

データで見る韓国登録特許

アジア特許情報研究会：伊藤徹男

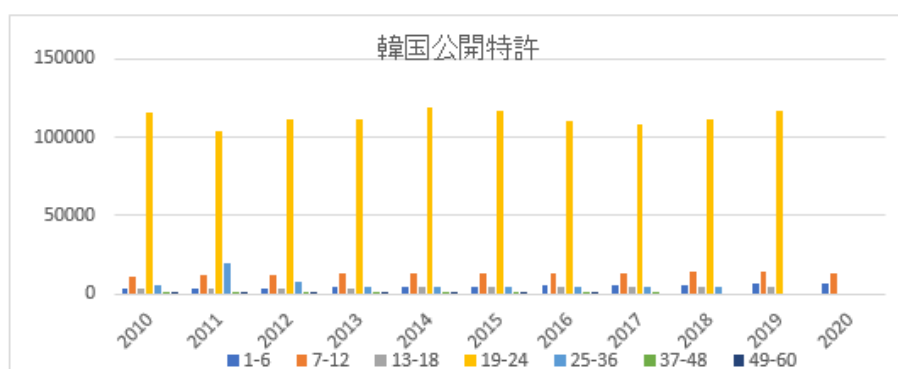
1. 韓国特許の早期公開・早期登録特許動向

前報で韓国の早期公開特許、公開前登録特許（公開前に登録になると公開公報が発行されない）などの出願動向を紹介しました。本報告では、韓国の早期公開特許、登録特許（出願～公開・登録まで）の状況を中国、台湾、日本とも比較してみました。

グラフ下の数字は出願年、さらにその下の凡例は出願から6か月ごとの公開および登録の月数、左軸は出願数です。

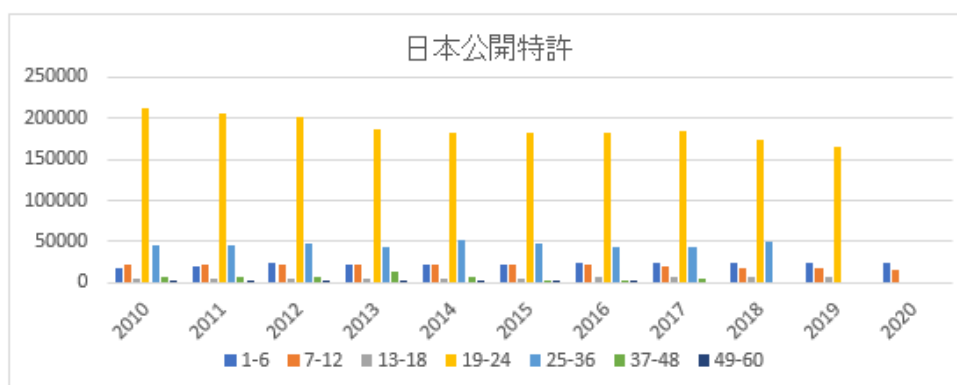
1) 早期公開特許の状況

韓国（図1）



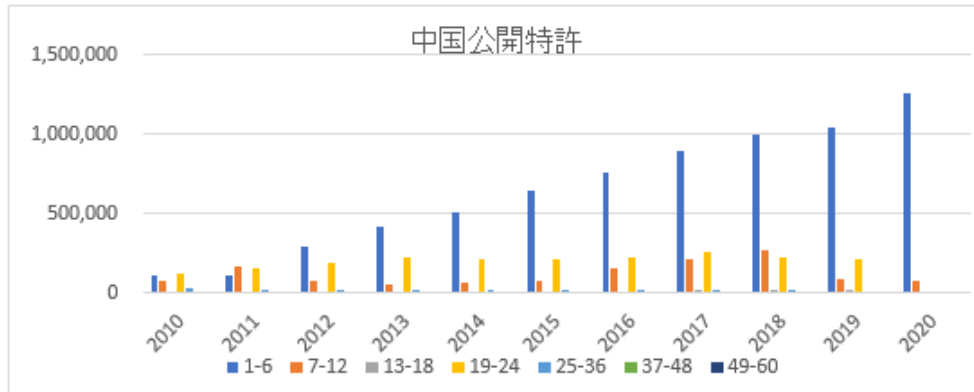
日本と同様、出願から18か月後(19-24か月)に公開されるものがほとんどです。

