

# 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

## 年別査読有り論文発表登録数 (2006年9月30日現在)

\* 利用業務部が別刷りなどの資料を受け取り、SPring-8を利用したという記述が確認できたもののみをカウント

		Beamline Name	Public Use Since	~1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	total
Public Beamlines	BL01B1	XAFS	(1997.10)			15	17	34	24	17	18	27	18	170
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis	(1997.10)		2	5	3	9	15	13	9	9	6	71
	BL02B2	Powder Diffraction	(1999. 9)				15	26	35	48	38	28	13	203
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research	(1997.10)		3	4	9	13	17	8	21	9	3	87
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction	(1999. 9)					6	15	8	17	10	6	62
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering	(1997.10)	2	5		4	14	5	10	9	9	14	72
	BL09XU	Nuclear Resonant Scattering	(1997.10)			5	5	4	10	13	6	6	6	55
	BL10XU	High Pressure Research	(1997.10)		2	10	12	20	21	19	21	28	11	144
	BL13XU	Surface and Interface Structure	(2001. 9)							7	12	17	10	46
	BL19B2	Engineering Science Research	(2001.11)							6	14	20	11	51
	BL20B2	Medical and Imaging	(1999. 9)				4	14	16	12	24	5	4	79
	BL20XU	Medical and Imaging	(2001. 9)						2	13	4	6	3	28
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid	(1998. 4)		2	6	14	17	23	13	30	31	7	143
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry	(1998. 5)		3	2	8	10	19	16	23	34	12	127
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction	(1999. 9)				1	1	1	9	7	8	4	31
	BL35XU	High Resolution Inelastic Scattering	(2001. 9)				1	2		5	6	5	1	20
	BL37XU	Trace Element Analysis	(2002.11)							1	12	11	6	30
	BL38B1	Structural Biology	(2000.10)					1	3	13	25	27	16	85
	BL39XU	Magnetic Materials	(1997.10)		4	8	7	18	5	11	15	10	5	83
	BL40B2	Structural Biology	(1999. 9)				1	15	23	29	31	30	11	140
BL40XU	High Flux	(2000. 4)			1	1	3	3	3	9	9	6	35	
BL41XU	Structural Biology	(1997.10)	1	1	13	14	21	30	35	44	44	15	218	
BL43IR	Infrared Materials Science	(2000. 4)					5	1	5	6	10	4	31	
BL46XU	R & D	(2000.11)				1		3	6	3	7	7	27	
BL47XU	HXPES・MCT	(1997.10)		2	4	9	13	9	6	16	22	8	89	
Public Use at Other Beamlines	BL11XU	Quantum Dynamics	(1999. 3)						3	3	1	1	2	10
	BL14B1	Materials Science	(1998. 4)				2	2	9	5	1	2		21
	BL15XU	WEBRAM	(2002. 9)								2	2	2	6
	BL19LXU	RIKEN SR Physics	(2002. 9)								1	3		4
	BL22XU	Quantum Structural Science	(2004. 9)									1	2	3
	BL23SU	Actinide Science	(1998. 6)				1	2	1	4	2	4	3	17
	BL29XU	RIKEN Coherent X-ray Optics	(2002. 9)								1		1	2
	BL44B2	RIKEN Structural Biology	(1998. 5)			1		2	2	1	2	2		10
BL45XU	RIKEN Structural Biology	(1997.10)			1	2	6	5	9	9	5	2	39	
subtotal				3	24	75	131	258	300	348	439	442	219	2239
Contract Beamlines	BL11XU	Quantum Dynamics			1	1	3	3	2	3	7	5	3	28
	BL12B2	NSRRC BM	(2001. 9)					1	3	16	18	17		55
	BL12XU	NSRRC ID	(2003. 2)							1		5		6
	BL14B1	Materials Science			2		2	4	7	5	7	4	2	33
	BL15XU	WEBRAM	(2001. 4)				2	10	2	4			2	20
	BL16B2	Industrial Consortium BM	(1999. 9)					9	3	1	1	2	4	20
	BL16XU	Industrial Consortium ID	(1999. 9)				1	1	1	1	4	4	2	14
	BL22XU	Quantum Structural Science									1	3	4	8
	BL23SU	Actinide Science			2	1	2	13	11	11	13	5	4	62
	BL24XU	Hyogo Prefecture ID	(1998.10)		2	3	13	21	17	10	11	7	3	87
	BL32B2	Pharmaceutical Industry	(2002. 9)								6	3	1	10
	BL33LEP	Laser-Electron Photon	(2000.10)		2	2	3	3	2	1				13
BL44XU	Macromolecular Assemblies	(2000. 2)					1	9	10	16	19	5	60	
subtotal				0	9	7	24	58	65	61	88	74	30	416
RIKEN Beamlines	BL17SU	Coherent Soft X-ray Spectroscopy									2	5	1	8
	BL19LXU	SR Physics			1			4	3	2	11	5	4	30
	BL26B1	Structural Genomics								2	18	30	6	56
	BL26B2	Structural Genomics								1	5	4	3	13
	BL29XU	Coherent X-ray Optics				2	15	9	18	11	13	2	70	
	BL44B2	Structural Biology				4	13	19	20	29	22	18	6	131
BL45XU	Structural Biology		1	2	4	17	16	14	21	20	14	6	115	
subtotal				1	3	8	32	54	46	73	89	89	28	423
NET Sum Total				63	60	99	182	369	364	424	542	534	241	2878

