

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（2024 年 6 月 30 日現在）

SPring-8

	Beamline Name	Public Use Since	~2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
Public Beamlines	BL01B1 XAFS I	1997.10	722	75	87	94	82	86	104	94	86	63	38	1531
	Technical Journal		1											1
	BL02B1 Single Crystal Structure Analysis	1997.10	248	36	44	40	30	48	55	60	42	42	20	665
	BL02B2 Powder Diffraction	1999. 9	813	82	95	80	75	80	114	77	97	74	31	1618
	BL04B1 High Temperature and High Pressure Research	1997.10	252	16	16	15	17	17	13	12	13	8	8	387
	BL04B2 High Energy X-ray Diffraction	1999. 9	306	39	43	30	42	41	64	34	56	29	22	706
	Technical Journal		1						1					2
	BL08W High Energy Inelastic Scattering	1997.10	195	19	16	16	14	11	18	25	17	4	7	342
	BL09XU HAXPES I	1997.10	166	18	16	19	28	14	11	14	13	17	15	331
	BL10XU High Pressure Research	1997.10	406	28	30	28	26	34	33	23	28	18	11	665
	BL13XU X-ray Diffraction and Scattering I	2001. 9	209	24	35	28	32	34	32	24	25	28	25	496
	BL14B2 XAFS II	2007. 9	217	61	53	58	67	81	87	76	70	58	31	859
	Technical Journal		3					1	3					7
	BL19B2 X-ray Diffraction and Scattering II	2001.11	353	66	63	70	60	58	61	59	36	41	20	887
	Technical Journal		3	2			2	1	1					9
	BL20B2 Medical and Imaging I	1999. 9	294	35	26	28	32	29	40	27	34	21	6	572
	BL20XU Medical and Imaging II	2001. 9	270	45	37	34	31	44	35	44	34	38	9	621
	BL25SU Soft X-ray Spectroscopy of Solid	1998. 4	385	20	19	25	20	24	30	23	21	20	8	595
	Technical Journal		2											2
	BL27SU Soft X-ray Photochemistry	1998. 5	407	25	36	27	26	16	42	18	20	18	10	645
	BL28B2 White Beam X-ray Diffraction	1999. 9	160	21	19	25	20	16	26	15	17	17	4	340
	BL35XU Inelastic and Nuclear Resonant Scattering	2001. 9	122	16	15	15	14	8	21	17	14	15	4	261
	BL37XU Trace Element Analysis	2002.11	194	35	30	29	29	25	34	22	20	22	13	453
	Technical Journal		1											1
	BL38B1 Structural Biology III	2000.10	598	70	66	48	38	41	35	30	15	10	8	959
	BL39XU Magnetic Materials	1997.10	259	19	24	30	20	19	29	22	18	14	11	465
	BL40B2 SAXS BM	1999. 9	549	55	60	54	56	64	54	69	56	53	25	1095
	Technical Journal		1	1					1					3
	BL40XU High Flux	2000. 4	178	32	42	30	35	52	30	41	31	26	15	512
	Technical Journal							1						1
	BL41XU Macromolecular Crystallography I	1997.10	961	74	80	72	70	57	50	42	20	13	4	1443
	BL43IR Infrared Materials Science	2000. 4	109	17	14	23	10	21	29	21	24	18	8	294
	BL46XU HAXPES II	2000.11	203	56	50	52	44	55	45	66	46	45	13	675
	Technical Journal				1	1			1					3
	BL47XU Micro-CT	1997.10	347	31	30	37	29	33	34	22	30	27	9	629
	Technical Journal					1								1
Public Use at Other Beamlines	BL05XU R&D-ID I	2017. 4					3	7	9	9	2	5	2	37
	BL11XU QST Quantum Dynamics I (1999. 3 - 2012. 2)		13											13
	BL14B1 QST Quantum Dynamics II (1998. 4 - 2012. 2)		48											48
	BL15XU WEBRAM (2002. 9 - 2012. 2)		35											35
	BL17SU RIKEN Coherent Soft X-ray Spectroscopy	2005. 9	44	5	2	3	5	8	6	4	4	5		86
	BL19LXU RIKEN SR Physics	2002. 9	6	1	2	5	7	2	3	8	1	5		40
	BL22XU JAEA Actinide Science I (2004. 9 - 2012. 2)		6											6
	BL23SU JAEA Actinide Science II (1998. 6 - 2012. 2)		53						1	1				55
	BL26B1 RIKEN Structural Genomics I	2009. 4	23	7	19	19	29	30	36	26	24	13	6	232
	BL26B2 RIKEN Structural Genomics II	2009. 4	15	7	11	9	7	9	7	1	3	4	3	76
	Technical Journal				1									1
	BL29XU RIKEN Coherent X-ray Optics	2002. 9	14	1	2	2	3		1			1		24
	BL32XU RIKEN Targeted Proteins	2010.10	29	17	8	17	18	18	14	8	6	6	1	142
	BL43LXU Quantum NanoDynamics	2020. 8									2			2
	BL44B2 RIKEN Materials Science I	1998. 5	14		6	5	2	6	7	4	6	5	2	57
	BL45XU RIKEN Structural Biology I	1997.10	115	13	20	11	7	16	24	25	20	18	7	276
Subtotal			9338	1066	1116	1078	1028	1104	1234	1063	951	801	396	19175