日本（図2）



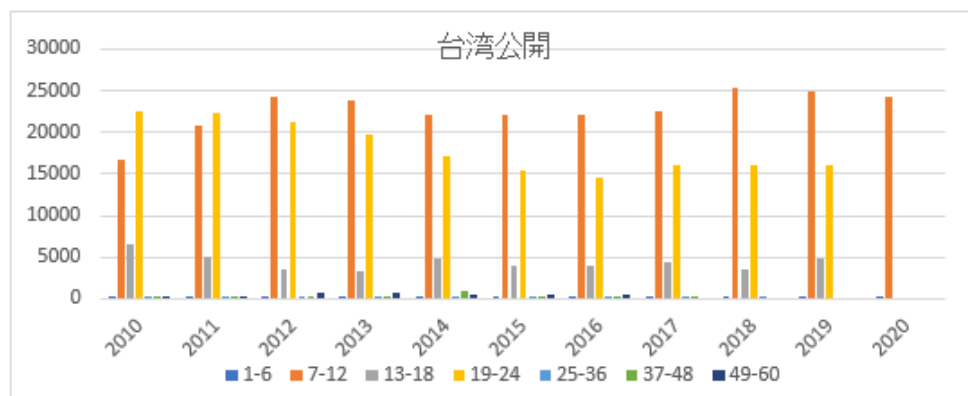
出願から18か月までに公開されるものは極めて少なく大半は19か月後、20か月後の公開となっています。

中国（図 3）



他の3国と異なり、2014年出願以降は、その6割以上が出願から6か月以内の公開となっています。

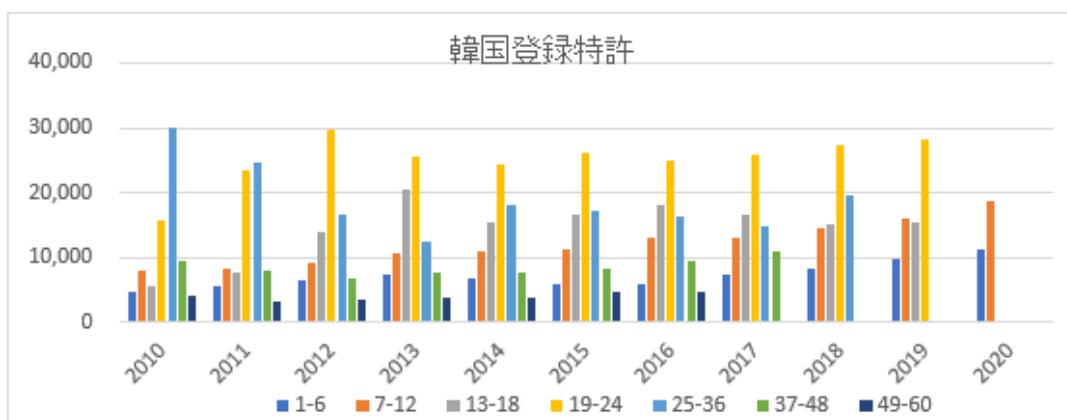
台湾（図 4）



韓国や日本と同様、出願から18か月以降公開のものも多いが、2012年以降は出願から7-12か月公開のものが年々多くなり、全出願の約50%を占めるまでになっています。

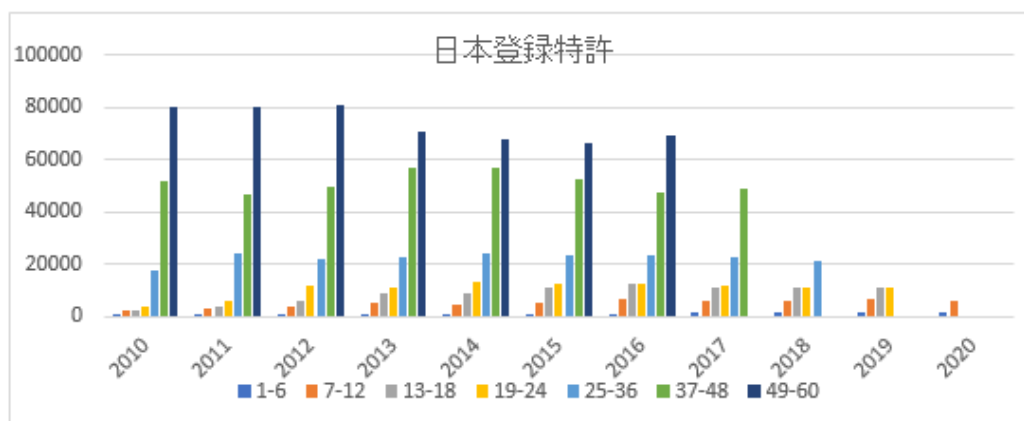
2) 早期登録特許の状況

韓国 (図 5)



