

SPring-8/SACLA 研究成果公表 論文サイテーション数調査 -2023-

公益財団法人高輝度光科学研究センター
利用推進部

1. SPring-8/SACLA 利用研究者が発表した論文の総数と被引用数

●集計対象論文：SPring-8/SACLA 成果登録 DB に登録された成果中、サイテーション値の取得が可能な論文について集計した。

調査日：2023/04/04

SPring-8	1989-2023 ² (総累積)			2012-2022 (11 年間累積)			2021 (2 年経過値)		
	累積 論文数	累積 被引用数	平均 被引用数	累積 論文数	累積 被引用数	平均 被引用数	年間 総論文数	累積 被引用数	平均 被引用数
全 SPring-8[net] ¹	16,775	502,430	30	9,722	210,140	21.6	856	4,590	5.4
共用 BL ^{3,4}	11,685	362,577	31	6,738	152,241	22.6	611	3,211	5.3
専用 BL ^{3,4}	4,092	105,791	25.9	2,732	49,264	18	250	1,442	5.8
理研 BL ^{3,4}	2,062	77,392	37.5	1,076	27,786	25.8	74	276	3.7
その他 (技術開発等)	178	2,693	15.1	26	64	2.5	3	1	0.3

SACLA	2006-2023 ² (総累積)			2012-2022 (11 年間累積)			2021 (2 年経過値)		
	累積 論文数	累積 被引用数	平均 被引用数	累積 論文数	累積 被引用数	平均 被引用数	年間 総論文数	累積 被引用数	平均 被引用数
全 SACLA[net] ¹	510	15,053	29.5	457	13,290	29.1	49	227	4.6
BL1, 2, 3	342	11,194	32.7	340	11,194	32.9	42	215	5.1
その他 (技術開発等)	179	5,467	30.5	128	3,704	28.9	8	22	2.8

●集計対象 BL³

共用 BL — 計 26 本

BL01B1 BL02B1 BL02B2 BL04B1 BL04B2 BL08W BL09XU BL10XU BL13XU BL14B2 BL19B2
BL20XU BL20B2 BL25SU BL27SU BL28B2 BL35XU BL37XU BL38B1⁴ BL39XU BL40XU BL40B2
BL41XU BL43IR BL46XU BL47XU

専用 BL — 計 20 本

BL03XU BL07LSU⁴ BL08B2 BL11XU BL12XU BL12B2 BL14B1 BL15XU⁴ BL16XU BL16B2 BL22XU
BL23SU BL24XU BL28XU BL31LEP BL32B2⁴ BL33XU BL33LEP⁴ BL36XU⁴ BL44XU

理研 BL — 計 11 本

BL05XU BL17SU BL19LXU BL26B1 BL26B2 BL29XU BL32XU BL38B2 BL43LXU BL44B2 BL45XU⁴

●備考

*1：成果登録 DB に登録された原著論文/博士論文/査読付きプロシーディングで、Clarivate Analytics 社 InCites Benchmarking を用い、ドキュメントタイプ Article と Review を集計対象論文とした。

*2：2023 年は、2023 年 1 月 1 日から 2023 年 3 月 31 日までに発行された論文を集計対象とした。それ以外は、各年 1 月 1 日から 12 月 31 日までに発行された論文を集計対象とした。

*3：複数の BL に関連する成果は、それぞれの集計値に重複して集計した。

*4：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、BL32B2、BL33LEP、BL36XU、BL38B1 (以上、現 理研 BL)、BL45XU (現 共用 BL)

2. SPring-8/SACLA 利用の総論文数とそれら被引用状況（トップ10%、トップ1%論文割合）

●集計対象論文：SPring-8/SACLA 成果登録 DB に登録された成果中、サイテーション値の取得が可能な論文について集計した。

調査日：2023/04/04

SPring-8	1989-2023 ² (総累積)			2012-2022 (11年間累積)			2021 (2年経過値)		
	累積論文数	TOP10%論文割合	TOP1%論文割合	累積論文数	累積被引用数	平均被引用数	年間総論文数	累積被引用数	平均被引用数
全 SPring-8[net] ¹	16,775	10.8%	1.5%	9,722	10.4%	1.6%	856	8.4%	0.9%
共用 BL ^{3,4}	11,685	11.4%	1.6%	6,738	11.0%	1.6%	611	8.8%	0.8%
専用 BL ^{3,4}	4,092	8.7%	1.4%	2,732	7.9%	1.4%	250	7.6%	1.6%
理研 BL ^{3,4}	2,062	12.6%	1.3%	1,076	13.5%	1.3%	74	5.4%	0.0%

