

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等登録数 (2021年9月30日現在)

SPring-8

Beamline Name		Public Use Since	~2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total	
Public Beamlines	BL01B1	XAFS	1997.10	491	65	74	92	75	87	94	82	86	101	66	1313
		Technical Journal			1										1
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis	1997.10	152	18	36	42	36	44	40	30	47	49	35	529
	BL02B2	Powder Diffraction	1999.9	587	59	96	71	82	95	80	74	78	96	50	1368
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research	1997.10	196	16	20	19	16	16	15	16	19	13	6	352
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction	1999.9	217	28	28	33	38	43	30	42	39	59	15	572
		Technical Journal				1									1
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering	1997.10	148	19	15	13	19	15	16	14	10	18	17	304
	BL09XU	HAXPES	1997.10	123	13	15	15	18	16	19	28	14	10	6	277
	BL10XU	High Pressure Research	1997.10	327	28	21	30	29	30	28	25	32	32	11	593
	BL13XU	Surface and Interface Structure	2001.9	166	6	16	21	24	36	27	32	33	29	17	407
	BL14B2	Engineering Science Research II	2007.9	75	36	53	53	61	53	58	67	81	86	51	674
		Technical Journal			1	1	1					1	2		6
	BL19B2	Engineering Science Research I	2001.11	178	53	59	63	66	64	69	60	57	56	49	774
		Technical Journal			1	1	1	2			2	1	1		9
	BL20B2	Medical and Imaging I	1999.9	206	35	28	25	35	26	28	32	28	39	17	499
	BL20XU	Medical and Imaging II	2001.9	164	21	40	45	44	37	34	31	43	31	23	513
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid	1998.4	307	22	24	31	20	19	25	20	23	30	14	535
		Technical Journal			2										2
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry	1998.5	313	18	41	35	25	36	27	26	16	41	14	592
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction	1999.9	110	10	21	18	21	19	25	20	15	26	10	295
	BL35XU	Inelastic and Nuclear Resonant Scattering	2001.9	87	8	14	13	16	15	15	14	8	21	12	223
	BL37XU	Trace Element Analysis	2002.11	119	14	32	28	35	29	29	29	24	32	15	386
		Technical Journal					1								1
	BL38B1	Structural Biology III	2000.10	387	60	59	48	65	60	38	30	30	29	22	828
	BL39XU	Magnetic Materials	1997.10	192	21	20	25	19	24	30	20	19	29	14	413
	BL40B2	Structural Biology II	1999.9	379	44	70	55	55	60	54	55	62	49	47	930
		Technical Journal				1		1							2
	BL40XU	High Flux	2000.4	102	18	37	21	32	42	30	35	49	30	26	422
		Technical Journal										1			1
BL41XU	Structural Biology I	1997.10	684	53	65	55	60	68	58	52	39	43	21	1198	
BL43IR	Infrared Materials Science	2000.4	77	11	10	11	17	14	23	10	21	28	15	237	
BL46XU	Engineering Science Research III	2000.11	122	15	38	28	56	51	50	45	53	33	38	529	
	Technical Journal							1	1			1		3	
BL47XU	HAXPES・μCT	1997.10	258	17	36	36	31	29	37	28	33	33	15	553	
	Technical Journal								1					1	
Public Use at Other Beamlines	BL05XU	R&D-ID	2017.4								3	7	9	8	27
	BL11XU	QST Quantum Dynamics I	1999.3	13											13
	BL14B1	QST Quantum Dynamics II	1998.4	46	1		1								48
	BL15XU	WEBRAM	2002.9	33	1		1								35
	BL17SU	RIKEN Coherent Soft X-ray Spectroscopy	2005.9	15	6	11	12	5	2	3	5	8	6	2	75
	BL19LXU	RIKEN SR Physics	2002.9	5			1	1	2	5	7	2	2	1	26
	BL22XU	JAEA Actinide Science I	2004.9	5		1									6
	BL23SU	JAEA Actinide Science II	1998.6	46	2	3	2						1	1	55
	BL26B1	RIKEN Structural Genomics I	2009.4	3	8	2	9	6	15	15	23	29	32	19	161
	BL26B2	RIKEN Structural Genomics II	2009.4	1	5	3	5	7	11	8	9	8	6	1	64
		Technical Journal							1						1
	BL29XU	RIKEN Coherent X-ray Optics	2002.9	13			1	1	2	2	3				22
	BL32XU	RIKEN Targeted Proteins	2010.10	5	5	8	9	16	8	16	16	12	12	2	109
BL44B2	RIKEN Materials Science I	1998.5	14					6	5	2	6	4	1	38	
BL45XU	RIKEN Structural Biology I	1997.10	93	6	7	9	13	20	10	6	15	19	15	213	
Subtotal				6459	742	1003	976	1044	1094	1043	991	1046	1134	676	16208

