

## SPring-8/SACLA 研究成果公表 論文サイテーション数調査 -2024-

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：2024/04/01

SPring-8	1989-2024 <sup>2</sup> (総累積)			2013-2023 (11 年間累積)			2022 (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] <sup>1</sup>	17,685	556,854	31.5	9,794	219,548	22.4	770	4,554	5.9
共用 BL <sup>3,4</sup>	12,311	400,004	32.5	6,790	155,738	22.9	555	3,606	6.5
専用 BL <sup>3,4</sup>	4,310	119,307	27.7	2,747	55,113	20.1	213	898	4.2
理研 BL <sup>3,4</sup>	2,224	85,256	38.3	1,121	28,523	25.4	55	512	9.3
その他 (技術開発等)	179	2,779	15.5	22	54	2.5	3	4	1.3

SACLA	2006-2024 <sup>2</sup> (総累積)			2013-2023 (11 年間累積)			2022 (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] <sup>1</sup>	555	17,077	30.8	488	13,664	28.0	38	177	4.7
BL1, 2, 3	380	12,926	34.0	377	11,487	30.5	32	159	5.0
その他 (技術開発等)	186	5,868	31.5	121	2,591	21.4	6	18	3.0

●集計対象 BL<sup>3</sup>

共用 BL — 計 26 本

BL01B1 BL02B1 BL02B2 BL04B1 BL04B2 BL08W BL09XU BL10XU BL13XU BL14B2 BL19B2  
BL20XU BL20B2 BL25SU BL27SU BL28B2 BL35XU BL37XU BL38B1<sup>4</sup> BL39XU BL40XU BL40B2  
BL41XU BL43IR BL46XU BL47XU

専用 BL — 計 20 本

BL03XU BL07LSU<sup>4</sup>BL08B2 BL11XU BL12XU BL12B2 BL14B1 BL15XU<sup>4</sup> BL16XU<sup>4</sup> BL16B2<sup>4</sup> BL22XU  
BL23SU BL24XU BL28XU BL31LEP BL32B2<sup>4</sup> BL33XU BL33LEP<sup>4</sup> BL36XU<sup>4</sup> BL44XU

理研 BL — 計 11 本

BL05XU BL17SU BL19LXU BL26B1 BL26B2 BL29XU BL32XU BL38B2 BL43LXU BL44B2 BL45XU<sup>4</sup>

●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。

\*2：2024 年は、2024 年 1 月 1 日から 2024 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、BL16XU、BL16B2、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：2024/04/01

SPring-8	1989-2024 <sup>2</sup> (総累積)			2013-2023 (11年間累積)			2022 (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 SPring-8[net] <sup>1</sup>	17,685	10.8%	1.5%	9,722	10.0%	1.6%	770	8.4%	1.9%
共用 BL <sup>3*4</sup>	12,311	11.4%	1.6%	6,790	10.7%	1.6%	555	10.8%	2.2%
専用 BL <sup>3*4</sup>	4,310	8.5%	1.5%	2,747	7.5%	1.5%	213	2.3%	1.4%
理研 BL <sup>3*4</sup>	2,224	12.3%	1.3%	1,121	12.3%	1.2%	55	10.9%	3.6%

SACLA	2006-2024 <sup>2</sup> (総累積)			2013-2023 (11年間累積)			2022 (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] <sup>1</sup>	555	14.6%	2.7%	488	15.4%	2.5%	38	10.5%	0.0%
BL1, 2, 3	380	17.6%	3.2%	377	17.2%	2.9%	32	9.4%	0.0%

●集計対象 BL<sup>3</sup>

共用 BL — 計 26 本

BL01B1 BL02B1 BL02B2 BL04B1 BL04B2 BL08W BL09XU BL10XU BL13XU BL14B2 BL19B2  
BL20XU BL20B2 BL25SU BL27SU BL28B2 BL35XU BL37XU BL38B1<sup>4</sup> BL39XU BL40XU BL40B2  
BL41XU BL43IR BL46XU BL47XU

