

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6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	99	39	1284
		Technical Journal			1										1
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis	1997.10	152	18	36	42	36	44	40	30	47	49	22	516
	BL02B2	Powder Diffraction	1999.9	587	59	96	71	82	95	80	73	74	95	28	1340
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research	1997.10	196	16	20	19	16	16	15	16	19	13	5	351
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction	1999.9	217	28	28	33	38	43	30	42	39	59	10	567
		Technical Journal				1									1
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering	1997.10	148	19	15	13	19	15	16	14	10	18	14	301
	BL09XU	HAXPES	1997.10	123	13	15	15	18	16	19	28	14	10	2	273
	BL10XU	High Pressure Research	1997.10	327	28	21	30	29	30	28	25	32	32	8	590
	BL13XU	Surface and Interface Structure	2001.9	166	6	16	21	24	36	27	32	33	26	13	400
	BL14B2	Engineering Science Research II	2007.9	75	36	53	53	61	53	58	67	81	86	37	660
		Technical Journal			1	1	1					1	2		6
	BL19B2	Engineering Science Research I	2001.11	178	53	59	63	66	64	68	60	57	55	28	751
		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	37	7	487
	BL20XU	Medical and Imaging II	2001.9	164	21	40	45	44	37	34	31	43	30	15	504
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid	1998.4	307	22	24	31	20	19	25	20	22	28	8	526
		Technical Journal			2										2
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry	1998.5	313	18	41	35	25	36	27	26	16	41	10	588
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction	1999.9	110	10	21	18	21	19	25	20	14	26	7	291
	BL35XU	Inelastic and Nuclear Resonant Scattering	2001.9	87	8	14	13	16	15	15	14	8	21	10	221
	BL37XU	Trace Element Analysis	2002.11	119	14	32	28	35	29	29	29	24	32	13	384
		Technical Journal					1								1
	BL38B1	Structural Biology III	2000.10	383	60	59	48	65	60	38	30	30	29	14	816
	BL39XU	Magnetic Materials	1997.10	192	21	20	25	19	24	30	20	18	29	11	409
	BL40B2	Structural Biology II	1999.9	379	44	70	55	55	60	54	55	62	48	34	916
		Technical Journal				1		1							2
	BL40XU	High Flux	2000.4	102	18	37	21	32	42	30	35	49	30	19	415
		Technical Journal										1			1
BL41XU	Structural Biology I	1997.10	676	53	65	55	60	68	57	52	39	41	17	1183	
BL43IR	Infrared Materials Science	2000.4	77	11	10	11	17	14	23	10	21	27	11	232	
BL46XU	Engineering Science Research III	2000.11	122	15	38	28	56	51	50	45	53	34	28	520	
	Technical Journal							1	1			1		3	
BL47XU	HAXPES・μCT	1997.10	258	17	36	36	31	29	37	28	33	33	10	548	
	Technical Journal								1					1	
Public Use at Other Beamlines	BL05XU	R&D-ID	2017.4								3	7	9	7	26
	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	13	155
	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	11	12	2	108
	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	18	10	207	
Subtotal			6447	742	1003	976	1044	1094	1041	990	1038	1118	458	15951	

SPRING-8/SACLA COMMUNICATIONS

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	17	6	164
		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	5	138
	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	9	229
	BL12B2	NSRRC BM	2001.9	144	25	22	21	29	38	34	36	32	14	2	397
	BL12XU	NSRRC ID	2003.2	56	14	11	18	19	18	25	20	24	20	1	226
	BL14B1	QST Quantum Dynamics II		127	11	10	15	19	17	23	20	19	20	10	291
	BL15XU	WEBRAM	2001.4	199	41	61	57	48	63	57	54	45	54	18	697
	BL16B2	SUNBEAM BM	1999.9	51	4	3	6	4	10	9	6	10	11	9	123
		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	13	130
		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	7	230
	BL23SU	JAEA Actinide Science II		175	20	17	29	19	26	16	24	22	24	8	380
	BL24XU	Hyogo ID	1998.10	138	7	8	5	4	5	6	8	2	12	4	199
		Technical Journal			11	3	10	3	1	4		1	1		34
	BL28XU	Advanced Batteries	2012.4			3	9	5	5	5	4	8	11	4	54
		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	10	92	
	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	2	68	
BL44XU	Macromolecular Assemblies	2000.2	252	59	59	50	65	54	61	47	50	56	24	777	
Subtotal			1426	232	274	309	283	345	366	325	339	342	136	4377	

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		148
	BL26B1	Structural Genomics I		158	8	7	4	5	4	4	1		1		192
	BL26B2	Structural Genomics II		88	19	13	4	3	7	10	2	2	1		149
	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	1	58
	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	2	268
Subtotal			980	99	89	71	73	82	64	34	24	27	8	1551	

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	2
BL2/BL3	XFEL2/XFEL1	2012.3		1	13	28	37	47	42	34	44	56	26		328

