

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 (2022年3月31日現在)

SPring-8

Beamline Name		Public Use Since	~2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total	
Public Beamlines	BL01B1	XAFS	1997.10	556	74	92	75	87	94	82	86	105	83	12	1346
		Technical Journal		1											1
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis	1997.10	170	36	42	36	44	40	30	48	50	51	7	554
	BL02B2	Powder Diffraction	1999.9	646	96	71	82	95	80	74	79	106	69	22	1420
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research	1997.10	212	20	19	16	16	15	17	19	13	11	4	362
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction	1999.9	245	28	33	38	43	30	42	39	59	30	15	602
		Technical Journal			1							1			2
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering	1997.10	167	15	13	19	16	16	14	10	18	25	4	317
	BL09XU	HAXPES	1997.10	136	15	15	18	16	19	28	14	10	14	3	288
	BL10XU	High Pressure Research	1997.10	355	21	30	28	30	28	26	33	33	21	5	610
	BL13XU	Surface and Interface Structure	2001.9	172	16	21	24	36	27	32	33	30	24	6	421
	BL14B2	Engineering Science Research II	2007.9	111	53	53	61	53	58	67	81	87	67	11	702
		Technical Journal		1	1	1						1	3		7
	BL19B2	Engineering Science Research I	2001.11	231	59	63	66	64	69	60	57	59	56	6	790
		Technical Journal		1	1	1	2			2	1	1			9
	BL20B2	Medical and Imaging I	1999.9	241	28	25	35	26	28	32	28	40	23	9	515
	BL20XU	Medical and Imaging II	2001.9	185	40	45	44	37	34	31	43	32	37	4	532
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid	1998.4	329	24	31	20	19	25	20	23	30	22	4	547
		Technical Journal		2											2
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry	1998.5	331	41	35	25	36	27	26	16	41	17		595
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction	1999.9	121	21	18	21	19	25	20	15	26	14	3	303
	BL35XU	Inelastic and Nuclear Resonant Scattering	2001.9	95	14	13	16	15	15	14	8	21	17	2	230
	BL37XU	Trace Element Analysis	2002.11	133	32	28	35	29	29	29	24	33	18	1	391
		Technical Journal				1									1
	BL38B1	Structural Biology III	2000.10	460	59	48	65	60	38	30	30	29	27	5	851
	BL39XU	Magnetic Materials	1997.10	213	20	25	19	24	30	20	19	29	20	1	420
	BL40B2	Structural Biology II	1999.9	425	70	55	55	60	54	55	63	53	63	14	967
		Technical Journal			1		1					1			3
	BL40XU	High Flux	2000.4	120	37	21	32	42	30	35	50	30	35	10	442
		Technical Journal									1				1
BL41XU	Structural Biology I	1997.10	763	65	55	60	68	58	53	41	46	31	4	1244	
BL43IR	Infrared Materials Science	2000.4	88	10	11	17	14	23	10	21	28	20	4	246	
BL46XU	Engineering Science Research III	2000.11	137	38	28	56	51	50	45	55	40	54	4	558	
	Technical Journal						1	1			1			3	
BL47XU	Micro-CT	1997.10	275	36	36	31	29	37	28	33	33	20	5	563	
	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)		47		1								48	
	BL15XU	WEBRAM (2002.9 - 2012.2)		34		1								35	
	BL17SU	RIKEN Coherent Soft X-ray Spectroscopy	2005.9	21	11	12	5	2	3	5	8	6	4	78	
	BL19LXU	RIKEN SR Physics	2002.9	5		1	1	2	5	7	2	2	7	32	
	BL22XU	JAEA Actinide Science I (2004.9 - 2012.2)		5	1									6	
	BL23SU	JAEA Actinide Science II (1998.6 - 2012.2)		48	3	2						1	1	55	
	BL26B1	RIKEN Structural Genomics I	2009.4	11	2	9	6	15	15	23	29	32	21	4	167
	BL26B2	RIKEN Structural Genomics II	2009.4	6	3	5	7	11	8	9	8	6	1	1	65
		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	10	8	9	16	8	16	16	13	13	6		115
	BL43LXU	Quantum NanoDynamics	2020.8											1	1
	BL44B2	RIKEN Materials Science I	1998.5	14				6	5	2	6	4	1		38
BL45XU	RIKEN Structural Biology I	1997.10	99	7	9	13	20	10	6	15	19	21	5	224	
Subtotal				7243	1003	976	1043	1095	1043	994	1056	1173	939	177	16742