専用 BL — 計 20 本

BL03XU BL07LSU<sup>4</sup> BL08B2 BL11XU BL12XU BL12B2 BL14B1 BL15XU<sup>4</sup> BL16XU<sup>4</sup> BL16B2<sup>4</sup> BL22XU  
BL23SU BL24XU BL28XU BL31LEP BL32B2<sup>4</sup> BL33XU BL33LEP<sup>4</sup> BL36XU<sup>4</sup> BL44XU

理研 BL — 計 11 本

BL05XU BL17SU BL19LXU BL26B1 BL26B2 BL29XU BL32XU BL38B2 BL43LXU BL44B2 BL45XU<sup>4</sup>

●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。

\*2：2024 年は、2024 年 1 月 1 日から 2024 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。

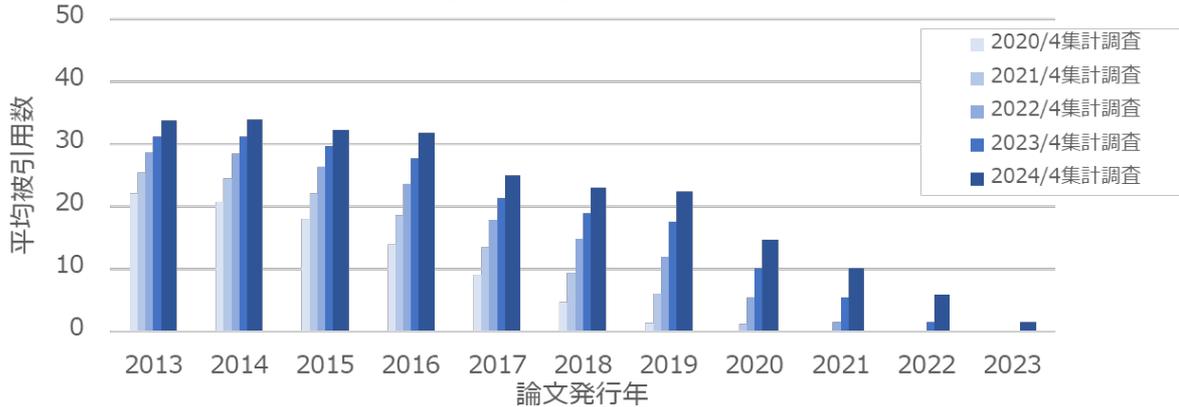
BL07LSU、BL15XU、BL16XU、BL16B2、BL32B2、BL33LEP、BL36XU、BL38B1 (以上、現 理研 BL)、BL45XU (現 共用 BL)

3. SPring-8 利用の年別発行総論文数と 2024 年 4 月における平均被引用数 (2013-2023)

調査日：2024/04/01

SPring-8	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
年別発行論文数 <sup>1</sup>	961	880	878	1,000	986	892	992	1,017	888	770	535
累積被引用数 <sup>2</sup>	32,523	29,913	28,359	31,947	24,667	20,501	22,308	14,492	8,980	4,554	812
平均被引用数 【累積被引用数/年別発行論文数】	33.8	34.0	32.3	31.9	25.0	23.0	22.5	14.7	10.1	5.9	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 2024 年 4 月における平均被引用数 (2013-2023)

調査日：2024/04/01

SACLA	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
年別発行論文数 <sup>1</sup>	39	24	48	53	47	41	57	57	51	38	33
累積被引用数 <sup>2</sup>	1,495	1,447	3,846	1,682	1,639	849	1,158	788	515	177	68
平均被引用数 【累積被引用数/年別発行論文数】	38.3	60.3	80.1	31.7	34.9	20.7	20.3	13.8	10.1	4.7	2.1

