

韓国特許情報の最新動向

アジア特許情報研究会：伊藤徹男

1. 韓国特許の出願推移

日本特許は2022年以降、毎日発行されることとなりましたが、韓国特許はかなり以前から原則として毎日発行されています。中国特許は火曜と金曜がデータ更新日(CNIPR)、台湾特許は公開が毎月1日と15日、登録特許が1日、11日、21日更新となっています。

図1にKIPRISから取得した韓国特許の出願、公開、登録の推移および図2にその割合を示しました。2001年以降、各年で出願されたものがどのぐらい公開あるいは登録となったかを示したものです。出願年基準での集計ですのでデータは毎日更新され変化しますので注意。(データは2021年12月31日)

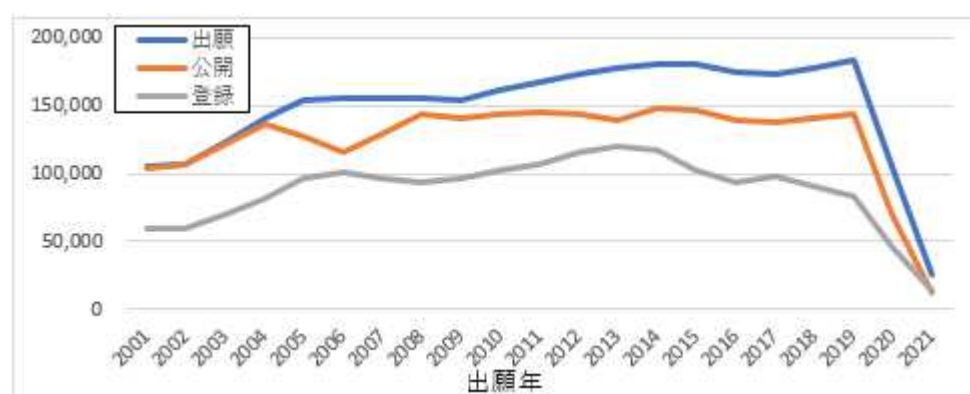


図1. 出願、公開、登録数推移

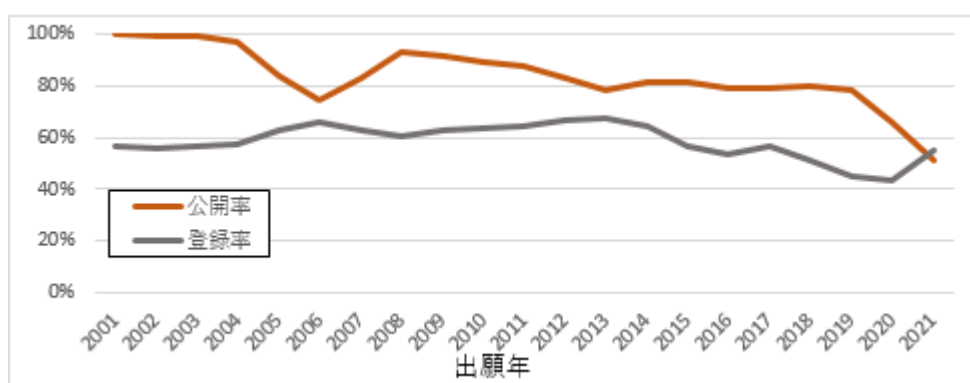


図2. 公開、登録率

各出願年とも登録率はおよそ6割であることが分かります。

少し紛らわしくなりますが、表1に出願年(AD)、公開年(OPD)、登録年(GD)各年の出願数、公開数、登録数を示しました。2019年6月に取得したデータと2021年12月のデータを比較しています。出願年基準のデータはデータベースが更新される度に追加されますが10年以上に遡って出願数が増えているのは分割出願分による上積みと考えられます(2016年のワーキングで各国の分割出願を検証した結果による)。

また、登録数も審査が進むにつれてデータが上積みされ、表1のように1年半後のデータでは中国や台湾の登録状況のように5~6年は遡ってデータ更新があると思っ
ていましたが、2018年以前のデータには変化がないのは驚きです。他国より審査が早い
せいでしょうか。

さらに公開日(OPD)からの検索では、2022年1月時点では2021年12月以前のデー
タは確定しているはずですが、変化しています。しかも2012年以前の公開数は1年半
の間に減少しているものもあります。これは何故か？

今までこのような経験はないので、他の商用データベース等で半年ごとにデータを取
得し、理由を確認してみたいと思っています。

表1. 発行日基準のデータ収録

	2021/12/31現在			2019/6/1現在		
	出願	公開	登録	出願	公開	登録
2001	104,527	114,264	34,675	104,525	104,096	34,675
2002	106,809	97,487	45,301	106,807	106,104	45,301
2003	123,467	97,909	44,165	123,464	122,014	44,165
2004	141,148	110,582	49,069	141,145	136,270	49,069
2005	153,200	123,492	73,511	153,181	127,590	73,511
2006	154,580	135,946	120,787	154,540	114,993	120,787
2007	154,913	122,581	123,705	154,868	128,259	123,705
2008	155,174	114,828	83,390	155,053	143,629	83,390
2009	154,124	133,121	56,977	153,915	140,478	56,977
2010	160,686	139,151	69,297	160,203	142,480	69,297
2011	166,844	140,131	94,858	166,184	144,878	94,858
2012	172,543	139,463	112,966	171,140	141,371	112,966
2013	178,000	141,194	127,649	176,092	137,587	127,649
2014	180,826	148,110	129,576	178,859	145,708	129,576
2015	179,870	146,108	101,748	178,499	144,513	101,748
2016	174,763	150,599	108,774	172,483	136,071	108,774
2017	173,201	143,454	120,856	143,784	108,701	120,856
2018	177,140	138,539	118,663	34,902	17,651	118,663
2019	183,007	143,823	125,795	2,640	2,109	47,569
2020	105,720	146,007	134,681			
2021	25,144	156,392	144,818			