Beamline Name		Public Use Since	~2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
BL03XU	Advanced Softmaterial	2009.11	14	24	21	14	17	23	9	19	20	12	2	175
	Technical Journal		35	42	39	36	33	31	28	28	34	24		330
BL07LSU	The University-of-Tokyo Outstation Beamline for Materials Science	2009.11	12	10	13	12	19	19	15	21	13	13	3	150
	Technical Journal									1				1
BL08B2	Hyogo BM	2005.9	5	7	9	5	6	11	5	7	11	10	1	77
	Technical Journal		7	1	18	7	4	4	1	3			1	46
BL11XU	QST Quantum Dynamics I		95	16	14	8	20	20	15	19	13	17	2	239
BL12B2	NSRRC BM	2001.9	169	22	21	29	38	34	36	34	18	13	2	416
BL12XU	NSRRC ID	2003.2	70	11	18	19	18	25	19	24	24	9	2	239
BL14B1	QST Quantum Dynamics II		138	10	15	19	17	23	20	19	22	26	6	315
BL15XU	WEBRAM (2001.4 - 2021.9)		240	61	57	48	63	57	54	47	55	33	10	725
	Technical Journal													
BL16B2	SUNBEAM BM	1999.9	55	3	6	4	10	9	6	10	12	21	6	142
	Technical Journal		20	15	14	8	15	21	15	10	8	4	2	132
BL16XU	SUNBEAM ID	1999.9	42	2	3	4	11	9	9	17	20	22	7	146
	Technical Journal		20	19	14	14	21	18	12	8	9	5	1	141
BL22XU	JAEA Actinide Science I		81	14	19	15	14	15	26	23	16	21	6	250
BL23SU	JAEA Actinide Science II		195	17	29	19	26	16	24	22	25	18	6	397
BL24XU	Hyogo ID	1998.10	145	8	5	4	5	6	8	2	13	12	3	211
	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	1	59
	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	51	4	4	2	2	3	5	2				73
BL33XU	TOYOTA	2009.5	8	2	8	4	10	16	6	9	18	16	2	99
	Technical Journal		7	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	4	74
BL44XU	Macromolecular Assemblies	2000.2	330	59	50	65	54	61	48	52	58	42	7	826
Subtotal			1677	274	309	283	345	367	325	346	362	296	70	4654

RIKEN Beamlines	BL17SU	Coherent Soft X-ray Spectroscopy		87	3	8	5	8	5		1	6	1		124
	BL19LXU	SR Physics		97	12	13	9	5	6	1	4	1	1		149
	BL26B1	Structural Genomics I		172	7	4	5	4	4	1		1			198
	BL26B2	Structural Genomics II		111	13	4	3	7	10	2	2	2			154
	BL29XU	Coherent X-ray Optics		180	15	9	10	15	9	8	4	7	2		259
	BL32XU	Targeted Proteins		11	8	8	7	13	4	3	1	3	3		61
	BL43LXU	Quantum NanoDynamics			1		1	1				2			5
	BL44B2	Materials Science I		234	19	16	20	16	18	14	10	3	2	1	353
	BL45XU	Structural Biology I		200	11	9	13	13	8	5	2	5	3		269
	Subtotal			1092	89	71	73	82	64	34	24	30	12	1	1572

SACLA

Beamline Name	Public Use Since	~2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total	
BL1	SXFEL	2016.3						7	5	9	7	1	29	
BL2/BL3	XFEL2/XFEL1	2012.3	1	13	28	37	47	42	34	49	58	44	14	367

Hardware / Software R & D	545	67	13	33	46	53	49	34	26	9	1	876
---------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	-----

NET Sum Total	9006	1202	1104	1194	1290	1268	1141	1208	1291	1031	204	19939
Technical Journal	93	80	97	67	74	71	54	48	50	30	4	668

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 2022 年 3 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 (2022年3月31日現在)

