

## 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 利用推進部

### 年別査読有り論文発表登録数 (2014年3月31日現在)

\*利用推進部 (2014年4月1日付で利用業務部から部署名が変更になりました) 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	~2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total	
Public Beamlines	BL01B1	XAFS	1997.10	134	32	39	35	54	57	57	73	55	50	13	599
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis	1997.10	61	14	10	10	10	10	19	11	13	19	7	184
	BL02B2	Powder Diffraction	1999. 9	165	44	45	47	65	65	58	75	50	73	4	691
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research	1997.10	76	12	12	14	14	18	18	19	16	7	1	207
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction	1999. 9	48	12	20	40	17	25	28	22	27	22	8	269
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering	1997.10	49	10	17	15	7	7	11	20	17	12	4	169
	BL09XU	Nuclear Resonant Scattering	1997.10	44	8	11	12	11	9	7	13	9	8	3	135
	BL10XU	High Pressure Research	1997.10	107	29	20	33	32	24	33	29	22	14	4	347
	BL13XU	Surface and Interface Structure	2001. 9	19	21	15	21	25	18	17	21	6	12		175
	BL14B2	Engineering Science Research II	2007. 9					2	16	25	30	29	27	9	138
	BL19B2	Engineering Science Research I	2001.11	20	20	19	19	21	19	18	33	45	25	6	245
	BL20B2	Medical and Imaging I	1999. 9	75	13	16	15	22	12	12	23	24	14	1	227
	BL20XU	Medical and Imaging II	2001. 9	19	7	8	21	23	23	34	25	18	23	3	204
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid	1998. 4	106	39	20	42	24	20	20	24	19	22	4	340
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry	1998. 5	86	46	40	25	37	14	19	31	13	25	4	340
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction	1999. 9	19	8	8	15	15	14	9	13	8	15	1	125
	BL35XU	High Resolution Inelastic Scattering	2001. 9	16	5	3	13	19	4	8	12	8	9	1	98
	BL37XU	Trace Element Analysis	2002.11	13	11	11	13	12	12	20	20	12	19	5	148
	BL38B1	Structural Biology III	2000.10	49	38	47	42	40	48	44	44	56	43	8	459
	BL39XU	Magnetic Materials	1997.10	70	10	10	19	13	26	13	20	16	15	5	217
BL40B2	Structural Biology II	1999. 9	113	37	32	44	22	26	40	38	34	52	11	449	
BL40XU	High Flux	2000. 4	20	10	12	14	9	11	9	13	17	31		146	
BL41XU	Structural Biology I	1997.10	182	61	66	69	57	79	62	61	42	40	3	722	
BL43IR	Infrared Materials Science	2000. 4	17	10	5	8	12	9	5	8	10	7	1	92	
BL46XU	Engineering Science Research III	2000.11	13	8	14	12	18	11	16	21	14	19		146	
BL47XU	HXPES・MCT	1997.10	60	26	25	28	20	26	23	26	16	33	2	285	
Public Use at Other Beamlines	BL11XU	Quantum Dynamics	1999. 3	7	1	2	1	4							15
	BL14B1	Materials Science	1998. 4	20	3	3	7	3	3	2	2	1	1	1	46
	BL15XU	WEBRAM	2002. 9	9	4	8	7	7	2	1	1	1			40
	BL17SU	RIKEN Coherent Soft X-ray Spectroscopy	2005. 9				1	2	3	1	7	6	8	1	29
	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	10	5	10	13	4	2	2					46
	BL26B1	RIKEN Structural Genomics I	2009. 4								3	5	2	1	11
	BL26B2	RIKEN Structural Genomics II	2009. 4							1		5	3		9
	BL29XU	RIKEN Coherent X-ray Optics	2002. 9	3	1	4	2	4	1					1	16
	BL32XU	RIKEN Targeted Proteins	2010.10								3	4	7	2	16
	BL44B2	RIKEN Materials Science	1998. 5	8	3										11
BL45XU	RIKEN Structural Biology I	1997.10	35	5	6	11	4	10	7	9	5	7	2	101	
Subtotal				1674	557	562	668	630	624	639	750	623	664	116	7507