論文発行年別平均被引用数

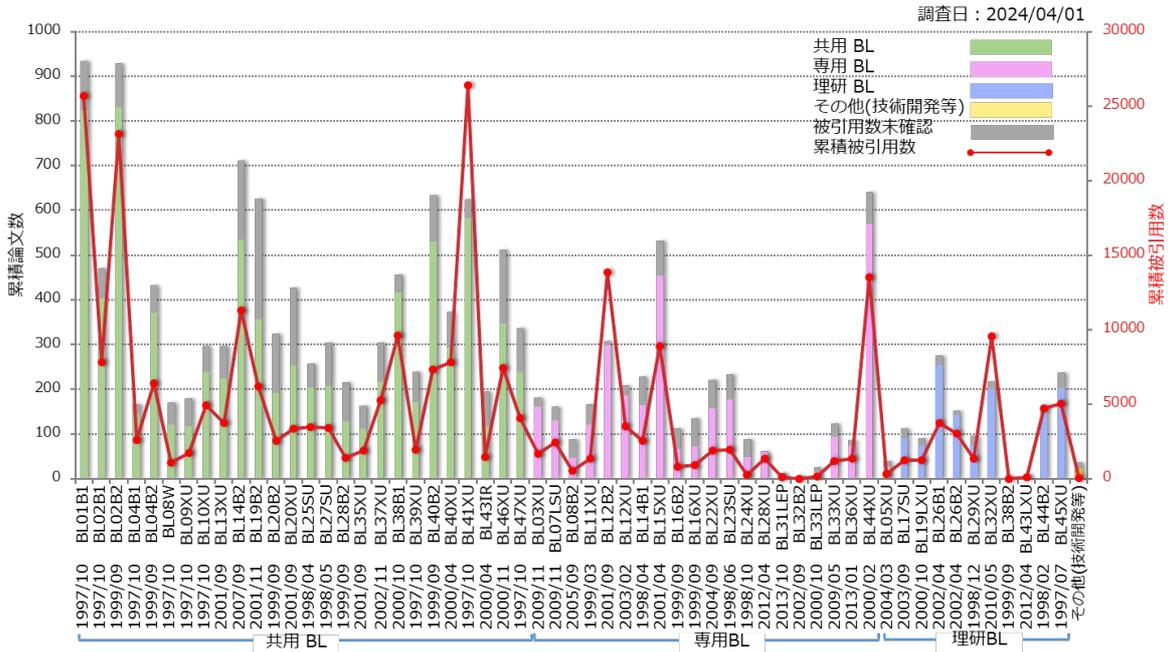


●備考

\*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。

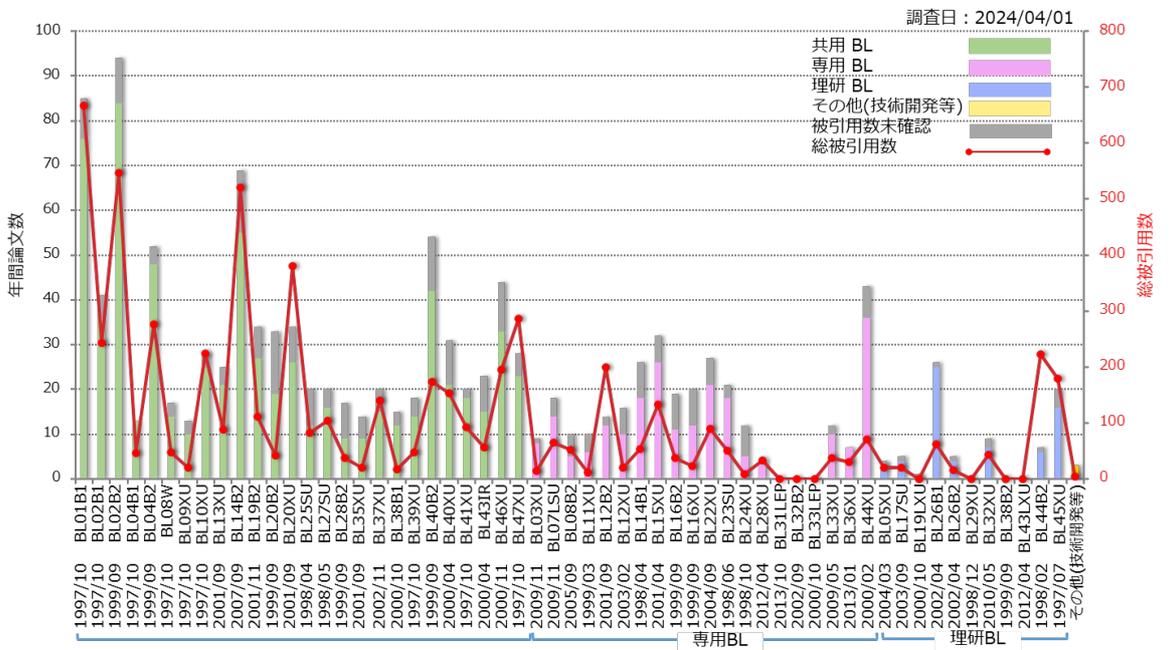
\*2：被引用数確認は、Clarivate Analytics 社 InCites Benchmarking を用いた。

