

# 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（2011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	~2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	total	
Public Beamlines	BL01B1	XAFS (1997.10)	67	24	21	21	31	39	33	45	51	39	25	396	
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis (1997.10)	19	15	16	11	14	10	10	8	8	15	6	132	
	BL02B2	Powder Diffraction (1999. 9)	39	35	47	44	45	41	44	60	55	31	36	477	
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research (1997.10)	29	17	8	22	12	8	12	13	14	13	9	157	
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction (1999. 9)	6	15	8	19	12	20	38	17	22	25	14	196	
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering (1997.10)	25	5	10	9	10	17	15	6	7	10	13	127	
	BL09XU	Nuclear Resonant Scattering (1997.10)	14	10	13	7	8	11	12	12	7	6	5	105	
	BL10XU	High Pressure Research (1997.10)	47	21	19	20	29	19	30	27	22	31	12	277	
	BL13XU	Surface and Interface Structure (2001. 9)			7	12	21	15	21	25	18	15	8	142	
	BL14B2	Engineering Science Research II (2007. 9)									1	10	15	39	
	BL19B2	Engineering Science Research I (2001.11)			6	14	20	18	19	18	17	16	15	143	
	BL20B2	Medical and Imaging I (1999. 9)	20	16	12	25	13	16	15	21	10	8	9	165	
	BL20XU	Medical and Imaging II (2001. 9)		2	13	4	7	9	21	24	23	27	6	136	
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid (1998. 4)	39	23	13	31	39	20	41	23	18	20	13	280	
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry (1998. 5)	23	20	18	25	45	40	25	35	14	19	19	283	
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction (1999. 9)	2	1	9	7	8	7	15	13	11	7	4	84	
	BL35XU	High Resolution Inelastic Scattering (2001. 9)	3		5	8	5	3	13	19	4	7	6	73	
	BL37XU	Trace Element Analysis (2002.11)			1	12	11	11	13	11	10	19	9	97	
	BL38B1	Structural Biology III (2000.10)	1	4	13	33	36	46	37	35	45	29	21	300	
	BL39XU	Magnetic Materials (1997.10)	37	5	11	16	10	10	19	12	25	11	11	167	
	BL40B2	Structural Biology II (1999. 9)	17	25	30	37	35	31	44	20	23	31	17	310	
	BL40XU	High Flux (2000. 4)	5	3	3	9	10	12	14	9	10	8	6	89	
	BL41XU	Structural Biology I (1997.10)	50	31	36	63	62	64	63	57	69	40	22	557	
	BL43IR	Infrared Materials Science (2000. 4)	5	1	5	6	10	5	8	12	4	3	4	63	
	BL46XU	Engineering Science Research III (2000.11)	1	3	6	3	8	14	12	14	9	12	8	90	
	BL47XU	HXPES - MCT (1997.10)	28	9	6	17	26	26	26	20	25	16	11	210	
	Public Use at Other Beamlines	BL11XU	Quantum Dynamics (1999. 3)		3	3	1	1	2	1	4				15
		BL14B1	Materials Science (1998. 4)	4	9	5	2	3	3	7	3	3	1		40
		BL15XU	WEBRAM (2002. 9)				6	4	8	7	7	2			34
		BL17SU	RIKEN Coherent Soft X-ray Spectroscopy (2005. 9)							1	2	3	1	3	10
		BL19XU	RIKEN SR Physics (2002. 9)				1	3	1						5
		BL22XU	Quantum Structural Science (2004. 9)					1	3		1				5
		BL23SU	Actinide Science (1998. 6)	3	1	4	2	5	10	12	3	1	2		43
		BL26B1	RIKEN Structural Genomics I (2009. 4)											1	1
BL26B2		RIKEN Structural Genomics II (2009. 4)											1	1	
BL29XU		RIKEN Coherent X-ray Optics (2002. 9)			1	2	1	4	2	4	1			15	