前報でも紹介しましたが、出願から 6 か月あるいは 12 か月以内に登録となるものが他の 3 国に比べて多いのが特徴です。

日本 (図 6)

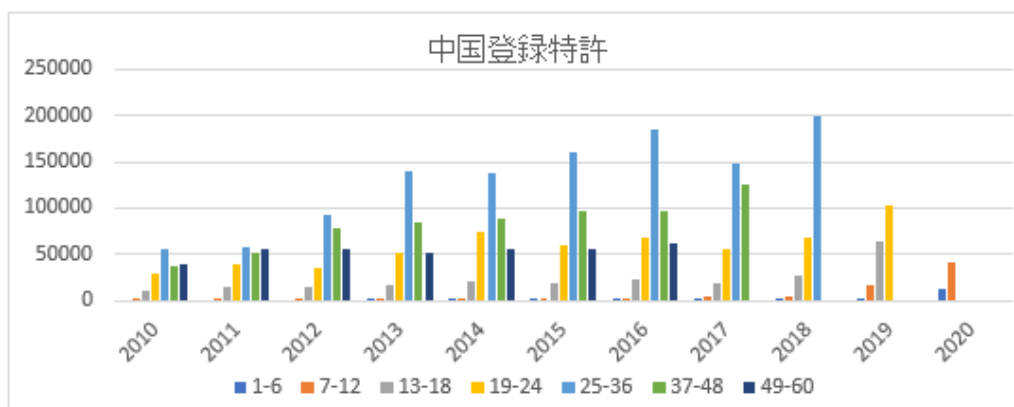


出願から 4 年以上の登録もまだまだ多い。日本登録特許について上図より少し荒っぽい 1 年単位での登録推移を表 1 に示しました (台湾特許庁データベース GPSS)。表の最左列は登録年、表 2 行目は出願年、1 行目は各年の出願数 (出願年基準なのでデータが更新されるたびに増加する。2022 年 1 月 20 日時点)

表 1：日本登録特許の出願年単位の推移

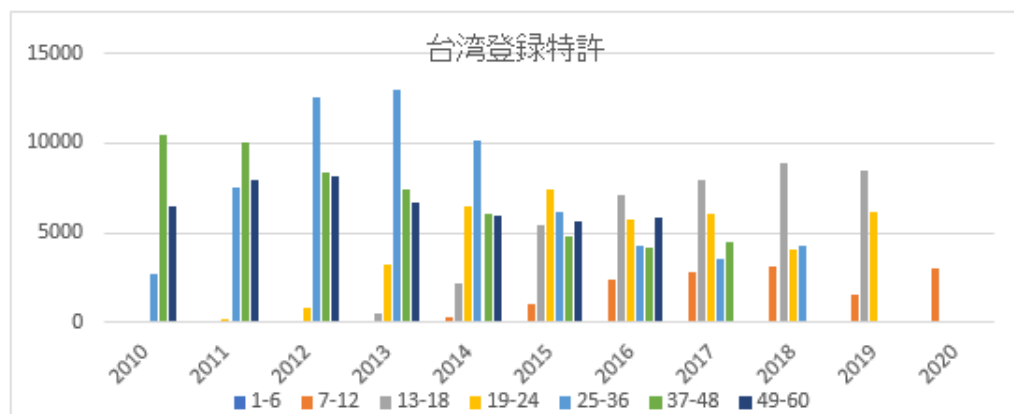
	177622	179927	187116	187747	187682	183477	180820	147602
RD	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
2010	1104							
2011	5288	1081						
2012	11937	6825	1443					
2013	27052	17064	10256	1470				
2014	87145	35437	23316	14321	1523			
2015	38068	72071	29274	21378	13315	1522		
2016	6032	42591	85206	36497	25048	17436	2459	
2017	893	4136	33183	79918	36640	23072	18441	2876
2018	95	637	3829	2986	77135	35020	23977	17702
2019	8	80	534	3613	29363	71753	32324	22763
2020	0	3	70	594	3818	30480	70147	32189
2021	0	2	5	93	740	4194	33472	72072

