL10XU	6
2004A0505-NSa-np	郭 方淮	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL25SU	12
2004A0507-NSb-np	北島 昌史	上智大学	日本	BL27SU	12
2004A0508-NSb-np	田中 大	上智大学	日本	BL27SU	12
2004A0509-ND1c-np	岡田 純平	理化学研究所	日本	BL04B2	12
2004A0510-ND3d-np	岡田 純平	理化学研究所	日本	BL35XU	15

課題番号	実施責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2004A0512-NXa-np	田中 庸裕	京都大学	日本	BL28B2	15
2004A0513-ND3b-np	小林 寿夫	姫路工業大学	日本	BL09XU	18
2004A0514-ND2a-np	小林 寿夫	姫路工業大学	日本	BL10XU	12
2004A0515-ND3a-np	小林 寿夫	姫路工業大学	日本	BL08W	21
2004A0516-ND1a-np	Brazhkin Vadim	Institute for high pressure physics	Russia	BL02B2	6
2004A0517-ND1c-np	Lyapin Alexander	Institute for high pressure physics	Russia	BL04B2	12
2004A0519-ND3d-np	片山 芳則	日本原子力研究所	日本	BL35XU	18
2004A0523-ND3c-np	梶原 堅太郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL28B2	12
2004A0527-NL3-np	今井 茂樹	川崎医科大学	日本	BL20B2	15
2004A0528-CL3-np	今井 茂樹	川崎医科大学	日本	BL20B2	3
2004A0532-ND1d-np	長尾 忠昭	東北大学	日本	BL13XU	15
2004A0534-ND1d-np	坂田 修身	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL13XU	16
2004A0535-NI-np	野間 敬	キヤノン(株)	日本	BL28B2	12
2004A0536-NM-np	百生 敦	東京大学	日本	BL20XU	18
2004A0537-NM-np	百生 敦	東京大学	日本	BL20XU	12
2004A0538-NL2a-np	梶谷 文彦	岡山大学	日本	BL40XU	6
2004A0541-ND2a-np	赤浜 裕一	姫路工業大学	日本	BL10XU	6
2004A0542-NL3-np	小笠原 康夫	川崎医科大学	日本	BL20B2	6
2004A0546-NXa-np	松浦 治明	東京工業大学	日本	BL38B1	6
2004A0547-NXa-np	松浦 治明	東京工業大学	日本	BL01B1	6
2004A0548-NI-np	藤田 玲子	(株)東芝	日本	BL19B2	6
2004A0549-NI-np	荒田 吉明	大阪大学	日本	BL19B2	3
2004A0551-NSc-np	久保田 正人	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL39XU	18
2004A0553-ND2b-np	土山 明	大阪大学	日本	BL20XU	6
2004A0554-ND2b-np	土山 明	大阪大学	日本	BL37XU	9
2004A0555-NL3-np	Whitley Jane	Victorian Institute of Animal Science	Australia	BL20XU	9
2004A0556-NL3-np	Hooper Stuart	Monash University	Australia	BL20B2	9
2004A0557-NSc-np	中川 和道	神戸大学	日本	BL23SU	6
2004A0559-Nsb-np	De Fanis Alberto	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL27SU	12
2004A0561-NSc-np	坂井 信彦	姫路工業大学	日本	BL39XU	12
2004A0566-ND1d-np	八島 正知	東京工業大学	日本	BL02B2	6
2004A0567-NM-np	木村 洋昭	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL27SU	6
2004A0568-NM-np	木村 洋昭	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL25SU	6
