

第14回(2004B)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14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・採択日程

〔募集案内・募集締切〕

4月28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.9, No.3, 2004.5)に
掲載

(一般課題)

6月7日 一般課題募集締切り
(郵送の場合、当日消印有効)
(6月9日10時必着)

(長期利用課題)

5月24日 長期利用課題募集締切り

5月26日～6月2日

長期利用分科会による書類審査

6月10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採択・通知〕

7月14、15日 分科会による課題審査

7月15日 第34回利用研究課題選定委員会による課題選定

7月30日 機構として採択し、応募者に結果を通知

2. 公募状況

今回の公募では、一般利用研究課題の応募として655件、重点研究課題の応募として231件、これらを合わせた総応募件数として886件の課題応募があり、前々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390件、重点研究課

題の採択として172件、これらを合わせた総採択件数として562件となった。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件数及び採択件数を表1に示す。また、今期で3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。図1において、採択件数は第12回(2003B)の621件をピークにして、第13回(2004A)の595件及び第14回(2004B)の562件と30件前後づつ漸減してきている。第12回(2003B)から第13回(2004A)は配分シフト枠が5%程度増えているにもかかわらず採択件数が26件減少しているのは、採択課題の平均シフトが増加していることと課題選定の枠外である重点パワーユーザー課題のシフト数が増えた事が主な理由と思われる。第13回(2004A)から第14回(2004B)は重点タンパク500課題の応募時課題数が減少(但し、これは使用する予定のビームラインがこれまでの3本から2本となったことによるもので重点タンパク500課題用全シフト枠に変更はなく、重点タンパク500課題の実施の内容は従来通りである)したことと課題選定の枠外である重点戦略課題が新規に開始されたことが主な理由と思われる。

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、これまで年とともに増加してきたが本年は昨年とほぼ同じとなった。今後新しい共用ビームラインが増えて一般課題のシフト枠が増え

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)
 第14回利用期間：H16. 9-H17. 2 (応募締切：H16. 6. 9)

研究分野別	第14回公募		第13回		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	採択	応募
生命科学	203	276	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	182	288	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	46	95	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	70	131	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	17	28	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	44	68	46	57	36	58	17	39	20	50																		
計	562	886	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14回公募		第13回		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	採択	応募
国立大学	287	451	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	32	56	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	48	71	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	38	66	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	25	42	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	68	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	58	78	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	24	54	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	562	886	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14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)	639	377	重点ナノテクノロジー支援	99
従来型 (成果専有)	13	13	重点タンパク500	102
長期利用型	3	0	重点産業利用 (トライアルユース)	30
合計	655	390	合計	231

注1) 重点ナノテクノロジー支援で選定されなかった44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。
 (内、一般課題として選定11課題、一般課題としても不選定33課題)
 注2) トライアルユース課題で選定されなかった15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。
 (内、一般課題として選定なしで、一般課題としても不選定15課題)
 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698件であった。(成果非専有課題の選定率：54%)

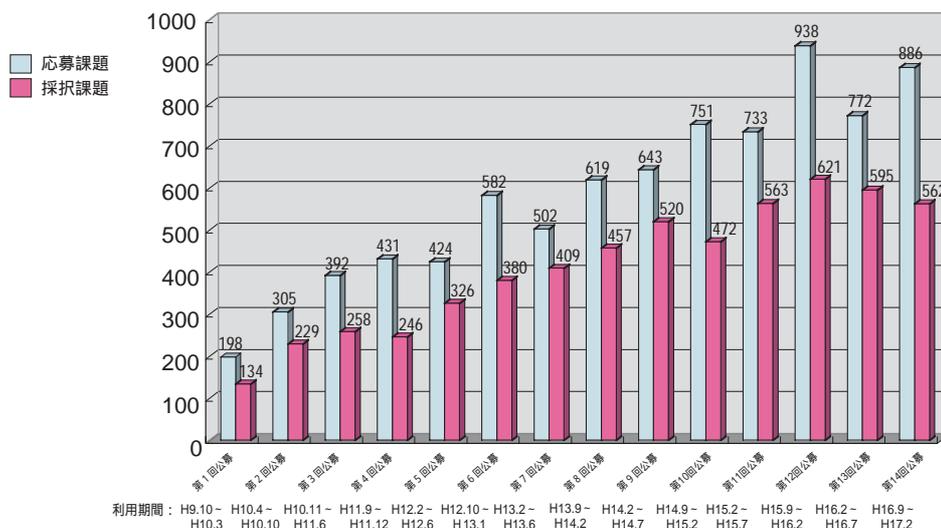


図1 各公募時における応募課題数と採択課題数

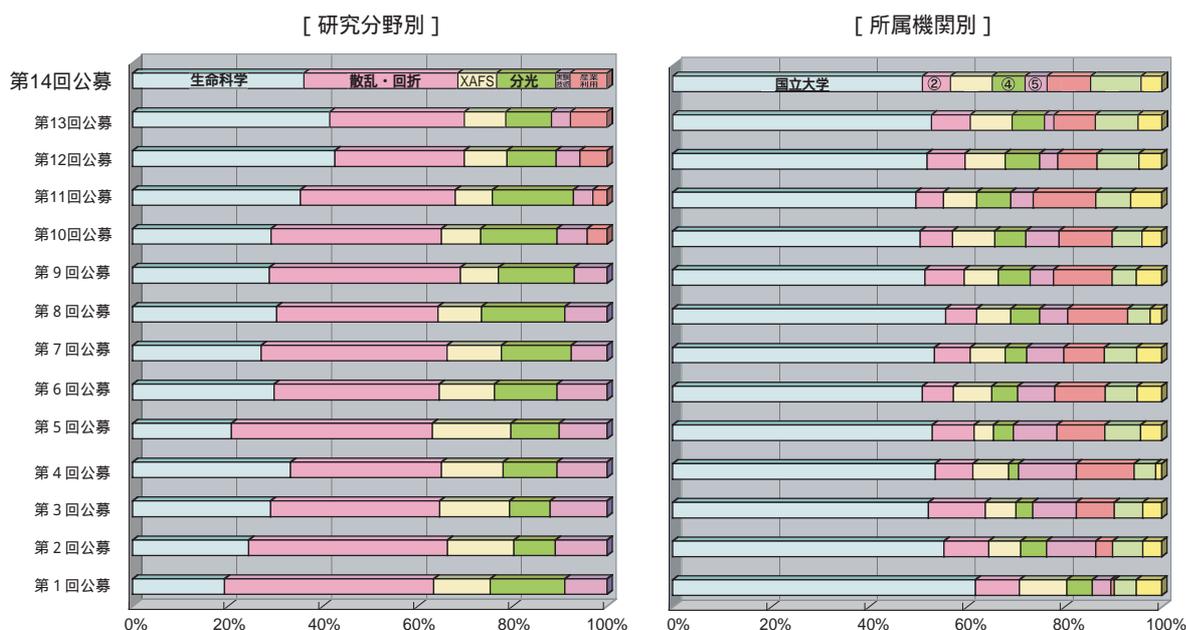


図2 採択課題の研究分野別・所属機関別分類

ることがなければ、応募課題数及び採択課題数が増え続けることは無くむしろ一定になる傾向であろうと思われる。

	応募課題数	採択課題数
第13回+第14回(平成16年2月～17年2月)	1,658	1,157
第11回+第12回(平成15年2月～16年2月)	1,671	1,184
第9回+第10回(平成14年2月～15年2月)	1,394	992
第7回+第8回(平成13年2月～14年2月)	1,121	866
第5回+第6回(平成12年2月～13年1月)	1,006	706

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6サイクルから翌年の第1サイクルまで(平成16年9月から平成17年2月まで)とし、この間の放射光利用時間は234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186シフトとなる。

