

## 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（2003年7月31日現在）

ビームライン名		1997年 以前	1998	1999	2000	2001	2002	2003	総計	備考 (稼動年月)
共用 ビーム ライン	BL01B1 XAFS		1	17	17	38	23	7	103	1997年 10月
	BL02B1 単結晶構造解析		2	5	6	8	17	7	45	1997年 10月
	BL02B2 粉末結晶構造解析				13	25	29	27	94	1999年 09月
	BL04B1 高温高圧		5	2	8	13	16	3	47	1997年 10月
	BL04B2 高エネルギーX線回折				1	9	16	8	34	1999年 09月
	BL08W 高エネルギー非弾性散乱	1	4		5	14	5	3	32	1997年 10月
	BL09XU 核共鳴散乱		1	5	5	3	10	8	32	1997年 10月
	BL10XU 高圧構造物性		3	10	14	24	22	8	81	1997年 10月
	BL13XU 表面界面構造解析							3	3	2001年 09月
	BL19B2 産業利用							4	4	2001年 11月
	BL20B2 医学・イメージング			3	2	11	16	4	36	1999年 09月
	BL20XU 医学・イメージング						2	7	9	2001年 09月
	BL25SU 軟X線固体分光		2	6	15	19	24	10	76	1998年 04月
	BL27SU 軟X線光化学		2	2	8	10	19	10	51	1998年 05月
	BL28B2 白色X線回折					1	1	3	5	1999年 09月
	BL35XU 高分解能非弾性散乱			3	2	2			7	2001年 09月
	BL37XU 分光分析							1	1	2002年 11月
	BL38B1 R&D(3)					1	3	4	8	2000年 10月
	BL39XU 磁性材料		4	10	7	18	6	8	53	1997年 10月
	BL40B2 構造生物学				1	12	21	7	41	1999年 09月
BL40XU 高フラックス			1		3	3	1	8	2000年 04月	
BL41XU 構造生物学	1	1	15	15	25	25	16	98	1997年 10月	
BL43IR 赤外物性					5	1	2	8	2000年 04月	
BL46XU R&D(2)						3	1	4	2000年 11月	
BL47XU R&D(1)		1	4	8	11	8	2	34	1997年 10月	
共同 利用 分L	BL11XU 原研 材料科学				1		3	1	5	1999年 03月
	BL14B1 原研 材料科学				2	2	7	4	15	1998年 04月
	BL23SU 原研 重元素科学				1	2	2	2	7	1998年 06月
	BL44B2 理研 構造生物学				1	3	1		5	1998年 05月
	BL45XU 理研 構造生物学		1	2	6	6	3	18	1997年 10月	
	計	2	26	84	134	265	289	164	964	
専用 B L	BL12B2 NSRRC BM					1	4	10	15	2001年 09月
	BL12XU NSRRC ID								0	2003年 02月
	BL15XU 広エネルギー帯域先端材料解析					2	10	2	14	2001年 04月
	BL16B2 産業界 BM					9	3		2	1999年 09月
	BL16XU 産業界 ID				1	1	2		4	1999年 09月
	BL24XU 兵庫県		1	3	13	22	17	5	61	1998年 10月
	BL32B2 創薬産業								0	2002年 09月
	BL33LEP レーザー電子光		2	2	3	3	2		12	2000年 10月
BL44XU 生体超分子複合体構造解析					1	9	1	11	2000年 02月	
	計	0	3	5	17	39	47	18	129	
原研 ・ 理研 B L	BL11XU 原研 材料科学			1	1	2	2	2	8	
	BL14BI 原研 材料科学		2		5	6	6		19	
	BL19LXU 理研 物理科学					4	5	1	10	
	BL23SU 原研 重元素科学		2	1	2	13	11	10	39	
	BL26B1 理研 構造ゲノム							1	1	
	BL26B2 理研 構造ゲノム								0	
	BL29XU 理研 物理科学				2	15	10	5	32	
	BL44B2 理研 構造生物学			4	11	17	18	6	56	
	BL45XU 理研 構造生物学	1	4	5	17	17	10	9	63	
	計	1	8	11	38	74	62	34	228	
そ の 他	加速器	51	9	8	4	9	4	1	86	
	制御		1			7		1	9	
	フロントエンド	2	8			4			14	
	全般	1	1	1	1	2	1	1	8	
	挿入光源	6	17	1	4	10	5	2	45	
	装置・技術	1	4	4	7	24	6	4	50	
	光学系		7	1		22	8	5	43	
	その他	1	2			2	4	1	10	
理論				1		6		7		
	計	62	49	15	17	80	34	15	272	
案件数		62	71	107	187	379	369	197	1372	