中国 (図 7)



中国における登録のピークは3年弱と日本よりやや早く審査が行われているようです。

台湾 (図 8)



2016年以降、台湾では出願から13-18か月が登録のピークとなっています。

出願～2年以内に登録になる割合を東アジアの4国で見たのが表2です。

表2. 出願～2年以内登録

出願年	KR	JP	CN	TW
2010	33%	6%	20%	0%
2011	42%	7%	22%	1%
2012	52%	12%	17%	3%
2013	54%	14%	19%	11%
2014	49%	14%	24%	27%
2015	59%	16%	19%	43%
2016	67%	18%	21%	50%
2017	64%	21%	21%	57%

韓国は、他の3国に比べ早期に登録になる割合も多いことが表2からもわかります。台湾も2015年以降、早期登録の割合が高くなっています。

2018年以降出願分は出願から間がないため母数が少なく、比較するには難がある。

2. 韓国早期登録特許

1) 通常登録特許

出願年2010年以降の通常登録特許（通常登録特許）登録率とそのLegal Statusを表3に示した。KIPRISではRegistered（登録）、Withdrawn（取下げ）、Rejected（拒絶）、Ended（失効）などStatus別にも検索・表示が可能となっているので、これらのStatusで生死を確認できる。登録特許の場合には、現在も登録状態が継続しているのか（Registered）あるいは失効したのか（Ended）の2種を確認できる。

表3の「出願公開」数には前報で紹介した「公開前登録数」（公開前に登録になると公開公報が発行されない）も含む。10年以上経ても60%程度が維持されている。

表3. 通常登録と生存率

出願年	出願公開	登録	登録率	Legal Status		生存率
				Registered	Ended	
2010	160,692	102,647	64%	61,921	40,726	60%
2011	166,849	107,008	64%	71,562	35,446	67%
2012	172,549	114,817	67%	83,912	30,905	73%
2013	178,009	119,374	67%	93,939	25,435	79%
2014	180,843	116,795	65%	99,443	17,352	85%
2015	179,891	102,205	57%	91,174	11,031	89%
2016	174,771	93,729	54%	88,159	5,570	94%
2017	173,232	98,301	57%	96,898	1,403	99%
2018	177,178	90,720	51%	90,661	59	100%
2019	183,133	82,656	45%	82,633	23	100%
2020	108,388	45,941	42%	45,937	4	100%

2) 早期登録特許

出願から6か月以内に登録となる早期登録特許についても同様に2010年以降出願分について生存率を確認した(表4)。早期審査請求してまで登録させるからにはきっと重要な特許でその維持率も高いことが予想される。

表4. 早期登録特許と生存率

出願年	登録数	Legal Status		生存率
		Registered	Ended	
2010	4758	2560	2198	54%
2011	5560	3325	2235	60%
2012	6372	4177	2195	66%
2013	7293	5141	2152	70%
2014	6818	5090	1728	75%
2015	5961	4850	1111	81%
2016	5873	5076	797	86%
2017	7419	6785	634	91%
2018	8303	8276	27	100%
2019	9723	9715	8	100%
2020	11207	11205	2	100%

しかし、表4からは通常登録と比べ、必ずしも特許維持率(生存率)が高いとも言えない。逆にわずかであるが早期登録特許の生存率は若干低い。

3) 早期登録特許出願人

早期登録特許の技術分野別特徴などについても触れると何か発見できるかもしれないが、ここでは2020年早期登録特許の出願人ランキングを挙げてみた(表5)