2. 早期公開・登録状況（出願～公開・登録まで）

中国特許情報では出願から公開まで6か月以内のものが全体の6割以上を占めて推移していますが、韓国特許ではどうでしょうか。

中国の早期公開状況については、検索 Tips「東アジアの小ネタ」でも紹介していますが、（中国早期公開特許(2020/7/27)

<https://sasiapi.org/2020/08/%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e6%97%a9%e6%9c%9f%e5%85%ac%e9%96%8b%e7%89%b9%e8%a8%b1/>

2020年までのデータを追加したものを参考までに図3に示します。

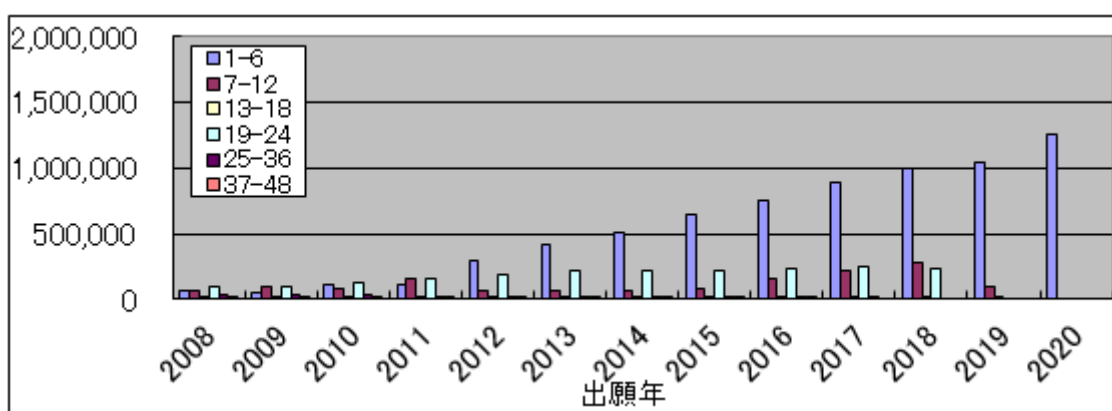


図3. 中国特許の早期公開状況

全体の特許出願数は、2018年出願をピークに若干減少傾向にありますが、出願から6か月以内に公開になる早期公開特許は増え続けています。

韓国特許についても同様に、1か月単位で取得したデータを6か月ごとにプロットして図4に示しました。

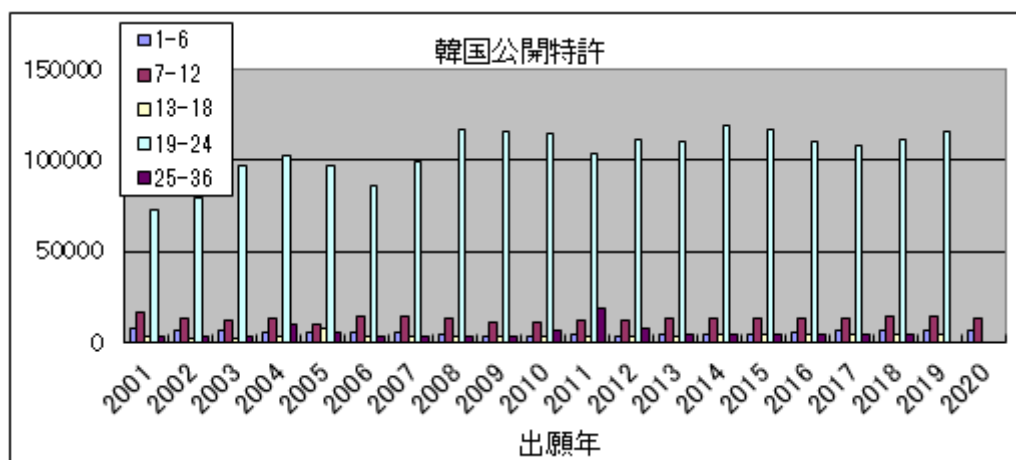


図4. 韓国特許の早期公開状況

日本特許の公開と同様、出願から 18 か月以降に発行されるものがほとんどです。

ところが、韓国では次節でも紹介するように早期に登録となる特許が比較的多いことが知られています。図 5 に図 4 と同様に取得した早期登録特許の状況を示します。

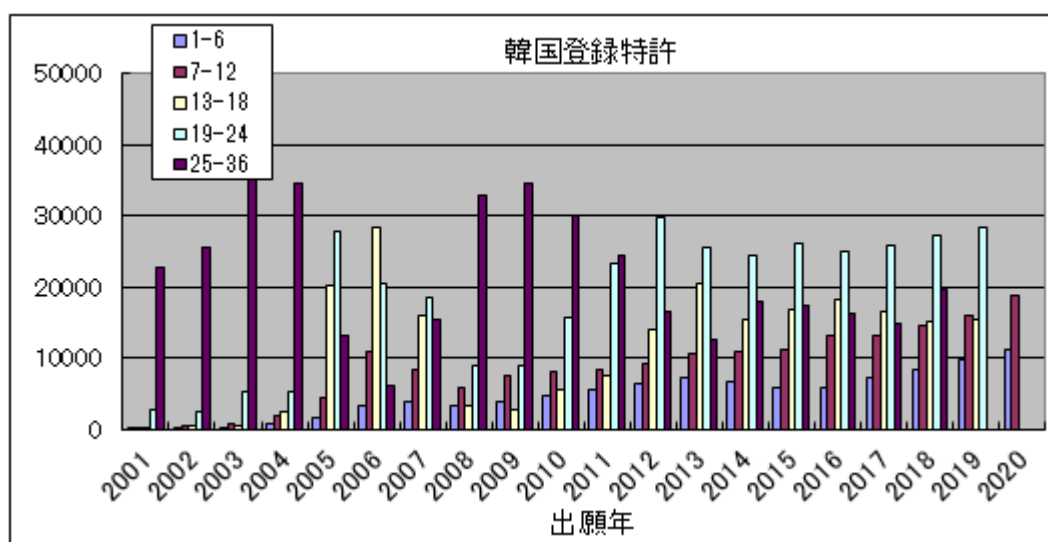


図 5. 韓国特許の早期登録状況