複数ビームライン(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登録データベース (<http://4users.spring8.or.jp/pub/>) に7月31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 (2003年7月31日現在)

ビームライン名		論文	会議録	その他	総計	備考 (稼動年月)	
共用 ビーム ライン	BL01B1	XAFS	103	14	15	132	1997年 10月
	BL02B1	単結晶構造解析	45	8	7	60	1997年 10月
	BL02B2	粉末結晶構造解析	94	4	16	114	1999年 09月
	BL04B1	高温高圧	47	5	18	70	1997年 10月
	BL04B2	高エネルギーX線回折	34	5	7	46	1999年 09月
	BL08W	高エネルギー非弾性散乱	32	5	17	54	1997年 10月
	BL09XU	核共鳴散乱	32	7	14	53	1997年 10月
	BL10XU	高圧構造物性	81	4	20	105	1997年 10月
	BL13XU	表面界面構造解析	3	1	4	8	2001年 09月
	BL19B2	産業利用	4	6	4	14	2001年 11月
	BL20B2	医学・イメージング	36	19	11	66	1999年 09月
	BL20XU	医学・イメージング	9	2		11	2001年 09月
	BL25SU	軟X線固体分光	76	2	21	99	1998年 04月
	BL27SU	軟X線光化学	51	4	10	65	1998年 05月
	BL28B2	白色X線回折	5	4	1	10	1999年 09月
	BL35XU	高分解能非弾性散乱	7	1		8	2001年 09月
	BL37XU	分光分析	1		1	2	2002年 11月
	BL38B1	R&D(3)	8		3	11	2000年 10月
	BL39XU	磁性材料	54	4	23	81	1997年 10月
	BL40B2	構造生物学	41	2	2	45	1999年 09月
BL40XU	高フラックス	8		5	13	2000年 04月	
BL41XU	構造生物学	98	3	12	113	1997年 10月	
BL43IR	赤外物性	8	1	2	11	2000年 04月	
BL46XU	R&D(2)	4		1	5	2000年 11月	
BL47XU	R&D(1)	34	15	14	63	1997年 10月	
共同・ 利用 分	BL11XU	原研 材料科学	5			5	1999年 03月
	BL14B1	原研 材料科学	15		5	20	1998年 04月
	BL23SU	原研 重元素科学	7		1	8	1998年 06月
	BL44B2	理研 構造生物学	5			5	1998年 05月
	BL45XU	理研 構造生物学	18	4	10	32	1997年 10月
計		965	120	244	1329		

専用 BL	BL12B2	NSRRC BM	15			15	2001年 09月
	BL12XU	NSRRC ID		2		2	2003年 02月
	BL15XU	広エネルギー帯域先端材料解析	14		15	29	2001年 04月
	BL16B2	産業界 BM	12	6	18	36	1999年 09月
	BL16XU	産業界 ID	4	2	14	20	1999年 09月
	BL24XU	兵庫県	61	9	21	91	1998年 10月
	BL32B2	創薬産業			1	1	2002年 09月
	BL33LEP	レーザー電子光	12	21	2	35	2000年 10月
	BL44XU	生体超分子複合体構造解析	11	1	1	13	2000年 02月
計		129	41	72	242		

原研・ 理研 BL	BL11XU	原研 材料科学	8			8	
	BL14B1	原研 材料科学	19	3	6	28	
	BL19LXU	理研 物理科学	10	2	4	16	
	BL23SU	原研 重元素科学	39	16	43	98	
	BL26B1	理研 構造ゲノム	1		1	2	
	BL26B2	理研 構造ゲノム		1		1	
	BL29XU	理研 物理科学	32	10	6	48	
	BL44B2	理研 構造生物学	56	3	8	67	
BL45XU	理研 構造生物学	63	6	16	85		
計		228	41	84	353		

そ の 他	加速器	86	293	238	617	
	制御	9	3		12	
	フロントエンド	14		2	16	
	全般	8	18	46	72	
	挿入光源	45	4	6	55	
	装置・技術	50	23	26	99	
	光学系	43	7	4	54	
	その他	10	4	2	16	
	理論	7			7	
計		272	352	324	948	

案件数	1372	504	637	2513
-----	------	-----	-----	------

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、単行本、その他として登録されたもの）  
 複数ビームライン(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  
 案件数：実際に登録されている件数（本表に表示していない実験以外に関する文献を含む）