SACLA	2006-2023 ² (総累積)			2012-2022 (11年間累積)			2021 (2年経過値)		
	論文数	TOP10%論文割合	TOP1%論文割合	論文数	TOP10%論文割合	TOP1%論文割合	論文数	TOP10%論文割合	TOP1%論文割合
全 SACLA[net] ¹	510	14.5%	2.4%	457	15.3%	2.2%	49	8.2%	0.0%
BL1, 2, 3	342	17.5%	2.6%	340	17.6%	2.6%	42	9.5%	0.0%

●集計対象 BL³

共用 BL — 計 26 本

BL01B1 BL02B1 BL02B2 BL04B1 BL04B2 BL08W BL09XU BL10XU BL13XU BL14B2 BL19B2
BL20XU BL20B2 BL25SU BL27SU BL28B2 BL35XU BL37XU BL38B1⁴ BL39XU BL40XU BL40B2
BL41XU BL43IR BL46XU BL47XU

専用 BL — 計 20 本

BL03XU BL07LSU⁴ BL08B2 BL11XU BL12XU BL12B2 BL14B1 BL15XU⁴ BL16XU BL16B2 BL22XU
BL23SU BL24XU BL28XU BL31LEP BL32B2⁴ BL33XU BL33LEP⁴ BL36XU⁴ BL44XU

理研 BL — 計 11 本

BL05XU BL17SU BL19LXU BL26B1 BL26B2 BL29XU BL32XU BL38B2 BL43LXU BL44B2 BL45XU⁴

●備考

*1：成果登録 DB に登録された原著論文／博士論文／査読付きプロシーディングで、Clarivate Analytics 社 InCites Benchmarking を用い、ドキュメントタイプ Article と Review を集計対象論文とした。

*2：2023 年は、2023 年 1 月 1 日から 2023 年 3 月 31 日までに発行された論文を集計対象とした。それ以外は、各年 1 月 1 日から 12 月 31 日までに発行された論文を集計対象とした。

*3：複数の BL に関連する成果は、それぞれの集計値に重複して集計した。

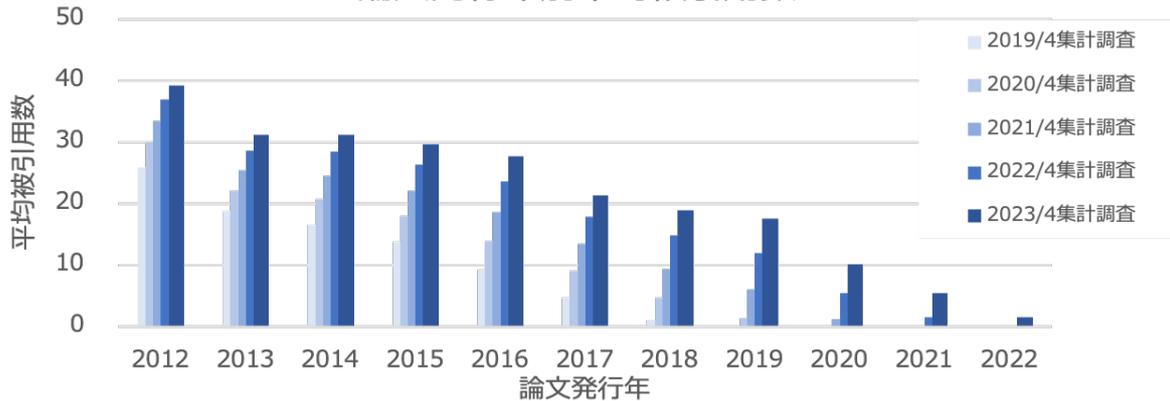
*4：共用・専用・理研の変更があった次の BL については、変更前のカテゴリに含めた。BL07LSU、BL15XU、BL32B2、BL33LEP、BL36XU、BL38B1 (以上、現 理研 BL)、BL45XU (現 共用 BL)