2010 年以前は出願～登録まで 2 年以上（25 か月以上）かかっていましたが、最近では出願から 6 か月以内、あるいは 1 年以内に登録になるものが徐々に増えていることが分かります。中国、台湾、日本でも見られないほど早期に登録になっています。韓国特許庁も「世界最速の特許審査状況」と自負するほどです。関連特許情報を収集する SDI では公開特許と共に韓国登録特許の watch は見逃せません。

3. 公開前登録特許

韓国では公開公報が発行される前に登録になって登録公報が発行されると公開公報が発行されないことを、検索 Tips「韓国における公開前登録情報について」(2020/7/31)で紹介しましたが、データを更新して再掲します。

<https://sasiapi.org/2020/08/%e9%9f%93%e5%9b%bd%e3%81%ab%e3%81%8a%e3%81%91%e3%82%8b%e3%80%8c%e5%85%ac%e9%96%8b%e5%89%8d%e7%99%bb%e9%8c%b2%e3%80%8d%e6%83%85%e5%a0%b1%e3%81%ab%e3%81%a4%e3%81%84%e3%81%a6/>

出願年基準のデータなので 2019 年以降は落ち込んでいますが、韓国の早期公開特許は少ないので 2 年程度のタイムラグは仕方ありません。

図1と似たような推移ですが、図1の登録情報は単に各年ごとの登録特許数を表しているのに対し、図6の公開前登録情報は公開公報が発行される前に登録となったものであり、この分の公開公報は発行されることはありません。

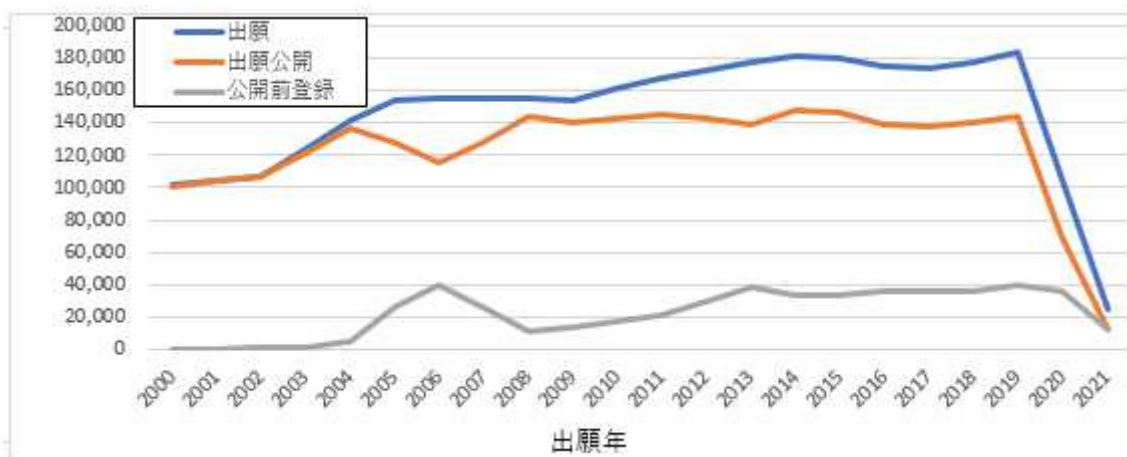


図6. 韓国公開前登録特許の状況

前にも触れたように「出願公開数」と「公開前登録数」を合わせたものが「出願数」（公開前に、取下げたり、特許庁からの対応に対して応答せずに見做し取下げになったものは含まず）となります。