表3 ビームラインごとの採択状況

ビームライン	第14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	69	29	0.420	193.0	186.0	0.964	6.4
BL02B1 単結晶構造解析	22	14	0.636	175.0	138.0	0.789	9.9
BL02B2 粉末結晶構造解析	45	35	0.778	267.0	159.0	0.596	4.5
BL04B1 高温高圧	27	18	0.667	264.0	186.0	0.705	10.3
BL04B2 高エネルギー-X線回折	41	21	0.512	241.0	186.0	0.772	8.9
BL08W 高エネルギー-非弾性散乱	18	9	0.500	126.0	126.0	1.000	14.0
BL09XU 核共鳴散乱	14	9	0.643	117.0	114.0	0.974	12.7
BL10XU 高圧構造物性	27	17	0.630	225.0	126.0	0.560	7.4
BL11XU 原研 材料科学	6	5	0.833	72.0	69.0	0.958	13.8
BL13XU 表面界面構造解析	31	17	0.548	221.0	186.0	0.842	10.9
BL14B1 原研 材料科学	9	7	0.778	84.0	54.0	0.643	7.7
BL15XU 広エネルギー帯域先端材料解析	16	9	0.563	87.0	72.0	0.828	8.0
BL19B2 産業利用	29	19	0.655	108.0	90.0	0.833	4.7
BL19LXU 理研 物理科学	1	1	1.000	21.0	21.0	1.000	21.0
BL20B2 医学イメージング	29	19	0.655	237.0	162.0	0.684	8.5
BL20XU 医学イメージング	24	13	0.542	217.0	186.0	0.857	14.3
BL22XU 原研 量子構造物性	5	5	1.000	54.0	48.0	0.889	9.6
BL23SU 原研 重元素科学	7	7	1.000	59.0	59.0	1.000	8.4
BL25SU 軟X線固体分光	52	21	0.404	214.0	186.0	0.869	8.9
BL27SU 軟X線光化学	33	14	0.424	202.0	186.0	0.921	13.3
BL28B2 白色X線回折	23	15	0.652	216.0	186.0	0.861	12.4
BL29XU 理研 物理科学	2	2	1.000	24.0	24.0	1.000	12.0
BL35XU 高分解能非弾性散乱	14	12	0.857	211.0	186.0	0.882	15.5
BL37XU 分光分析	24	15	0.625	234.0	186.0	0.795	12.4
BL38B1 R & D (3)	19	18	0.947	73.0	54.0	0.740	3.0
BL39XU 磁性材料	18	12	0.667	195.0	186.0	0.954	15.5
BL40B2 構造生物学	42	19	0.452	161.0	138.0	0.857	7.3
BL40XU 高フラックス	22	13	0.591	210.0	156.0	0.743	12.0
BL41XU 構造生物学	42	20	0.476	162.0	99.0	0.611	5.0
BL43IR 赤外物性	21	15	0.714	246.0	186.0	0.756	12.4
BL44B2 理研 構造生物学	1	1	1.000	30.0	15.0	0.500	15.0
BL45XU 理研 構造生物学	16	10	0.625	83.0	48.0	0.578	4.8
BL46XU R & D (2)	17	9	0.529	99.0	96.0	0.970	10.7
BL47XU R & D (1)	18	10	0.556	109.0	96.0	0.881	9.6
合計 / 平均	784	460	0.587	5,237.0	4,196.0	0.801	9.1

注) 重点タンパク500の応募課題 (102件) は含まれていない

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前回同様総計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4,196シフトとなった。ただし、重点タンパク500関係の課題はシフト枠が186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. 採択結果

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886件に対し採択562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186シフト）を除く）のシフト数では要求5,237シフトに対し配分4,196シフト（平均のシフト充足率80%）であった。また、採択された課題の平均シフト数は9.1であり前回の9.5よりやや少ない。

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35件（1課題あたり4.5シフト）及びBL01B1（XAFS）の29件（1課題あたり6.4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9.1より少ない。今回は、前回より応募課題数が多く重点タンパク500課題を含まない平均採択率が59%と前回（72%）より低く前々回（60%）並みとなっているが、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BL25SU（軟X線固体分光）の40%とBL27SU（軟X線光化学）の42%であった。平均のシフト充足率は、前述のように今回の審査では前回よりやや悪くなっているが、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、BL10XU（高圧構造物性）の56%、BL45XU（理研・構造生物学）の58%、及びBL02B2（粉末結晶構造解析）の

60%であった。

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99件に対して採択課題数が55件で採択率56%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54%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（186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30件に対して採択課題数が15件で採択率50%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186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、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、散乱・回折182件、生命科学101件（重点タンパク500課題を除いた件数）、分光70件、XAFS 46件、産業利用44件、実験技術17件であった。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。

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1年課題もある）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

表4 2004B応募課題数と採択課題数：研究分野と所属機関分類

(生命科学の括弧内は、重点タンパク500の応募課題(102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	90 (164)	49 (123)	151	94	50	25	62	37	9	4	18	4	380 (454)	213 (287)	0.561 (0.632)
公立大学	12 (22)	5 (15)	17	10	3	2	12	4	0	0	2	1	46 (56)	22 (32)	0.478 (0.571)
私立大学	19 (27)	10 (18)	28	20	3	1	9	5	3	3	1	1	63 (71)	40 (48)	0.635 (0.676)
国立研究機関等	12 (18)	7 (13)	20	13	14	6	9	6	1	0	1	0	57 (63)	32 (38)	0.561 (0.603)
特殊法人	9 (11)	4 (6)	15	11	4	2	10	4	1	1	1	1	40 (42)	23 (25)	0.575 (0.595)
公益法人	23 (23)	19 (19)	19	13	3	3	11	6	9	7	3	2	68 (68)	50 (50)	0.735 (0.735)
民間	5 (7)	4 (6)	9	5	12	7	8	5	1	0	41	35	76 (78)	56 (58)	0.737 (0.744)
海外	4 (4)	3 (3)	29	16	6	0	10	3	4	2	1	0	54 (54)	24 (24)	0.444 (0.444)
合計	174 (276)	101 (203)	288	182	95	46	131	70	28	17	68	44	784 (886)	460 (562)	
採択率	0.581 (0.736)		0.632		0.484		0.534		0.607		0.647		0.587 (0.634)		

注) (独)理化学研究所は特殊法人に分類(以前のデータと整合性をとるため)

示すように今回の公募で3件の応募があり、今回は採択なしとなった。なお、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、面接審査は1件のみ行った。

成果専有利用としては、表2に示すように民間から9件、国立研究機関等から3件、国立大学法人から1件、合計で13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。

6. 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78件の応募があり、58件が採択された。前回は応募57件で採択52件であったので、今回は応募数、採択数共に増加した。産業利用分野の課題は、今回もBL19B2（産業利用）に加えて、BL01B1（XAFS）、BL13XU（表面界面構造解析）、BL46XU（R&D（2））、BL47XU（R&D（1））等合計9本のビームラインで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68件の応募に対して44件の採択で、採択率が65%となっている。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105件で、採択総数は67件（採択率64%）であった。前回の民間または産業利用の応募は81件で採択が67件（採択率83%）であったので、今回は応募件数が増加し選定件数が前回並みで選定率が前回より低下したが、重点タンパク500課題を含まない平均採択率（59%）よりは良い採択率となっている。

7. 課題選定審査における留意点

- (1) 利用研究課題選定委員会では、従来より、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。今回、重点タンパク500課題を含まない平均のシフト充足率は80%であり、前回の87%よりやや悪くなっている。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、今回は散乱・回折分科と分光分科で合わせて4本のビームライ

ンで応募を受け付けた。応募21件のうち17件（222シフト）が選定された。今後も4本のビームラインでB期のみ1年課題を受け付ける方式で継続する。

- (3) 生命科学分野の留保ビームタイムは、2本のビームラインを合わせて21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87シフト確保した。