BL32XU		RIKEN Targeted Proteins (2010.10)											2	2	
BL44B2		RIKEN Materials Science (1998. 5)	3	2	1	2	3							11	
BL45XU		RIKEN Structural Biology I (1997.10)	9	5	9	12	5	6	11	2	4	7	5	75	
Subtotal			496	305	359	503	553	549	641	583	545	485	333	5352	
Contract Beamlines	BL03XU	Advanced Softmaterials (2009.11)										1	2	3	
	BL07LSU	University-of-Tokyo Synchrotron Radiation Outstation (2009.11)										1	2	3	
	BL08B2	Hyogo Prefecture BM (2005. 9)										1	1	2	
	BL11XU	Quantum Dynamics (2001. 9)	8	2	3	7	10	7	12	8	7	8	5	77	
	BL12B2	NSRRC BM (2003. 2)	1	3	16	20	24	6	5	3	2	1	1	82	
	BL12XU	NSRRC ID (2003. 2)			1		5	6	6	8	5	15		46	
	BL14B1	Materials Science (2001. 4)	8	8	5	7	7	9	17	14	15	4		101	
	BL15XU	WEBRAM (1999. 9)	3	15	13	5	3	13	14	15	28	32	24	165	
	BL16B2	Sunbeam BM (1999. 9)	9	3	1	1	2	7	5	3	4	3	3	41	
	BL16XU	Sunbeam ID (1999. 9)	2	1	1	4	5	6	4	2	4	3		32	
	BL22XU	Quantum Structural Science (2004. 9)				1	4	13	11	4	7	14	6	60	
	BL23SU	Actinide Science (1998.10)	18	11	11	13	8	10	14	21	21	13	9	149	
	BL24XU	Hyogo Prefecture ID (2002. 9)	39	19	13	11	9	7	12	6	7	5	2	130	
	BL32B2	Pharmaceutical Industry (2000. 2)			6	3	2	4	6	1	1	1		24	
	BL33LEP	Laser-Electron Photon (2009. 5)	10	2	2		2	2	2	2	4	2		28	
BL33XU	Toyota (2000. 2)											2	2		
BL44XU	Macromolecular Assemblies (2000. 2)	1	9	12	17	27	31	26	20	26	13	15	197		
Subtotal			99	73	78	92	109	117	124	115	130	128	77	1142	
RIKEN Beamlines	BL17SU	Coherent Soft X-ray Spectroscopy (2005. 9)				2	5	4	10	17	13	8	2	61	
	BL19XU	SR Physics (2002. 9)	5	3	2	11	6	11	12	5	10	2	1	68	
	BL26B1	Structural Genomics (2009. 4)			2	18	35	22	19	22	10	4		132	
	BL26B2	Structural Genomics II (2009. 4)			1	5	4	6	6	18	4	4		48	
	BL29XU	Coherent X-ray Optics (2002. 9)	17	10	19	13	17	9	20	13	8	7	2	135	
	BL32XU	Targeted Proteins 0 (2010.10)												0	
	BL45XU	Structural Biology (1997.10)	36	20	29	23	19	17	20	15	9	6	6	200	
Subtotal			98	48	74	92	103	83	101	106	62	36	12	815	
Hardware / Software R & D			205	20	26	25	22	29	16	9	27	17	7	403	
NET Sum Total			783	377	450	599	678	642	760	701	671	588	365	6614	

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等登録データベース ([https://user.spring8.or.jp/15\\_7\\_before\\_p.jsp](https://user.spring8.or.jp/15_7_before_p.jsp)) に2011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 (2011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)	396	48	62	506
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis (1997.10)	132	14	20	166
	BL02B2	Powder Diffraction (1999. 9)	477	33	62	572
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research (1997.10)	157	8	34	199
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction (1999. 9)	196	11	29	236
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering (1997.10)	127	10	32	169
	BL09XU	Nuclear Resonant Scattering (1997.10)	105	14	22	141
	BL10XU	High Pressure Research (1997.10)	277	18	45	340
	BL13XU	Surface and Interface Structure (2001. 9)	142	10	28	180
	BL14B2	Engineering Science Research II (2007. 9)	39	4	9	52