KIPRISのデータをダウンロードして確認してみると表2、表3のように出願から6か月以内に登録になっているものについては、そのほとんどに公開特許情報はありません。

最新の情報だけでなく5年以上前出願から6か月以内登録情報にも「公開特許情報」は追加されていません（表3）。

表2. 出願から6か月以内登録のもの(2020年)

2020年出願～6か月以内登録						
	Application No.	Status	Application Date	Registration No.	Registration Date	Unex. Pub. No. Unex. Pub. Date
1	102020000191	Registered	2020.01.02	1021097980000	2020.05.06	
2	102020000609	Registered	2020.01.03	1021124640000	2020.05.12	
3	1020200003500	Registered	2020.01.10	1020911000000	2020.03.13	
4	1020200010330	Registered	2020.01.29	1020996870000	2020.04.06	
5	1020200010271	Registered	2020.01.29	1021261970000	2020.06.18	
6	1020200010201	Registered	2020.01.29	1021087000000	2020.04.29	
7	1020200010831	Registered	2020.01.30	1021195260000	2020.06.01	
8	1020200013356	Registered	2020.02.04	1021323380000	2020.07.03	
9	1020200014278	Registered	2020.02.06	1021416020000	2020.07.30	
10	1020200018189	Registered	2020.02.14	1021293250000	2020.06.26	

表 3. 出願から 6 か月以内登録のもの(2015 年)

2015年出願～6か月以内登録

	Application No.	Status	Application Date	Registration No.	Registration Date	Unex. Pub. No.	Unex. Pub. Date
1	1020150003315	Registered	2015.01.09	1015033000000	2015.03.11		
2	1020150010367	Registered	2015.01.22	1015285840000	2015.06.08	1020150015040	2015.02.09
3	1020150019429	Registered	2015.02.09	1015326410000	2015.06.24		公開後登録
4	1020150030681	Registered	2015.03.05	1015402190000	2015.07.23		
5	1020150034706	Registered	2015.03.12	1015350490000	2015.07.01		
6	1020150054330	Registered	2015.04.17	1015533180000	2015.09.09		
7	1020150066809	Registered	2015.05.13	1015568850000	2015.09.23		
8	1020150069601	Registered	2015.05.19	1015573470000	2015.09.25		
9	1020150074760	Registered	2015.05.28	1015522260000	2015.09.04		
10	1020150080701	Registered	2015.06.08	1015710510000	2015.11.17		

そこで、この出願から 6 か月以内に登録となる特許情報が台湾特許庁データベース GPSS でも同様のデータが取得できるかどうかを確認してみました。

KIPRIS でも ID を登録すれば 10000 件のデータがダウンロードできますが、GPSS では出願人名や要約などがハングルと共に英語表記でサポートされているので解析するには魅力的です。但し、GPSS では ID 登録なしで 1000 件ごとのダウンロードとなります (10000 件のデータも 10 分割すれば可能です)。

もっとも韓国特許情報が検索できる商用データベースではさらに容易に解析が可能ですが、商用データベースが利用できないベンチャーや大学、中小企業の知財関係者のために敢えて無料のデータベースでトライしてみました。

その結果、検索式を GPSS 用に変換することで韓国だけでなく、中国、台湾情報も同様に得られることが分かりました。今後は、この GPSS を使って中国、台湾、韓国そして日本の早期公開、登録特許についても情報を収集し、従来の各国特許庁データベースで個々に得ていた情報の代替が可能かを確認したいと思います。

検索結果: 特許公告共 10,464 筆、第 1/210 頁、毎頁 50 筆

検索条件: (AD=202001 and ID=202001.202006) or (AD=202002 and ID=202002.202007) or (AD=202003 and ID=202003.202008) or (AD=202004 and ID=202004.202005) or (AD=202005 and ID=202005.202010) or (AD=202006 and ID=202006.202011) or (AD=202007 and ID=202007.202012) or (AD=202008 and ID=202008.202101) or (AD=202009 and ID=202009.202102) or (AD=202010 and ID=202010.202103) or (AD=202011 and ID=202011.202104) or (AD=202012 and ID=202012.202105)

序號	申請日	公開/公告日	申請號	申請人	IPC
<input type="checkbox"/> 1	2020/12/30	2021/05/28	KR20200004924U	이장훈	A61M 37/00(2006.01); A61M 35/00(2006.01); A61M 39/22(2006.01)
<input type="checkbox"/> 2	2020/12/11	2021/05/24	KR20200004539U	(주)케이앤지씨씨	F16B 2/24(2006.01); A47G 25/14(2006.01); E04F 13/08(2006.01)
<input type="checkbox"/> 3	2020/12/31	2021/05/20	KR20200004952U	(주)인원시브물덕코리아	B01D 50/00(2006.01); B01D 46/00(2006.01); B01D 47/06(2006.01)
<input type="checkbox"/> 4	2020/12/22	2021/05/31	KR20200181425	신재훈	G06Q 10/06(2012.01); G06N 20/00(2019.01); G06Q 40/00(2012.01)
<input type="checkbox"/> 5	2020/12/14	2021/05/31	KR20200174548	김경환; KIM, KYUNG HWAN (KR)	B41J 35/00(2006.01); B41J 29/02(2006.01); B41J 33/00(2006.01); B41J 33/14(2006.01)
<input type="checkbox"/> 6	2020/12/14	2021/05/31	KR20200174835	롯데건설(주); LOTTE ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD. (KR)	G06K 19/077(2006.01); G06K 7/10(2006.01); G06Q 10/06(2012.01)