2004A0572-NXa-np	西畑 保雄	日本原子力研究所	日本	BL28B2	12
2004A0573-NXa-np	上西 真里	ダイハツ工業(株)	日本	BL01B1	12
2004A0574-ND-p	大沢 通夫	富士電機アドバンステクノロジー(株)	日本	BL13XU	5
2004A0575-NX-p	大沢 通夫	富士電機アドバンステクノロジー(株)	日本	BL01B1	5
2004A0577-NM-np	Baron Alfred	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL35XU	90
2004A0578-ND2b-np	ウォルター マイケル	岡山大学	日本	BL10XU	6
2004A0580-ND1d-np	足立 基齊	京都大学	日本	BL45XU	3
2004A0582-ND3d-np	福田 竜生	日本原子力研究所	日本	BL35XU	18
2004A0583-NL2a-np	岩本 裕之	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL45XU	12
2004A0584-NL2a-np	岩本 裕之	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	18
2004A0585-NL2a-np	岩本 裕之	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	18
2004A0587-NI-np	尾角 英毅	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL19B2	3
2004A0588-ND1a-np	筒井 智嗣	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL22XU	12
2004A0589-ND3b-np	筒井 智嗣	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL09XU	15
2004A0590-ND3d-np	田中 良和	(独)理化学研究所	日本	BL35XU	6
2004A0591-NM-np	大中 逸雄	大阪大学	日本	BL20B2	9
2004A0594-NXb-np	三田村 徹	姫路工業大学	日本	BL37XU	3
2004A0596-ND1c-np	小原 真司	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL04B2	12
2004A0597-ND1c-np	Loong Chun	Argonne National Laboratory	USA	BL04B2	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
2004A0598-ND1c-np	Pusztai Laszlo	Research Institute for Solid State Physics and Optics	Hungary	BL04B2	12
2004A0600-ND1c-np	Chen Dongfeng	China Institute of Atomic Energy	China	BL04B2	12
2004A0601-ND1c-np	Sankar Gopinathan	The Royal Institution of GB	UK	BL04B2	9
2004A0602-ND2a-np	大石 泰生	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL10XU	9
2004A0603-ND2a-np	Jiang Jianzhong	Zhejiang University	China	BL10XU	6
2004A0605-ND1b-np	小林 本忠	姫路工業大学	日本	BL02B2	3
2004A0606-ND2a-np	谷垣 勝己	大阪市立大学	日本	BL10XU	6
2004A0611-NL2a-np	八田 一郎	福井工業大学	日本	BL40XU	9
2004A0612-NL2a-np	小田 俊郎	(独)理化学研究所	日本	BL40B2	6
2004A0613-NM-np	竹内 晃久	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL37XU	15
2004A0614-ND1b-np	青柳 忍	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL02B2	6
2004A0616-ND1d-np	Walker Christopher	JASRI	日本	BL13XU	9
