

## 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 (2008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	~1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	total	
Public Beamlines	BL01B1	XAFS (1997.10)		15	17	34	24	18	18	28	36	21	16	227	
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis (1997.10)	2	5	3	9	15	15	10	12	10	7	5	93	
	BL02B2	Powder Diffraction (1999. 9)			13	26	35	46	42	39	26	33	18	278	
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research (1997.10)	3	4	9	13	17	8	22	12	8	9	3	108	
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction (1999. 9)				6	15	8	18	12	20	36	15	130	
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering (1997.10)	7		4	14	5	10	9	10	17	14	6	96	
	BL09XU	Nuclear Resonant Scattering (1997.10)		5	5	4	10	13	7	6	8	8	3	69	
	BL10XU	High Pressure Research (1997.10)	2	10	12	20	21	19	20	29	15	28	11	187	
	BL13XU	Surface and Interface Structure (2001. 9)						7	12	19	14	15	9	76	
	BL19B2	Engineering Science Research (2001.11)						6	14	20	17	8	8	73	
	BL20B2	Medical and Imaging (1999. 9)			5	14	16	12	25	11	12	7	5	107	
	BL20XU	Medical and Imaging (2001. 9)					2	13	4	7	7	15	9	57	
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid (1998. 4)	2	6	14	17	23	13	30	36	15	24	4	184	
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry (1998. 5)	3	2	8	10	19	17	24	43	32	17	7	182	
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction (1999. 9)			1	1	1	9	7	8	6	9	6	48	
	BL35XU	High Resolution Inelastic Scattering (2001. 9)			1	2			5	8	5	3	13	49	
	BL37XU	Trace Element Analysis (2002.11)							1	12	11	9	12	3	48
	BL38B1	Structural Biology (2000.10)				1	4	13	25	31	37	21	9	141	
	BL39XU	Magnetic Materials (1997.10)	4	8	7	18	5	11	16	10	10	18	8	115	
	BL40B2	Structural Biology (1999. 9)			1	16	24	30	31	30	27	26	11	196	
	BL40XU	High Flux (2000. 4)		1	1	3	3	3	9	9	11	11	3	54	
	BL41XU	Structural Biology (1997.10)	2	13	14	21	30	35	49	53	50	42	14	323	
	BL43IR	Infrared Materials Science (2000. 4)				5	1	5	6	10	5	6	11	49	
	BL46XU	Engineering Science Research (2000.11)			1		3	6	3	8	10	4	4	39	
BL47XU	HXPES・MCT (1997.10)	2	4	9	13	9	6	16	24	21	16	5	125		
Public Use at Other Beamlines	BL11XU	Quantum Dynamics (1999. 3)					3	3	1	1	2	1	3	14	
	BL14B1	Materials Science (1998. 4)			2	2	9	5	1	3	3	4		29	
	BL15XU	WEBRAM (2002. 9)							4	4	8	6	4	26	
	BL17SU	RIKEN Coherent Soft X-ray Spectroscopy (2005. 9)										1	1	2	
	BL19LXU	RIKEN SR Physics (2002. 9)							1	3	1			5	
	BL22XU	Quantum Structural Science (2004. 9)								1	3			5	
	BL23SU	Actinide Science (1998. 6)		1	2	1	4	2	4	9	8			31	
	BL29XU	RIKEN Coherent X-ray Optics (2002. 9)						1	1		3	1		6	
	BL44B2	RIKEN Structural Biology (1998. 5)		1		2	2	1	2	3				11	
	BL45XU	RIKEN Structural Biology (1997.10)		1	2	6	5	9	11	5	6	10	2	57	
Subtotal			27	75	130	259	302	352	460	507	461	451	216	3240	
Contract Beamlines	BL08B2	Hyogo Prefecture BM (2005. 9)												0	
	BL11XU	Quantum Dynamics (1999. 3)	1	1	3	3	2	3	7	6	6	10	1	43	
	BL12B2	NSRRC BM (2001. 9)				1	3	16	20	22	3	2		67	
	BL12XU	NSRRC ID (2003. 2)						1		5	6	6	1	19	
	BL14B1	Materials Science (1998. 4)	2		2	4	7	5	7	5	3	3	4	42	
	BL15XU	WEBRAM (2001. 4)				2	15	9	3	3	13	10	12	67	
	BL16B2	Sunbeam BM (1999. 9)				9	3	1	1	2	6	1	1	24	
	BL16XU	Sunbeam ID (1999. 9)		1	1	1	1	4	4	4	4	1		17	
	BL22XU	Quantum Structural Science (2004. 9)								1	3	12	7	1	24
	BL23SU	Actinide Science (1998. 6)	2	1	2	13	11	11	13	5	5	5	4	72	
	BL24XU	Hyogo Prefecture ID (1998.10)	2	3	13	21	18	12	11	8	6	10	3	107	
	BL32B2	Pharmaceutical Industry (2002. 9)							6	3	2	2	2	15	
	BL33LEP	Laser-Electron Photon (2000.10)	2	2	3	3	2	1						13	
	BL44XU	Macromolecular Assemblies (2000. 2)				1	9	11	18	26	31	21	7	124	
Subtotal			9	7	24	58	71	71	91	92	97	78	36	634	
RIKEN Beamlines	BL17SU	Coherent Soft X-ray Spectroscopy (2005. 9)	1						2	5	4	7	13	31	
	BL19LXU	SR Physics (2002. 9)				4	3	2	11	6	11	12	3	53	
	BL26B1	Structural Genomics (2001. 9)						2	18	35	22	19	7	103	
	BL26B2	Structural Genomics (2001. 9)						1	5	4	6	6	6	28	
	BL29XU	Coherent X-ray Optics (2002. 9)			2	15	9	18	11	13	5	12	9	94	
	BL44B2	Structural Biology (1998. 5)		4	13	19	20	29	22	18	16	17	9	167	
BL45XU	Structural Biology (1997.10)	3	4	17	16	14	21	20	15	15	13	7	145		
Subtotal			4	8	32	54	46	73	89	96	79	86	54	621	
Hardware / Software R & D			103	17	12	69	20	26	22	18	22	5	10	324	
NET Sum Total			123	99	183	370	372	436	566	611	546	544	266	4116	

