

## 論文発表の現状

財団法人高輝度光科学研究センター 利用業務部

### 論文（査読有り）発表数の推移（2002年9月末現在）

ビームライン名		1997年以前	1998	1999	2000	2001	2002	in press	不明	総計	備考 (稼働年月)	
共用	BL01B1	XAFS		1	15	18	35	17	1		87	1997年 10月
	BL02B1	結晶構造解析		2	4	6	6	8	3	2	31	1997年 10月
	BL02B2	粉末結晶構造解析				14	25	17	4		60	1999年 09月
	BL04B1	高温構造物性		3	2	7	12	4			28	1997年 10月
	BL04B2	高エネルギーX線回折				1	8	5	2	5	21	1999年 09月
	BL08W	高エネルギー非弾性散乱	1	4		5	13	3		1	27	1997年 10月
	BL09XU	核共鳴散乱		1	6	6	4	2		1	20	1997年 10月
	BL10XU	高圧構造物性		3	10	13	21	8	2		57	1997年 10月
	BL13XU	表面界面構造解析										2001年 09月
	BL19B2	産業利用										2001年 11月
	BL20B2	医学・イメージング			3	2	11	12	3		31	1999年 09月
	BL20XU	医学・イメージング						1			1	2001年 09月
	BL25SU	軟X線固体分光		1	6	12	18	10	4		51	1998年 04月
	BL27SU	軟X線光化学		1	2	10	9	5	1	3	31	1998年 05月
	BL28B2	白色X線回折					1	2	1		4	1999年 09月
	BL35XU	高分解能非弾性散乱			3	2	2				7	2001年 09月
	BL38B1	R&D(3)										2000年 10月
	BL39XU	磁性材料		4	7	4	13	3			31	1997年 10月
	BL40B2	構造生物学				1	12	9		1	23	1999年 09月
	BL40XU	高フラックス			1		2	2			5	2000年 04月
BL41XU	構造生物学	1	1	15	15	22	16			70	1997年 10月	
BL43IR	赤外物性					5	1	1		7	2000年 04月	
BL46XU	R&D(2)						2			2	2000年 11月	
BL47XU	R&D(1)		1	5	8	12	5			31	1997年 10月	
BL全般						2				2		
共同・理研 利用 分	BL11XU	原研 材料科学			1			1			2	
	BL14B1	原研 材料科学		1		2	1	2	1	2	9	
	BL23SU	原研 重元素科学					2			4	6	
	BL44B2	理研 構造生物学										
	BL45XU	理研 構造生物学			1	2	7	6			16	
計		2	23	81	128	243	141	23	19	660		
専用 B L	BL12B2	APCST BM				1	2				3	2001年 04月
	BL15XU	広エネルギー帯域先端材料解析				2	1	2			5	2001年 03月
	BL16B2	産業界 BM				8	2				10	1999年 05月
	BL16XU	産業界 ID			1	1	1				3	1999年 05月
	BL24XU	兵庫県	1	2	9	19	8	1			40	1998年 06月
	BL33LEP	レーザー電子光	1	2	2	2					7	2000年 10月
	BL44XU	生体超分子複合体解析					1	4			5	1999年 11月
計		0	2	4	12	34	18	3	0	73		
原研・理研 B L	BL11XU	原研 材料科学				1	1				2	
	BL14B1	原研 材料科学		1		5	6	1			13	
	BL19LXU	理研 物理学					4	3			7	
	BL23SU	原研 重元素科学		2	1	3	14	12	3	7	42	
	BL29XU	理研 物理学				2	13	8			23	
	BL44B2	理研 構造生物学	1		3	11	15	3		1	34	
BL45XU	理研 構造生物学	2	4	6	12	14	3		1	42		
計		3	7	10	34	67	30	3	9	163		
そ の 他	加速器		30	9	4	7	8	1			59	
	制御			1			3				4	
	挿入光源, フロントエンド		8	24	1	4	13	3			53	
	オプティクス			3			7				10	
	その他		4	4	2		7	4			21	
計		42	41	7	11	38	8	0	0	147		