Beamline Name		Public Use Since	~2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total	
Contract Beamlines	BL03XU	Advanced Softmaterial	2009.11	6	8	24	21	14	17	23	9	19	19	7	167
		Technical Journal			35	42	39	36	33	31	28	28	34		306
	BL07LSU	The University-of-Tokyo Outstation Beamline for Materials Science	2009.11	6	6	10	13	12	19	19	15	21	12	8	141
	BL08B2	Hyogo BM	2005.9	2	3	7	9	5	6	11	5	7	10	4	69
		Technical Journal			7	1	18	7	4	4	1	3			45
	BL11XU	QST Quantum Dynamics I		82	13	16	14	8	20	20	15	19	13	14	234
	BL12B2	NSRRC BM	2001.9	144	25	22	21	29	38	34	36	33	16	4	402
	BL12XU	NSRRC ID	2003.2	56	14	11	18	19	18	25	20	24	23	5	233
	BL14B1	QST Quantum Dynamics II		127	11	10	15	19	17	23	20	19	20	17	298
	BL15XU	WEBRAM	2001.4	199	41	61	57	48	63	57	54	46	54	27	707
	BL16B2	SUNBEAM BM	1999.9	51	4	3	6	4	10	9	6	10	12	11	126
		Technical Journal		2	18	15	14	8	15	21	15	10	7	2	127
	BL16XU	SUNBEAM ID	1999.9	40	2	2	3	4	11	9	9	17	20	18	135
		Technical Journal			20	19	14	14	21	18	12	8	9	3	138
	BL22XU	JAEA Actinide Science I		71	10	14	19	15	14	15	26	23	16	15	238
	BL23SU	JAEA Actinide Science II		175	20	17	29	19	26	16	24	22	24	11	383
	BL24XU	Hyogo ID	1998.10	138	7	8	5	4	5	6	8	2	12	7	202
		Technical Journal			11	3	10	3	1	4		1	1		34
	BL28XU	Advanced Batteries	2012.4			3	9	5	5	6	4	8	11	6	57
		Technical Journal											1		1
BL31LEP	Laser-Electron Photon II	2013.10				1		3	2	1	2	2		11	
BL32B2	Pharmaceutical Industry (2002.9 - 2012.3)		27					1				1		29	
BL33LEP	Laser-Electron Photon	2000.10	47	4	4	4	2	2	3	5	2			73	
BL33XU	TOYOTA	2009.5	3	5	2	8	4	10	16	6	9	19	15	97	
	Technical Journal		2	5	4	5	3	4	1					24	
BL36XU	Catalytic Reaction Dynamics for Fuel Cell (2013.1 - 2020.3)				1	7	6	7	12	15	8	10	4	70	
BL44XU	Macromolecular Assemblies	2000.2	255	59	59	50	65	54	61	48	52	58	31	792	
Subtotal			1429	232	274	309	283	345	367	326	343	352	204	4464	