Hardware / Software R & D	489	56	67	13	33	46	53	49	34	25	4				869
---------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	--	--	--	-----

NET Sum Total	7999	931	1202	1104	1195	1289	1265	1137	1183	1220	494				19019
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/uisearch/publication2/>）に2021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 6 月 30 日現在)

SPring-8

Beamline Name		Public Use Since	Refereed Papers	Proceedings	Other Publications	Total	
Public Beamlines	BL01B1	XAFS	1997.10	1285	66	90	1441
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis	1997.10	516	14	32	562
	BL02B2	Powder Diffraction	1999. 9	1340	41	85	1466
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research	1997.10	351	7	48	406
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction	1999. 9	568	13	59	640
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering	1997.10	301	10	48	359
	BL09XU	HAXPES	1997.10	273	15	34	322
	BL10XU	High Pressure Research	1997.10	590	22	61	673
	BL13XU	Surface and Interface Structure	2001. 9	400	19	38	457
	BL14B2	Engineering Science Research II	2007. 9	666	11	38	715
	BL19B2	Engineering Science Research I	2001.11	760	47	93	900
	BL20B2	Medical and Imaging I	1999. 9	487	90	89	666
	BL20XU	Medical and Imaging II	2001. 9	504	106	150	760
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid	1998. 4	528	15	61	604
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry	1998. 5	588	21	38	647
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction	1999. 9	291	17	23	331
	BL35XU	Inelastic and Nuclear Resonant Scattering	2001. 9	221	5	13	239
	BL37XU	Trace Element Analysis	2002.11	385	24	52	461
	BL38B1	Structural Biology III	2000.10	816	11	65	892
	BL39XU	Magnetic Materials	1997.10	409	17	81	507
	BL40B2	Structural Biology II	1999. 9	918	15	118	1051
	BL40XU	High Flux	2000. 4	416	24	70	510
	BL41XU	Structural Biology I	1997.10	1183	4	100	1287
	BL43R	Infrared Materials Science	2000. 4	232	15	60	307
	BL46XU	Engineering Science Research III	2000.11	523	20	42	585
	BL47XU	HAXPES・ μ CT	1997.10	549	93	131	773
Public Use at Other Beamlines	BL05XU	R&D-ID	2017. 4	26			26
	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	155		9	164
	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	108		5	113
	BL44B2	RIKEN Materials Science I	1998. 5	38		3	41
BL45XU	RIKEN Structural Biology I	1997.10	207	5	20	232	
Subtotal			15979	774	1835	18588	

Beamline Name		Public Use Since	Refereed Papers	Proceedings	Other Publications	Total	
Contract Beamlines	BL03XU	Advanced Softmaterial	2009.11	470		14	484
	BL07LSU	The University-of-Tokyo Outstation Beamline for Materials Science	2009.11	138		11	149
	BL08B2	Hyogo BM	2005. 9	114			114
	BL11XU	QST Quantum Dynamics I		229	8	37	274
	BL12B2	NSRRC BM	2001. 9	397	1	2	400
	BL12XU	NSRRC ID	2003. 2	226	7	6	239
	BL14B1	QST Quantum Dynamics II		291	14	69	374
	BL15XU	WEBRAM	2001. 4	697	14	60	771
	BL16B2	SUNBEAM BM	1999. 9	250	12	75	337
	BL16XU	SUNBEAM ID	1999. 9	268	8	60	336
	BL22XU	JAEA Actinide Science I		230	4	43	277
	BL23SU	JAEA Actinide Science II		380	45	110	535
	BL24XU	Hyogo ID	1998.10	233	19	62	314
	BL28XU	Advanced Batteries	2012. 4	55			55
	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	116	5	32	153
	BL36XU	Catalytic Reaction Dynamics for Fuel Cell (2013. 1 - 2020. 3)		68		6	74
	BL44XU	Macromolecular Assemblies	2000. 2	777		44	821
Subtotal			5052	160	637	5849	

RIKEN Beamlines	BL17SU	Coherent Soft X-ray Spectroscopy		124	4	13	141
	BL19LXU	SR Physics		148	8	27	183
	BL26B1	Structural Genomics I		192	2	19	213
	BL26B2	Structural Genomics II		149	1	13	163
	BL29XU	Coherent X-ray Optics		259	14	37	310
	BL32XU	Targeted Proteins		58		4	62
	BL43LXU	Quantum NanoDynamics		5			5
	BL44B2	Materials Science I		348	2	16	366
	BL45XU	Structural Biology I		268	5	45	318
	Subtotal			1551	36	174	1761

SACLA

Public Beamlines	Beamline Name		Public Use Since	Refereed Papers	Proceedings	Other Publications	Total
	BL1	SXFEL	2016. 3	23			23
	BL2/BL3	XFEL2/XFEL1	2012. 3	328	4	15	347

Hardware / Software R & D	869	554	469	1892
---------------------------	-----	-----	-----	------

NET Sum Total	19655	1368	2410	23433
---------------	-------	------	------	-------

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。