表5. 2020年早期登録特許出願人ランキング

出願人		全登録	早期登録比率
HANWHA SYSTEMS	87	268	32%
SAMSUNG ELECTRONICS	75	4708	2%
HYUNDAI MOBIS	75	471	16%
AGENCY FOR DEFENSE DEVELOPMENT	62	565	11%
CHE IL ELECTRIC WIRING DEVICES	37	59	63%
CROWDWORKS	34	73	47%
KOREA INSTITUTE OF CIVIL ENGINEERING AND BUILDING TECHNOLOGY	31	206	15%
SAMSUNG DISPLAY	26	1757	1%
IGLOO SECURITY	22	34	65%
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY R&DB FOUNDATION	22	706	3%
SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY(JP)	20	502	4%
KOREA PLANT SERVICE & ENGINEERING	18	77	23%
KOREA ELECTRONICS & TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE	16	852	2%

英語表記のみからの検索で網羅的ではないが、各出願人の 2020 年登録特許の件数を欄外に示した。SAMSUNG ELECTRONICS、SAMSUNG DISPLAY、KOREA ELECTRONICS & TELECOMMUNICATIONS(韓国電子通信研究院)など登録特許ランキング 10 位以内の出願人も表 5 に存在するが、早期登録特許比率はいずれも 1、2% であるので積極的に早期登録を利用しているものではなさそうである。

日本などと比べ早期に審査され、早期登録となっているが、韓国は単に審査が早くなっているだけで早期登録によるメリットは今のところ確認できていない。

4. 登録特許出願人ランキング

登録特許数は、公開特許同様、KIPRIS から「出願人コード+ハングル名+英語名」で検索しています。例えば、韓国電子通信研究院では「119980989702 + …………… + "Electronics and Telecommunications Research Institute"」となります。(登録特許に限ることはありませんが、データベースでは「Electronics & Telecommunications Research Institute」と表記されることが一般的ですが、KIPRIS では 0 件となる。)

前報では公開特許出願人ランキングを紹介しましたが、同様に登録特許についても発行日基準での出願人ランキングを表 6 に紹介します。2021 年登録特許数でもサムスングループおよび LG グループが上位を占めています。また、韓国の研究機関や大学からも大量の出願があり、登録となっています。

公開特許では中国の出願が伸びつつあることを紹介しました。登録特許では中国通信分野出願のうち HUAWEI TECHNOLOGIES が 24 位につけているだけで、2021 年公開特許数で大きく躍進している BAIDU、OPPO MOBILE、VIVO MOBILE などはまだ登録特許ランキング TOP50 にも入っていません。今後の動向が注目されます。

日本出願人では、公開特許でも上位であった SEMICONDUCTOR ENERGY を筆頭に TOKYO ELECTRON、CANON、SONY、DISCO、NITTO DENKO などが TOP50 にランクインしている。

表6. 韓国登録特許出願人ランキング (データベースは KIPRIS)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	英名	日本名	国名
1	3836	3115	3106	3538	4744	5472	SANSUNG ELECTRONICS	サムスン電子	韓国
2	3564	2892	2656	2930	2847	2916	LG ELECTRONICS	LGエレクトロニクス	韓国
3	1822	2159	1046	2066	2916	2399	LG CHEN	LGケミカル	韓国
4	462	686	724	1265	1759	2132	SANSUNG DISPLAY	サムスンディスプレイ	韓国
5	958	1246	1339	1964	1727	1762	LG DISPLAY	LGディスプレイ	韓国
6	503	775	1079	916	1039	939	LG INNOTEK	LGイノテック	韓国
7	2620	2647	1676	467	466	933	HYUNDAI MOTOR	現代自動車	韓国
8	312	253	289	394	471	905	HYUNDAI MOBIS	現代モータース	韓国
9	696	775	779	759	910	895	SEOUL NATIONAL UNIV	ソウル大学	韓国
10	385	958	708	954	852	886	KOREA ELECTRONICS	韓国電子通信研究院 (ETRI)	韓国
11	183	445	390	391	404	856	SANSUNG SDI	サムスンSDI	韓国
12	1593	1439	1129	1215	1160	841	POSCO	ポスコ	韓国
13	636	717	780	689	810	802	KOREA ADVANCED INST	韓国科学技術院(KAIST)	韓国
14	102	102	295	319	427	799	SEJONS	セメス	韓国
15	606	723	700	669	727	783	YONSEI UNIVERSITY	延世大学	韓国
16	588	627	627	588	712	776	Korea University	高麗大学	韓国
17	622	643	512	580	512	672	HANYANG UNIVERSITY	漢陽大学	韓国
18	219	319	333	330	536	611	HYUNDAI HEAVY IND	現代重工業	韓国
19	225	402	494	458	502	577	SEMICONDUCTOR EN	半導体エネルギー研究	日本
20	222	285	379	456	416	568	HUAWEI TECHNOLOG	ファーウェイ	中国