8. 採択課題

表5に今回選定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 2004B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	実験責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2004B0001-NXa-np	宇野 和行	和歌山大学	日本	BL01B1	9
2004B0003-ND3d-np	Struzhkin Viktor	Carnegie Institution of Washington	USA	BL35XU	15
2004B0004-NL1-np	Mande Shekhar	Center for DNA fingerprinting and Dignostics	India	BL41XU	3
2004B0006-NL2b-np	神山 智明	東北大学	日本	BL45XU	3
2004B0009-ND2a-np	守友 浩	名古屋大学	日本	BL10XU	9
2004B0014-NSa-np	佐々木 孝彦	東北大学	日本	BL43IR	18
2004B0016-ND1b-np	岩田 忠久	(独)理化学研究所	日本	BL47XU	9
2004B0020-ND1c-np	佐野 智一	大阪大学	日本	BL13XU	12
2004B0021-NM-np	Nikulin Andrei	Monash University	Australia	BL29XU	9
2004B0022-NM-np	Nikulin Andrei	Monash University	Australia	BL29XU	15
2004B0023-NSa-np	田中 健吉	出光石油化学㈱	日本	BL43IR	12
2004B0025-ND1c-np	松方 正彦	早稲田大学	日本	BL04B2	9
2004B0027-NI-p	田平 泰規	三井金属鉱業㈱	日本	BL28B2	3
2004B0030-NSb-np	Pruemper Georg	Tohoku University	Japan	BL27SU	15
2004B0031-ND1d-np	川村 朋晃	NTT物性科学基礎研究所㈱	日本	BL46XU	12
2004B0033-ND1c-np	山本 昭二	(独)物質・材料研究機構	日本	BL02B1	6
2004B0034-NL3-np	八木 直人	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20B2	9
2004B0035-NL2a-np	八木 直人	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	9
2004B0037-NL2b-np	佐々木 茂男	九州大学	日本	BL45XU	3
2004B0038-NL3-np	Pearson James	国立循環器病センター	日本	BL40XU	12
2004B0039-NXa-np	田淵 雅夫	名古屋大学	日本	BL01B1	12
2004B0040-ND2b-np	Wang Yanbin	The University of Chicago	USA	BL04B1	9
2004B0041-NXa-np	林 久史	東北大学	日本	BL11XU	15
2004B0043-NXa-np	林 久史	東北大学	日本	BL39XU	15
2004B0046-ND1a-np	Petrykin Valery	Tohoku University	日本	BL02B2	3
2004B0047-NL3-np	藤本 勝邦	川崎医科大学	日本	BL20B2	3
2004B0048-ND1a-np	Clarke Simon	University of Oxford	UK	BL02B2	6
2004B0049-ND2b-np	浦川 啓	岡山大学	日本	BL22XU	12
2004B0050-NSa-np	松波 雅治	理化学研究所	日本	BL43IR	18
2004B0052-ND1d-np	田尻 寛男	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL13XU	12
2004B0053-NM-np	上杉 健太郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	24
2004B0055-NL3-np	白川 太郎	京都大学	日本	BL37XU	6
2004B0056-ND1c-np	伊藤 恵司	京都大学	日本	BL04B2	9
2004B0059-NL1-np	福山 恵一	大阪大学	日本	BL41XU	6
2004B0060-NL3-np	取越 正己	放射線医学総合研究所	日本	BL20B2	18
2004B0064-NSb-np	Kukk Edwin	University of Oulu	Finland	BL27SU	18
2004B0065-ND1a-np	Kennedy Brendan	The University of Sydney	Australia	BL02B2	6
2004B0066-ND1b-np	尾関 智二	東京工業大学	日本	BL04B2	9
2004B0068-CD1c-np	乾 雅祝	広島大学	日本	BL28B2	12
2004B0069-ND2a-np	乾 雅祝	広島大学	日本	BL04B2	12
2004B0070-ND3d-np	乾 雅祝	広島大学	日本	BL35XU	21
2004B0072-ND2a-np	松田 和博	京都大学	日本	BL04B2	6
2004B0073-ND2a-np	松田 和博	京都大学	日本	BL28B2	21
2004B0075-NXa-np	堂免 一成	東京大学	日本	BL01B1	12
2004B0077-ND1d-np	細糸 信好	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL39XU	12
2004B0078-NSa-np	難波 孝夫	神戸大学	日本	BL43IR	15
2004B0082-NL2a-np	平井 光博	群馬大学	日本	BL40B2	6
2004B0084-NXa-np	大高 理	大阪大学	日本	BL14B1	3
2004B0085-ND2a-np	大高 理	大阪大学	日本	BL22XU	9
2004B0089-ND1b-np	加藤 健一	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL02B2	6
2004B0091-NX-p	竹中 安夫	三菱レイヨン㈱	日本	BL01B1	1
2004B0092-NI-np	谷山 明	住友金属工業㈱	日本	BL46XU	9

課題番号	実験責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2004B0093-NXa-np	山口 紀子	(独)農業環境技術研究所	日本	BL01B1	6
2004B0094-ND1c-np	今野 豊彦	大阪府立大学	日本	BL02B2	3
2004B0096-NL2b-np	竹中 幹人	京都大学	日本	BL45XU	6
2004B0103-NL2b-np	宮崎 司	日東電工(株)	日本	BL40B2	6
2004B0105-NXb-np	山岡 人志	(独)理化学研究所	日本	BL15XU	9
2004B0109-ND3a-np	Kim Chan	Research Institute of Industrial Science & Technology(RIST)	Korea	BL08W	12
2004B0115-ND1d-np	高橋 功	関西学院大学	日本	BL13XU	9
2004B0116-ND1d-np	高橋 功	関西学院大学	日本	BL13XU	6
2004B0117-ND1a-np	牧原 義一	九州共立大学	日本	BL02B2	3
2004B0118-NSa-np	鈴木 峰晴	アルバック・ファイ(株)	日本	BL15XU	9
2004B0119-NL1-np	Lee Jie-Oh	Korea Advanced Institute of Science and Technology	Korea	BL41XU	3
2004B0122-ND2b-np	土山 明	大阪大学	日本	BL20B2	9
2004B0123-ND2b-np	土山 明	大阪大学	日本	BL20XU	9
2004B0124-ND2b-np	小木曾 哲	(独)海洋研究開発機構	日本	BL20XU	12
2004B0125-NL1-np	武田 壮一	国立循環器病センター	日本	BL38B1	3
2004B0127-ND2b-np	藤野 清志	北海道大学	日本	BL10XU	3
2004B0132-NL1-np	森元 聡	九州大学	日本	BL38B1	3
2004B0135-NL2b-np	櫻井 和朗	北九州市立大学	日本	BL40B2	6
2004B0136-ND2a-np	Yoo Choong-Shik	Lawrence Livermore National Laboratory	USA	BL10XU	12
2004B0139-NL2b-np	中西 俊雄	兵庫県警察本部	日本	BL40B2	9
2004B0143-ND3a-np	筒井 智嗣	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL08W	18
2004B0144-NL2b-np	櫻井 伸一	京都工芸繊維大学	日本	BL45XU	6
2004B0150-NL1-np	森川 耿右	技術研究組合生物分子工学研究所	日本	BL38B1	3
2004B0151-NL1-np	森川 耿右	技術研究組合生物分子工学研究所	日本	BL41XU	3
2004B0152-NL2a-np	土屋 大輔	技術研究組合生物分子工学研究所/JASRI	日本	BL40B2	6
2004B0154-NSc-np	壬生 攻	京都大学	日本	BL39XU	24
2004B0156-NL2b-np	野口 恵一	東京農工大学	日本	BL40B2	3
2004B0161-ND1a-np	勝藤 拓郎	早稲田大学	日本	BL02B2	6
2004B0162-ND1a-np	高瀬 浩一	日本大学	日本	BL02B2	3
2004B0163-ND1b-np	小林 昭子	東京大学	日本	BL10XU	3
2004B0164-ND1b-np	小林 昭子	東京大学	日本	BL02B2	3
2004B0166-NXa-np	中平 敦	京都工芸繊維大学	日本	BL01B1	3
2004B0168-NXa-np	中平 敦	京都工芸繊維大学	日本	BL01B1	3
2004B0169-NXa-np	高橋 嘉夫	広島大学	日本	BL37XU	6
2004B0174-NL1-np	三木 邦夫	京都大学	日本	BL41XU	3
2004B0176-ND1c-np	春山 修身	東京理科大学	日本	BL02B1	9
2004B0177-NI-np	濱田 糾	松下電工(株)	日本	BL43IR	6
2004B0179-ND1c-np	正木 匡彦	宇宙航空研究開発機構	日本	BL04B2	15
2004B0180-NM-np	上條 長生	関西医科大学	日本	BL20XU	18
2004B0181-ND1b-np	橋爪 大輔	(独)理化学研究所	日本	BL04B2	7
2004B0182-NX-p	蔭山 博之	(独)産業技術総合研究所	日本	BL01B1	9
2004B0187-ND2a-np	遊佐 斉	(独)物質・材料研究機構	日本	BL10XU	6
2004B0189-ND2a-np	遊佐 斉	(独)物質・材料研究機構	日本	BL04B2	8
2004B0191-NI-np	野間 敬	キヤノン(株)	日本	BL28B2	12
2004B0193-ND1b-np	小島 憲道	東京大学	日本	BL02B2	6
2004B0197-NL1-np	稲垣 冬彦	北海道大学	日本	BL41XU	6
2004B0198-ND2b-np	三部 賢治	東京大学	日本	BL04B1	9
2004B0199-NSc-np	橋爪 弘雄	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL39XU	21
2004B0200-ND1c-np	Goldbach A	CNRS	France	BL04B2	9
2004B0202-NL2a-np	岡 俊彦	慶應義塾大学	日本	BL40XU	9
2004B0203-ND2b-np	神崎 正美	岡山大学	日本	BL04B1	9
2004B0204-ND3d-np	Frederic Decremps	University of Paris	France	BL35XU	15