図 7. GPSS による早期公開および早期登録特許の横断検索

4. 韓国特許の Legal Status

2011 年以降の出願について Legal Status 別の情報を KIPRIS より取得しました (図 8)。出願年基準のため 2019 年以降の情報は不確定な部分が多いですが、2011 年以降、わずかに拒絶が少なくなっているような気がします。

この情報は SDI で収集した関連特許の生死確認として活用していると思います。

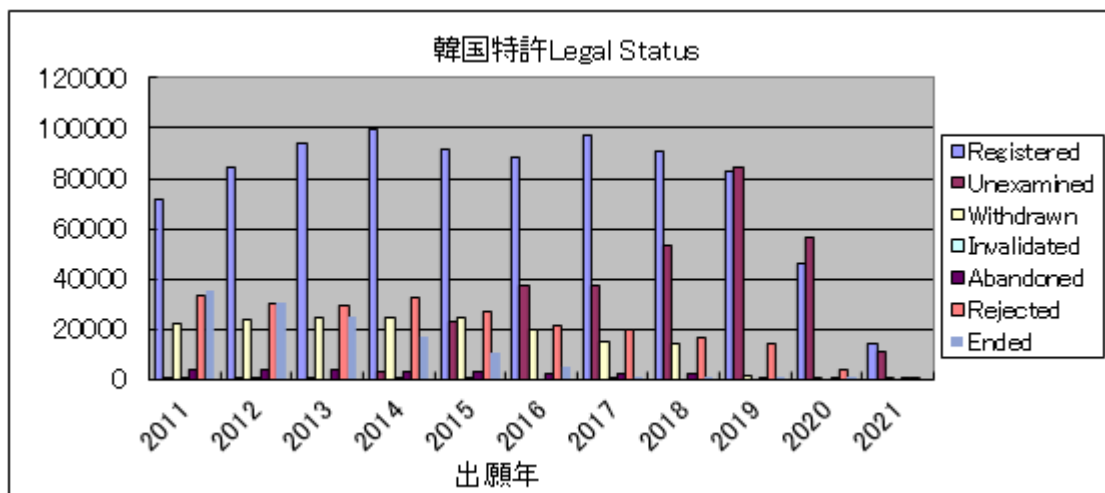


図 8. Legal Status (2022/1/2 現在)

Details		Unexam. Full Text	Publ. Full Text	Registr. Details	Administrative
Biographical Information: Legal Status: Claim: Designated States: Citation: Family Pat:					
(21) Application No.(Date)	1020140046441 (2014.04.18)				
(71) Applicant	3Dtosys				
(11) Registration No.(Date)	1016281640000 (2016.07.04)				
(65) Unex. Pub. No.(Date)	1020150120643 (2015.10.28)				Full-doc Down
(11) Publication No.(Date)	(2016.07.28)				Full-doc Down
(86) Int'l Application No.(Date)					
(87) Int'l Unex. Pub. No.(Date)					
(30) Priority info. (Country / No. / Date)					
Legal Status	Ended				
Examination Status	Decision to grant (General)				
Trial Info					
Kind	Domestic Application / New Application				
Right of Org. Application No. (Date)					
Related Application No.					
Request for an examination(Date)	Y(2014.04.18)				
Number of examination claims	30				

図 9. KIPRIS の詳細情報 (書誌)

Patent Registration Number		10-1628164-0000	
Right Information			
Indication Number	Details		
No.1	Application Date :	2014. 04. 18	Application Number : 10-2014-0046441
	Issue Date :	2016. 07. 28	Publication Number :
	Date of Decision to Grant Registration (Trial Decision) :	2015. 10. 29	Number of Claims : 30
	Classification :	G06Q 50/04	
	Title of Invention :	3D PRINTING SYSTEM USING BLOCK TYPE STRUCTURE COMBINED WITH FDM TECHNOLOGY AND THIS HYBRID DATA GENERATION METHOD FOR 3D PRINTING	
	(Expected)Date of Expiration :	2034. 04. 18	
No.2	(Registration of Extinguishment)		
	Date of Cause of Registration :	2019. 07. 05	Cause of Registration : Non-payment of Registration Fee Registered on 2020. 04. 15

図 1 0 . KIPRIS の詳細情報（登録情報）

商用データベースでの Legal Status 確認

表 4 . WIPS GLOBAL の Legal Status 情報

	アイコン	名称	備考	KIPRIS
US	ACT	Active		
	IACT	Inactive(Withdrawn)		
KR, JP, EP, CN	GRT	Granted	登録	Registered
	PEN	Pending	審査中	Unexamined
	FLD	Filed	出願	Unexamined
	RJT	Rejected	拒絶	Rejected
	WID	Withdrawn	取下げ	Withdrawn
	WDD	Withdrawal Deemed	見做し取下げ	Withdrawn
	ABN	Abandoned	放棄	Abandoned
	DSS	Dismissed	却下	
	RGST	To be Registered	登録予定	
	INV	Invalidated	無効	Invalidated
	EXP	Expired	消滅	Ended
CCD	Canceled	取消		

