

# 論文発表の現状

公益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 (2013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/SACLA 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

### Spring-8

Beamline Name		Public Use Since	~2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	
Public Beamlines	BL01B1	XAFS	1997.10	113	21	32	39	36	52	57	57	73	52	36	568
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis	1997.10	50	11	14	10	10	10	10	19	11	12	9	166
	BL02B2	Powder Diffraction	1999.9	121	44	46	43	47	66	63	57	75	43	35	640
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research	1997.10	54	22	12	12	14	14	18	19	18	16	3	202
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction	1999.9	29	19	12	20	40	17	25	28	21	27	19	257
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering	1997.10	40	9	10	17	15	7	7	11	19	17	8	160
	BL09XU	Nuclear Resonant Scattering	1997.10	37	7	8	11	12	12	8	7	13	10	6	131
	BL10XU	High Pressure Research	1997.10	87	20	29	20	33	32	24	33	29	22	9	338
	BL13XU	Surface and Interface Structure	2001.9	7	12	21	15	21	25	18	17	21	6	9	172
	BL14B2	Engineering Science Research II	2007.9						2	16	25	30	27	16	116
	BL19B2	Engineering Science Research I	2001.11	6	14	20	19	19	21	18	18	29	39	18	221
	BL20B2	Medical and Imaging I	1999.9	50	25	13	16	15	22	12	12	23	21	12	221
	BL20XU	Medical and Imaging II	2001.9	15	4	7	8	21	24	24	32	25	15	11	186
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid	1998.4	75	31	39	20	42	24	20	20	24	17	18	330
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry	1998.5	61	25	45	40	25	37	14	19	31	12	22	331
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction	1999.9	12	7	8	8	15	15	14	9	13	8	11	120
	BL35XU	High Resolution Inelastic Scattering	2001.9	8	8	5	3	13	19	4	8	12	8	7	95
	BL37XU	Trace Element Analysis	2002.11	1	12	11	11	13	12	12	20	20	11	11	134
	BL38B1	Structural Biology III	2000.10	18	31	38	47	42	41	48	44	45	51	19	424
	BL39XU	Magnetic Materials	1997.10	53	17	10	10	19	13	26	13	20	16	10	207
	BL40B2	Structural Biology II	1999.9	73	40	37	32	44	22	26	39	38	34	38	423
	BL40XU	High Flux	2000.4	11	9	10	12	14	9	11	9	13	16	16	130
	BL41XU	Structural Biology I	1997.10	119	63	61	66	69	59	78	57	55	36	28	691
	BL43IR	Infrared Materials Science	2000.4	11	6	10	5	8	12	9	5	8	8	4	86
	BL46XU	Engineering Science Research III	2000.11	10	3	8	14	12	18	11	16	21	13	16	142
	BL47XU	HXPES・MCT	1997.10	43	17	26	25	27	20	26	23	24	14	18	263
	Public Use at Other Beamlines	BL11XU	Quantum Dynamics	1999.3	6	1	1	2	1	4					15
		BL14B1	Materials Science	1998.4	18	2	3	3	7	3	3	2	2	1	44
BL15XU		WEBRAM	2002.9		6	4	8	7	7	2	1	1	1	37	
BL17SU		RIKEN Coherent Soft X-ray Spectroscopy	2005.9					1	2	3	1	7	6	5	25
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	8	2	5	10	13	4	2	2			46	
BL26B1		RIKEN Structural Genomics I	2009.4									3	4	1	8
BL26B2		RIKEN Structural Genomics II	2009.4								1		5	3	9
BL29XU		RIKEN Coherent X-ray Optics	2002.9	1	2	1	4	2	4	1					15
BL32XU		RIKEN Targeted Proteins	2010.10									3	4	5	12
BL44B2		RIKEN Materials Science	1998.5	6	2	3									11
BL45XU	RIKEN Structural Biology I	1997.10	23	12	5	6	11	4	10	7	9	5	6	98	
Subtotal			1166	505	558	560	668	634	620	631	736	577	429	7084	

