

## 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 (2007年1月31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	~1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	total	
Public Beamlines	BL01B1	XAFS (1997.10)			15	17	34	24	18	18	27	27	2	182	
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis (1997.10)		2	5	3	9	15	15	10	9	8		76	
	BL02B2	Powder Diffraction (1999. 9)				13	26	35	48	41	32	22		217	
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research (1997.10)		3	4	9	13	17	8	22	9	7	1	93	
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction (1999. 9)					6	15	8	17	11	10		67	
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering (1997.10)		2	5		4	14	5	10	9	9	15	73	
	BL09XU	Nuclear Resonant Scattering (1997.10)				5	5	4	10	13	7	6	8	58	
	BL10XU	High Pressure Research (1997.10)		2	10	12	20	21	19	21	28	13	2	148	
	BL13XU	Surface and Interface Structure (2001. 9)							7	12	18	14	1	52	
	BL19B2	Engineering Science Research (2001.11)							6	14	20	13	1	54	
	BL20B2	Medical and Imaging (1999. 9)				5	14	16	12	25	7	6	1	86	
	BL20XU	Medical and Imaging (2001. 9)						2	13	4	7	5	1	32	
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid (1998. 4)			2	6	14	17	23	13	30	33	12	150	
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry (1998. 5)		3	2	8	10	19	17	23	38	24	1	145	
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction (1999. 9)				1	1	1	9	7	8	5		32	
	BL35XU	High Resolution Inelastic Scattering (2001. 9)				1	2		5	8	5	3		24	
	BL37XU	Trace Element Analysis (2002.11)							1	12	11	9	1	34	
	BL38B1	Structural Biology (2000.10)						1	4	13	25	29	24	96	
	BL39XU	Magnetic Materials (1997.10)			4	8	7	18	5	11	15	10	10	88	
	BL40B2	Structural Biology (1999. 9)				1	15	24	30	31	30	16	2	149	
	BL40XU	High Flux (2000. 4)				1	1	3	3	3	9	9	8	1	38
	BL41XU	Structural Biology (1997.10)		1	1	13	14	21	30	35	45	44	27	3	234
	BL43IR	Infrared Materials Science (2000. 4)						5	1	5	6	10	5	2	34
	BL46XU	R & D (2000.11)				1			3	6	3	8	9		30
BL47XU	HXPES・MCT (1997.10)			2	4	9	13	9	6	16	26	14	3	102	
Public Use at Other Beamlines	BL11XU	Quantum Dynamics (1999. 3)						3	3	1	1	2		10	
	BL14B1	Materials Science (1998. 4)				2	2	9	5	1	2	3		24	
	BL15XU	WEBRAM (2002. 9)								3	4	7	1	15	
	BL19LXU	RIKEN SR Physics (2002. 9)								1	3	1		5	
	BL22XU	Quantum Structural Science (2004. 9)									1	3		4	
	BL23SU	Actinide Science (1998. 6)				1	2	1	4	2	4	6		20	
	BL29XU	RIKEN Coherent X-ray Optics (2002. 9)							1	1		2		4	
	BL44B2	RIKEN Structural Biology (1998. 5)			1		2	2	1	2	3			11	
BL45XU	RIKEN Structural Biology (1997.10)			1	2	6	5	9	9	5	4		41		
Subtotal			3	24	75	130	258	302	354	450	467	342	23	2428	
Contract Beamlines	BL11XU	Quantum Dynamics		1	1	3	3	2	3	7	5	5		30	
	BL12B2	NSRRC BM (2001. 9)					1	3	16	19	17			56	
	BL12XU	NSRRC ID (2003. 2)							1		5			6	
	BL14B1	Materials Science		2		2	4	7	5	7	4	3		34	
	BL15XU	WEBRAM (2001. 4)					2	10	6	4	2	10		34	
	BL16B2	Industrial Consortium BM (1999. 9)					9	3	1	1	2	5		21	
	BL16XU	Industrial Consortium ID (1999. 9)				1	1	1	1	4	4	5		17	
	BL22XU	Quantum Structural Science								1	3	8		12	
	BL23SU	Actinide Science		2	1	2	13	11	11	13	5	5		63	
	BL24XU	Hyogo Prefecture ID (1998.10)		2	3	13	21	18	12	11	8	5	2	95	
	BL32B2	Pharmaceutical Industry (2002. 9)								6	3	2	1	12	
	BL33LEP	Laser-Electron Photon (2000.10)		2	2	3	3	2	1					13	
	BL44XU	Macromolecular Assemblies (2000. 2)					1	9	10	16	20	13		69	
Subtotal			0	9	7	24	58	66	67	89	78	61	3	462	
RIKEN Beamlines	BL17SU	Coherent Soft X-ray Spectroscopy								2	5	2		9	
	BL19LXU	SR Physics		1			4	3	2	11	5	9		35	
	BL26B1	Structural Genomics							2	18	30	6		56	
	BL26B2	Structural Genomics							1	5	4	4		14	
	BL29XU	Coherent X-ray Optics				2	15	9	18	11	13	3		71	
	BL44B2	Structural Biology			4	13	19	20	29	22	18	9	1	135	
BL45XU	Structural Biology		1	2	4	17	16	14	21	20	15	9	119		
Subtotal			1	3	8	32	54	46	73	89	90	42	1	439	
NET Sum Total			63	60	99	183	369	367	434	553	552	385	24	3089	

