

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 12 月 31 日現在)

SPring-8

			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	104	78	1328
		Technical Journal			1										1
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis	1997.10	152	18	36	42	36	44	40	30	47	49	47	541
	BL02B2	Powder Diffraction	1999. 9	587	59	96	71	82	95	80	74	78	106	66	1394
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research	1997.10	196	16	20	19	16	16	15	17	19	13	11	358
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction	1999. 9	217	28	28	33	38	43	30	42	39	59	22	579
		Technical Journal				1							1		2
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering	1997.10	148	19	15	13	19	15	16	14	10	18	22	309
	BL09XU	HAXPES	1997.10	123	13	15	15	18	16	19	28	14	10	12	283
	BL10XU	High Pressure Research	1997.10	327	28	21	30	28	30	28	25	32	32	17	598
	BL13XU	Surface and Interface Structure	2001. 9	166	6	16	21	24	36	27	32	33	29	21	411
	BL14B2	Engineering Science Research II	2007. 9	75	36	53	53	61	53	58	67	81	87	63	687
		Technical Journal			1	1	1					1	3		7
	BL19B2	Engineering Science Research I	2001.11	178	53	59	63	66	64	69	60	57	58	54	781
		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	22	504
	BL20XU	Medical and Imaging II	2001. 9	164	21	40	45	44	37	34	31	43	32	34	525
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid	1998. 4	307	22	24	31	20	19	25	20	23	30	19	540
		Technical Journal			2										2
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry	1998. 5	313	18	41	35	25	36	27	26	16	41	17	595
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction	1999. 9	110	10	21	18	21	19	25	20	15	26	14	299
	BL35XU	Inelastic and Nuclear Resonant Scattering	2001. 9	87	8	14	13	16	15	15	14	8	21	18	229
	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	392	60	59	48	65	60	38	30	30	29	24	835
	BL39XU	Magnetic Materials	1997.10	192	21	20	25	19	24	30	20	19	29	19	418
	BL40B2	Structural Biology II	1999. 9	380	44	70	55	55	60	54	55	63	50	50	936
		Technical Journal				1		1					1		3
	BL40XU	High Flux	2000. 4	102	18	37	21	32	42	30	35	50	30	33	430
		Technical Journal										1			1
	BL41XU	Structural Biology I	1997.10	696	53	65	55	60	68	58	52	39	44	23	1213
	BL43IR	Infrared Materials Science	2000. 4	77	11	10	11	17	14	23	10	21	28	20	242
	BL46XU	Engineering Science Research III	2000.11	122	15	38	28	56	51	50	45	55	38	47	545
		Technical Journal							1	1			1		3
	BL47XU	Micro-CT	1997.10	258	17	36	36	31	29	37	28	33	33	20	558
		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 - 2012. 2)		13											13
	BL14B1	QST Quantum Dynamics II (1998. 4 - 2012. 2)		46	1		1								48
	BL15XU	WEBRAM (2002. 9 - 2012. 2)		33	1		1								35
	BL17SU	RIKEN Coherent Soft X-ray Spectroscopy	2005. 9	15	6	11	12	5	2	3	5	8	6	4	77
	BL19LXU	RIKEN SR Physics	2002. 9	5			1	1	2	5	7	2	2	6	31
	BL22XU	JAEA Actinide Science I (2004. 9 - 2012. 2)		5		1									6
	BL23SU	JAEA Actinide Science II (1998. 6 - 2012. 2)		46	2	3	2						1	1	55
	BL26B1	RIKEN Structural Genomics I	2009. 4	3	8	2	9	6	15	15	23	29	32	21	163
	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	13	4	112
	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	17	215
	Subtotal			6477	742	1003	976	1043	1094	1043	992	1050	1159	851	16430