PRESENT STATUS OF SPring-8

課題番号	実験責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2004B0205-NL1-np	豊島 近	東京大学	日本	BL41XU	6
2004B0207-NL1-np	豊島 近	東京大学	日本	BL41XU	6
2004B0214-NSa-np	有賀 哲也	京都大学	日本	BL25SU	6
2004B0218-ND1c-np	稲葉 稔	同志社大学	日本	BL04B2	9
2004B0219-ND1b-np	速水 真也	九州大学	日本	BL02B2	6
2004B0220-NX-p	高木 信之	トヨタ自動車㈱	日本	BL01B1	6
2004B0221-NX-p	高木 信之	トヨタ自動車㈱	日本	BL01B1	6
2004B0222-NX-p	石井 勝	トヨタ自動車㈱	日本	BL01B1	3
2004B0223-ND3b-np	藤原 守	大阪大学	日本	BL08W	21
2004B0228-NL2a-np	岸元 愛子	大阪大学	日本	BL40B2	3
2004B0229-NL1-np	濡木 理	東京工業大学	日本	BL41XU	3
2004B0233-NL1-np	濡木 理	東京工業大学	日本	BL41XU	3
2004B0235-NSa-np	Sing Michael	University of Augsburg	Germany	BL25SU	12
2004B0238-ND2b-np	松井 正典	兵庫県立大学	日本	BL04B1	6
2004B0240-ND1b-np	野上 由夫	岡山大学	日本	BL02B1	15
2004B0244-NXb-np	桜井 健次	(独物質・材料研究機構	日本	BL37XU	9
2004B0246-NL2a-np	和泉 義信	山形大学	日本	BL45XU	4
2004B0248-NL2a-np	Quinn Peter	King's College London	UK	BL40B2	12
2004B0249-NXa-np	谷口 昌司	ダイハツ工業㈱	日本	BL01B1	12
2004B0250-NSc-np	今田 真	大阪大学	日本	BL25SU	9
2004B0257-ND1d-np	高原 淳	九州大学	日本	BL13XU	9
2004B0258-NL2a-np	奥山 博司	川崎医科大学	日本	BL45XU	6
2004B0259-NXa-np	金田 清臣	大阪大学	日本	BL28B2	3
2004B0260-NXa-np	金田 清臣	大阪大学	日本	BL01B1	6
2004B0263-ND1b-np	田口 康二郎	東北大学	日本	BL02B2	3
2004B0264-NSa-np	高瀬 浩一	日本大学	日本	BL25SU	6
2004B0265-NL2a-np	東藤 正浩	大阪大学	日本	BL40XU	12
2004B0271-NL2b-np	彦坂 正道	広島大学	日本	BL40B2	6
2004B0274-ND3b-np	那須 三郎	大阪大学	日本	BL09XU	12
2004B0279-NL1-np	今田 勝巳	大阪大学	日本	BL41XU	6
2004B0281-NL1-np	今田 勝巳	大阪大学	日本	BL41XU	6
2004B0282-NL1-np	佐藤 敦子	京都大学	日本	BL41XU	3
2004B0283-NI-np	山本 浩	JFEエンジニアリング㈱	日本	BL01B1	9
2004B0285-NL1-np	三上 文三	京都大学	日本	BL38B1	3
2004B0286-NL1-np	沈 建仁	岡山大学	日本	BL41XU	9
2004B0288-ND3c-np	尾崎 徹	広島工業大学	日本	BL28B2	12
2004B0289-NL2b-np	陣内 浩司	京都工芸繊維大学	日本	BL20B2	6
2004B0290-NL2b-np	金谷 利治	京都大学	日本	BL45XU	3
2004B0294-ND1c-np	秋庭 義明	名古屋大学	日本	BL09XU	9
2004B0296-ND2a-np	川崎 晋司	名古屋工業大学	日本	BL10XU	6
2004B0301-NXa-np	山下 弘巳	大阪大学	日本	BL01B1	3
2004B0306-ND1d-np	瀧上 隆智	九州大学	日本	BL37XU	12
2004B0308-NL2b-np	深尾 浩次	京都工芸繊維大学	日本	BL40B2	3
2004B0309-ND2a-np	上床 美也	東京大学	日本	BL10XU	6
2004B0310-ND1c-np	内野 隆司	神戸大学	日本	BL04B2	9
2004B0311-NXa-np	奥村 和	鳥取大学	日本	BL01B1	12
2004B0312-NXa-np	奥村 和	鳥取大学	日本	BL28B2	18
2004B0315-NL1-np	橋本 涉	京都大学	日本	BL38B1	6
2004B0316-NSc-np	寺嶋 孝仁	京都大学	日本	BL25SU	9
2004B0317-NL3-np	横山 光宏	神戸大学	日本	BL20B2	9
2004B0319-NL3-np	横山 光宏	神戸大学	日本	BL40XU	12
2004B0320-ND1c-np	臼杵 毅	山形大学	日本	BL04B2	9

課題番号	実験責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2004B0322-NL3-np	松本 健志	大阪大学	日本	BL20B2	6
2004B0323-ND2a-np	Brazhkin Vadim	Institute for high pressure physics	Russia	BL14B1	3
2004B0325-ND1b-np	植村 卓史	京都大学	日本	BL02B1	6
2004B0326-ND1b-np	北川 進	京都大学	日本	BL02B1	18
2004B0328-NI-p	島根 幸朗	出光興産(株)	日本	BL19B2	4
2004B0336-NSa-np	岡村 英一	神戸大学	日本	BL43IR	12
2004B0338-NSa-np	岡村 英一	神戸大学	日本	BL43IR	9
2004B0339-NL3-np	浅原 孝之	(独)理化学研究所	日本	BL28B2	18
2004B0340-ND2a-np	川村 春樹	兵庫県立大学	日本	BL10XU	6
2004B0342-ND1a-np	米田 安宏	日本原子力研究所	日本	BL04B2	9
2004B0343-ND3d-np	水木 純一郎	日本原子力研究所	日本	BL35XU	18
2004B0345-ND1c-np	Bychkov Eugene	Universite Du Littoral	France	BL04B2	9
2004B0350-NM-np	渡辺 紀生	筑波大学	日本	BL20XU	15
2004B0351-NXa-np	福井 宏之	大阪大学	日本	BL37XU	9
2004B0352-ND2b-np	Andrault Denis	Institut de Physique du Globe de Paris	France	BL04B1	9
2004B0353-ND1b-np	井上 克也	広島大学	日本	BL46XU	18
2004B0354-NSc-np	井上 克也	広島大学	日本	BL25SU	15
2004B0355-NSb-np	為則 雄祐	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL27SU	12
2004B0356-ND1c-np	松永 利之	(株)松下テクノリサーチ	日本	BL02B2	6
2004B0360-NM-np	上杉 健太郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20B2	9
2004B0363-NI-np	米村 光治	住友金属工業(株)	日本	BL46XU	9
2004B0365-NI-p	濱松 浩	住友化学工業(株)	日本	BL01B1	2
2004B0367-NSb-np	齋藤 則生	(独)産業技術総合研究所	日本	BL27SU	21
2004B0369-NSb-np	森下 雄一郎	産業技術総合研究所	日本	BL27SU	18
2004B0374-ND3a-np	山本 悦嗣	日本原子力研究所	日本	BL08W	15
2004B0376-NSc-np	中村 哲也	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL25SU	3
2004B0377-ND3b-np	筒井 智嗣	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL09XU	12
2004B0378-ND3a-np	松田 達磨	日本原子力研究所	日本	BL08W	18
2004B0382-ND1d-np	坂田 修身	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL13XU	18
2004B0387-NL3-np	世良 俊博	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20B2	12
2004B0390-NL2a-np	井上 勝晶	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	9
2004B0391-NL2a-np	井上 勝晶	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40B2	21
2004B0393-NI-np	北野 彰子	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL13XU	18
2004B0394-NSa-np	入澤 明典	大阪大学	日本	BL43IR	12
2004B0396-NSa-np	菅 滋正	大阪大学	日本	BL25SU	12
2004B0400-NSa-np	関山 明	大阪大学	日本	BL25SU	9
2004B0402-NSa-np	Allen James	University of Michigan	USA	BL25SU	12
2004B0405-ND1d-np	鄭 旭光	佐賀大学	日本	BL02B2	3
2004B0409-NXa-np	Fons Paul	(独)産業技術総合研究所	日本	BL01B1	9
2004B0416-NL1-np	仙石 徹	(独)理化学研究所	日本	BL41XU	3
2004B0420-NSc-np	岩瀬 彰宏	大阪府立大学	日本	BL39XU	12
2004B0421-ND1d-np	中村 将志	慶應義塾大学	日本	BL13XU	15
2004B0426-NL3-np	武田 徹	筑波大学	日本	BL20XU	6
2004B0427-NL1-np	山登 一郎	東京理科大学	日本	BL38B1	3
2004B0428-NSb-np	田中 大	上智大学	日本	BL27SU	18
2004B0429-ND2b-np	入舩 徹男	愛媛大学	日本	BL04B1	12
2004B0431-ND2b-np	入舩 徹男	愛媛大学	日本	BL04B1	15
2004B0433-ND2b-np	山崎 大輔	愛媛大学	日本	BL04B1	9
2004B0437-ND2b-np	高橋 栄一	東京工業大学	日本	BL04B1	12
2004B0441-NI-np	砥綿 真一	(株)豊田中央研究所	日本	BL19B2	6
2004B0442-NI-np	井上 敬文	(株)カネボウ化粧品	日本	BL40XU	12
2004B0443-NL1-np	岡田 哲二	(独)産業技術総合研究所	日本	BL38B1	3