5. 出願人ランキング

毎年年初に更新している情報のうち 2021 年公開特許出願人ランキングを表 5 に示しました（表 4 は 2021 年に公開となった特許の内、出願件数が 200 件以上のもの）。

表 5. 韓国特許出願人ランキング（KIPRIS から）

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	英名	日本名	国名
1	6344	5773	5131	5139	5802	6174	SAMSUNG ELECTRONIC	サムスン電子	韓国
2	3441	3159	3263	3895	2978	4075	LG ELECTRONICS	LGエレクトロニクス	韓国
3	2399	2603	2815	2639	3099	2694	HYUNDAI MOTOR	現代自動車	韓国
4	2608	2899	2388	3150	3192	2673	LG CHEM	LGケミカル	韓国
5	3038	2168	1455	1554	2163	2557	SAMSUNG DISPLAY	サムスンディスプレイ	韓国
6	2040	2200	1758	1734	1428	1350	LG DISPLAY	LGディスプレイ	韓国
7	1765	1730	1590	1376	1262	1335	KOREA ELECTRONICS	韓国電子通信研究院	韓国
8	197	181	250	440	483	1073	KOREA ELECTRIC POW	韓国電力 (KEPCO)	韓国
9	874	976	863	884	863	981	SK HYNIX	SKハイニックス	韓国
10	1041	373	249	446	552	938	HYUNDAI MOBIS CO L	現代モービス	韓国
11	559	595	634	699	785	850	Korea University	高麗大学	韓国
12	991	1188	1095	968	911	800	LG INNOTEK	LGイノテック	韓国
13	497	487	616	572	592	741	KT CORP	韓国テレコム	韓国
14	466	339	260	437	485	720	TAI WAN SEMI COND	台湾積体電路製造	台湾
15	607	619	603	613	713	715	YONSEI UNIVERSITY	延世大学	韓国
16	451	410	506	532	579	709	TOKYO ELECTROM	東京エレクトロン	日本
17	719	622	647	715	730	701	SEOUL NATIONAL UNI	ソウル大学校	韓国
18	711	771	689	789	761	694	KOREA ADVANCED INS	韓国科学技術院(KAI)	韓国
19	999	833	509	515	578	688	SAMSUNG HEAVY IND	サムスン重工業	韓国
20	1385	913	947	1339	1125	679	POSCO	ポスコ	韓国

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	英名	日本名	国名
21	62	65	46	59	158	656	BAIDU	百度	中国
22	321	362	416	418	494	639	SEMICONDUCTOR E	半導体エネルギー研	日本
23	345	279	373	316	409	637	SEMES	セメス	韓国
24	533	617	501	633	513	626	HUAWEI TECHNOLO	ファーウェイ	中国
25	600	593	591	549	696	616	HANYANG UNIVERSITY	漢陽大学校	韓国
26	344	383	409	441	425	616	APPLIED MATERIA	アプライド・マテリア	米国
27	360	348	374	465	485	526	SONY CORP	ソニー	日本
28	390	382	428	444	456	498	KOREA INSTITUTE OF	韓国科学技術研究院	韓国
29	906	722	623	574	457	491	SAMSUNG SDI	サムスンSDI	韓国
30	1156	695	582	686	520	475	SAMSUNG ELECTRIC	サムスン電機	韓国
31	352	274	296	333	393	447	MITTO DENKO	日東電工	日本
32	81	87	97	138	301	443	MICRON TECHNOLO	マイクロン	米国
33	985	675	553	459	490	432	DAEWOO SHIPBUILDIN	大宇造船海洋	韓国
34	329	255	291	322	379	420	APPLE	アップル	米国
35	282	295	303	370	407	419	Korea Institute of	韓国生産技術研究院	韓国
36	290	436	439	380	373	411	SUNGKYUNKWAN UNIVE	成均館大学	韓国
37	377	446	430	476	390	388	CANON	キヤノン	日本
38	331	331	296	275	305	376	RURAL DEVELOPMENT	農村振興庁	韓国
39	471	370	385	345	364	375	HANON SYSTEMS	ハラ・クライメート	韓国
40	1544	1138	965	543	517	374	QUALCOMM	クアルコム	米国