Beamline Name		Public Use Since	~2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total	
Contract Beamlines	BL03XU	Advanced Softmaterials	2009.11						1	4	8	19	5	37	
	BL07LSU	University-of-Tokyo Synchrotron Radiation Outstation	2009.11						1	5	6	9	3	24	
	BL08B2	Hyogo Prefecture BM	2005. 9						1	1	3	2		7	
	BL11XU	Quantum Dynamics		20	10	7	13	8	7	8	6	8	9	3	99
	BL12B2	NSRRC BM	2001. 9	40	24	15	8	8	7	9	5	11	5	2	134
	BL12XU	NSRRC ID	2003. 2	1	5	6	6	8	5	15	9	14	6	4	79
	BL14B1	Materials Science		28	7	7	11	18	15	17	17	9	7	1	137
	BL15XU	WEBRAM	2001. 4	36	3	13	14	15	29	35	48	40	48	5	286
	BL16B2	Sunbeam BM	1999 9	14	2	7	5	3	5	5	5	3	1		50
	BL16XU	Sunbeam ID	1999. 9	8	5	6	4	2	5	5	2	2	2		41
	BL22XU	Quantum Structural Science		1	4	13	12	5	9	14	10	7	8	4	87
	BL23SU	Actinide Science		53	8	10	14	21	21	14	22	15	17	1	196
	BL24XU	Hyogo Prefecture ID	1998.10	82	9	7	12	7	8	5	6	7	7	2	152
	BL28XU	RISING	2012. 4										3	2	5
	BL32B2	Pharmaceutical Industry (2002.9 - 2012. 3)		6	3	2	4	6	1	2	3				27
	BL33LEP	Laser-Electron Photon	2000.10	14	2	2	2	3	5	8	2	3	4	2	47
	BL33XU	Toyota	2009. 5								2	5	2		9
	BL44XU	Macromolecular Assemblies	2000. 2	39	27	31	27	22	29	19	44	47	44	6	335
Subtotal			342	109	126	132	126	146	159	191	188	193	40	1752	

RIKEN Beamlines	BL17SU	Coherent Soft X-ray Spectroscopy		2	5	4	10	18	13	9	6	11	2	1	81
	BL19LXU	SR Physics		21	6	11	12	5	10	3	4	8	3	3	86
	BL26B1	Structural Genomics I		20	35	24	20	23	14	12	5	7	7		167
	BL26B2	Structural Genomics II		6	5	7	6	19	6	16	17	18	11	1	112
	BL29XU	Coherent X-ray Optics		59	17	9	20	14	9	11	5	15	14	1	174
	BL32XU	Targeted Proteins									2	8	5		15
	BL44B2	Materials Science		109	19	18	20	14	10	8	12	11	12	2	235
	BL45XU	Structural Biology I		96	19	16	14	15	9	6	5	4	2	1	187
Subtotal			313	106	89	102	108	71	65	56	82	56	9	1057	

## SACLA

Public Beamlines	Beamline Name		Public Use Since	~2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
	BL3	XFEL	2012. 3											10	2

Hardware / Software R & D	279	23	29	16	9	26	20	20	22	34	2	480
---------------------------	-----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	---	-----

NET Sum Total	2219	684	668	790	757	763	776	860	752	769	125	9163
---------------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

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 2014 年 3 月 31 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 (2014年3月31日現在)