5. SPring-8 の BL 別累積論文数と累積被引用数の比較 (2013-2023)



- \*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。
- \*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、BL16XU、BL16B2、BL32B2、BL33LEP、BL36XU、BL38B1 (以上、現 理研 BL)、BL45XU (現 共用 BL)

6. SPring-8 の BL 別年間総論文数と総被引用数の比較 (2022 年の発表論文)



- \*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。
- \*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、BL16XU、BL16B2、BL32B2、BL33LEP、BL36XU、BL38B1 (以上、現 理研 BL)、BL45XU (現 共用 BL)

7. 2022 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 (2022)

調査日 : 2024/04/01

	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	192	BL14B2 BL44B2	Kiyohiro Adachi	Enhancing the stability of cobalt spinel oxide towards sustainable oxygen evolution in acid	Ailong Li	RIKEN	NATURE CATALYSIS
2	165	BL12B2	Hao-Ming Chen	Atomic Metal-Support Interaction Enables Reconstruction-Free Dual-Site Electrocatalyst	Huachuan Sun	Huazhong University of Science and Technology	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY
3	115	BL10XU	Yanming Ma	High-Temperature Superconducting Phase in Clathrate Calcium Hydride CaH <sub>6</sub> up to 215 K at a Pressure of 172 GPa	Liang Ma	Jilin University	PHYSICAL REVIEW LETTERS
4	105	BL08W BL37XU	Masayuki Uesugi	Samples returned from the asteroid Ryugu are similar to Ivuna-type carbonaceous meteorites	Tetsuya Yokoyama	Tokyo Institute of Technology	SCIENCE
5	102	BL40XU	Takuji Hatakeyama	One-Shot Synthesis of Expanded Heterohelicene Exhibiting Narrowband Thermally Activated Delayed Fluorescence	Kohei Matsui	Kwansei Gakuin University	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY
6	87	BL20XU	Akira Tsuchiyama	Formation and evolution of carbonaceous asteroid Ryugu: Direct evidence from returned samples	Tomoki Nakamura	Tohoku University	SCIENCE
7	85	BL45XU	Sheng Wang	Structure-based discovery of nonhallucinogenic psychedelic analogs	Dongmei Cao	Chinese Academy of Sciences	SCIENCE
8	78	BL02B1 BL02B2	Susumu Kitagawa	Separating water isotopologues using diffusion-regulatory porous materials	Yan Su	South China University of Technology	NATURE
9	75	BL02B2 BL15XU	Hiroshi Kitagawa	Noble-Metal High-Entropy-Alloy Nanoparticles: Atomic-Level Insight into the Electronic Structure	Dongshuang Wu	Kyoto University	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY
10	60	BL01B1	Shinya Furukawa	Ternary platinum-cobalt-indium nanoalloy on ceria as a highly efficient catalyst for the oxidative dehydrogenation of propane using CO <sub>2</sub>	Feilong Xing	Hokkaido University	NATURE CATALYSIS

●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。