

# 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6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	42	51	36	15	380	
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis (1997.10)	19	15	16	11	14	10	9	7	6	8	4	119	
	BL02B2	Powder Diffraction (1999. 9)	39	35	47	44	45	41	45	57	55	23	22	453	
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research (1997.10)	29	17	8	22	12	8	12	13	14	13	7	155	
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction (1999. 9)	6	15	8	19	12	20	38	17	22	25	7	189	
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering (1997.10)	25	5	10	9	10	17	15	6	7	10	9	123	
	BL09XU	Nuclear Resonant Scattering (1997.10)	14	10	13	7	7	11	11	11	7	4	2	97	
	BL10XU	High Pressure Research (1997.10)	47	21	19	20	29	19	31	26	23	26	4	265	
	BL13XU	Surface and Interface Structure (2001. 9)			7	12	21	15	20	25	18	14	7	139	
	BL14B2	Engineering Science Research II (2007. 9)									1	10	14	8	33
	BL19B2	Engineering Science Research I (2001.11)			6	14	20	18	17	18	17	15	7	132	
	BL20B2	Medical and Imaging I (1999. 9)	20	16	12	25	13	16	14	20	10	8	7	161	
	BL20XU	Medical and Imaging II (2001. 9)		2	13	4	7	9	19	24	21	22	2	123	
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid (1998. 4)	39	23	13	31	39	17	32	22	13	14	6	249	
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry (1998. 5)	23	19	17	25	44	39	25	32	12	14	9	259	
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction (1999. 9)	2	1	9	7	8	7	14	12	11	5	1	77	
	BL35XU	High Resolution Inelastic Scattering (2001. 9)	3		5	8	5	3	13	19	4	7	3	70	
	BL37XU	Trace Element Analysis (2002.11)			1	12	11	11	13	11	10	19	6	94	
	BL38B1	Structural Biology III (2000.10)	1	4	13	33	36	46	35	35	44	27	14	288	
	BL39XU	Magnetic Materials (1997.10)	37	5	11	16	10	10	19	12	25	10	7	162	
	BL40B2	Structural Biology II (1999. 9)	17	25	30	37	35	31	43	21	23	31	13	306	
	BL40XU	High Flux (2000. 4)	5	3	3	9	10	12	14	9	10	8	5	88	
	BL41XU	Structural Biology I (1997.10)	50	31	36	63	62	64	63	57	70	35	13	544	
	BL43IR	Infrared Materials Science (2000. 4)	5	1	5	6	10	5	7	12	4	3	2	60	
	BL46XU	Engineering Science Research III (2000.11)	1	3	6	3	8	14	12	14	9	10	2	82	
	BL47XU	HXPES - MCT (1997.10)	28	9	6	17	25	25	24	20	25	16	5	200	
	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	1	8
		BL19LXU	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	6	4	73
		Subtotal			496	304	358	503	550	544	619	569	535	428	195
	Contract Beamlines	BL03XU	Advanced Softmaterials (2009.11)										1	2	3
		BL07LSU	University-of-Tokyo Synchrotron Radiation Outstation (2009.11)										1	1	2
		BL08B2	Hyogo Prefecture BM (2005. 9)										1		1
		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		81	
BL12XU		NSRRC ID (2003. 2)			1		5	6	6	8	5	15		46	
BL14B1		Materials Science (2001. 4)	8	8	5	7	7	7	9	17	14	15	3	100	
BL15XU		WEBRAM (1999. 9)	3	15	13	5	3	13	14	15	28	31	18	158	
BL16B2		Sunbeam BM (1999. 9)	9	3	1	1	2	7	5	3	4	3	1	39	
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	10	4	6	13	4	55	
BL23SU		Actinide Science (1998.10)	18	11	11	13	8	10	14	21	21	13	4	144	
BL24XU		Hyogo Prefecture ID (1998.10)	39	19	13	11	9	7	12	6	7	5	2	130	
BL32B2		Pharmaceutical Industry (2002. 9)			6	3	2	4	6	1	1	1	1	24	
BL33LEP		Laser-Electron Photon (2000.10)	10	2	2		2	2	2	2	4	2		28	
BL33XU	Toyota (2009. 5)												1	1	
BL44XU	Macromolecular Assemblies (2000. 2)	1	9	12	17	27	31	25	20	26	13	11	192		
Subtotal			99	73	78	92	109	117	122	115	129	126	53	1113	
RIKEN Beamlines	BL17SU	Coherent Soft X-ray Spectroscopy (2005. 9)				2	5	4	10	17	13	8	2	61	
	BL19LXU	SR Physics (2002. 9)	5	3	2	11	6	11	12	5	9	1		65	
	BL26B1	Structural Genomics I (2009. 4)			2	18	35	22	19	22	10	3		131	
	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 (2010.10)												0	
	BL45XU	Structural Biology I (1997.10)	36	20	29	23	19	19	20	15	9	5	4	199	
Subtotal			98	48	74	92	103	87	101	106	61	33	9	812	
Hardware / Software R & D			205	20	26	25	22	29	15	9	26	15	6	398	
NET Sum Total			783	376	449	599	675	639	741	691	660	539	223	6375	