\*利用推進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	599	53	74	726
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis	1997.10	184	15	26	225
	BL02B2	Powder Diffraction	1999. 9	691	37	70	798
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research	1997.10	207	8	38	253
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction	1999. 9	269	13	36	318
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering	1997.10	169	10	33	212
	BL09XU	Nuclear Resonant Scattering	1997.10	135	14	26	175
	BL10XU	High Pressure Research	1997.10	347	21	53	421
	BL13XU	Surface and Interface Structure	2001. 9	175	12	30	217
	BL14B2	Engineering Science Research II	2007. 9	138	7	19	164
	BL19B2	Engineering Science Research I	2001.11	245	41	63	349
	BL20B2	Medical and Imaging I	1999. 9	227	64	67	358
	BL20XU	Medical and Imaging II	2001. 9	204	82	70	356
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid	1998. 4	340	16	46	402
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry	1998. 5	339	18	28	385
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction	1999. 9	125	14	20	159
	BL35XU	High Resolution Inelastic Scattering	2001. 9	98	6	11	115
	BL37XU	Trace Element Analysis	2002.11	148	19	31	198
	BL38B1	Structural Biology III	2000.10	459	10	43	512
	BL39XU	Magnetic Materials	1997.10	217	15	63	295
	BL40B2	Structural Biology II	1999. 9	449	11	77	537
	BL40XU	High Flux	2000. 4	146	14	49	209
	BL41XU	Structural Biology I	1997.10	722	3	73	798
	BL43IR	Infrared Materials Science	2000. 4	92	12	38	142
BL46XU	Engineering Science Research III	2000.11	146	9	22	177	
BL47XU	HXPES・MCT	1997.10	285	92	100	477	
Public Use at Other Beamlines	BL11XU	Quantum Dynamics	1999. 3	15	2	3	20
	BL14B1	Materials Science	1998. 4	46	1	11	58
	BL15XU	WEBRAM	2002. 9	37	19	9	65
	BL17SU	RIKEN Coherent Soft X-ray Spectroscopy	2005. 9	29	1	24	54
	BL19LXU	RIKEN SR Physics	2002. 9	5		1	6
	BL22XU	Quantum Structural Science	2004. 9	5			5
	BL23SU	Actinide Science	1998. 6	46	6	19	71
	BL26B1	RIKEN Structural Genomics I	2009. 4	11		3	14
	BL26B2	RIKEN Structural Genomics II	2009. 4	9			9
	BL29XU	RIKEN Coherent X-ray Optics	2002. 9	16		1	17
	BL32XU	RIKEN Targeted Proteins	2010.10	16		2	18
	BL44B2	RIKEN Materials Science	1998. 5	11		3	14
	BL45XU	RIKEN Structural Biology I	1997.10	101	5	15	121
Subtotal			7503	650	1297	9450	

Beamline Name		Public Use Since	Refereed Papers	Proceedings	Other Publications	Total	
Contract Beamlines	BL03XU	Advanced Softmaterials	2009.11	37		1	38
	BL07LSU	University-of-Tokyo Synchrotron Radiation Outstation	2009.11	24			24
	BL08B2	Hyogo Prefecture BM	2005. 9	7			7
	BL11XU	Quantum Dynamics		99	6	8	113
	BL12B2	NSRRC BM	2001. 9	134	1	1	136
	BL12XU	NSRRC ID	2003. 2	79	6	3	88
	BL14B1	Materials Science		137	10	37	184
	BL15XU	WEBRAM	2001. 4	286	7	32	325
	BL16B2	Sunbeam BM	1999. 9	50	10	45	105
	BL16XU	Sunbeam ID	1999. 9	41	7	37	85
	BL22XU	Quantum Structural Science		87	2	24	113
	BL23SU	Actinide Science		196	42	80	318
	BL24XU	Hyogo Prefecture ID	1998.10	152	17	48	217
	BL28XU	RISING	2012. 4	5			5
	BL32B2	Pharmaceutical Industry (2002.9 - 2012. 3)		27		3	30
	BL33LEP	Laser-Electron Photon	2000.10	47	23	3	73
	BL33XU	Toyota	2009. 5	9	1	5	15
	BL44XU	Macromolecular Assemblies	2000. 2	335		32	367
Subtotal			1752	132	359	2243	
RIKEN Beamlines	BL17SU	Coherent Soft X-ray Spectroscopy		81	4	7	92
	BL19LXU	SR Physics		86	7	20	113
	BL26B1	Structural Genomics I		167	2	19	188
	BL26B2	Structural Genomics II		112	1	13	126
	BL29XU	Coherent X-ray Optics		174	14	30	218
	BL32XU	Targeted Proteins		15	1	1	17
	BL44B2	Materials Science		235	2	14	251
	BL45XU	Structural Biology I		187	5	38	230
Subtotal			1057	36	142	1235	

## SACLA

Public Beamlines	Beamline Name		Public Use Since	Refereed Papers	Proceedings	Other Publications	Total
	BL3	XFEL	2012. 3	12			4
Hardware / Software R & D			479	483	428	1390	
NET Sum Total			9163	1151	1685	11999	

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。