PRESENT STATUS OF SPring-8

課題番号	実験責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2004B0444-NL1-np	岡田 哲二	(独)産業技術総合研究所	日本	BL38B1	3
2004B0446-NL1-np	多田 俊治	大阪府立大学	日本	BL38B1	1
2004B0447-NL1-np	多田 俊治	大阪府立大学	日本	BL38B1	1
2004B0448-NL1-np	多田 俊治	大阪府立大学	日本	BL38B1	1
2004B0450-NL1-np	熊坂 崇	東京工業大学	日本	BL41XU	6
2004B0454-NSa-np	田中 正俊	横浜国立大学	日本	BL43IR	6
2004B0456-NXb-np	岩村 康弘	三菱重工(株)	日本	BL37XU	18
2004B0457-NI-np	戸田 裕之	豊橋技術科学大学	日本	BL47XU	12
2004B0460-ND2a-np	辻 和彦	慶應義塾大学	日本	BL22XU	15
2004B0461-ND2a-np	辻 和彦	慶應義塾大学	日本	BL04B1	12
2004B0464-ND1a-np	梅尾 和則	広島大学	日本	BL02B1	3
2004B0465-NL2a-np	田中 晋平	広島大学	日本	BL40B2	3
2004B0466-NXa-np	藤田 勉	三菱レイヨン(株)	日本	BL01B1	9
2004B0467-NL3-np	安藤 正海	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL20B2	6
2004B0468-NSa-np	東谷 篤志	(独)理化学研究所	日本	BL43IR	9
2004B0469-ND3d-np	東谷 篤志	(独)理化学研究所	日本	BL19LXU	21
2004B0470-ND2a-np	赤浜 裕一	兵庫県立大学	日本	BL04B2	12
2004B0472-ND2a-np	赤浜 裕一	兵庫県立大学	日本	BL10XU	6
2004B0473-NL2a-np	岩本 裕之	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	9
2004B0474-NL2a-np	岩本 裕之	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL45XU	6
2004B0475-NL2a-np	岩本 裕之	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	18
2004B0476-ND1a-np	大坂 恵一	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL02B2	4
2004B0477-NM-np	鈴木 芳生	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20XU	30
2004B0478-NL3-np	梅谷 啓二	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL28B2	12
2004B0479-NL3-np	梅谷 啓二	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL28B2	12
2004B0480-NL3-np	梅谷 啓二	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20B2	6
2004B0481-NL3-np	梅谷 啓二	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20B2	10
2004B0482-NM-np	松下 智裕	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL25SU	6
2004B0483-NSc-np	大沢 仁志	東京大学	日本	BL39XU	12
2004B0485-NL2a-np	毛利 聡	岡山大学	日本	BL40B2	3
2004B0486-NSa-np	森脇 太郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL43IR	18
2004B0489-NSb-np	下條 竜夫	兵庫県立大学	日本	BL27SU	9
2004B0490-NI-np	山下 正人	兵庫県立大学	日本	BL46XU	9
2004B0491-ND3d-np	田中 良和	(独)理化学研究所	日本	BL35XU	15
2004B0492-NM-np	竹内 晃久	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20XU	18
2004B0494-NSa-np	原田 慈久	(独)理化学研究所	日本	BL27SU	9
2004B0495-NSc-np	室 隆桂之	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL25SU	6
2004B0497-ND2b-np	桂 智男	岡山大学	日本	BL04B1	9
2004B0498-ND2b-np	桂 智男	岡山大学	日本	BL04B1	15
2004B0504-NM-np	香村 芳樹	(独)理化学研究所	日本	BL20XU	12
2004B0509-NM-np	高野 秀和	日本大学	日本	BL20XU	18
2004B0510-NXa-np	飯村 兼一	宇都宮大学	日本	BL39XU	15
2004B0512-NXa-np	田中 庸裕	京都大学	日本	BL28B2	18
2004B0513-ND1d-np	矢代 航	(独)物質・材料研究機構ナノマテリアル研究所	日本	BL09XU	21
2004B0516-ND1b-np	渡邊 真史	東北大学	日本	BL02B1	9
2004B0517-ND1a-np	阿曾 尚文	東京大学	日本	BL22XU	6
2004B0520-NL2b-np	瀬戸 秀紀	京都大学	日本	BL40B2	3
2004B0521-ND1d-np	足立 基齊	京都大学	日本	BL45XU	3
2004B0526-NL1-np	藤澤 郁英	豊橋技術科学大学	日本	BL38B1	3
2004B0532-ND3c-np	川戸 清爾	(株)リガク	日本	BL28B2	9
2004B0537-ND1a-np	東 正樹	京都大学	日本	BL02B2	3
2004B0538-NL1-np	井上 豪	大阪大学	日本	BL38B1	3

課題番号	実験責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2004B0539-NL1-np	井上 豪	大阪大学	日本	BL38B1	6
2004B0541-NI-p	住田 弘祐	マツダ(株)	日本	BL19B2	1
2004B0545-NSa-np	木村 真一	自然科学研究機構	日本	BL43IR	18
2004B0548-ND3c-np	飯田 敏	富山大学	日本	BL20B2	12
2004B0550-ND1c-np	水野 章敏	学習院大学	日本	BL04B2	9
2004B0552-ND1c-np	田中 啓介	名古屋大学	日本	BL02B1	9
2004B0556-ND2a-np	竹村 謙一	(独)物質・材料研究機構	日本	BL10XU	12
2004B0557-NSb-np	上田 潔	東北大学	日本	BL27SU	12
2004B0558-NL1-np	日弁 隆雄	福井県立大学	日本	BL38B1	3
2004B0560-NI-np	岡本 裕一	富士写真フイルム(株)	日本	BL01B1	6
2004B0564-NL1-np	神山 勉	名古屋大学	日本	BL38B1	3
2004B0565-ND1d-np	舟窪 浩	東京工業大学	日本	BL13XU	12
2004B0567-NL2b-np	雨宮 慶幸	東京大学	日本	BL20XU	18
2004B0569-NL2b-np	雨宮 慶幸	東京大学	日本	BL40B2	13
2004B0570-NI-np	岸本 浩通	SRI研究開発(株)	日本	BL47XU	12
2004B0572-NSa-np	岸本 浩通	SRI研究開発(株)	日本	BL43IR	12
2004B0573-CD2a-np	赤澤 輝彦	神戸大学	日本	BL10XU	9
2004B0574-ND2b-np	伊藤 英司	岡山大学	日本	BL04B1	15
2004B0575-ND3c-np	沖津 康平	東京大学	日本	BL09XU	12
2004B0580-NXa-np	田中 功	京都大学	日本	BL01B1	9
2004B0581-NL2b-np	松本 要	京都大学	日本	BL40B2	6
2004B0585-NL2b-np	奥田 浩司	京都大学	日本	BL40B2	8
2004B0586-ND1a-np	長村 光造	京都大学	日本	BL02B1	12
2004B0588-NI-np	村瀬 浩貴	(株)東洋紡総合研究所	日本	BL19B2	6
2004B0589-NSb-np	中川 和道	神戸大学	日本	BL23SU	12
2004B0590-NSc-np	中川 和道	神戸大学	日本	BL25SU	6
2004B0593-ND1c-np	木村 薫	東京大学	日本	BL02B2	3
2004B0595-ND1c-np	渡辺 匡人	学習院大学	日本	BL04B2	9
2004B0597-ND3d-np	細川 伸也	広島工業大学	日本	BL35XU	15
2004B0598-NL1-np	森本 幸生	京都大学	日本	BL38B1	3
2004B0601-NSa-np	伊藤 孝寛	自然科学研究機構	日本	BL25SU	12
2004B0603-ND1b-np	竹延 大志	東北大学	日本	BL02B2	6
2004B0607-ND2a-np	森 嘉久	岡山理科大学	日本	BL10XU	9
2004B0608-NL3-np	中村 美千彦	東北大学	日本	BL47XU	6
2004B0613-ND2b-np	鍵 裕之	東京大学	日本	BL20XU	6
2004B0622-NL3-np	大川 元久	川崎医科大学	日本	BL28B2	12
2004B0623-NL3-np	大川 元久	川崎医科大学	日本	BL20B2	4
2004B0625-NL1-np	市山 進	学習院大学	日本	BL38B1	3
2004B0626-NXb-np	林 好一	東北大学	日本	BL37XU	9
2004B0629-ND1c-np	川北 至信	九州大学	日本	BL04B2	9
2004B0632-ND3d-np	川北 至信	九州大学	日本	BL35XU	15
2004B0635-ND3d-np	山口 敏男	福岡大学	日本	BL35XU	15
2004B0639-ND3d-np	七尾 進	東京大学	日本	BL37XU	18
2004B0640-ND1a-np	木村 宏之	東北大学	日本	BL02B1	18
2004B0641-ND1b-np	西原 寛	東京大学	日本	BL02B2	3
2004B0642-NSa-np	佐藤 宇史	東北大学	日本	BL25SU	9
2004B0643-NI-np	住田 弘祐	マツダ(株)	日本	BL01B1	6
2004B0644-ND2b-np	大谷 栄治	東北大学	日本	BL04B1	12
2004B0645-ND2b-np	近藤 忠	東北大学	日本	BL10XU	9
2004B0646-ND2b-np	鈴木 昭夫	東北大学	日本	BL04B1	6
2004B0647-ND2b-np	寺崎 英紀	東北大学	日本	BL04B1	9
2004B0648-NM-np	大中 逸雄	大阪産業大学	日本	BL20B2	10