2004A0617-NXa-np	高橋 嘉夫	広島大学	日本	BL01B1	6
2004A0618-NM-np	早川 慎二郎	広島大学	日本	BL37XU	6
2004A0619-CD2b-np	遊佐 斉	(独)物質・材料研究機構	日本	BL10XU	12
2004A0623-NXb-np	中井 泉	東京理科大学	日本	BL37XU	9
2004A0624-NXb-np	中井 泉	東京理科大学	日本	BL37XU	9
2004A0625-NXa-np	Gentle Ian	University of Queensland	Australia	BL39XU	12
2004A0627-ND1c-np	Iversen Bo	University of Aarhus	Denmark	BL02B2	9
2004A0630-NL2a-np	雨宮 慶幸	東京大学	日本	BL40XU	9
2004A0632-NXa-np	Taylor EIGHMY	University of New Hampshire	USA	BL01B1	21
2004A0633-NSc-np	伊藤 正久	群馬大学	日本	BL39XU	15
2004A0634-ND3d-np	Scopigno Tullio	Universita' di Roma "La Sapienza"	Italy	BL35XU	24

表5-2 2004A期に採択された利用研究課題一覧（重点ナノテクノロジー支援領域）

課題番号	実施責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2004A0008-NL3-np-Na	白川 太郎	京都大学	日本	BL37XU	12
2004A0021-NSa-np-Na	笠井 俊夫	大阪大学	日本	BL23SU	6
2004A0025-NSc-np-Na	Fernandez-Gubieda Maria	Universidad del Pais Vasco	Spain	BL25SU	12
2004A0030-ND1d-np-Na	吉本 護	東京工業大学	日本	BL13XU	15
2004A0041-NXb-np-Na	林 好一	東北大学	日本	BL37XU	9
2004A0055-NSb-np-Na	長岡 伸一	愛媛大学	日本	BL27SU	9
2004A0066-CD1d-np-Na	鈴木 茂	東北大学	日本	BL15XU	12
2004A0097-NI-np-Na	佐山 利彦	富山県工業技術センター	日本	BL47XU	12
2004A0170-NM-np-Na	高垣 昌史	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL39XU	21
2004A0215-NXa-np-Na	岩瀬 彰宏	大阪府立大学	日本	BL14B1	18
2004A0217-ND1b-np-Na	北川 進	京都大学	日本	BL02B2	12
2004A0220-ND1b-np-Na	竹延 大志	東北大学	日本	BL02B2	9
2004A0236-ND1b-np-Na	真庭 豊	東京都立大学	日本	BL02B2	9
2004A0243-ND1b-np-Na	橘 勝	横浜市立大学	日本	BL02B2	3
2004A0245-NXb-np-Na	武田 志乃	(独)放射線医学総合研究所	日本	BL37XU	9
2004A0279-CD1d-np-Na	魚崎 浩平	北海道大学	日本	BL14B1	15
2004A0285-ND1c-np-Na	佐竹 秀喜	榊東芝	日本	BL02B2	3
2004A0318-NXa-np-Na	八尾 誠	京都大学	日本	BL37XU	18
2004A0319-ND1d-np-Na	高原 淳	九州大学	日本	BL13XU	15
2004A0320-ND1b-np-Na	高原 淳	九州大学	日本	BL02B2	6
2004A0345-NSa-np-Na	山下 良之	東京大学	日本	BL27SU	9
2004A0349-ND1d-np-Na	粟野 祐二	榊富士通研究所	日本	BL13XU	6
2004A0358-CM-np-Na	戸田 裕之	豊橋技術科学大学	日本	BL47XU	3
2004A0362-NSa-np-Na	高木 紀明	総合研究大学院大学	日本	BL23SU	6
2004A0371-NSc-np-Na	小嗣 真人	広島大学	日本	BL25SU	18
2004A0379-ND2a-np-Na	東 正樹	京都大学	日本	BL14B1	9
2004A0398-ND3d-np-Na	壬生 攻	京都大学	日本	BL11XU	15
2004A0402-NSc-np-Na	田中 功	京都大学	日本	BL25SU	6
2004A0404-NSa-np-Na	福谷 克之	東京大学	日本	BL23SU	6
2004A0433-CD1d-np-Na	橋本 久之	電気化学工業(株)	日本	BL15XU	9
