

# SPring-8/SACLA

## 研究成果公表 論文サイテーション数調査 -2014-

公益財団法人高輝度光科学研究センター  
利用推進部 利用情報課

### 1. 概要

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。

調査期間：2014/05/01-2014/05/02

SPring-8	1997-2014*2(総累積)			2003-2013(11年間累積)			2012(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>	7980	140980	17.7	6855	105260	15.4	659	3682	5.6
共用 BL <sup>3</sup>	5626	98576	17.5	4891	77331	15.8	455	2771	6.1
専用 BL <sup>3,4</sup>	1621	26885	16.6	1423	20171	14.2	164	700	4.3
理研 BL <sup>3</sup>	1071	27808	26.0	900	16216	18.0	86	598	7.0
その他(技術開発等)	149	1661	11.1	51	355	7.0	3	1	0.3

SACLA	2008-2014*2(総累積)			2012(2年経過値)		
	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>	52	739	14.2	5	154	30.8
BL3	16	186	11.6	1	139	139.0
その他(技術開発等)	46	722	15.7	5	154	30.8

●集計対象 BL<sup>3</sup>

共用 BL --- 計26本

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

専用 BL --- 計18本

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

理研 BL --- 計9本

BL45XU BL44B2 BL29XU BL19LXU BL26B1 BL26B2 BL17SU BL32XU BL43XU

●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、かつ、別刷り提供を受け、Thomson Reuters 社 Web of Science のサイテーション値を確認出来る論文数。

\*2：2014年は、2014年1月1日から2014年4月30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。

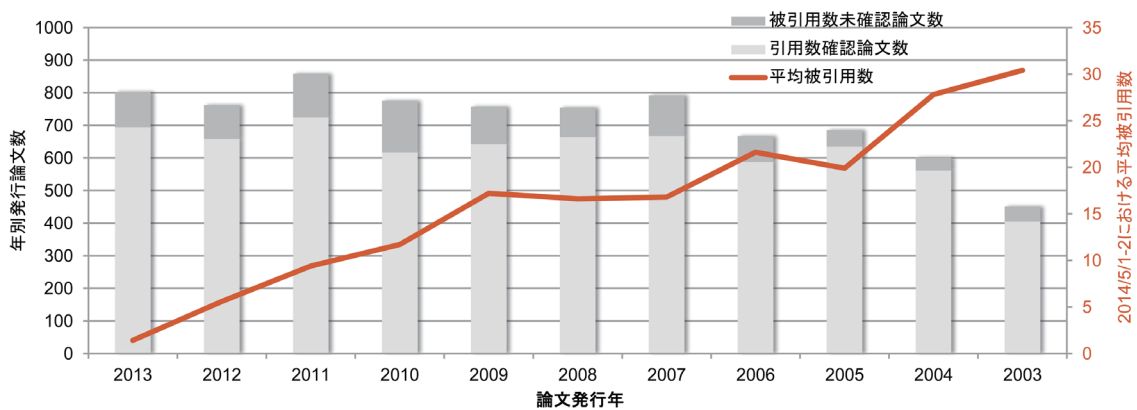
\*4：BL32B2（創薬産業 BL）は、専用 BL に含めた（2012/3/29に設置期間終了）。

\*5：調査時における供用開始から2年以内の BL は対象外とした。 --- BL43XU（供用開始2011年10月）、BL28XU（同2012年4月）、BL36XU（同2013年1月）、BL31LEP（同2013年5月）