3. SPring-8 利用の年別発行総論文数と 2023 年 4 月における平均被引用数 (2012-2022)

調査日：2023/04/04

SPring-8	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
年別発行論文数 ¹	804	962	879	847	970	939	839	961	1,007	856	658
累積被引用数 ²	31,585	30,121	27,471	25,116	27,006	20,130	15,978	16,888	10,289	4,590	966
平均被引用数 【累積被引用数/年別発行論文数】	39.3	31.3	31.3	29.7	27.8	21.4	19	17.6	10.2	5.4	1.5

論文発行年別平均被引用数



●備考

*1：成果登録 DB に登録された原著論文/博士論文/査読付きプロシーディングで、Clarivate Analytics 社 InCites Benchmarking を使い、ドキュメントタイプ Article と Review を集計対象論文とした。

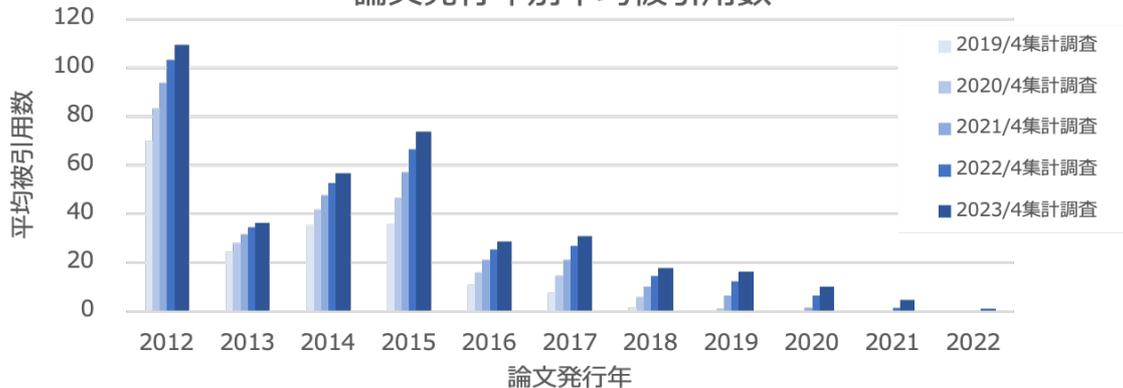
*2：被引用数確認は、Clarivate Analytics 社 InCites Benchmarking を用いた。

4. SACLA 利用の年別発行総論文数と 2023 年 4 月における平均被引用数 (2012-2022)

調査日：2023/04/04

SACLA	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
年別発行論文数 ¹	14	39	24	48	53	47	41	57	56	49	29
累積被引用数 ²	1,535	1,416	1,361	3,532	1,516	1,454	720	937	560	227	32
平均被引用数 【累積被引用数/年別発行論文数】	109.6	36.3	56.7	73.6	28.6	30.9	17.6	16.4	10	4.6	1.1