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	英名	日本名	国名
41	300	494	475	477	452	341	MANDO	萬都	韓国
42	220	221	278	318	266	341	Google	グーグル	米国
43	333	402	356	414	414	340	KOREA ELECTRONICS	韓国電気電子試験研	韓国
44	228	236	292	321	292	332	DISCO	ディスコ	日本
45	200	197	278	340	350	331	UNIST	蔚山科学技術院	韓国
46	289	359	328	335	310	330	SUMITOMO CHEMICAL	住友化学	日本
47	10	34	102	287	568	319	OPPO Mobile	OPPO	中国
48	316	274	269	261	271	318	SK TELECOM	SKテレコム	韓国
49	487	504	370	366	304	316	DONGWOO FINE-CHEM	東友ファインケム	韓国
50	269	313	287	320	269	301	NIPPON STEEL	日本製鉄	日本
51	290	241	250	259	296	292	KYUNGPOOK NATIONAL	慶北大学	韓国
52	1419	768	397	457	296	284	HYUNDAI HEAVY IND	現代重工業	韓国
53	406	317	294	292	243	278	BASF AG	BASF	ドイツ
54	187	193	104	86	168	277	LAM RESEARCH	ラム・リサーチ	米国
55			0	0	70	272	VIVO MOBILE	ビボ・モバイル	中国
56	218	231	231	264	215	258	CORNING INCORPORATED	コーニング	米国
57	188	229	172	218	171	255	JFE STEEL	JFEスチール	日本
58	122	119	69	65	158	255	ZTE CORP	ZTE	中国
59	300	274	354	380	341	252	ROBERT BOSCH	ロバート・ボッシュ	ドイツ
60	817	650	232	181	92	252	INTEL CORP	インテル	米国

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	英名	日本名	国名
61	353	339	317	277	282	250	TORAY	東レ フィルム+フ	日本
62	99	91	137	178	190	250	ASML	ASML	オランダ
63	139	156	333	497	491	244	BIZMODEL LINE	ビズモデルライン	韓国
64	225	202	229	232	247	237	KONKUK UNIVERSITY	建国大学校	韓国
65	172	193	210	196	249	236	KOREA RESEARCH INST	韓国化学研究所 (KRISS)	韓国
66	298	224	250	266	247	234	POSTECH ACADEMY-IND	浦項工科大学	韓国
67	207	191	101	84	86	229	LG Uplus Corp	LGユープラス	韓国
68	155	157	143	170	244	223	CHUNG ANG UNIVERSITY	中央大学校	韓国
69	389	494	402	284	237	223	LS Industrial System	LS産電	韓国
70	203	222	286	262	244	222	AGENCY DEFENSE DEV	国防科学研究所 (ADD)	韓国
71	221	156	255	233	264	217	LG Hausys	LGハウシス	韓国
72	88	154	229	202	177	217	PHILIP MORRIS	フィリップモリス	スイス
73	191	185	153	244	213	217	INHA IND PARTNERSHIP	インハ・インダスト	韓国
74	179	147	188	211	240	216	UNIV IND & ACADEMI	忠南大学	韓国
75	165	198	210	206	216	216	CHONNAM NATIONAL U	全南大学校	韓国
76	184	175	168	201	175	211	MERCK	メルク	ドイツ
77	205	199	237	239	227	208	PUSAN NATIONAL UNIV	釜山大学	韓国
78	132	186	132	131	125	205	MURATA MANUFACTURING	村田製作所	日本
79	188	243	258	217	201	203	DOW CHEMICAL	ダウ・ケミカル	米国
80	657	291	316	358	191	200	TOYOTA MOTOR	トヨタ自動車	日本

表5で注目すべきは、この1、2年で中国からの出願が急浮上していることです。BAIDU、OPPO Mobile、VIVO Mobileとも中国内国出願でも4年以内にTOP20に躍り出ている通信系の企業です。それぞれ2021年の中国内国出願は、4601件、5336件、4894件です。

中国内国出願で常時、公開TOP5に入るGREE ELECTRIC (8769件)、HAIER (5608件)、CHINA PETROLEUM & CHEMICAL (5469件)などの韓国出願はいずれもわずかです。()内は中国における2021年公開特許数。

表 5 の公開特許出願数は、中国や台湾特許での抽出と同様に名寄せしたものです。KIPRIS では、出願人コード、韓国語名、英語名から異表記を抽出するためのツールがデータベース内に備わっています。

出願人検索フィールド脇にある「guide」をクリックすると図 1 1 に示す出願人情報が検索できる検索画面が別ウィンドウで開きます。画面上部に出願人名などを入力して確認できます。各国でグローバルな展開を出願している出願人の場合には、各国の子会社、合弁会社など関連会社も表示されますので「本体だけ」を抽出したいという場合には整理が必要です。

日本と同様、出願人表記のわずかな違いで別の出願人コードが付与されますので「1 出願人に対し出願人コードは 1 つ」とは限りません。

「SUMITOMO CHEMICAL」で検索すると「SUMITOMO CHEMICAL TAKEDA AGRO COMPANY, LIMITED(520030021109)」など関連会社と共に、以下の 5 件の本体出願人コードが抽出されます。

520040351233 스미또모 가가꾸 가부시끼가이샤

519990284261 스미또모 케미칼 컴패니 리미티드

519980699738 스미또모 가가꾸 가부시끼가이샤

519990222401 수미또모 케미칼 컴퍼니 리미티드

519980961735 스미또모 가가꾸 가부시끼가이샤

よく目を凝らさないと「どこが違う？」と、見分けが付きません。

Advanced Search

- Applicant >
- Inventor
- Agent
- Patentee

Applicant Name/No/Address

Name/No/Address

P : Patent Customer Number B : Business Registration Number C : Corporation Number