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2008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。

成果発表出版形式別登録数 (2008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)	227	43	32	302
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis (1997.10)	93	11	18	122
	BL02B2	Powder Diffraction (1999. 9)	278	13	43	334
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research (1997.10)	108	8	28	144
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction (1999. 9)	130	6	21	157
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering (1997.10)	96	7	30	133
	BL09XU	Nuclear Resonant Scattering (1997.10)	69	14	18	101
	BL10XU	High Pressure Research (1997.10)	187	13	36	236
	BL13XU	Surface and Interface Structure (2001. 9)	76	7	25	108
	BL19B2	Engineering Science Research (2001.11)	73	28	33	134
	BL20B2	Medical and Imaging (1999. 9)	107	46	44	197
	BL20XU	Medical and Imaging (2001. 9)	57	27	28	112
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid (1998. 4)	184	4	27	215
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry (1998. 5)	182	11	19	212
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction (1999. 9)	48	13	12	73
	BL35XU	High Resolution Inelastic Scattering (2001. 9)	49	5	4	58
	BL37XU	Trace Element Analysis (2002.11)	48	8	25	81
	BL38B1	Structural Biology (2000.10)	141	10	8	159
	BL39XU	Magnetic Materials (1997.10)	115	11	43	169
	BL40B2	Structural Biology (1999. 9)	196	9	40	245
	BL40XU	High Flux (2000. 4)	54	12	24	90
	BL41XU	Structural Biology (1997.10)	323	2	30	355
	BL43IR	Infrared Materials Science (2000. 4)	49	10	25	84
	BL46XU	Engineering Science Research (2000.11)	39	9	7	55
BL47XU	HXPES・MCT (1997.10)	125	47	57	229	
Public Use at Other Beamlines	BL11XU	Quantum Dynamics (1999. 3)	14	2		16
	BL14B1	Materials Science (1998. 4)	29	1	9	39
	BL15XU	WEBRAM (2002. 9)	26	14	8	48
	BL17SU	RIKEN Coherent Soft X-ray Spectroscopy (2005. 9)	2			2
	BL19LXU	RIKEN SR Physics (2002. 9)	5			5
	BL22XU	Quantum Structural Science (2004. 9)	5			5
	BL23SU	Actinide Science (1998. 6)	31	3	10	44
	BL29XU	RIKEN Coherent X-ray Optics (2002. 9)	6		1	7
	BL44B2	RIKEN Structural Biology (1998. 5)	11		3	14
	BL45XU	RIKEN Structural Biology (1997.10)	57	5	7	69
	Subtotal		3240	399	715	4354
Contract Beamlines	BL08B2	Hyogo Prefecture BM (2005. 9)				0
	BL11XU	Quantum Dynamics	43	2	4	49
	BL12B2	NSRRC BM (2001. 9)	67			67
	BL12XU	NSRRC ID (2003. 2)	19	4		23
	BL14B1	Materials Science	42	7	19	68
	BL15XU	WEBRAM (2001. 4)	67	3	11	81
	BL16B2	Sunbeam BM (1999. 9)	24	8	29	61
	BL16XU	Sunbeam ID (1999. 9)	17	5	27	49
	BL22XU	Quantum Structural Science	24	1	3	28
	BL23SU	Actinide Science	72	17	49	138
	BL24XU	Hyogo Prefecture ID (1998.10)	107	13	37	157
	BL32B2	Pharmaceutical Industry (2002. 9)	15		3	18
	BL33LEP	Laser-Electron Photon (2000.10)	13	22	3	38
	BL44XU	Macromolecular Assemblies (2000. 2)	124		19	143
	Subtotal		634	82	204	920
RIKEN Beamlines	BL17SU	Coherent Soft X-ray Spectroscopy	31	5	3	39
	BL19LXU	SR Physics	53	4	13	70
	BL26B1	Structural Genomics	103	1	13	117
	BL26B2	Structural Genomics	28	1	9	38
	BL29XU	Coherent X-ray Optics	94	21	18	133
	BL44B2	Structural Biology	167	2	11	180
	BL45XU	Structural Biology	145	4	33	182
	Subtotal		621	38	100	759
Hardware / Software R & D			324	381	363	1068
NET Sum Total			4116	784	1051	5951

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。