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2007年1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（2007年1月31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)	182	33	21	236
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis (1997.10)	76	11	13	100
	BL02B2	Powder Diffraction (1999. 9)	217	13	35	265
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research (1997.10)	93	8	25	126
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction (1999. 9)	67	6	16	89
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering (1997.10)	73	6	24	103
	BL09XU	Nuclear Resonant Scattering (1997.10)	58	10	15	83
	BL10XU	High Pressure Research (1997.10)	148	13	29	190
	BL13XU	Surface and Interface Structure (2001. 9)	52	7	20	79
	BL19B2	Engineering Science Research (2001.11)	54	22	19	95
	BL20B2	Medical and Imaging (1999. 9)	86	39	36	161
	BL20XU	Medical and Imaging (2001. 9)	32	14	12	58
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid (1998. 4)	150	1	24	175
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry (1998. 5)	145	8	14	167
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction (1999. 9)	32	7	10	49
	BL35XU	High Resolution Inelastic Scattering (2001. 9)	24	3	4	31
	BL37XU	Trace Element Analysis (2002.11)	34	7	21	62
	BL38B1	Structural Biology (2000.10)	96	6	7	109
	BL39XU	Magnetic Materials (1997.10)	88	6	35	129
	BL40B2	Structural Biology (1999. 9)	149	6	25	180
	BL40XU	High Flux (2000. 4)	38	5	19	62
	BL41XU	Structural Biology (1997.10)	234	2	26	262
	BL43IR	Infrared Materials Science (2000. 4)	34	10	13	57
	BL46XU	R & D (2000.11)	30	5	4	39
BL47XU	HXPES・MCT (1997.10)	102	33	33	168	
Public Use at Other Beamlines	BL11XU	Quantum Dynamics (1999. 3)	10	2		12
	BL14B1	Materials Science (1998. 4)	24	1	7	32
	BL15XU	WEBRAM (2002. 9)	15	13	4	32
	BL19LXU	RIKEN SR Physics (2002. 9)	5			5
	BL22XU	Quantum Structural Science (2004. 9)	4			4
	BL23SU	Actinide Science (1998. 6)	20	2	11	33
	BL29XU	RIKEN Coherent X-ray Optics (2002. 9)	4			4
	BL44B2	RIKEN Structural Biology (1998. 5)	11		2	13
BL45XU	RIKEN Structural Biology (1997.10)	41	5	6	52	
Subtotal			2428	304	530	3262
Contract Beamlines	BL11XU	Quantum Dynamics	30	2	3	35
	BL12B2	NSRRC BM (2001. 9)	56			56
	BL12XU	NSRRC ID (2003. 2)	6			10
	BL14B1	Materials Science	34	6	16	56
	BL15XU	WEBRAM (2001. 4)	34	5	8	47
	BL16B2	Industrial Consortium BM (1999. 9)	21	8	26	55
	BL16XU	Industrial Consortium ID (1999. 9)	17	5	25	47
	BL22XU	Quantum Structural Science	12		1	13
	BL23SU	Actinide Science	63	15	49	127
	BL24XU	Hyogo Prefecture ID (1998.10)	95	13	31	139
	BL32B2	Pharmaceutical Industry (2002. 9)	12		2	14
	BL33LEP	Laser-Electron Photon (2000.10)	13	22	3	38
	BL44XU	Macromolecular Assemblies (2000. 2)	69		13	82
Subtotal			462	80	177	719
RIKEN Beamlines	BL17SU	Coherent Soft X-ray Spectroscopy	9			9
	BL19LXU	SR Physics	35	4	7	46
	BL26B1	Structural Genomics	56	1	10	67
	BL26B2	Structural Genomics	14	1	8	23
	BL29XU	Coherent X-ray Optics	71	12	9	92
	BL44B2	Structural Biology	135	2	9	146
BL45XU	Structural Biology	119	4	27	150	
Subtotal			439	24	70	533
NET Sum Total			3089	685	886	4660

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。