Beamline Name		Public Use Since	~2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	
Contract Beamlines	BL03XU	Advanced Softmaterials	2009.11							1	4	9	16	30	
	BL07LSU	University-of-Tokyo Synchrotron Radiation Outstation	2009.11							1	5	6	5	17	
	BL08B2	Hyogo Prefecture BM	2005. 9							1	1	3	2	7	
	BL11XU	Quantum Dynamics		13	7	10	7	13	8	7	8	6	8	7	94
	BL12B2	NSRRC BM	2001. 9	20	20	24	15	8	8	7	8	4	8	3	125
	BL12XU	NSRRC ID	2003. 2	1		5	6	6	8	5	15	9	13	5	73
	BL14B1	Materials Science		21	7	7	7	11	18	15	17	17	9	6	135
	BL15XU	WEBRAM	2001. 4	31	5	3	13	14	15	29	35	48	39	35	267
	BL16B2	Sunbeam BM	1999. 9	13	1	2	7	5	3	5	5	5	3		49
	BL16XU	Sunbeam ID	1999. 9	4	4	5	6	4	2	5	5	2	1		38
	BL22XU	Quantum Structural Science			1	4	13	12	5	9	14	10	7	3	78
	BL23SU	Actinide Science		40	13	8	10	14	21	21	14	22	15	7	185
	BL24XU	Hyogo Prefecture ID	1998.10	71	11	9	7	12	7	8	5	6	7	6	149
	BL28XU	RISING	2012. 4											2	2
	BL32B2	Pharmaceutical Industry (2002.9 - 2012. 3)			6	3	2	4	6	1	2	2			26
	BL33LEP	Laser-Electron Photon	2000.10	14		2	2	2	3	5	4	1			33
	BL33XU	Toyota	2009. 5									2	5	2	9
BL44XU	Macromolecular Assemblies	2000. 2	22	17	27	31	27	22	29	19	43	42	27	306	
Subtotal			250	92	109	126	132	126	146	154	187	175	126	1623	
RIKEN Beamlines	BL17SU	Coherent Soft X-ray Spectroscopy			2	5	4	10	18	13	9	6	9	76	
	BL19LXU	SR Physics		10	11	6	11	12	5	10	3	3	8	3	82
	BL26B1	Structural Genomics I		2	18	35	23	19	23	11	5	4	7	2	149
	BL26B2	Structural Genomics II		1	5	5	6	6	18	4	4	11	11	1	72
	BL29XU	Coherent X-ray Optics		46	13	17	9	20	14	9	11	5	15	6	165
	BL32XU	Targeted Proteins										1	7	1	9
	BL44B2	Materials Science		85	23	19	18	20	14	9	6	11	11	7	223
	BL45XU	Structural Biology I		76	20	17	16	14	15	9	6	5	4	2	184
Subtotal			220	92	104	87	101	107	65	44	46	72	22	960	

SACLA

Public Beamlines	Beamline Name		Public Use Since	~2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total
	BL3	XFEL	2012. 3												8
Hardware / Software R & D			252	25	23	29	16	9	27	18	21	19	17	456	
NET Sum Total			1618	600	683	665	789	759	756	747	833	694	481	8625	

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 (<http://user.spring8.or.jp/?p=748&lang=ja>) に 2013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 または SACLA 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 または SACLA での成果を論文等にする場合は必ずビームライン名および課題番号の記述を入れて下さい。

## 成果発表出版形式別登録数 (2013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/SACLA 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