SPring-8

Beamline Name		Public Use Since	Refereed Papers	Proceedings	Other Publications	Total	
Public Beamlines	BL01B1	XAFS	1997.10	1347	66	89	1502
	BL02B1	Single Crystal Structure Analysis	1997.10	554	14	32	600
	BL02B2	Powder Diffraction	1999.9	1420	41	85	1546
	BL04B1	High Temperature and High Pressure Research	1997.10	362	7	48	417
	BL04B2	High Energy X-ray Diffraction	1999.9	604	13	59	676
	BL08W	High Energy Inelastic Scattering	1997.10	317	10	48	375
	BL09XU	HAXPES	1997.10	288	15	34	337
	BL10XU	High Pressure Research	1997.10	610	22	61	693
	BL13XU	Surface and Interface Structure	2001.9	421	19	39	479
	BL14B2	Engineering Science Research II	2007.9	709	11	39	759
	BL19B2	Engineering Science Research I	2001.11	799	47	94	940
	BL20B2	Medical and Imaging I	1999.9	515	90	89	694
	BL20XU	Medical and Imaging II	2001.9	532	106	151	789
	BL25SU	Soft X-ray Spectroscopy of Solid	1998.4	549	15	61	625
	BL27SU	Soft X-ray Photochemistry	1998.5	595	21	39	655
	BL28B2	White Beam X-ray Diffraction	1999.9	303	17	23	343
	BL35XU	Inelastic and Nuclear Resonant Scattering	2001.9	230	5	13	248
	BL37XU	Trace Element Analysis	2002.11	392	24	52	468
	BL38B1	Structural Biology III	2000.10	851	11	66	928
	BL39XU	Magnetic Materials	1997.10	420	17	80	517
	BL40B2	Structural Biology II	1999.9	970	15	120	1105
	BL40XU	High Flux	2000.4	443	24	70	537
	BL41XU	Structural Biology I	1997.10	1244	4	101	1349
	BL43R	Infrared Materials Science	2000.4	246	15	60	321
BL46XU	Engineering Science Research III	2000.11	561	20	42	623	
BL47XU	Micro-CT	1997.10	564	93	134	791	
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	78	1	29	108
	BL19LXU	RIKEN SR Physics	2002.9	32		3	35
	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	167		9	176
	BL26B2	RIKEN Structural Genomics II	2009.4	66		11	77
	BL29XU	RIKEN Coherent X-ray Optics	2002.9	22		1	23
	BL32XU	RIKEN Targeted Proteins	2010.10	115		5	120
	BL43LXU	Quantum NanoDynamics	2020.8	1			1
	BL44B2	RIKEN Materials Science I	1998.5	38		3	41
	BL45XU	RIKEN Structural Biology I	1997.10	224	5	20	249
Subtotal			16773	774	1845	19392	

Beamline Name		Public Use Since	Refereed Papers	Proceedings	Other Publications	Total	
Contract Beamlines	BL03XU	Advanced Softmaterial	2009.11	505		16	521
	BL07LSU	The University-of-Tokyo Outstation Beamline for Materials Science	2009.11	151		11	162
	BL08B2	Hyogo BM	2005. 9	123			123
	BL11XU	QST Quantum Dynamics I		239	8	39	286
	BL12B2	NSRRC BM	2001. 9	416	1	2	419
	BL12XU	NSRRC ID	2003. 2	239	7	6	252
	BL14B1	QST Quantum Dynamics II		315	14	69	398
	BL15XU	WEBRAM (2001. 4 - 2021. 9)		725	14	60	799
	BL16B2	SUNBEAM BM	1999. 9	274	12	75	361
	BL16XU	SUNBEAM ID	1999. 9	287	8	60	355
	BL22XU	JAEA Actinide Science I		251	4	44	299
	BL23SU	JAEA Actinide Science II		397	45	110	552
	BL24XU	Hyogo ID	1998.10	245	19	62	326
	BL28XU	Advanced Batteries	2012. 4	60			60
	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	3	99
	BL33XU	TOYOTA	2009. 5	123	5	35	163
	BL36XU	Catalytic Reaction Dynamics for Fuel Cell (2013. 1 - 2020. 3)		74		6	80
BL44XU	Macromolecular Assemblies	2000. 2	826		45	871	
Subtotal			5364	160	646	6170	

RIKEN Beamlines	BL17SU	Coherent Soft X-ray Spectroscopy		124	4	13	141
	BL19LXU	SR Physics		149	8	27	184
	BL26B1	Structural Genomics I		198	2	19	219
	BL26B2	Structural Genomics II		154	1	13	168
	BL29XU	Coherent X-ray Optics		259	14	37	310
	BL32XU	Targeted Proteins		61		4	65
	BL43LXU	Quantum NanoDynamics		5			5
	BL44B2	Materials Science I		353	2	16	371
	BL45XU	Structural Biology I		269	5	45	319
	Subtotal			1572	36	174	1782

SACLA

Public Beamlines	Beamline Name		Public Use Since	Refereed Papers	Proceedings	Other Publications	Total
	BL1	SXFEL	2016. 3	29			29
	BL2/BL3	XFEL2/XFEL1	2012. 3	367	4	15	386

Hardware / Software R & D	876	554	471	1901
---------------------------	-----	-----	-----	------

NET Sum Total	20607	1368	2428	24403
---------------	-------	------	------	-------

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。