2004A0435-NSa-np-Na	高桑 雄二	東北大学	日本	BL23SU	12
2004A0437-ND1d-np-Na	新宮原 正三	広島大学	日本	BL13XU	12
2004A0444-NI-np-Na	竹村 モモ子	榊東芝	日本	BL15XU	12
2004A0450-NSc-np-Na	今田 真	大阪大学	日本	BL25SU	9
2004A0474-NXa-np-Na	伊藤 嘉昭	京都大学	日本	BL15XU	9
2004A0475-NXa-np-Na	伊藤 嘉昭	京都大学	日本	BL15XU	9
2004A0479-NSc-np-Na	圓山 裕	広島大学	日本	BL39XU	12
2004A0498-ND3b-np-Na	春木 理恵	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL11XU	12
2004A0500-NSa-np-Na	藤井 達生	岡山大学	日本	BL15XU	9
2004A0506-CD3b-np-Na	角田 頼彦	早稲田大学	日本	BL11XU	12
2004A0511-NSc-np-Na	朝日 透	早稲田大学	日本	BL23SU	12
2004A0522-ND1c-np-Na	久保 衆伍	島根大学	日本	BL02B2	3
2004A0550-NSc-np-Na	小野 寛太	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL39XU	15
2004A0563-NSa-np-Na	服部 健雄	武蔵工業大学	日本	BL47XU	18
2004A0564-NSa-np-Na	服部 健雄	武蔵工業大学	日本	BL27SU	12
2004A0565-NSa-np-Na	牧野 久雄	東北大学	日本	BL47XU	9
2004A0593-NM-np-Na	安田 秀幸	大阪大学	日本	BL47XU	12
2004A0607-ND1b-np-Na	谷垣 勝己	大阪市立大学	日本	BL02B2	9
2004A0609-NSa-np-Na	越川 孝範	大阪電気通信大学	日本	BL27SU	24
2004A0610-NSa-np-Na	岸田 悟	鳥取大学	日本	BL15XU	9

表5-3 2004A期に採択された利用研究課題一覧(重点タンパク500領域)

課題番号	実施責任者	機関名	国名	ビームライン
2004A0635-NL1-np-P3k	神鳥 成弘	東京農工大学	日本	BL38B1
2004A0636-NL1-np-P3k	神鳥 成弘	東京農工大学	日本	BL40B2
2004A0637-NL1-np-P3k	神鳥 成弘	東京農工大学	日本	BL41XU
2004A0638-NL1-np-P3k	芳本 忠	長崎大学	日本	BL38B1
2004A0639-NL1-np-P3k	芳本 忠	長崎大学	日本	BL40B2
2004A0640-NL1-np-P3k	芳本 忠	長崎大学	日本	BL41XU
2004A0641-NL1-np-P3k	箱嶋 敏雄	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL38B1
2004A0642-NL1-np-P3k	箱嶋 敏雄	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL40B2
2004A0643-NL1-np-P3k	箱嶋 敏雄	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL41XU
2004A0644-NL1-np-P3k	樋口 芳樹	姫路工業大学	日本	BL38B1
2004A0645-NL1-np-P3k	樋口 芳樹	姫路工業大学	日本	BL40B2
2004A0646-NL1-np-P3k	樋口 芳樹	姫路工業大学	日本	BL41XU
2004A0647-NL1-np-P3k	黒木 良太	キリンビール(株)	日本	BL38B1
2004A0648-NL1-np-P3k	黒木 良太	キリンビール(株)	日本	BL40B2
2004A0649-NL1-np-P3k	黒木 良太	キリンビール(株)	日本	BL41XU
2004A0650-NL1-np-P3k	森本 幸生	京都大学	日本	BL38B1
2004A0651-NL1-np-P3k	森本 幸生	京都大学	日本	BL40B2
2004A0652-NL1-np-P3k	森本 幸生	京都大学	日本	BL41XU
2004A0653-NL1-np-P3k	倉光 成紀	大阪大学	日本	BL38B1
2004A0654-NL1-np-P3k	倉光 成紀	大阪大学	日本	BL40B2
2004A0655-NL1-np-P3k	倉光 成紀	大阪大学	日本	BL41XU
