

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3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	24	4	101	1997年 10月
	BL02B1	結晶構造解析		2	5	6	8	14	3	38	1997年 10月
	BL02B2	粉末結晶構造解析				13	26	29	7	75	1999年 09月
	BL04B1	高温構造物性		3	2	8	12	7		32	1997年 10月
	BL04B2	高エネルギーX線回折				1	9	15	4	29	1999年 09月
	BL08W	高エネルギー非弾性散乱	1	4		5	14	5		29	1997年 10月
	BL09XU	核共鳴散乱			5	6	3	4		18	1997年 10月
	BL10XU	高压構造物性		3	10	13	24	20	2	72	1997年 10月
	BL13XU	表面界面構造解析								0	2001年 09月
	BL19B2	産業利用								0	2001年 11月
	BL20B2	医学・イメージング			3	2	11	16		32	1999年 09月
	BL20XU	医学・イメージング						1	2	3	2001年 09月
	BL25SU	軟X線固体分光		1	6	13	18	13	1	52	1998年 04月
	BL27SU	軟X線光化学		2	2	8	10	9	1	32	1998年 05月
	BL28B2	白色X線回折					1	1	1	3	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								0	2002年 11月
	BL38B1	R&D (3)					1	3	1	5	2000年 10月
	BL39XU	磁性材料		4	9	6	15	3	3	40	1997年 10月
	BL40B2	構造生物学				1	12	19	2	34	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	22	3	82	1997年 10月	
BL43IR	赤外物性					5	1	1	7	2000年 04月	
BL46XU	R&D (2)						3		3	2000年 11月	
BL47XU	R&D (1)		1	4	9	11	9		34	1997年 10月	
共同 利用 分	BL11XU	原研 材料科学			1			1		2	1999年 03月
	BL14B1	原研 材料科学		1		2	2	7		12	1998年 04月
	BL23SU	原研 重元素科学				1	1	1	1	4	1998年 06月
	BL44B2	理研 構造生物学				1				1	1998年 05月
	BL45XU	理研 構造生物学			1	2	7	6	1	17	1997年 10月
計		2	23	84	131	258	236	38	772		
専用 BL	BL12B2	APCST BM					1	3		4	2001年 09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	2		11	1999年 09月
	BL16XU	産業界 ID				1	1	1		3	1999年 09月
	BL24XU	兵庫県		1	3	13	22	16	3	58	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	43	6	113		
原研・ 理研 BL	BL11XU	原研 材料科学				2	2	1	1	6	
	BL14B1	原研 材料科学		1		5	6	4		16	
	BL19LXU	理研 物理科学					4	3		7	
	BL23SU	原研 重元素科学		2	1	2	14	12	2	33	
	BL29XU	理研 物理科学				2	15	9	1	27	
	BL44B2	理研 構造生物学			4	11	17	8	1	41	
	BL45XU	理研 構造生物学	1	4	5	17	16	8		51	
計		1	7	10	39	74	45	5	181		
そ の 他	加速器	48	9	7	4	9	2			79	
	制御		1			7				8	
	フロントエンド	2	8			4				14	
	全般	1	1	1	1	2				6	
	挿入光源	6	17	1	4	10	3			41	
	装置・技術	1	3	4	4	18	5	2		37	
	光学系		7	1		22	7	1		38	
	その他	1	2			2	3			8	
	理論				1		6			7	
計		59	48	14	14	74	26	3	238		
案件数		64	70	109	185	379	304	47	1158		

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3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/) でダウンロードできます。

論文登録数 (2003年3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	101	11	14	126	1997年 10月
	BL02B1	結晶構造解析	38	8	7	53	1997年 10月
	BL02B2	粉末結晶構造解析	75	4	12	91	1999年 09月
	BL04B1	高温構造物性	32	4	6	42	1997年 10月
	BL04B2	高エネルギーX線回折	29	4	5	38	1999年 09月
	BL08W	高エネルギー非弾性散乱	29	4	18	51	1997年 10月
	BL09XU	核共鳴散乱	18	7	5	30	1997年 10月
	BL10XU	高圧構造物性	72	3	18	93	1997年 10月
	BL13XU	表面界面構造解析			4	4	1997年 09月
	BL19B2	産業利用		4	2	6	2001年 11月
	BL20B2	医学・イメージング	32	14	8	54	1999年 09月
	BL20XU	医学・イメージング	3	2		5	2001年 09月
	BL25SU	軟X線固体分光	52	1	5	58	1998年 04月
	BL27SU	軟X線光化学	32	1	6	39	1998年 05月
	BL28B2	白色X線回折	3	3		6	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				0	2002年 11月
	BL38B1	R&D (3)	5		1	6	2000年 10月
	BL39XU	磁性材料	40	3	16	59	1997年 10月
	BL40B2	構造生物学	34	1	1	36	1999年 09月
BL40XU	高フラックス	8		3	11	2000年 04月	
BL41XU	構造生物学	82	2	9	93	1997年 10月	
BL43IR	赤外物性	7	1	2	10	2000年 04月	
BL46XU	R&D (2)	3			3	2000年 11月	
BL47XU	R&D (1)	34	14	12	60	1997年 10月	
共同・ 利用 区分	BL11XU	原研 材料科学	2			2	1999年 03月
	BL14B1	原研 材料科学	12		3	15	1998年 04月
	BL23SU	原研 重元素科学	4		1	5	1998年 06月
	BL44B2	理研 構造生物学	1			1	1998年 05月
	BL45XU	理研 構造生物学	17	2	4	23	1997年 10月
計		772	94	162	1028		

専用 BL	BL12B2	APCST BM	4	1		5	2001年 09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	11	5	18	34	1999年 09月
	BL16XU	産業界 ID	3	2	14	19	1999年 09月
	BL24XU	兵庫県	58	8	19	85	1998年 10月
	BL32B2	創薬産業			1	1	2002年 09月
	BL33LEP	レーザー電子光	12	22	2	36	2000年 10月
	BL44XU	生体超分子複合体構造解析	11			11	2000年 02月
計		113	38	69	220		

原研・ 理研 BL	BL11XU	原研 材料科学	6			6	
	BL14B1	原研 材料科学	16	2	6	24	
	BL19LXU	理研 物理学	7	1	1	9	
	BL23SU	原研 重元素科学	33	14	39	86	
	BL29XU	理研 物理学	27	9	2	38	
	BL44B2	理研 構造生物学	41	1	6	48	
	BL45XU	理研 構造生物学	51	4	14	69	
計		181	31	68	280		

そ の 他	加速器	79	80	34	193	
	制御	8	2		10	
	フロントエンド	14		2	16	
	全般	6	18	43	67	
	挿入光源	41	4	5	50	
	装置・技術	37	18	13	68	
	光学系	38	4	2	44	
	その他	8	2	1	11	
	理論	7			7	
計		238	128	100	466	

実件数	1158	246	339	1743
-----	------	-----	-----	------

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

実件数：実際に登録されている件数（in-pressは含まない）