RIKEN Beamlines	BL17SU	Coherent Soft X-ray Spectroscopy		73	14	3	8	5	8	5		1	6	1	124
	BL19LXU	SR Physics		86	11	12	13	9	5	6	1	4	1	1	149
	BL26B1	Structural Genomics I		160	8	7	4	5	4	4	1		1		194
	BL26B2	Structural Genomics II		90	19	13	4	3	7	10	2	2	1		151
	BL29XU	Coherent X-ray Optics		164	16	15	9	10	15	9	8	4	7	2	259
	BL32XU	Targeted Proteins		2	9	8	8	7	13	4	3	1	2	2	59
	BL43LXU	Quantum NanoDynamics				1		1	1				2		5
	BL44B2	Materials Science I		218	13	19	16	20	16	18	14	10	2	2	348
	BL45XU	Structural Biology I		191	9	11	9	13	13	8	5	2	5	3	269
Subtotal			984	99	89	71	73	82	64	34	24	27	11	1558	

SACLA

Public Beamlines	Beamline Name		Public Use Since	~2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total
	BL1	SXFEL	2016.3									7	5	9	5
BL2/BL3	XFEL2/XFEL1	2012.3		1	13	28	37	47	42	34	46	56	31	335	

Hardware / Software R & D	489	56	67	13	33	46	53	49	34	25	6	871
---------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	-----

NET Sum Total	8018	931	1202	1104	1195	1289	1268	1139	1193	1243	732	19314
Technical Journal	4	89	80	97	67	74	71	54	47	49	4	636

査読有り論文発表等：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、SPring-8/SACLA 利用研究成果集

Technical Journal：JASRI が認定した企業等の公開技術報告書

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。

共用・専用・理研の変更があった下記のビームラインについては、変更前のカテゴリに含めた。

BL32B2（現：理研BL R&D-BM）、BL36XU（現：RIKEN Materials Science II）、BL38B1（現：RIKEN Structural Biology I）、BL45XU（現：共用BL Structural Biology III）

このデータは論文発表等登録データベース（<https://user.spring8.or.jp/ui/search/publication2/>）に2021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。

・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 (2021年9月30日現在)

SPring-8

Beamline Name		Public Use Since	Refereed Papers	Proceedings	Other Publications	Total	
Public Beamlines	BL01B1	XAFS	1997.10	1314	66	90	1470
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis	1997.10	529	14	32	575
	BL02B2	Powder Diffraction	1999.9	1368	41	85	1494
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research	1997.10	352	7	48	407
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction	1999.9	573	13	59	645
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering	1997.10	304	10	48	362
	BL09XU	HAXPES	1997.10	277	15	34	326
	BL10XU	High Pressure Research	1997.10	593	22	61	676
	BL13XU	Surface and Interface Structure	2001.9	407	19	38	464
	BL14B2	Engineering Science Research II	2007.9	680	11	38	729
	BL19B2	Engineering Science Research I	2001.11	783	47	93	923
	BL20B2	Medical and Imaging I	1999.9	499	90	89	678
	BL20XU	Medical and Imaging II	2001.9	513	106	151	770
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid	1998.4	537	15	61	613
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry	1998.5	592	21	38	651
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction	1999.9	295	17	23	335
	BL35XU	Inelastic and Nuclear Resonant Scattering	2001.9	223	5	13	241
	BL37XU	Trace Element Analysis	2002.11	387	24	52	463
	BL38B1	Structural Biology III	2000.10	828	11	66	905
	BL39XU	Magnetic Materials	1997.10	413	17	81	511
	BL40B2	Structural Biology II	1999.9	932	15	118	1065
	BL40XU	High Flux	2000.4	423	24	70	517
	BL41XU	Structural Biology I	1997.10	1198	4	101	1303
	BL43R	Infrared Materials Science	2000.4	237	15	60	312
	BL46XU	Engineering Science Research III	2000.11	532	20	42	594
	BL47XU	HAXPES・ μ CT	1997.10	554	93	131	778
Public Use at Other Beamlines	BL05XU	R&D-ID	2017.4	27			27
	BL11XU	QST Quantum Dynamics I	1999.3	13	2	2	17
	BL14B1	QST Quantum Dynamics II	1998.4	48	1	11	60
	BL15XU	WEBRAM	2002.9	35	19	7	61
	BL17SU	RIKEN Coherent Soft X-ray Spectroscopy	2005.9	75	1	29	105
	BL19LXU	RIKEN SR Physics	2002.9	26		3	29
	BL22XU	JAEA Actinide Science I	2004.9	6			6
	BL23SU	JAEA Actinide Science II	1998.6	55	4	15	74
	BL26B1	RIKEN Structural Genomics I	2009.4	161		9	170
	BL26B2	RIKEN Structural Genomics II	2009.4	65		11	76
	BL29XU	RIKEN Coherent X-ray Optics	2002.9	22		1	23
	BL32XU	RIKEN Targeted Proteins	2010.10	109		5	114
	BL44B2	RIKEN Materials Science I	1998.5	38		3	41
	BL45XU	RIKEN Structural Biology I	1997.10	213	5	20	238
Subtotal			16236	774	1838	18848	