2004A0656-NL1-np-P3k	加藤 博章	京都大学	日本	BL38B1
2004A0657-NL1-np-P3k	加藤 博章	京都大学	日本	BL40B2
2004A0658-NL1-np-P3k	加藤 博章	京都大学	日本	BL41XU
2004A0659-NL1-np-P3k	若木 高善	東京大学	日本	BL38B1
2004A0660-NL1-np-P3k	若木 高善	東京大学	日本	BL40B2
2004A0661-NL1-np-P3k	若木 高善	東京大学	日本	BL41XU
2004A0662-NL1-np-P3k	田中 信夫	東京工業大学	日本	BL38B1
2004A0663-NL1-np-P3k	田中 信夫	東京工業大学	日本	BL40B2
2004A0664-NL1-np-P3k	田中 信夫	東京工業大学	日本	BL41XU
2004A0665-NL1-np-P3k	渡邊 啓一	佐賀大学	日本	BL38B1
2004A0666-NL1-np-P3k	渡邊 啓一	佐賀大学	日本	BL40B2
2004A0667-NL1-np-P3k	渡邊 啓一	佐賀大学	日本	BL41XU
2004A0668-NL1-np-P3k	今田 勝巳	大阪大学	日本	BL38B1
2004A0669-NL1-np-P3k	今田 勝巳	大阪大学	日本	BL40B2
2004A0670-NL1-np-P3k	今田 勝巳	大阪大学	日本	BL41XU
2004A0671-NL1-np-P3k	宮原 郁子	大阪市立大学	日本	BL38B1
2004A0672-NL1-np-P3k	宮原 郁子	大阪市立大学	日本	BL40B2
2004A0673-NL1-np-P3k	宮原 郁子	大阪市立大学	日本	BL41XU
2004A0674-NL1-np-P3k	三木 邦夫	京都大学	日本	BL38B1
2004A0675-NL1-np-P3k	三木 邦夫	京都大学	日本	BL40B2
2004A0676-NL1-np-P3k	三木 邦夫	京都大学	日本	BL41XU
2004A0677-NL1-np-P3k	後藤 勝	大阪大学	日本	BL38B1
2004A0678-NL1-np-P3k	後藤 勝	大阪大学	日本	BL40B2
2004A0679-NL1-np-P3k	後藤 勝	大阪大学	日本	BL41XU
2004A0680-NL1-np-P3k	金谷 茂則	大阪大学	日本	BL38B1
2004A0681-NL1-np-P3k	金谷 茂則	大阪大学	日本	BL40B2
2004A0682-NL1-np-P3k	金谷 茂則	大阪大学	日本	BL41XU
2004A0683-NL1-np-P3k	角田 佳充	九州大学	日本	BL38B1
2004A0684-NL1-np-P3k	角田 佳充	九州大学	日本	BL40B2
2004A0685-NL1-np-P3k	角田 佳充	九州大学	日本	BL41XU
2004A0686-NL1-np-P3k	杉山 政則	広島大学	日本	BL38B1
2004A0687-NL1-np-P3k	杉山 政則	広島大学	日本	BL40B2
2004A0688-NL1-np-P3k	杉山 政則	広島大学	日本	BL41XU

課題番号	実施責任者	機関名	国名	ビームライン
2004A0689-NL1-np-P3k	神田 大輔	九州大学	日本	BL38B1
2004A0690-NL1-np-P3k	神田 大輔	九州大学	日本	BL40B2
2004A0691-NL1-np-P3k	神田 大輔	九州大学	日本	BL41XU
2004A0692-NL1-np-P3k	田中 信忠	昭和大学	日本	BL38B1
2004A0693-NL1-np-P3k	田中 信忠	昭和大学	日本	BL40B2
2004A0694-NL1-np-P3k	田中 信忠	昭和大学	日本	BL41XU
2004A0695-NL1-np-P3k	永田 宏次	東京大学	日本	BL38B1
2004A0696-NL1-np-P3k	永田 宏次	東京大学	日本	BL40B2
2004A0697-NL1-np-P3k	永田 宏次	東京大学	日本	BL41XU
2004A0698-NL1-np-P3k	福山 恵一	大阪大学	日本	BL38B1
2004A0699-NL1-np-P3k	福山 恵一	大阪大学	日本	BL40B2
2004A0700-NL1-np-P3k	福山 恵一	大阪大学	日本	BL41XU
2004A0701-NL1-np-P3k	田之倉 優	東京大学	日本	BL38B1
2004A0702-NL1-np-P3k	田之倉 優	東京大学	日本	BL40B2
2004A0703-NL1-np-P3k	田之倉 優	東京大学	日本	BL41XU
2004A0704-NL1-np-P3k	野中 孝昌	長岡技術科学大学	日本	BL38B1