NET Sum Total: 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)

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://www.spring8.or.jp/ja/users/intellectual\\_property/article/publicfolder\\_view](http://www.spring8.or.jp/ja/users/intellectual_property/article/publicfolder_view) )に2006年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。

・本登録数は別刷等でSPring-8で行ったという記述が確認できたもののみとしています。SPring-8での成果を論文等にする場合は必ず SPring-8 のどのビームラインで行ったという記述を入れて下さい。

## 成果発表出版形式別登録数 (2006年9月30日現在)

\* 利用業務部が別刷りなどの資料を受け取り、SPring-8を利用したという記述が確認できたもののみをカウント

	Beamline Name	Public Use Since	Refereed papers	Proceedings	Other publications	Total
Public Beamlines	BL01B1	XAFS (1997.10)	170	33	22	225
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis (1997.10)	71	11	13	95
	BL02B2	Powder Diffraction (1999. 9)	203	13	34	250
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research (1997.10)	87	8	24	119
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction (1999. 9)	62	6	16	84
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering (1997.10)	72	6	24	102
	BL09XU	Nuclear Resonant Scattering (1997.10)	55	11	15	81
	BL10XU	High Pressure Research (1997.10)	144	11	26	181
	BL13XU	Surface and Interface Structure (2001. 9)	46	6	19	71
	BL19B2	Engineering Science Research (2001.11)	51	18	17	86
	BL20B2	Medical and Imaging (1999. 9)	79	39	32	150
	BL20XU	Medical and Imaging (2001. 9)	28	12	11	51
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid (1998. 4)	143	1	24	168
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry (1998. 5)	127	8	14	149
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction (1999. 9)	31	7	8	46
	BL35XU	High Resolution Inelastic Scattering (2001. 9)	20	4	4	28
	BL37XU	Trace Element Analysis (2002.11)	30	3	15	48
	BL38B1	Structural Biology (2000.10)	85	6	7	98
	BL39XU	Magnetic Materials (1997.10)	83	6	34	123
	BL40B2	Structural Biology (1999. 9)	140	6	24	170
BL40XU	High Flux (2000. 4)	35	4	16	55	
BL41XU	Structural Biology (1997.10)	218	2	24	244	
BL43IR	Infrared Materials Science (2000. 4)	31	10	13	54	
BL46XU	R & D (2000.11)	27	2	3	32	
BL47XU	HXPES・MCT (1997.10)	89	31	31	151	
Public Use at Other Beamlines	BL11XU	Quantum Dynamics (1999. 3)	10	2		12
	BL14B1	Materials Science (1998. 4)	21	1	7	29
	BL15XU	WEBRAM (2002. 9)	6	7	3	16
	BL19LXU	RIKEN SR Physics (2002. 9)	4			4
	BL22XU	Quantum Structural Science (2004. 9)	3			3
	BL23SU	Actinide Science (1998. 6)	17		10	27
	BL29XU	RIKEN Coherent X-ray Optics (2002. 9)	2			2
	BL44B2	RIKEN Structural Biology (1998. 5)	10		2	12
BL45XU	RIKEN Structural Biology (1997.10)	39	5	6	50	
Subtotal			2239	279	498	3016
Contract Beamlines	BL11XU	Quantum Dynamics	28		3	31
	BL12B2	NSRRC BM (2001. 9)	55			55
	BL12XU	NSRRC ID (2003. 2)	6	4		10
	BL14B1	Materials Science	33	6	16	55
	BL15XU	WEBRAM (2001. 4)	20		7	27
	BL16B2	Industrial Consortium BM (1999. 9)	20	7	23	50
	BL16XU	Industrial Consortium ID (1999. 9)	14	3	21	38
	BL22XU	Quantum Structural Science	8		1	9
	BL23SU	Actinide Science	62	14	49	125
	BL24XU	Hyogo Prefecture ID (1998.10)	87	10	30	127
	BL32B2	Pharmaceutical Industry (2002. 9)	10		1	11
	BL33LEP	Laser-Electron Photon (2000.10)	13	22	3	38
	BL44XU	Macromolecular Assemblies (2000. 2)	60		13	73
Subtotal			416	66	167	649
RIKEN Beamlines	BL17SU	Coherent Soft X-ray Spectroscopy	8			8
	BL19LXU	SR Physics	30	4	7	41
	BL26B1	Structural Genomics	56	1	9	66
	BL26B2	Structural Genomics	13	1	8	22
	BL29XU	Coherent X-ray Optics	70	12	9	91
	BL44B2	Structural Biology	131	2	8	141
BL45XU	Structural Biology	115	4	24	143	
Subtotal			423	24	65	512
NET Sum Total			2878	647	863	4388

Refereed Papers: 査読有りの原著論文、査読有りのプロシーディングと博士論文

Proceedings: 査読なしのプロシーディング

Other publications: 発表形式が出版で、上記の二つに当てはまらないもの(総説、単行本、賞、その他として登録されたもの)

NET Sum Total: 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)

複数ビームライン(BL)からの成果からなる論文等はそれぞれのビームラインでカウントした。

・本登録数は別刷り等でSPring-8で行ったという記述が確認できたもののみとしています。SPring-8での成果を論文等にする場合は必ずSPring-8のどのビームラインで行ったという記述を入れて下さい。