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	8	168
		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	13	10	144
	BL08B2	Hyogo BM	2005. 9	2	3	7	9	5	6	11	5	7	10	10	75
		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	17	237
	BL12B2	NSRRC BM	2001. 9	144	25	22	21	29	38	34	36	34	18	9	410
	BL12XU	NSRRC ID	2003. 2	56	14	11	18	19	18	25	20	25	24	8	238
	BL14B1	QST Quantum Dynamics II		127	11	10	15	19	17	23	20	19	20	24	305
	BL15XU	WEBRAM (2001. 4 - 2021. 9)		199	41	61	57	48	63	57	54	46	54	31	711
	BL16B2	SUNBEAM BM	1999. 9	51	4	3	6	4	10	9	6	10	12	20	135
		Technical Journal		2	18	15	14	8	15	21	15	10	8	4	130
	BL16XU	SUNBEAM ID	1999. 9	40	2	2	3	4	11	9	9	17	20	22	139
		Technical Journal			20	19	14	14	21	18	12	8	9	5	140
	BL22XU	JAEA Actinide Science I		71	10	14	19	15	14	15	26	23	16	19	242
	BL23SU	JAEA Actinide Science II		175	20	17	29	19	26	16	24	22	24	12	384
	BL24XU	Hyogo ID	1998.10	138	7	8	5	4	5	6	8	2	12	12	207
		Technical Journal			11	3	10	3	1	4		1	1		34
	BL28XU	Advanced Batteries	2012. 4			3	9	5	5	6	4	8	11	7	58
		Technical Journal											1		1
	BL31LEP	Laser-Electron Photon II	2013.10				1		3	2	1	3	2		12
	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	18	15	96
		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	265	59	59	50	65	54	61	48	52	58	37	808
	Subtotal			1439	232	274	309	283	345	367	326	346	355	265	4541

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		163	8	7	4	5	4	4	1		1		197
	BL26B2	Structural Genomics II		90	19	13	4	3	7	10	2	2	2		152
	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	3	60
	BL43LXU	Quantum NanoDynamics				1		1	1				2		5
	BL44B2	Materials Science I		221	13	19	16	20	16	18	14	10	3	2	352
	BL45XU	Structural Biology I		191	9	11	9	13	13	8	5	2	5	3	269
Subtotal				990	99	89	71	73	82	64	34	24	29	12	1567

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	7	28
	BL2/BL3	XFEL2/XFEL1	2012. 3		1	13	28	37	47	42	34	49	58	40	349

Hardware / Software R & D				489	56	67	13	33	46	53	49	34	26	8	874
---------------------------	--	--	--	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	-----

NET Sum Total				8048	931	1202	1104	1194	1289	1268	1140	1203	1273	931	19583
Technical Journal				4	89	80	97	67	74	71	54	47	50	6	639

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。

BL15XU（現：RIKEN Materials Science III）、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 12 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。

・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 12 月 31 日現在)

SPring-8

	Beamline Name		Public Use Since	Refereed Papers	Proceedings	Other Publications	Total
Public Beamlines	BL01B1	XAFS	1997.10	1329	66	89	1484
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis	1997.10	541	14	32	587
	BL02B2	Powder Diffraction	1999. 9	1394	41	85	1520
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research	1997.10	358	7	48	413
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction	1999. 9	581	13	59	653
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering	1997.10	309	10	48	367
	BL09XU	HAXPES	1997.10	283	15	34	332
	BL10XU	High Pressure Research	1997.10	598	22	61	681
	BL13XU	Surface and Interface Structure	2001. 9	411	19	39	469
	BL14B2	Engineering Science Research II	2007. 9	694	11	38	743
	BL19B2	Engineering Science Research I	2001.11	790	47	94	931
	BL20B2	Medical and Imaging I	1999. 9	504	90	89	683
	BL20XU	Medical and Imaging II	2001. 9	525	106	150	781
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid	1998. 4	542	15	61	618
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry	1998. 5	595	21	38	654
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction	1999. 9	299	17	23	339
	BL35XU	Inelastic and Nuclear Resonant Scattering	2001. 9	229	5	13	247
	BL37XU	Trace Element Analysis	2002.11	387	24	52	463
	BL38B1	Structural Biology III	2000.10	835	11	66	912
	BL39XU	Magnetic Materials	1997.10	418	17	80	515
	BL40B2	Structural Biology II	1999. 9	939	15	120	1074
	BL40XU	High Flux	2000. 4	431	24	70	525
	BL41XU	Structural Biology I	1997.10	1213	4	101	1318
	BL43IR	Infrared Materials Science	2000. 4	242	15	60	317
	BL46XU	Engineering Science Research III	2000.11	548	20	42	610
	BL47XU	Micro-CT	1997.10	559	93	133	785
Public Use at Other Beamlines	BL05XU	R&D-ID	2017. 4	27			27
	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	77	1	29	107
	BL19LXU	RIKEN SR Physics	2002. 9	31		3	34
	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	163		9	172
	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	112		5	117
	BL44B2	RIKEN Materials Science I	1998. 5	38		3	41
	BL45XU	RIKEN Structural Biology I	1997.10	215	5	20	240
	Subtotal			16461	774	1841	19076