Hits : 13

No.	Code	Name	Address
1	P 519980614749	스미또모 가가꾸 엔케이 가부시끼가이샤 SUMITOMO CHEMICAL GARDEN PRODUCTS INC.	일본국 도쿄도 주오구 니혼바시 고아미초 *반 *고
2	P 520040351233	스미또모 가가꾸 가부시끼가이샤 SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED	일본국 도쿄도 츄오구 니혼바시 *쵸메 *반 *고

図 1 1. 出願人異表記の確認

KIPRIS の出願人コードは以下のように、内国企業法人は 1 から始まる 12 桁、内国大学は 2 から始まる 12 桁、内国研究機関は 3 から始まる 12 桁、外国出願人はすべて 5 から始まる 12 桁の数字が充てられています。

a)サムスン電子(SAMSUNG ELECTRONICS) : 119981042713

b)高麗大学校(KOREA UNIVERSITY) : 220040170680

c)韓国科学技術院(KOREA ADVANCED INSTITUTE SCIENCE TECHNOLOGY(KAIST)) : 319980988661

d)台湾積体電路製造(TAIWAN SEMICONDUCTOR) : 520110421927 + 520030319818 + 520000293294 + 519980809902

外国の大学や研究機関などは一括して外国出願人として 5 から始まる数字となっています。

東京大学 : 520070523142 + 520050024764 + 520010378708 + 520020165678

京都大学 : 520050514104 + 519980593434

また、韓国電子通信研究院(ETRI)は内国研究機関ですが「119980989702」など若干イレギュラーな出願人コードもあるようです。

6. その他マイナーな情報

KIPRIS の登録情報として、公告日(PD)と登録日(GD)があり、それぞれの検索フィールドもあります。この情報は図 9 の KIPRIS の書誌詳細情報で確認できます。

公告になった後、年金などが支払われて登録になる、というのが一般的だと思いますが、韓国(KIPRIS)では 1997 年まではそのように処理されていたようですが、1998 年以降は、登録日が決定した後、公告日が入力されるようになりました (図 1 2)。

かなりマイナーな問題です。登録日情報がなく、公告日が登録情報となっていればそれもあり、かと思いますが、登録日情報があれば公告日情報は不要のようにも思います。

図 1 2 を見てお分かりのように、公告日⇒登録日 (1997 年以前)、登録日⇒公告日 (1998 年以降) が年を跨ぐものもあります。このタイムラグは何か?と疑問を持ちながら未解決で過ごしてきました。2006 年前後のデータでは登録から 5 年以上経て公告日が入力されているものもあります。このタイムラグの理由などについても改めて調べてみたいと思います。(実務的には問題にならないことかもしれませんが)

韓国特許											
GD↓/PD⇒	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	12335	12002	15227	16913	15418	31086	75501	39047	38856	45845	45078
1990											
1991											
1992	0										
1993	7578	0									
1994	3955	7722	0								
1995	7	3500	9009	0							
1996	6	13	5326	11172	0	0	0				
1997	5	2	8	4737	14433	5360	41	0	0	0	0
1998	2	5	3	22	158	25724	26985	1	0	1	0
1999		0	0	1	2	0	48474	14160	11	4	0
2000			0	0	1	0	0	24886	9972	80	5
2001			1		0			0	28873	5700	61
2002									0	40060	4941
2003										0	40070
2004											1
2005										0	0

図 1 2 . 韓国特許の公告日と登録日

最近は、韓国特許情報院(KIPDI)の関係部署との情報交換も途絶えていますので情報交換を再開したいと思っています。場合によっては、韓国の代理人事務所とも情報交換させていただくことにより未解明の韓国特許情報の解決の糸口が見つかるかもしれません。

7. 2022 年度のワーキング

1 月からアジア特許情報研究会の 2022 年度のワーキングが始まりました。韓国だけでなく東アジアの統計データ更新など処理したいことはたくさんあります。

韓国特許情報の今後の検証予定

- ・内外国別出願推移、法人個人別出願推移
- ・韓国内国出願と PCT 移行出願の推移
- ・早期登録特許の出願分野、出願人および権利維持状況

韓国をはじめ中国、台湾の早期登録特許の分野別および出願人解析なども本年度のワーキングテーマとして検証予定です。

- ・ KIPRIS の活用

商用データベースでは得られない情報が KIPRIS で得られることもあります。

英語版 (<http://engpat.kipris.or.kr/engpat/searchLogina.do?next=MainSearch>) では得られない情報がハングル版 (<http://www.kipris.or.kr/khome/main.jsp>) で得られる、などもありますのでその活用も見極めたいと思っています。

KIPRIS では外国からの出願日が英語翻訳文提出日になっているなど様々な問題点もあります。KIPI と情報交換しながら KIPRIS の活用を図っていきたいと思います。

まだまだ韓国特許情報について未解明の項目が種々あります。調査スキルアップを目的に一緒に検証してくださる方も募集しています。研究会横断的なテーマとしてワーキングすることも可能です。是非、ご検討ください。

上記紹介した内容には「大きな勘違い」をして表現した部分もあるかと思えます。そのような間違い、あるいは勘違いによる情報を発見された方は下記までお知らせいただければ幸いです。ご指摘に基づき再検証して訂正したいと思います。

(連絡先： patentsearch2006@yahoo.co.jp)

以上