論文発行年別平均被引用数



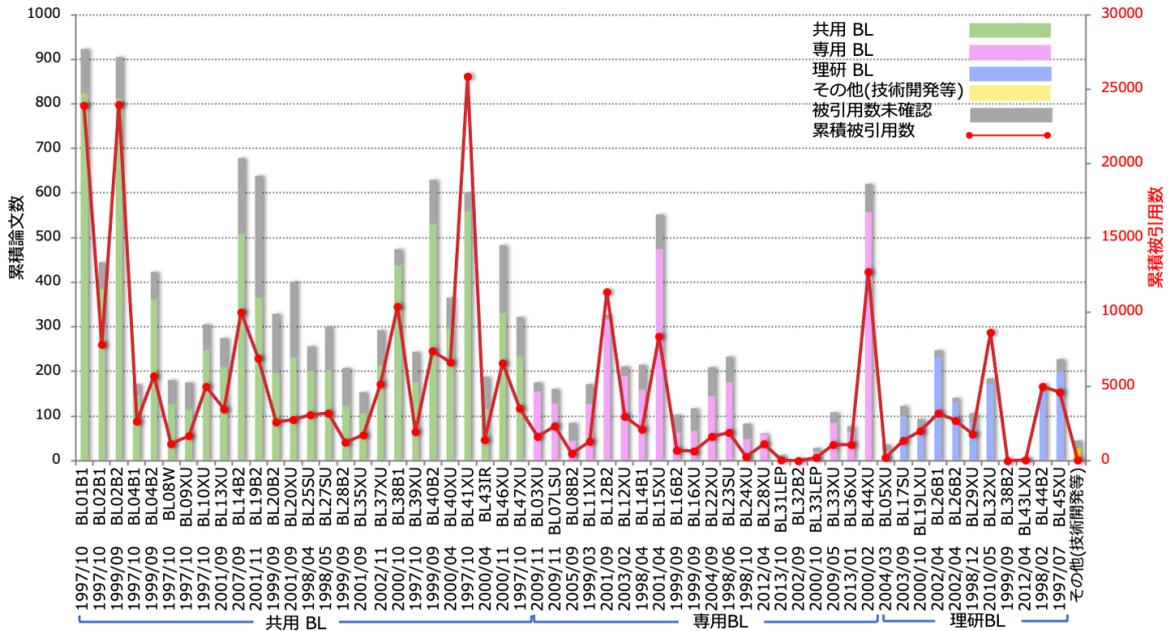
●備考

*1：成果登録 DB に登録された原著論文/博士論文/査読付きプロシーディングで、Clarivate Analytics 社 InCites Benchmarking を使い、ドキュメントタイプ Article と Review を集計対象論文とした。

*2：被引用数確認は、Clarivate Analytics 社 InCites Benchmarking を用いた。

5. SPring-8 の BL 別累積論文数と累積被引用数の比較 (2012-2022)

調査日：2023/04/04



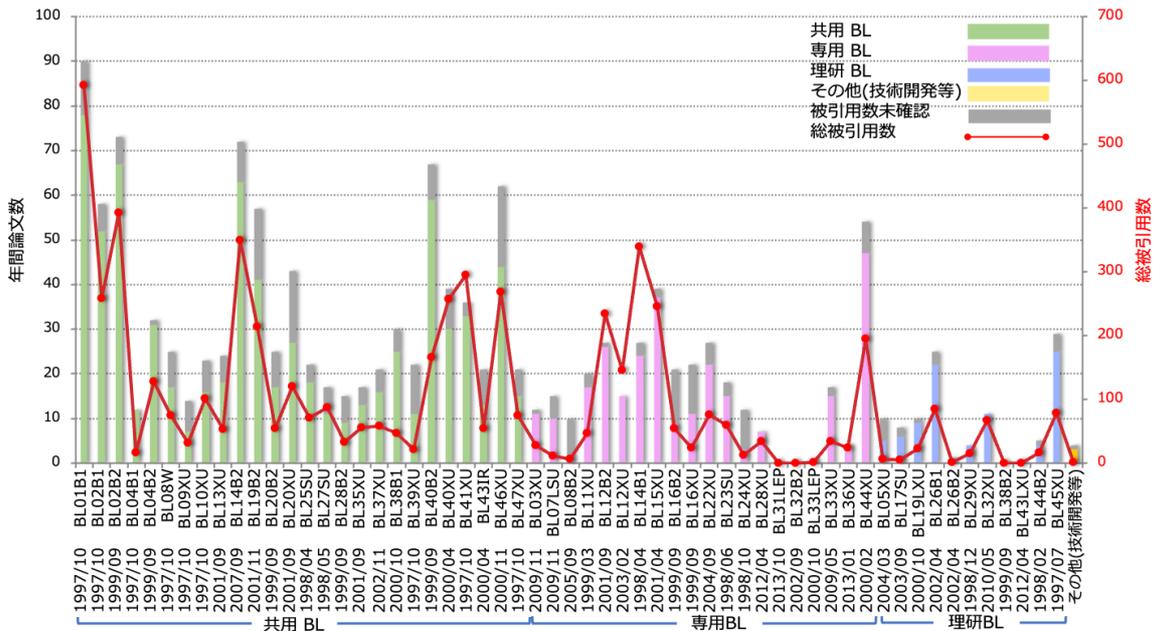
*1：成果登録 DB に登録された原著論文／博士論文／査読付きプロシーディングおよび、SPring-8/SACLA 利用研究成果集を対象とし、累積被引用数は Clarivate Analytics 社 InCites Benchmarking を用いて集計した。

*2：検索 DB (Clarivate Analytics Web of Science) 未登録のため、被引用数が確認出来ない論文は「被引用数未確認」に計上する。