PRESENT STATUS OF SPring-8

課題番号	実験責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2004B0656-NXa-np	中川 貴	大阪大学	日本	BL01B1	6
2004B0657-NX-p	鈴木 康弘	警察庁科学警察研究所	日本	BL37XU	6
2004B0660-NI-np	宮下 卓也	(財)新産業創造研究機構	日本	BL19B2	6
2004B0661-ND2b-np	久保 友明	九州大学	日本	BL04B1	12
2004B0662-NXb-np	早川 慎二郎	広島大学	日本	BL37XU	12
2004B0665-NSc-np	石松 直樹	広島大学	日本	BL39XU	12
2004B0666-NI-p	松浦 治明	東京工業大学	日本	BL19B2	1
2004B0668-NXa-np	松浦 治明	東京工業大学	日本	BL01B1	6
2004B0669-NI-np	尾角 英毅	川崎重工業(株)	日本	BL19B2	3
2004B0671-NL3-np	横川 美和	大阪工業大学	日本	BL20B2	6
2004B0673-ND2a-np	加賀山 朋子	大阪大学	日本	BL10XU	12
2004B0674-ND1b-np	赤司 治夫	岡山理科大学	日本	BL04B2	6
2004B0675-NI-np	成田 憲昭	チッソ石油化学(株)	日本	BL19B2	9
2004B0676-NI-np	谷山 教幸	川崎重工業(株)	日本	BL01B1	6
2004B0680-ND-p	小林 弘典	(独)産業技術総合研究所	日本	BL02B2	2
2004B0681-ND1a-np	小林 弘典	(独)産業技術総合研究所	日本	BL02B2	3
2004B0682-NSa-np	篠田 圭司	大阪市立大学	日本	BL43IR	9
2004B0684-ND1c-np	松原 英一郎	東北大学	日本	BL02B1	8
2004B0685-ND1c-np	才田 淳治	東北大学	日本	BL02B1	7
2004B0686-ND1c-np	市坪 哲	東北大学	日本	BL02B1	9
2004B0688-NI-np	明珍 宗孝	核燃料サイクル開発機構	日本	BL19B2	6
2004B0689-ND1a-np	田畑 仁	大阪大学	日本	BL02B2	3
2004B0691-NI-p	矢加部 久孝	東京ガス(株)	日本	BL09XU	3
2004B0692-NL3-np	今井 茂樹	川崎医科大学	日本	BL20B2	9
2004B0697-NI-np	石塚 清和	新日本製鐵(株)	日本	BL19B2	9
2004B0698-ND2b-np	野澤 暁史	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL04B1	6
2004B0699-NXa-np	谷口 良一	大阪府立大学	日本	BL01B1	3
2004B0701-ND1c-np	松原 英一郎	東北大学	日本	BL04B2	3
2004B0703-ND1d-np	酒井 朗	名古屋大学	日本	BL46XU	15
2004B0706-NM-np	百生 敦	東京大学	日本	BL20XU	18
2004B0707-ND3a-np	坂井 信彦	兵庫県立大学	日本	BL08W	9
2004B0708-NL2a-np	佐々木 裕次	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL44B2	15
2004B0709-NL2a-np	佐々木 裕次	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	9
2004B0712-NSa-np	小倉 尚志	兵庫県立大学	日本	BL43IR	12
2004B0715-NXb-np	中井 泉	東京理科大学	日本	BL37XU	12
2004B0717-NXb-np	寺田 靖子	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20XU	6
2004B0718-NXb-np	寺田 靖子	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL37XU	12
2004B0719-NI-np	人見 尚	(株)大林組	日本	BL47XU	9
2004B0720-NM-np	小賀坂 康志	名古屋大学	日本	BL15XU	6
2004B0722-ND3d-np	福田 竜生	日本原子力研究所	日本	BL35XU	18
2004B0723-NL2a-np	井上 勝晶	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40B2	15
2004B0724-NM-np	上杉 健太郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20B2	9
2004B0725-NL1-np	中津 亨	京都大学	日本	BL41XU	6
2004B0726-ND2a-np	小林 寿夫	兵庫県立大学	日本	BL10XU	9
2004B0727-ND3b-np	小林 寿夫	兵庫県立大学	日本	BL09XU	15
2004B0730-ND3d-np	Baron Alfred	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL35XU	18
2004B0731-NXa-np	西畑 保雄	日本原子力研究所	日本	BL28B2	12
2004B0734-ND3a-np	岡田 純平	(独)理化学研究所	日本	BL08W	9
2004B0736-ND3d-np	Hoesch Moritz	Japan Atomic Energy Research Institute	Japan	BL35XU	12
2004B0737-ND3a-np	Duffy Jonathan	University of Warwick	UK	BL08W	15
2004B0738-NXa-np	小嗣 真人	広島大学	日本	BL39XU	15
2004B0742-ND1b-np	小林 本忠	兵庫県立大学	日本	BL02B2	3

課題番号	実験責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2004B0744-ND1c-np	丹田 聡	北海道大学	日本	BL02B1	9
2004B0745-ND1d-np	新宮原 正三	広島大学	日本	BL13XU	12
2004B0748-NSa-np	木村 洋昭	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL27SU	6
2004B0749-ND3b-np	Bottyan Laszlo	KFKI Research Institute for Particle and Nuclear Physics	Hungary	BL09XU	12
2004B0750-NL1-np	清水 伸隆	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL41XU	6
2004B0751-ND1c-np	小原 真司	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL08W	9
2004B0752-ND1c-np	小原 真司	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL35XU	9
2004B0754-NM-np	宇留賀 朋哉	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL37XU	9
2004B0755-ND1d-np	佐々木 園	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL13XU	9
2004B0756-NL2b-np	佐々木 園	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40B2	6
2004B0758-ND1b-np	真庭 豊	東京都立大学	日本	BL02B2	9
2004B0759-NL2a-np	三浦 圭子	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	9
2004B0763-ND1a-np	Titova Svetlana	Russian Academy of Science	Russia	BL10XU	6
2004B0764-ND2a-np	大石 泰生	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL10XU	3
2004B0765-CD1c-np	Hannon Alex	ISIS Facility	UK	BL04B2	9
2004B0767-NL3-np	櫻井 孝	神戸大学	日本	BL28B2	12
2004B0770-NL3-np	太田 昇	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	12
2004B0771-ND1d-np	Walker Christopher	JASRI	Japan	BL13XU	9
2004B0772-ND1a-np	川路 均	東京工業大学	日本	BL02B2	3
2004B0774-NSc-np	白木 将	東京大学	日本	BL25SU	6
2004B0775-ND1b-np	北川 宏	九州大学	日本	BL02B2	6
2004B0777-NL1-np	別所 義隆	(独)理化学研究所	日本	BL41XU	3
2004B0778-NL1-np	末次 京子	(独)理化学研究所	日本	BL41XU	9
2004B0781-NL2a-np	山口 真紀	東京慈恵会医科大学	日本	BL45XU	8
2004B0782-ND3c-np	加藤 智久	(独)産業技術総合研究所	日本	BL20B2	9
2004B0783-ND3b-np	岸本 俊二	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL09XU	18