	BL19B2	Engineering Science Research I (2001.11)	143	36	55	234
	BL20B2	Medical and Imaging I (1999. 9)	165	59	58	282
	BL20XU	Medical and Imaging II (2001. 9)	136	71	50	257
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid (1998. 4)	280	15	42	337
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry (1998. 5)	283	16	24	323
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction (1999. 9)	84	13	19	116
	BL35XU	High Resolution Inelastic Scattering (2001. 9)	73	6	9	88
	BL37XU	Trace Element Analysis (2002.11)	97	12	27	136
	BL38B1	Structural Biology III (2000.10)	300	9	29	338
	BL39XU	Magnetic Materials (1997.10)	167	13	55	235
	BL40B2	Structural Biology II (1999. 9)	310	10	54	374
	BL40XU	High Flux (2000. 4)	89	13	40	142
	BL41XU	Structural Biology I (1997.10)	557	3	52	612
	BL43IR	Infrared Materials Science (2000. 4)	63	11	29	103
BL46XU	Engineering Science Research III (2000.11)	90	10	15	115	
BL47XU	HXPES・MCT (1997.10)	210	90	84	384	
Public Use at Other Beamlines	BL11XU	Quantum Dynamics (1999. 3)	15	2	3	20
	BL14B1	Materials Science (1998. 4)	40	1	10	51
	BL15XU	WEBRAM (2002. 9)	34	19	6	59
	BL17SU	RIKEN Coherent Soft X-ray Spectroscopy (2005. 9)	10		4	14
	BL19LXU	RIKEN SR Physics (2002. 9)	5		1	6
	BL22XU	Quantum Structural Science (2004. 9)	5			5
	BL23SU	Actinide Science (1998. 6)	43	4	14	61
	BL26B1	RIKEN Structural Genomics I (2009. 4)	1			1
	BL26B2	RIKEN Structural Genomics II (2009. 4)	1			1
	BL29XU	RIKEN Coherent X-ray Optics (2002. 9)	15		1	16
	BL32XU	RIKEN Targeted Proteins (2010.10)	2			2
	BL44B2	RIKEN Materials Science (1998. 5)	11		3	14
	BL45XU	RIKEN Structural Biology I (1997.10)	75	5	12	92
		Subtotal		5352	588	1039
Contract Beamlines	BL03XU	Advanced Softmaterials (2009.11)	3		1	4
	BL07LSU	University-of-Tokyo Synchrotron Radiation Outstation (2009.11)	3			3
	BL08B2	Hyogo Prefecture BM (2005. 9)	2			2
	BL11XU	Quantum Dynamics	77	6	8	91
	BL12B2	NSRRC BM (2001. 9)	82	1		83
	BL12XU	NSRRC ID (2003. 2)	46	6	1	53
	BL14B1	Materials Science	101	10	34	145
	BL15XU	WEBRAM (2001. 4)	165	6	19	190
	BL16B2	Sunbeam BM (1999. 9)	41	9	37	87
	BL16XU	Sunbeam ID (1999. 9)	32	9	34	75
	BL22XU	Quantum Structural Science	60	2	16	78
	BL23SU	Actinide Science	149	34	72	255
	BL24XU	Hyogo Prefecture ID (1998.10)	130	16	46	192
	BL32B2	Pharmaceutical Industry (2002. 9)	24		3	27
	BL33LEP	Laser-Electron Photon (2000.10)	28	22	3	53
	BL33XU	Toyota (2009. 5)	2	1	1	4
BL44XU	Macromolecular Assemblies (2000. 2)	197		24	221	
	Subtotal		1142	122	299	1563
RIKEN Beamlines	BL17SU	Coherent Soft X-ray Spectroscopy	61	4	7	72
	BL19LXU	SR Physics	68	7	18	93
	BL26B1	Structural Genomics I	132	1	17	150
	BL26B2	Structural Genomics II	48	1	11	60
	BL29XU	Coherent X-ray Optics	135	14	21	170
	BL32XU	Targeted Proteins		1	1	2
	BL44B2	Materials Science	200	2	14	216
	BL45XU	Structural Biology I	171	4	37	212
	Subtotal		815	34	126	975
Hardware / Software R & D			403	400	392	1195
NET Sum Total			6614	1001	1361	8976

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。