Beamline Name			Public Use Since	～2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
Contract Beamlines	BL03XU	Advanced Softmaterial	2009.11	59	14	17	23	9	19	20	12	10	13	7	203
		Technical Journal		116	36	33	31	28	28	34	24	27	19		376
	BL07LSU	The University-of-Tokyo Outstation Beamline for Materials Science (2009.11 - 2022.8)		35	12	19	19	16	21	13	15	18	6	5	179
		Technical Journal							1	2					3
	BL08B2	Hyogo BM	2005. 9	21	5	6	11	5	7	12	10	10	6		93
		Technical Journal		26	7	4	4	1	3		1	1	2		49
	BL11XU	QST Quantum Dynamics I		125	8	20	20	16	20	14	20	10	10	11	274
	BL12B2	NSRRC BM	2001. 9	211	29	38	34	37	48	33	27	14	6	7	484
	BL12XU	NSRRC ID	2003. 2	99	19	18	25	19	28	30	15	16	10	9	288
	BL14B1	QST Quantum Dynamics II		163	19	17	23	22	21	26	27	26	21	12	377
	BL15XU	WEBRAM (2001. 4 - 2021. 9)		357	49	62	58	54	49	55	40	32	17	8	781
	BL16B2	SUNBEAM BM (1999. 9 - 2024. 3)		64	4	10	9	6	10	12	21	19	11	2	168
		Technical Journal		49	8	15	21	15	11	8	7	5	11	5	155
	BL16XU	SUNBEAM ID (1999. 9 - 2024. 3)		47	4	11	9	9	17	20	23	20	17	7	184
		Technical Journal		53	14	21	18	12	8	10	6	4	7	4	157
	BL22XU	JAEA Actinide Science I		114	15	14	15	26	25	18	27	27	20	17	318
		Technical Journal										1			1
	BL23SU	JAEA Actinide Science II		241	19	26	16	24	23	28	19	21	12	1	430
	BL24XU	Hyogo ID	1998.10	158	4	5	6	8	2	13	12	12	15	4	239
		Technical Journal		24	3	1	4		1	1	1		1		36
	BL28XU	Advanced Batteries	2012. 4	12	5	5	6	4	8	11	7	5		8	71
		Technical Journal								1					1
	BL31LEP	Laser-Electron Photon II	2013.10	1		3	2	1	3	2		1			13
	BL32B2	Pharmaceutical Industry (2002. 9 - 2012. 3)		27	1					1		1	1		31
	BL33LEP	Laser-Electron Photon (2000.10 - 2023.3)		59	2	2	3	5	2	1	1				75
	BL33XU	TOYOTA	2009. 5	18	4	10	16	6	9	19	17	12	19	8	138
		Technical Journal		16	3	4	1								24
	BL36XU	Catalytic Reaction Dynamics for Fuel Cell (2013. 1 - 2020. 3)		8	6	7	12	15	8	11	4	7	8	2	88
	BL44XU	Macromolecular Assemblies	2000.2	462	73	61	67	61	66	65	60	45	32	11	1003
Subtotal				2281	292	351	374	343	386	404	357	306	224	119	5437
RIKEN Beamlines	BL05XU	R&D-ID I		4	1						1	2		2	10
	BL17SU	Coherent Soft X-ray Spectroscopy		98	5	8	5		1	8	4	1	5	2	137
	BL19LXU	SR Physics		122	9	5	6	1	4	1	2		2	1	153
	BL26B1	Structural Genomics I		199	9	8	7	6	5	1	1	2		1	239
	BL26B2	Structural Genomics II		142	5	9	25	9	5	5		2	2		204
	BL29XU	Coherent X-ray Optics		204	10	15	9	8	4	7	4		3	1	265
	BL32XU	Targeted Proteins		34	11	19	9	11	6	6	5	4	1		106
	BL38B2	Diagnosis Beamline I		2											2
	BL43LXU	Quantum NanoDynamics		1	1	1				2					5
	BL44B2	Materials Science I		270	21	17	18	14	10	3	2	2	3	6	366
	BL45XU	Structural Biology I		220	13	13	8	7	2	7	4				274
Subtotal				1296	85	95	87	56	37	40	23	13	16	13	1761