表5-2 2004B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	実験責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2004B0013-NL3-np-Na	白川 太郎	京都大学	日本	BL37XU	9
2004B0015-NSa-np-Na	笠井 俊夫	大阪大学	日本	BL23SU	6
2004B0024-NSa-np-Na	田川 雅人	神戸大学	日本	BL23SU	6
2004B0088-ND1c-np-Na	Yang Yongsuk	Pusan National university	Korea	BL02B2	6
2004B0090-ND1d-np-Na	鈴木 茂	東北大学	日本	BL15XU	9
2004B0153-ND3b-np-Na	壬生 攻	京都大学	日本	BL11XU	15
2004B0194-ND1b-np-Na	長谷川 美貴	青山学院大学	日本	BL02B2	6
2004B0225-ND1d-np-Na	山口 浩一	電気通信大学	日本	BL11XU	12
2004B0251-NSc-np-Na	今田 真	大阪大学	日本	BL25SU	6
2004B0293-NSc-np-Na	篠原 久典	名古屋大学	日本	BL25SU	9
2004B0303-NXa-np-Na	藤井 達生	岡山大学	日本	BL15XU	9
2004B0304-NSa-np-Na	藤井 達生	岡山大学	日本	BL15XU	9
2004B0327-ND1b-np-Na	北川 進	京都大学	日本	BL02B2	9
2004B0372-ND1d-np-Na	小柴 俊	香川大学	日本	BL13XU	9
2004B0380-NSc-np-Na	高垣 昌史	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL39XU	21
2004B0410-NXa-np-Na	Kolobov Alexander	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	Japan	BL14B1	9
2004B0411-NSa-np-Na	Fons Paul	(独)産業技術総合研究所	日本	BL15XU	6
2004B0418-ND1d-np-Na	菅野 了次	東京工業大学	日本	BL14B1	15
2004B0419-ND3b-np-Na	春木 理恵	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL11XU	12
2004B0422-ND1d-np-Na	伊藤 正時	慶應義塾大学	日本	BL13XU	12
2004B0438-ND1d-np-Na	粟野 祐二	(株)富士通研究所	日本	BL13XU	9
2004B0449-NSa-np-Na	藤森 淳	東京大学	日本	BL23SU	14
2004B0452-NSa-np-Na	前田 文彦	NTT物性科学基礎研究所	日本	BL27SU	12
2004B0463-NSa-np-Na	高木 紀明	総合研究大学院大学	日本	BL23SU	6
2004B0500-NSa-np-Na	田中 秀和	大阪大学	日本	BL47XU	6
2004B0501-NI-np-Na	金 成国	(株)ユー・ジェー・ティー・ラボ	日本	BL47XU	6
2004B0502-NSa-np-Na	服部 健雄	武蔵工業大学	日本	BL27SU	15
2004B0503-NSa-np-Na	服部 健雄	武蔵工業大学	日本	BL47XU	12
2004B0515-ND1d-np-Na	魚崎 浩平	北海道大学	日本	BL14B1	9
2004B0523-NSc-np-Na	川合 真紀	(独)理化学研究所	日本	BL25SU	18
2004B0527-ND1d-np-Na	上原 雅人	(独)産業技術総合研究所	日本	BL02B2	3
2004B0536-ND2a-np-Na	東 正樹	京都大学	日本	BL14B1	6
2004B0544-ND1b-np-Na	三谷 忠興	北陸先端科学技術大学院大学	日本	BL02B2	6
2004B0561-NSc-np-Na	奥田 太一	東京大学	日本	BL27SU	9
2004B0566-NSa-np-Na	福谷 克之	東京大学	日本	BL23SU	6
2004B0582-ND1d-np-Na	奥田 浩司	京都大学	日本	BL13XU	9
2004B0591-NSb-np-Na	谷 克彦	(株)リコー	日本	BL15XU	6
2004B0609-NSa-np-Na	牧野 久雄	東北大学	日本	BL22XU	6
2004B0614-ND1d-np-Na	岡林 潤	東京大学	日本	BL11XU	15
2004B0616-ND1c-np-Na	島川 祐一	京都大学	日本	BL02B2	6
2004B0618-NSc-np-Na	山本 真平	京都大学	日本	BL25SU	6
2004B0619-ND1d-np-Na	山本 真平	京都大学	日本	BL02B2	3
2004B0620-NSc-np-Na	山本 真平	京都大学	日本	BL39XU	9
2004B0633-NSa-np-Na	高桑 雄二	東北大学	日本	BL23SU	9
2004B0649-NM-np-Na	安田 秀幸	大阪大学	日本	BL47XU	12
2004B0653-NXa-np-Na	伊藤 嘉昭	京都大学	日本	BL15XU	9
2004B0683-ND1b-np-Na	谷垣 勝己	東北大学	日本	BL02B2	6
2004B0687-NSc-np-Na	木村 昭夫	広島大学	日本	BL25SU	9
2004B0700-NXa-np-Na	岩瀬 彰宏	大阪府立大学	日本	BL14B1	9
2004B0702-NI-np-Na	竹村 モモ子	(株)東芝	日本	BL47XU	12
2004B0714-NSc-np-Na	小野 寛太	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL39XU	18
2004B0716-NXb-np-Na	寺田 靖子	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL37XU	39
2004B0721-NSa-np-Na	越川 孝範	大阪電気通信大学	日本	BL27SU	12
2004B0757-ND1d-np-Na	里見 倫明	(株)三菱化学科学技術研究センター	日本	BL13XU	6
2004B0776-ND1b-np-Na	山内 美穂	九州大学	日本	BL02B2	3

表5-3 2004B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	実験責任者	機関名	国名	ビームライン
2004B0785-NL1-np-P3k	金谷 茂則	大阪大学	日本	BL38B1
2004B0786-NL1-np-P3k	金谷 茂則	大阪大学	日本	BL41XU
2004B0787-NL1-np-P3k	樋口 芳樹	兵庫県立大学	日本	BL38B1
2004B0788-NL1-np-P3k	樋口 芳樹	兵庫県立大学	日本	BL41XU
2004B0789-NL1-np-P3k	神田 大輔	九州大学	日本	BL38B1
2004B0790-NL1-np-P3k	神田 大輔	九州大学	日本	BL41XU
2004B0791-NL1-np-P3k	若木 高善	東京大学	日本	BL38B1
2004B0792-NL1-np-P3k	若木 高善	東京大学	日本	BL41XU
2004B0793-NL1-np-P3k	倉光 成紀	大阪大学	日本	BL38B1
2004B0794-NL1-np-P3k	倉光 成紀	大阪大学	日本	BL41XU
2004B0795-NL1-np-P3k	福山 恵一	大阪大学	日本	BL38B1
2004B0796-NL1-np-P3k	福山 恵一	大阪大学	日本	BL41XU
2004B0797-NL1-np-P3k	箱嶋 敏雄	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL38B1
2004B0798-NL1-np-P3k	箱嶋 敏雄	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL41XU
2004B0799-NL1-np-P3k	中川 敦史	大阪大学	日本	BL38B1
2004B0800-NL1-np-P3k	中川 敦史	大阪大学	日本	BL41XU
2004B0801-NL1-np-P3k	黒木 良太	日本原子力研究所	日本	BL38B1
2004B0802-NL1-np-P3k	黒木 良太	日本原子力研究所	日本	BL41XU
2004B0803-NL1-np-P3k	植田 正	九州大学	日本	BL38B1
2004B0804-NL1-np-P3k	植田 正	九州大学	日本	BL41XU
2004B0805-NL1-np-P3k	今野 美智子	お茶の水女子大学	日本	BL38B1
2004B0806-NL1-np-P3k	今野 美智子	お茶の水女子大学	日本	BL41XU
2004B0807-NL1-np-P3k	田中 信忠	昭和大学	日本	BL38B1
2004B0808-NL1-np-P3k	田中 信忠	昭和大学	日本	BL41XU
2004B0809-NL1-np-P3k	虎谷 哲夫	岡山大学	日本	BL38B1
2004B0810-NL1-np-P3k	虎谷 哲夫	岡山大学	日本	BL41XU
2004B0811-NL1-np-P3k	白木原 康雄	国立遺伝学研究所	日本	BL38B1
2004B0812-NL1-np-P3k	白木原 康雄	国立遺伝学研究所	日本	BL41XU
2004B0813-NL1-np-P3k	養王田 正文	東京農工大学	日本	BL38B1
2004B0814-NL1-np-P3k	養王田 正文	東京農工大学	日本	BL41XU
2004B0815-NL1-np-P3k	清水 敏之	横浜市立大学	日本	BL38B1
2004B0816-NL1-np-P3k	清水 敏之	横浜市立大学	日本	BL41XU
2004B0817-NL1-np-P3k	橋本 博	横浜市立大学	日本	BL38B1
2004B0818-NL1-np-P3k	橋本 博	横浜市立大学	日本	BL41XU
2004B0819-NL1-np-P3k	田中 勲	北海道大学	日本	BL38B1
2004B0820-NL1-np-P3k	田中 勲	北海道大学	日本	BL41XU
2004B0821-NL1-np-P3k	吉田 賢右	東京工業大学	日本	BL38B1
2004B0822-NL1-np-P3k	吉田 賢右	東京工業大学	日本	BL41XU
2004B0823-NL1-np-P3k	西野 武士	日本医科大学	日本	BL38B1
2004B0824-NL1-np-P3k	西野 武士	日本医科大学	日本	BL41XU
2004B0825-NL1-np-P3k	山根 隆	名古屋大学	日本	BL38B1
2004B0826-NL1-np-P3k	山根 隆	名古屋大学	日本	BL41XU
2004B0827-NL1-np-P3k	杉山 政則	広島大学	日本	BL38B1
2004B0828-NL1-np-P3k	杉山 政則	広島大学	日本	BL41XU
2004B0829-NL1-np-P3k	山口 宏	関西学院大学	日本	BL38B1
2004B0830-NL1-np-P3k	山口 宏	関西学院大学	日本	BL41XU
2004B0831-NL1-np-P3k	安宅 光雄	(独)産業技術総合研究所	日本	BL38B1
2004B0832-NL1-np-P3k	安宅 光雄	(独)産業技術総合研究所	日本	BL41XU
2004B0833-NL1-np-P3k	渡邊 啓一	佐賀大学	日本	BL38B1
2004B0834-NL1-np-P3k	渡邊 啓一	佐賀大学	日本	BL41XU
2004B0835-NL1-np-P3k	濡木 理	東京工業大学	日本	BL38B1
2004B0836-NL1-np-P3k	濡木 理	東京工業大学	日本	BL41XU
2004B0837-NL1-np-P3k	三木 邦夫	京都大学	日本	BL38B1
2004B0838-NL1-np-P3k	三木 邦夫	京都大学	日本	BL41XU