Beamline Name		Public Use Since	Refereed Papers	Proceedings	Other Publications	Total
Contract Beamlines	BL03XU	Advanced Softmaterial	2009.11	474	14	488
	BL07LSU	The University-of-Tokyo Outstation Beamline for Materials Science	2009.11	144	11	155
	BL08B2	Hyogo BM	2005. 9	120		120
	BL11XU	QST Quantum Dynamics I		237	8	283
	BL12B2	NSRRC BM	2001. 9	410	1	413
	BL12XU	NSRRC ID	2003. 2	238	7	251
	BL14B1	QST Quantum Dynamics II		305	14	388
	BL15XU	WEBRAM (2001. 4 - 2021. 9)		711	14	785
	BL16B2	SUNBEAM BM	1999. 9	265	12	352
	BL16XU	SUNBEAM ID	1999. 9	279	8	347
	BL22XU	JAEA Actinide Science I		242	4	289
	BL23SU	JAEA Actinide Science II		384	45	539
	BL24XU	Hyogo ID	1998.10	241	19	322
	BL28XU	Advanced Batteries	2012. 4	59		59
	BL31LEP	Laser-Electron Photon II	2013.10	12		12
	BL32B2	Pharmaceutical Industry (2002. 9 - 2012. 3)		29	3	32
	BL33LEP	Laser-Electron Photon	2000.10	73	23	99
	BL33XU	TOYOTA	2009. 5	120	5	160
	BL36XU	Catalytic Reaction Dynamics for Fuel Cell (2013. 1 - 2020. 3)		70	6	76
	BL44XU	Macromolecular Assemblies	2000. 2	808	45	853
Subtotal			5221	160	642	6023
RIKEN Beamlines	BL17SU	Coherent Soft X-ray Spectroscopy		124	4	141
	BL19LXU	SR Physics		149	8	184
	BL26B1	Structural Genomics I		197	2	218
	BL26B2	Structural Genomics II		152	1	166
	BL29XU	Coherent X-ray Optics		259	14	310
	BL32XU	Targeted Proteins		60	4	64
	BL43LXU	Quantum NanoDynamics		5		5
	BL44B2	Materials Science I		352	2	370
	BL45XU	Structural Biology I		269	5	319
Subtotal			1567	36	174	1777

SACLA

Public Beamlines	Beamline Name		Public Use Since	Refereed Papers	Proceedings	Other Publications	Total
	BL1	SXFEL	2016. 3	28			28
	BL2/BL3	XFEL2/XFEL1	2012. 3	349	4	15	368

Hardware / Software R & D	874	554	471	1899
---------------------------	-----	-----	-----	------

NET Sum Total	20222	1368	2423	24013
---------------	-------	------	------	-------

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。

BL15XU (現:RIKEN Materials Science III)、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。