SACLA

Public Beamlines	Beamline Name		Public Use Since	～2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
	BL1	SXFEL	2016. 3					7	6	9	10	5	9	2	48
	BL2/BL3	XFEL2/XFEL1	2012. 3	42	37	48	42	34	51	62	57	57	46	22	498
Hardware / Software R & D				626	33	46	53	49	35	26	15	20	12	4	919
NET Sum Total				11466	1233	1324	1318	1197	1286	1383	1206	1073	868	412	22766
Technical Journal				270	67	74	71	54	49	53	34	38	35	7	752

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 BL でカウントし、共用・専用・理研の変更があった次の BL については、変更前のカテゴリに含めた。

BL07LSU、BL15XU、BL16XU、BL16B2、BL32B2、BL33LEP、BL36XU、BL38B1（以上、現 理研 BL）、BL45XU（現 共用 BL）

このデータは論文発表等登録データベース（<https://user.spring8.or.jp/uisearch/publication2/>）に 2024 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。

・SPring-8 または SACLA での成果を論文等にする場合は必ず BL 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（2024 年 6 月 30 日現在）

SPring-8

Beamline Name			Public Use Since	Refereed Papers	Proceedings	Other Publications	Total
Public Beamlines	BL01B1	XAFS I	1997.10	1532	66	89	1687
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis	1997.10	665	14	32	711
	BL02B2	Powder Diffraction	1999. 9	1618	41	86	1745
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research	1997.10	387	7	50	444
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction	1999. 9	708	13	62	783
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering	1997.10	342	10	48	400
	BL09XU	HAXPES I	1997.10	331	15	37	383
	BL10XU	High Pressure Research	1997.10	665	22	61	748
	BL13XU	X-ray Diffraction and Scattering I	2001. 9	496	19	40	555
	BL14B2	XAFS II	2007. 9	866	11	39	916
	BL19B2	X-ray Diffraction and Scattering II	2001.11	896	49	94	1039
	BL20B2	Medical and Imaging I	1999. 9	572	91	91	754
	BL20XU	Medical and Imaging II	2001. 9	621	106	162	889
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid	1998. 4	597	15	61	673
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry	1998. 5	645	21	39	705
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction	1999. 9	340	17	25	382
	BL35XU	Inelastic and Nuclear Resonant Scattering	2001. 9	261	5	14	280
	BL37XU	Trace Element Analysis	2002.11	454	24	52	530
	BL38B1	Structural Biology III	2000.10	959	11	66	1036
	BL39XU	Magnetic Materials	1997.10	465	17	80	562
	BL40B2	SAXS BM	1999. 9	1098	15	122	1235
	BL40XU	High Flux	2000. 4	513	25	73	611
	BL41XU	Macromolecular Crystallography I	1997.10	1443	4	103	1550
	BL43IR	Infrared Materials Science	2000. 4	295	15	64	374
	BL46XU	HAXPES II	2000.11	678	21	46	745
	BL47XU	Micro-CT	1997.10	630	93	138	861
Public Use at Other Beamlines	BL05XU	R&D-ID I	2017. 4	37			37
	BL11XU	QST Quantum Dynamics I	(1999. 3 - 2012. 2)	13	2	2	17
	BL14B1	QST Quantum Dynamics II	(1998. 4 - 2012. 2)	48	1	11	60
	BL15XU	WEBRAM	(2002. 9 - 2012. 2)	35	19	7	61
	BL17SU	RIKEN Coherent Soft X-ray Spectroscopy	2005. 9	86	1	29	116
	BL19LXU	RIKEN SR Physics	2002. 9	40		5	45
	BL22XU	JAEA Actinide Science I	(2004. 9 - 2012. 2)	6			6
	BL23SU	JAEA Actinide Science II	(1998. 6 - 2012. 2)	55	4	15	74
	BL26B1	RIKEN Structural Genomics I	2009. 4	232		9	241
	BL26B2	RIKEN Structural Genomics II	2009. 4	77		11	88
	BL29XU	RIKEN Coherent X-ray Optics	2002. 9	24		1	25
	BL32XU	RIKEN Targeted Proteins	2010.10	142		5	147
	BL43LXU	Quantum NanoDynamics	2020. 8	2			2
	BL44B2	RIKEN Materials Science I	1998. 5	57		3	60
	BL45XU	RIKEN Structural Biology I	1997.10	276	5	20	301
	Subtotal			19207	779	1892	21878