## 2. SPring-8の年別発行論文数と2014年5月1-2日における平均被引用数（2003-2013）

調査期間：2014/05/01-2014/05/02

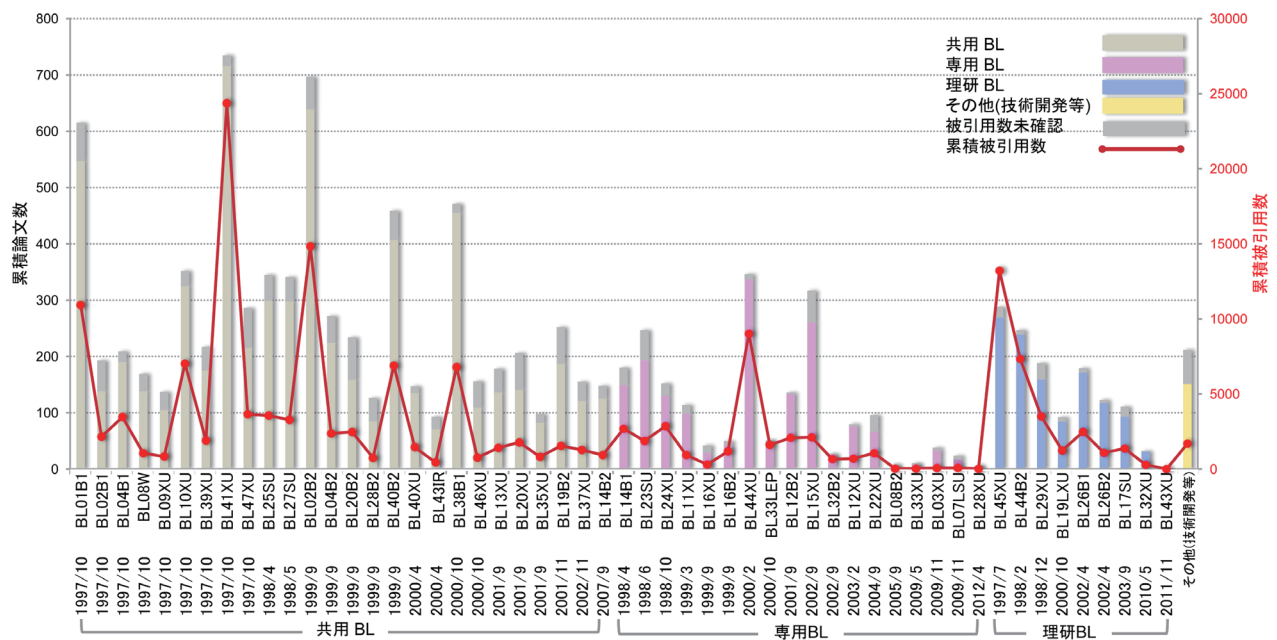
SPring-8		2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003
年別発行論文数	被引用数確認	694	659	724	617	642	664	667	587	635	561	405
	被引用数未確認*1	108	103	134	158	115	90	125	80	50	40	46
累積被引用数		1004	3682	6837	7224	11024	11042	11206	12694	12641	15603	12303
平均被引用数 [累積被引用数/年別発行論文数・被引用数確認]		1.4	5.6	9.4	11.7	17.2	16.6	16.8	21.6	19.9	27.8	30.4



\*1：検索 DB (Thomson Reuters 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. SPring-8のBL別累積論文数と累積被引用数の比較（1997-2014）

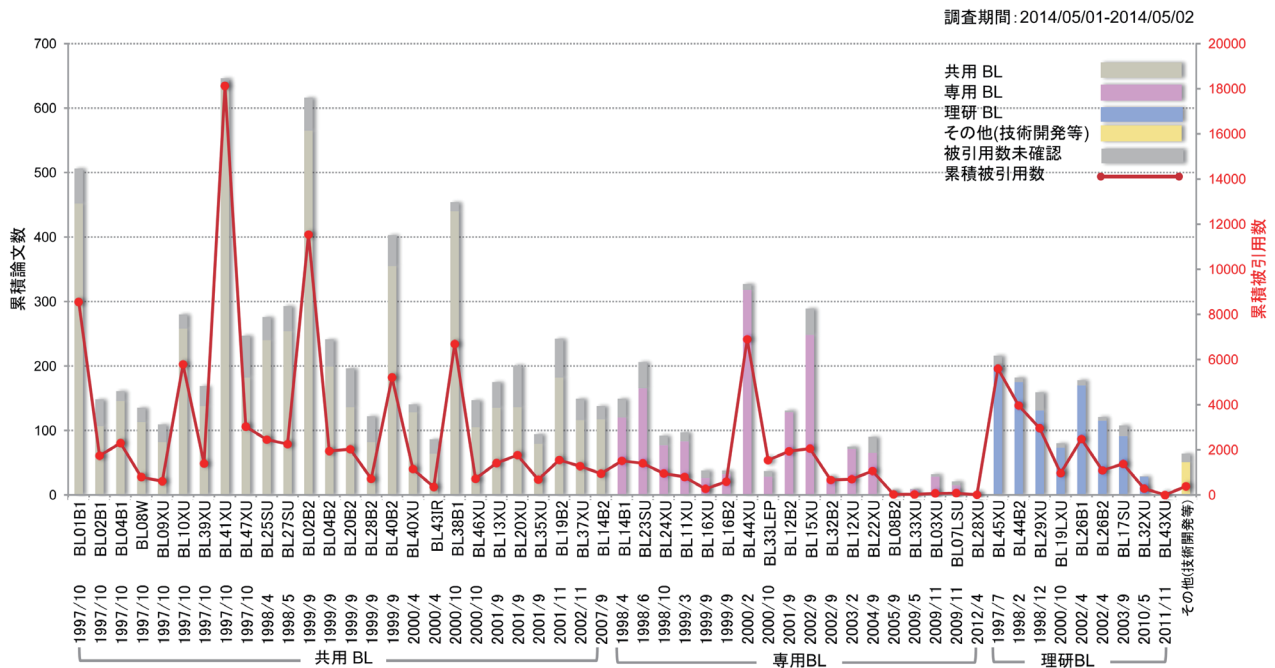
調査期間：2014/05/01-2014/05/02



\*1：検索 DB (Thomson Reuters 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。