Beamline Name		Public Use Since	Refereed Papers	Proceedings	Other Publications	Total	
Contract Beamlines	BL03XU	Advanced Softmaterial	2009.11	473		14	487
	BL07LSU	The University-of-Tokyo Outstation Beamline for Materials Science	2009.11	141		11	152
	BL08B2	Hyogo BM	2005. 9	114			114
	BL11XU	QST Quantum Dynamics I		234	8	37	279
	BL12B2	NSRRC BM	2001. 9	402	1	2	405
	BL12XU	NSRRC ID	2003. 2	233	7	6	246
	BL14B1	QST Quantum Dynamics II		298	14	69	381
	BL15XU	WEBRAM	2001. 4	707	14	60	781
	BL16B2	SUNBEAM BM	1999. 9	253	12	75	340
	BL16XU	SUNBEAM ID	1999. 9	273	8	60	341
	BL22XU	JAEA Actinide Science I		238	4	43	285
	BL23SU	JAEA Actinide Science II		383	45	110	538
	BL24XU	Hyogo ID	1998.10	236	19	62	317
	BL28XU	Advanced Batteries	2012. 4	58			58
	BL31LEP	Laser-Electron Photon II	2013.10	11			11
	BL32B2	Pharmaceutical Industry (2002. 9 - 2012. 3)		29		3	32
	BL33LEP	Laser-Electron Photon	2000.10	73	23	3	99
	BL33XU	TOYOTA	2009. 5	121	5	35	161
	BL36XU	Catalytic Reaction Dynamics for Fuel Cell (2013. 1 - 2020. 3)		70		6	76
	BL44XU	Macromolecular Assemblies	2000. 2	792		44	836
Subtotal			5139	160	640	5939	
RIKEN Beamlines	BL17SU	Coherent Soft X-ray Spectroscopy		124	4	13	141
	BL19LXU	SR Physics		149	8	27	184
	BL26B1	Structural Genomics I		194	2	19	215
	BL26B2	Structural Genomics II		151	1	13	165
	BL29XU	Coherent X-ray Optics		259	14	37	310
	BL32XU	Targeted Proteins		59		4	63
	BL43LXU	Quantum NanoDynamics		5			5
	BL44B2	Materials Science I		348	2	16	366
	BL45XU	Structural Biology I		269	5	45	319
	Subtotal			1558	36	174	1768

SACLA

Public Beamlines	Beamline Name		Public Use Since	Refereed Papers	Proceedings	Other Publications	Total
	BL1	SXFEL	2016. 3	26			26
	BL2/BL3	XFEL2/XFEL1	2012. 3	335	4	15	354

Hardware / Software R & D	871	554	470	1895
---------------------------	-----	-----	-----	------

NET Sum Total	19950	1368	2417	23735
---------------	-------	------	------	-------

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、SPring-8/SACLA 利用研究成果集、公開技術報告書

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2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。

共用・専用・理研の変更があった下記のビームラインについては、変更前のカテゴリに含めた。

BL32B2 (現: 理研BL R&D-BM)、BL36XU (現: RIKEN Materials Science II)、BL38B1 (現: RIKEN Structural Biology I)、BL45XU (現: 共用BL Structural Biology III)

・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。