*3：一つの論文が異なる複数の BL に関わる共通の成果とみなせる場合、各 BL それぞれに計上する。

6. SPring-8 の BL 別年間総論文数と総被引用数の比較 (2021 年の発表論文)

調査日：2023/04/04



*1：成果登録 DB に登録された原著論文／博士論文／査読付きプロシーディングおよび、SPring-8/SACLA 利用研究成果集を対象とし、累積被引用数は Clarivate Analytics 社 InCites Benchmarking を用いて集計した。

*2：検索 DB (Clarivate Analytics Web of Science) 未登録のため、被引用数が確認出来ない論文は「被引用数未確認」に計上する。

*3：一つの論文が異なる複数の BL に関わる共通の成果とみなせる場合、各 BL それぞれに計上する。

7. 2021 年発行論文の被引用数トップ 10

SPring-8/SACLA 利用関連論文の被引用数トップ 10 (2021)

調査日：2023/04/04

	回数	BL	実験責任者	タイトル	主著者	所属	投稿先ジャーナル名
1	183	BL14B1	Yi-Tao Cui	Carbon Nitride Supported High-Loading Fe Single-Atom Catalyst for Activation of Peroxymonosulfate to Generate $^1\text{O}_2$ with 100% Selectivity	Longshuai Zhang	Nanchang Hangkong University	Angewandte Chemie International Edition
2	100	BL14B1	Yi-Tao Cui	Coordination Number Regulation of Molybdenum Single-Atom Nanozyme Peroxidase-like Specificity	Ying Wang	Jilin University	Chem
3	95	BL40XU	Takuji Hatakeyama	Carbazole-Based DABNA Analogues as Highly Efficient Thermally Activated Delayed Fluorescence Materials for Narrowband Organic Light-Emitting Diodes	Susumu Oda	Kwansei Gakuin University	Angewandte Chemie International Edition
4	68	BL41XU	Hironori Hayashi	A Small Molecule Compound with an Indole Moiety Inhibits the Main Protease of SARS-CoV-2 and Blocks Virus Replication	Shin-ichiro Hattori	National Center for Global Health and Medicine Research Institute	Nature Communications
5	56	BL01B1 他	Hiroshi Kitagawa 他	Efficient overall Water Splitting in Acid with Anisotropic Metal Nanosheets	Dongshuang Wu	Kyoto University	Nature Communications
6	49	BL02B1 他	Susumu Kitagawa	Host-guest Interaction Modulation in Porous Coordination Polymers for Inverse Selective $\text{CO}_2/\text{C}_2\text{H}_2$ Separation	Yifan Gu	Kyoto University	Angewandte Chemie International Edition
7	48	BL12XU 他	Hao-Ming Chen	Double-atom Catalysts as a Molecular Platform for Heterogeneous Oxygen Evolution Electrocatalysis	Lichen Bai	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne	Nature Energy
8	45	BL01B1	Hisao Yoshida 他	Effect of Transition Metal Oxide Cocatalyst on the Photocatalytic Activity of Ag Loaded CaTiO_3 for CO_2 Reduction with Water and Water Splitting	Tayyebeh Solitani	Kyoto University	Applied Catalysis B
9	39	BL12XU	Yan-Gu Lin	An Efficient Interfacial Synthesis of Two-Dimensional Metal-Organic Framework Nanosheets for Electrochemical Hydrogen Peroxide Production	Mengjun Wang	Xiamen University	Angewandte Chemie International Edition
9	39	BL12B2	Hao-Ming Chen	Product-Specific Active Site Motifs of Cu for Electrochemical CO_2 Reduction	Chenyuan Zhu	Fudan University	Chem
9	39	BL15XU	Junghwan Kim	Mobility-stability Trade-off in Oxide Thin-film Transistors	Yu-Shien Shiah	Tokyo Institute of Technology	Nature Electronic
9	39	BL01B1	Kohsuke Mori	Hydrogen Spillover-driven Synthesis of High-entropy Alloy Nanoparticles as a Robust Catalyst for CO_2 Hydrogenation	Kohsuke Mori	Osaka University, Kyoto University	Nature Communications

●備考

*1：成果登録 DB に登録された原著論文／博士論文／査読付きプロシーディングで、Clarivate Analytics 社 InCites Benchmarking を用い、ドキュメントタイプ Article と Review を集計対象論文とした。

*2：被引用数確認は、Clarivate Analytics 社 InCites Benchmarking を用いた。