複数BLからの成果からなる論文はそれぞれのビームラインでカウントした

このデータは論文発表等登録データベース (<http://4users.spring8.or.jp/publ/>) に9月30日までに登録されたデータに基づいており、今後変更される可能性があります。また、このデータをPDFファイル化したものがSpring-8論文検索ページ ([http://www.spring8.or.jp/JAPANESE/publication/paper\\_no/](http://www.spring8.or.jp/JAPANESE/publication/paper_no/)) でダウンロードできます。

論文登録数 (2002年9月末現在)

ビームライン名		論文	会議録	その他	総計	備考 (稼働年月)	
共用 ピ ム ラ イ ン	BL01B1	XAFS	87	15	16	118	1997年 10月
	BL02B1	結晶構造解析	31	7	4	42	1997年 10月
	BL02B2	粉末結晶構造解析	60	2	7	69	1999年 09月
	BL04B1	高温構造物性	28	3	7	38	1997年 10月
	BL04B2	高エネルギーX線回折	21	5	4	30	1999年 09月
	BL08W	高エネルギー非弾性散乱	27		3	30	1997年 10月
	BL09XU	核共鳴散乱	20	6	1	27	1997年 10月
	BL10XU	高圧構造物性	57	7	15	79	1997年 10月
	BL13XU	表面界面構造解析		1		1	2001年 09月
	BL19B2	産業利用				0	2001年 11月
	BL20B2	医学・イメージング	31	13	5	49	1999年 09月
	BL20XU	医学・イメージング	1	1		2	2001年 09月
	BL25SU	軟X線固体分光	51		5	56	1998年 04月
	BL27SU	軟X線光化学	31	4	1	36	1998年 05月
	BL28B2	白色X線回折	4	2		6	1999年 09月
	BL35XU	高分解能非弾性散乱	7	1		8	2001年 09月
	BL38B1	R&D(3)		1		1	2000年 10月
	BL39XU	磁性材料	31	3	13	47	1997年 10月
	BL40B2	構造生物学	23	2	1	26	1999年 09月
	BL40XU	高フラックス	5		2	7	2000年 04月
BL41XU	構造生物学	70	1	8	79	1997年 10月	
BL43IR	赤外物性	7		3	10	2000年 04月	
BL46XU	R&D(2)	2			2	2000年 11月	
BL47XU	R&D(1)	31	14	9	54	1997年 10月	
BL全般		2			2		
共同 理 研 分 L	BL11XU	原研 材料科学	2			2	
	BL14B1	原研 材料科学	9		4	13	
	BL23SU	原研 重元素科学	6	1		7	
	BL44B2	理研 構造生物学				0	
	BL45XU	理研 構造生物学	16	2	3	21	
計		660	91	111	862		
専 用 B L	BL12B2	APCST BM	3			3	2001年 04月
	BL15XU	広エネルギー帯域先端材料解析	5			5	2001年 03月
	BL16B2	産業界 BM	10	2	13	25	1999年 05月
	BL16XU	産業界 ID	3	2	8	13	1999年 05月
	BL24XU	兵庫県	40	9	12	61	1998年 06月
	BL33LEP	レーザー電子光	7	30	2	39	2000年 10月
	BL44XU	生体超分子複合体解析	5			5	1999年 11月
計		73	43	35	151		
原 研 理 研 B L	BL11XU	原研 材料科学	2			2	
	BL14B1	原研 材料科学	13	3	6	22	
	BL19LXU	理研 物理学	7	1		8	
	BL23SU	原研 重元素科学	42	10	22	74	
	BL29XU	理研 物理学	23	8		31	
	BL44B2	理研 構造生物学	34	1	3	38	
BL45XU	理研 構造生物学	42	4	13	59		
計		163	27	44	234		
そ の 他	加速器		59	41	7	107	
	制御		4	3	1	8	
	挿入光源, フロントエンド		53	6	3	62	
	オプティクス		10	5		15	
	その他		21	1	14	36	
計		147	56	25	228		
実件数		1001	212	211	1424		

論文：査読有りの原著論文、査読有りのプロシーディングと査読有りの学位論文  
 会議録：査読なしのプロシーディングとして登録されたもの  
 その他：発表形式が論文発表で、上記の二つに当てはまらないもの（総説、紀要、単行本、その他として登録されたもの）  
 複数BLからの成果からなる論文はそれぞれのビームラインでカウントした  
 実件数：実際に登録されている件数