課 題 番 号	実 験 責 任 者	機 関 名	国 名	ビームライン
2004B0839-NL1-np-P3k	稲垣 冬彦	北海道大学	日本	BL38B1
2004B0840-NL1-np-P3k	稲垣 冬彦	北海道大学	日本	BL41XU
2004B0841-NL1-np-P3k	片柳 克夫	広島大学	日本	BL38B1
2004B0842-NL1-np-P3k	片柳 克夫	広島大学	日本	BL41XU
2004B0843-NL1-np-P3k	祥雲 弘文	東京大学	日本	BL38B1
2004B0844-NL1-np-P3k	祥雲 弘文	東京大学	日本	BL41XU
2004B0845-NL1-np-P3k	日并 隆雄	福井県立大学	日本	BL38B1
2004B0846-NL1-np-P3k	日并 隆雄	福井県立大学	日本	BL41XU
2004B0847-NL1-np-P3k	山縣 ゆり子	熊本大学	日本	BL38B1
2004B0848-NL1-np-P3k	山縣 ゆり子	熊本大学	日本	BL41XU
2004B0849-NL1-np-P3k	田中 信夫	東京工業大学	日本	BL38B1
2004B0850-NL1-np-P3k	田中 信夫	東京工業大学	日本	BL41XU
2004B0851-NL1-np-P3k	三上 文三	京都大学	日本	BL38B1
2004B0852-NL1-np-P3k	三上 文三	京都大学	日本	BL41XU
2004B0853-NL1-np-P3k	今田 勝巳	大阪大学	日本	BL38B1
2004B0854-NL1-np-P3k	今田 勝巳	大阪大学	日本	BL41XU
2004B0855-NL1-np-P3k	楯 真一	生物分子工学研究所	日本	BL38B1
2004B0856-NL1-np-P3k	楯 真一	生物分子工学研究所	日本	BL41XU
2004B0857-NL1-np-P3k	森本 幸生	京都大学	日本	BL38B1
2004B0858-NL1-np-P3k	森本 幸生	京都大学	日本	BL41XU
2004B0859-NL1-np-P3k	神山 勉	名古屋大学	日本	BL38B1
2004B0860-NL1-np-P3k	神山 勉	名古屋大学	日本	BL41XU
2004B0861-NL1-np-P3k	河合 剛太	千葉工業大学	日本	BL38B1
2004B0862-NL1-np-P3k	河合 剛太	千葉工業大学	日本	BL41XU
2004B0863-NL1-np-P3k	後藤 勝	大阪大学	日本	BL38B1
2004B0864-NL1-np-P3k	後藤 勝	大阪大学	日本	BL41XU
2004B0865-NL1-np-P3k	近江 理恵	大阪市立大学	日本	BL38B1
2004B0866-NL1-np-P3k	近江 理恵	大阪市立大学	日本	BL41XU
2004B0867-NL1-np-P3k	加藤 博章	京都大学	日本	BL38B1
2004B0868-NL1-np-P3k	加藤 博章	京都大学	日本	BL41XU
2004B0869-NL1-np-P3k	芳本 忠	長崎大学	日本	BL38B1
2004B0870-NL1-np-P3k	芳本 忠	長崎大学	日本	BL41XU
2004B0871-NL1-np-P3k	松村 浩由	大阪大学	日本	BL38B1
2004B0872-NL1-np-P3k	松村 浩由	大阪大学	日本	BL41XU
2004B0873-NL1-np-P3k	角田 佳充	九州大学	日本	BL38B1
2004B0874-NL1-np-P3k	角田 佳充	九州大学	日本	BL41XU
2004B0875-NL1-np-P3k	田之倉 優	東京大学	日本	BL38B1
2004B0876-NL1-np-P3k	田之倉 優	東京大学	日本	BL41XU
2004B0877-NL1-np-P3k	永田 宏次	東京大学	日本	BL38B1
2004B0878-NL1-np-P3k	永田 宏次	東京大学	日本	BL41XU
2004B0879-NL1-np-P3k	森口 充瞭	大分大学	日本	BL38B1
2004B0880-NL1-np-P3k	森口 充瞭	大分大学	日本	BL41XU
2004B0881-NL1-np-P3k	若槻 壮市	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL38B1
2004B0882-NL1-np-P3k	若槻 壮市	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL41XU
2004B0883-NL1-np-P3k	野中 孝昌	長岡技術科学大学	日本	BL38B1
2004B0884-NL1-np-P3k	野中 孝昌	長岡技術科学大学	日本	BL41XU
2004B0885-NL1-np-P3k	大久保 忠恭	大阪大学	日本	BL38B1
2004B0886-NL1-np-P3k	大久保 忠恭	大阪大学	日本	BL41XU

表5-4 2004B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	実験責任者	機関名	国名	ビームライン	シフト数
2004B0111-NI-np-TU	國本 崇	徳島文理大学	日本	BL01B1	3
2004B0201-NI-np-TU	佐藤 和彦	帝人(株)	日本	BL46XU	9
2004B0243-NI-np-TU	坂根 康夫	(株)松村石油研究所	日本	BL19B2	6
2004B0329-NI-np-TU	島根 幸朗	出光興産(株)	日本	BL46XU	6
2004B0331-NI-np-TU	筒井 皇晶	日産化学工業(株)	日本	BL19B2	6
2004B0361-NI-np-TU	茂岩 統之	(株)三菱化学科学技術研究センター	日本	BL01B1	3
2004B0362-NI-np-TU	中西 洋一郎	静岡大学	日本	BL19B2	3
2004B0364-NI-np-TU	淡路 直樹	(株)富士通研究所	日本	BL19B2	6
2004B0370-NI-np-TU	八木 康洋	日立化成工業(株)	日本	BL01B1	6
2004B0371-NI-np-TU	今井 英人	日本電気(株)	日本	BL19B2	3
2004B0384-NI-np-TU	斉藤 昇	(株)日本触媒	日本	BL19B2	3
2004B0493-NI-np-TU	竹村 モモ子	(株)東芝	日本	BL46XU	9
2004B0617-NI-np-TU	島川 祐一	京都大学	日本	BL19B2	3
2004B0677-NI-np-TU	滝本 康幸	旭硝子(株)	日本	BL19B2	6
2004B0690-NI-np-TU	笹井 淳	旭硝子(株)	日本	BL19B2	3