Beamline Name		Public Use Since	Refereed Papers	Proceedings	Other Publications	Total
Contract Beamlines	BL03XU	Advanced Softmaterial	2009.11	579	18	597
	BL07LSU	The University-of-Tokyo Outstation Beamline for Materials Science	(2009.11 - 2022.8)	182	12	194
	BL08B2	Hyogo BM	2005. 9	142		142
	BL11XU	QST Quantum Dynamics I		274	8	326
	BL12B2	NSRRC BM	2001. 9	484	1	487
	BL12XU	NSRRC ID	2003. 2	288	7	301
	BL14B1	QST Quantum Dynamics II		377	20	485
	BL15XU	WEBRAM	(2001. 4 - 2021. 9)	781	14	855
	BL16B2	SUNBEAM BM	(1999. 9 - 2024. 3)	323	12	414
	BL16XU	SUNBEAM ID	(1999. 9 - 2024. 3)	341	8	413
	BL22XU	JAEA Actinide Science I		319	4	370
	BL23SU	JAEA Actinide Science II		430	45	585
	BL24XU	Hyogo ID	1998.10	275	19	358
	BL28XU	Advanced Batteries	2012. 4	72	1	73
	BL31LEP	Laser-Electron Photon II	2013.10	13		13
	BL32B2	Pharmaceutical Industry	(2002. 9 - 2012. 3)	31	3	34
	BL33LEP	Laser-Electron Photon	(2000.10 - 2023.3)	75	23	101
	BL33XU	TOYOTA	2009. 5	162	5	216
	BL36XU	Catalytic Reaction Dynamics for Fuel Cell	(2013. 1 - 2020. 3)	88	6	94
	BL44XU	Macromolecular Assemblies	2000. 2	1003	47	1050
Subtotal			6239	166	703	7108

RIKEN Beamlines	BL05XU	R&D-ID I		10	6	16
	BL17SU	Coherent Soft X-ray Spectroscopy		137	4	154
	BL19LXU	SR Physics		153	8	188
	BL26B1	Structural Genomics I		239	2	260
	BL26B2	Structural Genomics II		204	1	218
	BL29XU	Coherent X-ray Optics		265	14	317
	BL32XU	Targeted Proteins		106	4	110
	BL38B2	Diagnosis Beamline I		2	6	8
	BL43LXU	Quantum NanoDynamics		5		5
	BL44B2	Materials Science I		366	2	384
	BL45XU	Structural Biology I		274	5	324
Subtotal			1761	48	175	1984

SACLA

Public Beamlines	Beamline Name		Public Use Since	Refereed Papers	Proceedings	Other Publications	Total
	BL1	SXFEL	2016. 3	48			48
	BL2/BL3	XFEL2/XFEL1	2012. 3	498	4	18	520

Hardware / Software R & D			919	554	475	1948
---------------------------	--	--	-----	-----	-----	------

NET Sum Total			23518	1377	2516	27411
---------------	--	--	-------	------	------	-------

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 BL でカウントし、共用・専用・理研の変更があった次の BL については、変更前のカテゴリに含めた。

BL07LSU、BL15XU、BL16XU、BL16B2、BL32B2、BL33LEP、BL36XU、BL38B1 (以上、現 理研 BL) 、BL45XU (現 共用 BL)

・SPring-8 または SACLA での成果を論文等にする場合は必ず BL 名および課題番号の記述を入れて下さい。