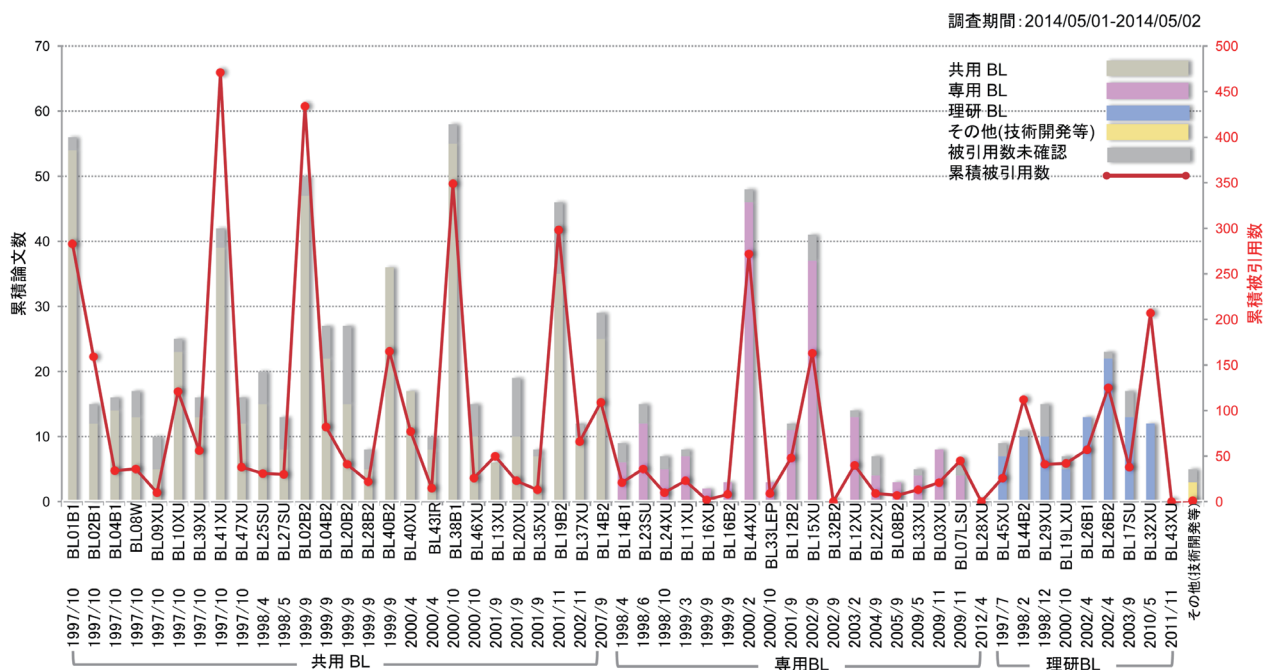
\*2：一つの論文が異なる複数のBLに関わる共通の成果とみなせる場合、各BLそれぞれに計上する。

4. SPring-8のBL別累積論文数と累積被引用数の比較 (2003-2013)



\*1: 検索DB (Thomson Reuters 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。  
 \*2: 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。

5. SPring-8のBL別年間総論文数と総被引用数の比較 (2012年の発表論文)



\*1: 検索DB (Thomson Reuters 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。  
 \*2: 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. 2012年発行論文の被引用数ベスト10

SPring-8/SACLA 利用関連論文の被引用数ベスト10 (2012)

#	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	139	BL3	-	A compact X-ray free-electron laser emitting in the sub-angstrom region	Ishikawa, Tetsuya	RIKEN Harima Inst	NATURE PHOTONICS
2	125	BL02B2	Komaba, Shinichi	P2-type Na-x[Fe1/2Mn1/2]O-2 made from earth-abundant elements for rechargeable Na batteries	Yabuuchi, Naoki	Tokyo Univ Sci	NATURE MATERIALS
3	90	BL41XU	Yan, Nieng	Structural Basis for Sequence-Specific Recognition of DNA by TAL Effectors	Deng, Dong	Tsinghua Univ	SCIENCE
4	74	BL19B2	Koganezawa, Tomoyuki	Synthesis, Characterization, and Transistor and Solar Cell Applications of a Naphthobisthiadiazole-Based Semiconducting Polymer	Osaka, Itaru	Hiroshima Univ	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY
5	68	BL02B1	Shibauchi, Takasada	Electronic nematicity above the structural and superconducting transition in BaFe2(As1-xPx)2	Kasahara, S	Kyoto Univ	NATURE
6	65	BL41XU	Hasegawa, Kazuya	Crystal structure of an orthologue of the NaChBac voltage-gated sodium channel	Zhang, Xu	Tsinghua Univ	NATURE
7	63	BL32XU	Nureki, Osamu	Crystal structure of the channelrhodopsin light-gated cation channel	Kato, Hideaki E.	Univ Tokyo	NATURE
8	52	BL41XU BL32XU	Nomura, Norimichi	G-protein-coupled receptor inactivation by an allosteric inverse-agonist antibody	Hino, Tomoya	Japan Sci & Technol Agcy	NATURE
9	46	BL44XU BL38B1	Nishino, Tatsuya	CENP-T-W-S-X Forms a Unique Centromeric Chromatin Structure with a Histone-like Fold	Nishino, Tatsuya	Natl Inst Genet	CELL
10	45	BL41XU	Yan, Nieng	Crystal structure of a bacterial homologue of glucose transporters GLUT1-4	Sun, Linfeng	Tsinghua Univ	NATURE