2004A0705-NL1-np-P3k	野中 孝昌	長岡技術科学大学	日本	BL40B2
2004A0706-NL1-np-P3k	野中 孝昌	長岡技術科学大学	日本	BL41XU
2004A0707-NL1-np-P3k	山口 宏	関西学院大学	日本	BL38B1
2004A0708-NL1-np-P3k	山口 宏	関西学院大学	日本	BL40B2
2004A0709-NL1-np-P3k	山口 宏	関西学院大学	日本	BL41XU
2004A0710-NL1-np-P3k	神山 勉	名古屋大学	日本	BL38B1
2004A0711-NL1-np-P3k	神山 勉	名古屋大学	日本	BL40B2
2004A0712-NL1-np-P3k	神山 勉	名古屋大学	日本	BL41XU
2004A0713-NL1-np-P3k	三上 文三	京都大学	日本	BL38B1
2004A0714-NL1-np-P3k	三上 文三	京都大学	日本	BL40B2
2004A0715-NL1-np-P3k	三上 文三	京都大学	日本	BL41XU
2004A0716-NL1-np-P3k	今野 美智子	お茶の水女子大学	日本	BL38B1
2004A0717-NL1-np-P3k	今野 美智子	お茶の水女子大学	日本	BL40B2
2004A0718-NL1-np-P3k	今野 美智子	お茶の水女子大学	日本	BL41XU
2004A0719-NL1-np-P3k	河合 剛太	千葉工業大学	日本	BL38B1
2004A0720-NL1-np-P3k	河合 剛太	千葉工業大学	日本	BL40B2
2004A0721-NL1-np-P3k	河合 剛太	千葉工業大学	日本	BL41XU
2004A0722-NL1-np-P3k	祥雲 弘文	東京大学	日本	BL38B1
2004A0723-NL1-np-P3k	祥雲 弘文	東京大学	日本	BL40B2
2004A0724-NL1-np-P3k	祥雲 弘文	東京大学	日本	BL41XU
2004A0725-NL1-np-P3k	松村 浩由	大阪大学	日本	BL38B1
2004A0726-NL1-np-P3k	松村 浩由	大阪大学	日本	BL40B2
2004A0727-NL1-np-P3k	松村 浩由	大阪大学	日本	BL41XU
2004A0728-NL1-np-P3k	田中 勲	北海道大学	日本	BL38B1
2004A0729-NL1-np-P3k	田中 勲	北海道大学	日本	BL40B2
2004A0730-NL1-np-P3k	田中 勲	北海道大学	日本	BL41XU
2004A0731-NL1-np-P3k	日弁 隆雄	福井県立大学	日本	BL38B1
2004A0732-NL1-np-P3k	日弁 隆雄	福井県立大学	日本	BL40B2
2004A0733-NL1-np-P3k	日弁 隆雄	福井県立大学	日本	BL41XU
2004A0734-NL1-np-P3k	中川 敦史	大阪大学	日本	BL38B1
2004A0735-NL1-np-P3k	中川 敦史	大阪大学	日本	BL40B2
2004A0736-NL1-np-P3k	中川 敦史	大阪大学	日本	BL41XU
2004A0737-NL1-np-P3k	岡本 明弘	大阪医科大学	日本	BL38B1
2004A0738-NL1-np-P3k	岡本 明弘	大阪医科大学	日本	BL40B2
2004A0739-NL1-np-P3k	岡本 明弘	大阪医科大学	日本	BL41XU
2004A0740-NL1-np-P3k	森口 充瞭	大分大学	日本	BL38B1
2004A0741-NL1-np-P3k	森口 充瞭	大分大学	日本	BL40B2
2004A0742-NL1-np-P3k	森口 充瞭	大分大学	日本	BL41XU
2004A0743-NL1-np-P3k	清水 敏之	横浜市立大学	日本	BL38B1

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
2004A0744-NL1-np-P3k	清水 敏之	横浜市立大学	日本	BL40B2
2004A0745-NL1-np-P3k	清水 敏之	横浜市立大学	日本	BL41XU
2004A0746-NL1-np-P3k	山縣 ゆり子	熊本大学	日本	BL38B1
2004A0747-NL1-np-P3k	山縣 ゆり子	熊本大学	日本	BL40B2
2004A0748-NL1-np-P3k	山縣 ゆり子	熊本大学	日本	BL41XU
2004A0749-NL1-np-P3k	橋本 博	横浜市立大学	日本	BL38B1
2004A0750-NL1-np-P3k	橋本 博	横浜市立大学	日本	BL40B2
2004A0751-NL1-np-P3k	橋本 博	横浜市立大学	日本	BL41XU
2004A0752-NL1-np-P3k	養王田 正文	東京農工大学	日本	BL38B1