### SPRING-8

Beamline Name		Public Use Since	Refereed Papers	Proceedings	Other Publications	Total	
Public Beamlines	BL01B1	XAFS	1997.10	568	53	72	693
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis	1997.10	166	15	25	206
	BL02B2	Powder Diffraction	1999. 9	640	37	68	745
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research	1997.10	202	8	38	248
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction	1999. 9	257	13	34	304
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering	1997.10	160	10	33	203
	BL09XU	Nuclear Resonant Scattering	1997.10	131	14	26	171
	BL10XU	High Pressure Research	1997.10	338	21	53	412
	BL13XU	Surface and Interface Structure	2001. 9	172	12	30	214
	BL14B2	Engineering Science Research II	2007. 9	116	6	16	138
	BL19B2	Engineering Science Research I	2001.11	221	40	62	323
	BL20B2	Medical and Imaging I	1999. 9	221	63	66	350
	BL20XU	Medical and Imaging II	2001. 9	186	74	68	328
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid	1998. 4	330	16	46	392
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry	1998. 5	331	18	26	375
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction	1999. 9	120	14	20	154
	BL35XU	High Resolution Inelastic Scattering	2001. 9	95	6	11	112
	BL37XU	Trace Element Analysis	2002.11	134	19	31	184
	BL38B1	Structural Biology III	2000.10	424	10	40	474
	BL39XU	Magnetic Materials	1997.10	207	14	62	283
	BL40B2	Structural Biology II	1999. 9	423	11	72	506
	BL40XU	High Flux	2000. 4	130	14	46	190
	BL41XU	Structural Biology I	1997.10	691	3	72	766
	BL43IR	Infrared Materials Science	2000. 4	86	12	36	134
BL46XU	Engineering Science Research III	2000.11	142	9	22	173	
BL47XU	HXPES・MCT	1997.10	263	92	99	454	
Public Use at Other Beamlines	BL11XU	Quantum Dynamics	1999. 3	15	2	3	20
	BL14B1	Materials Science	1998. 4	44	1	10	55
	BL15XU	WEBRAM	2002. 9	37	19	9	65
	BL17SU	RIKEN Coherent Soft X-ray Spectroscopy	2005. 9	25	1	24	50
	BL19LXU	RIKEN SR Physics	2002. 9	5		1	6
	BL22XU	Quantum Structural Science	2004. 9	5		1	6
	BL23SU	Actinide Science	1998. 6	46	5	18	69
	BL26B1	RIKEN Structural Genomics I	2009. 4	8		1	9
	BL26B2	RIKEN Structural Genomics II	2009. 4	9			9
	BL29XU	RIKEN Coherent X-ray Optics	2002. 9	15		1	16
	BL32XU	RIKEN Targeted Proteins	2010.10	12		1	13
	BL44B2	RIKEN Materials Science	1998. 5	11		3	14
	BL45XU	RIKEN Structural Biology I	1997.10	98	5	14	117
Subtotal			7084	637	1260	8981	

Beamline Name		Public Use Since	Refereed Papers	Proceedings	Other Publications	Total	
Contract Beamlines	BL03XU	Advanced Softmaterials	2009.11	30		1	31
	BL07LSU	University-of-Tokyo Synchrotron Radiation Outstation	2009.11	17			17
	BL08B2	Hyogo Prefecture BM	2005. 9	7			7
	BL11XU	Quantum Dynamics		94	6	8	108
	BL12B2	NSRRC BM	2001. 9	125	1	1	127
	BL12XU	NSRRC ID	2003. 2	73	6	3	82
	BL14B1	Materials Science		135	10	36	181
	BL15XU	WEBRAM	2001. 4	267	7	32	306
	BL16B2	Sunbeam BM	1999. 9	49	10	41	100
	BL16XU	Sunbeam ID	1999. 9	38	7	35	80
	BL22XU	Quantum Structural Science		78	2	21	101
	BL23SU	Actinide Science		185	41	80	306
	BL24XU	Hyogo Prefecture ID	1998.10	149	17	48	214
	BL28XU	RISING	2012. 4	2			2
	BL32B2	Pharmaceutical Industry (2002.9 - 2012. 3)		26		3	29
	BL33LEP	Laser-Electron Photon	2000.10	33	24	3	60
	BL33XU	Toyota	2009. 5	9	1	4	14
	BL44XU	Macromolecular Assemblies	2000. 2	306		31	337
Subtotal			1457	128	332	1917	
RIKEN Beamlines	BL17SU	Coherent Soft X-ray Spectroscopy		76	4	7	87
	BL19LXU	SR Physics		82	7	20	109
	BL26B1	Structural Genomics I		149	2	18	169
	BL26B2	Structural Genomics II		72	1	11	84
	BL29XU	Coherent X-ray Optics		165	14	27	206
	BL32XU	Targeted Proteins		9	1	1	11
	BL44B2	Materials Science		223	2	14	239
	BL45XU	Structural Biology I		184	5	38	227
Subtotal			960	36	136	1132	

## SACLA

Public Beamlines	Beamline Name		Public Use Since	Refereed Papers	Proceedings	Other Publications	Total
	BL3	XFEL	2012. 3	8		3	11
Hardware / Software R & D			456	468	421	1345	
NET Sum Total			8625	1123	1646	11394	

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 または SACLA 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 または SACLA での成果を論文等にする場合は必ずビームライン名および課題番号の記述を入れて下さい。