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 ([https://user.spring8.or.jp/15\\_7\\_before\\_p.jsp](https://user.spring8.or.jp/15_7_before_p.jsp)) に2011年6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6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)	380	47	58	485
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis (1997.10)	119	14	20	153
	BL02B2	Powder Diffraction (1999. 9)	453	25	61	539
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research (1997.10)	155	8	34	197
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction (1999. 9)	189	10	29	228
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering (1997.10)	123	9	32	164
	BL09XU	Nuclear Resonant Scattering (1997.10)	97	14	22	133
	BL10XU	High Pressure Research (1997.10)	265	18	46	329
	BL13XU	Surface and Interface Structure (2001. 9)	139	10	28	177
	BL14B2	Engineering Science Research II (2007. 9)	33	3	9	45
	BL19B2	Engineering Science Research I (2001.11)	132	34	54	220
	BL20B2	Medical and Imaging I (1999. 9)	161	59	58	278
	BL20XU	Medical and Imaging II (2001. 9)	123	69	48	240
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid (1998. 4)	249	14	33	296
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry (1998. 5)	259	14	24	297
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction (1999. 9)	77	12	19	108
	BL35XU	High Resolution Inelastic Scattering (2001. 9)	70	6	9	85
	BL37XU	Trace Element Analysis (2002.11)	94	12	27	133
	BL38B1	Structural Biology III (2000.10)	288	9	27	324
	BL39XU	Magnetic Materials (1997.10)	162	12	49	223
	BL40B2	Structural Biology II (1999. 9)	306	10	54	370
	BL40XU	High Flux (2000. 4)	88	14	39	141
	BL41XU	Structural Biology I (1997.10)	544	3	56	603
	BL43IR	Infrared Materials Science (2000. 4)	60	11	29	100
BL46XU	Engineering Science Research III (2000.11)	82	10	15	107	
BL47XU	HXPES・MCT (1997.10)	200	86	82	368	
Public Use at Other Beamlines	BL11XU	Quantum Dynamics (1999. 3)	15	2	4	21
	BL14B1	Materials Science (1998. 4)	40	1	10	51
	BL15XU	WEBRAM (2002. 9)	34	19	7	60
	BL17SU	RIKEN Coherent Soft X-ray Spectroscopy (2005. 9)	8		2	10
	BL19LXU	RIKEN SR Physics (2002. 9)	5		1	6
	BL22XU	Quantum Structural Science (2004. 9)	5			5
	BL23SU	Actinide Science (1998. 6)	43	4	13	60
	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)	73	5	12	90
		Subtotal		5101	564	1015
Contract Beamlines	BL03XU	Advanced Softmaterials (2009.11)	3		1	4
	BL07LSU	University-of-Tokyo Synchrotron Radiation Outstation (2009.11)	2			2
	BL08B2	Hyogo Prefecture BM (2005. 9)	1			1
	BL11XU	Quantum Dynamics	77	6	7	90
	BL12B2	NSRRC 1 (2001. 9)	81	1		82
	BL12XU	NSRRC ID (2003. 2)	46	6	1	53
	BL14B1	Materials Science	100	9	34	143
	BL15XU	WEBRAM (2001. 4)	158	6	19	183
	BL16B2	Sunbeam BM (1999. 9)	39	9	37	85
	BL16XU	Sunbeam ID (1999. 9)	32	8	34	74
	BL22XU	Quantum Structural Science	55	2	16	73
	BL23SU	Actinide Science	144	30	71	245
	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)	1	1		2	
BL44XU	Macromolecular Assemblies (2000. 2)	192		24	216	
	Subtotal		1113	116	296	1525
RIKEN Beamlines	BL17SU	Coherent Soft X-ray Spectroscopy	61	4	7	72
	BL19LXU	SR Physics	65	5	17	87
	BL26B1	Structural Genomics I	131	1	17	149
	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	199	3	14	216
	BL45XU	Structural Biology I	173	4	37	214
	Subtotal		812	33	125	970
Hardware / Software R & D			398	393	391	1182
NET Sum Total			6375	965	1342	8682

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。