2004A0753-NL1-np-P3k	養王田 正文	東京農工大学	日本	BL40B2
2004A0754-NL1-np-P3k	養王田 正文	東京農工大学	日本	BL41XU
2004A0755-NL1-np-P3k	片柳 克夫	広島大学	日本	BL38B1
2004A0756-NL1-np-P3k	片柳 克夫	広島大学	日本	BL40B2
2004A0757-NL1-np-P3k	片柳 克夫	広島大学	日本	BL41XU
2004A0758-NL1-np-P3k	安宅 光雄	(独)産業技術総合研究所	日本	BL38B1
2004A0759-NL1-np-P3k	安宅 光雄	(独)産業技術総合研究所	日本	BL40B2
2004A0760-NL1-np-P3k	安宅 光雄	(独)産業技術総合研究所	日本	BL41XU
2004A0761-NL1-np-P3k	若槻 壮市	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL38B1
2004A0762-NL1-np-P3k	若槻 壮市	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL40B2
2004A0763-NL1-np-P3k	若槻 壮市	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL41XU
2004A0764-NL1-np-P3k	植田 正	九州大学	日本	BL38B1
2004A0765-NL1-np-P3k	植田 正	九州大学	日本	BL40B2
2004A0766-NL1-np-P3k	植田 正	九州大学	日本	BL41XU
2004A0767-NL1-np-P3k	竹中 章郎	東京工業大学	日本	BL38B1
2004A0768-NL1-np-P3k	竹中 章郎	東京工業大学	日本	BL40B2
2004A0769-NL1-np-P3k	竹中 章郎	東京工業大学	日本	BL41XU
2004A0770-NL1-np-P3k	稲垣 冬彦	北海道大学	日本	BL38B1
2004A0771-NL1-np-P3k	稲垣 冬彦	北海道大学	日本	BL40B2
2004A0772-NL1-np-P3k	稲垣 冬彦	北海道大学	日本	BL41XU

表5-4 2004A期に採択された利用研究課題一覧(重点産業利用領域)

課題番号	実施責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2004A0140-NI-np-TU	村瀬 浩貴	(株)東洋紡総合研究所	日本	BL19B2	6
2004A0146-NI-np-TU	尾崎 伸司	(株)松下テクノリサーチ	日本	BL46XU	9
2004A0183-NI-np-TU	中平 敦	京都工芸繊維大学	日本	BL19B2	3
2004A0237-NI-np-TU	大下 祥雄	豊田工業大学	日本	BL37XU	6
2004A0238-NI-np-TU	鈴木 貴志	富士通(株)	日本	BL46XU	6
2004A0257-NI-np-TU	米村 光治	住友金属工業(株)	日本	BL46XU	9
2004A0281-NI-np-TU	佐竹 秀喜	(株)東芝	日本	BL01B1	6
2004A0288-NI-np-TU	笹井 淳	旭硝子(株)	日本	BL01B1	3
2004A0326-NI-np-TU	横田 純一郎	チッソ(株)	日本	BL19B2	9
2004A0335-NI-np-TU	谷 克彦	(株)リコー	日本	BL19B2	6
2004A0340-NI-np-TU	濱田 糾	松下電工(株)	日本	BL19B2	9
2004A0403-NI-np-TU	森分 博紀	松下電子部品(株)	日本	BL01B1	6
2004A0467-NI-np-TU	滝本 康幸	旭硝子(株)	日本	BL19B2	3
2004A0499-NXb-np-TU	谷内 俊彦	(株)YAKIN川崎	日本	BL37XU	3
2004A0531-NI-np-TU	松岡 雅也	大阪府立大学	日本	BL19B2	3
2004A0540-NI-np-TU	廣沢 一郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL46XU	6
2004A0579-NI-np-TU	本間 徹生	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL01B1	12
2004A0581-NI-np-TU	山下 正人	姫路工業大学	日本	BL46XU	9
2004A0586-NI-np-TU	井村 達哉	川崎重工(株)	日本	BL19B2	3
2004A0615-NI-np-TU	小林 永芳	(株)松村石油研究所	日本	BL19B2	9