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	英名	日本名	国名
21	395	438	492	530	565	524	AGENCY DEFENSE DEV	国防科学研究所 (ADD)	韓国
22	760	833	644	454	372	521	INTEL	インテル	米国
23	439	569	511	506	522	513	KOREA INSTITUTE OF	韓国科学技術研究院 (KIST)	韓国
24	351	401	417	394	543	508	Korea Institute of	韓国生産技術研究院 (KITA)	韓国
25	280	436	253	272	321	495	TAIWAN SEMICONDU	台湾積体電路製造	台湾
26	822	732	590	502	504	481	QUALCOMM	クアルコム	米国
27	281	304	247	320	419	478	KT CORP	韓国テレコム	韓国
28	249	358	393	288	288	457	TOKYO ELECTRON L	東京エレクトロン	日本
29	106	140	229	335	393	451	KOREA ELECTRIC POWE	韓国電力 (KEPCO)	韓国
30	311	457	423	364	414	430	SUNGKYUNKWAN UNIVER	成均館大学	韓国
31	130	151	166	187	327	421	APPLIED MATERIAL	アプライド・マテリア	米国
32	169	153	187	243	295	421	KOREA ELECTRONICS T	韓国電気電子試験研究	韓国
33	308	241	208	382	561	405	SK TELECON	SKテレコム	韓国
34	534	488	358	168	164	403	KIA MOTORS	起亜自動車	韓国
35	218	298	360	730	722	382	SANSUNG ELECTRIC	サムスン電機	韓国
36	261	295	244	352	329	382	CANON	キヤノン	日本
37	82	129	209	308	255	360	DONGHOO FINE-CHEN	東友ファインケム	韓国
38	132	149	220	307	315	349	Google	グーグル	米国
39	344	293	259	291	340	342	APPLE	アップル	米国
40	200	244	262	382	375	319	UNIST	蔚山科学技術院	韓国

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	英名	日本名	国名
41	333	314	261	260	340	316	KYUNGPOOK NATIONAL	慶北大学	韓国
42	325	367	326	344	333	299	KYUNG HEE UNIVERSIT	慶熙大学校	韓国
43	258	207	230	292	309	295	SONY	ソニー	日本
44	204	168	200	271	223	285	MICROSOFT	マイクロソフト	米国
45	238	309	388	289	311	284	RURAL DEVELOPMENT A	農村振興庁	韓国
46	620	487	232	224	244	281	DAEMOO SHIPBUILDING	大宇造船海洋	韓国
47	42	99	270	457	399	279	SK HYNIX	SKハイニックス	韓国
48	80	90	59	89	124	278	DISCO	ディスコ	日本
49	78	113	159	199	168	277	MITTO DENKO	日東電工	日本
50	179	253	263	269	310	276	KOREA RESEARCH INST	韓国化学研究所 (KRIC)	韓国
51	50	28	125	214	268	269	SANSUNG THALES CO.	サムスンタレス	韓国
52	205	153	77	81	121	269	LG Uplus	LGユープラス	韓国
53	539	562	364	178	142	268	INTEL	インテル	米国
54	56	183	133	220	233	264	LG HAUSYS	LGハウス	韓国
55		12	12	49	271	243	Alibaba	アリババ	中国
56	189	173	198	174	227	243	KOREA INSTITUTE OF	韓国建設技術研究院 (KI)	韓国
57	233	266	253	255	295	241	UNIV IND & ACADEMIC	忠南大学	韓国
58	202	205	247	230	226	240	KONKUK UNIVERSITY	韓国大学校	韓国
59	109	195	212	188	280	236	SK PLANET	SKプラネット	韓国
60	233	265	252	249	291	234	The Industry & Acad	忠南大学産学協力団	韓国

5. 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
- ・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>)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。

6. 参考図表

本稿で使用したデータベースの収録状況を別表 1～4 に示しました。

特に紙数の関係で圧縮したものではありませんが、一覧してわかるように、ということでも多少見づらい表となったこととお断りしておきたい。収録に 4 件以上の差があるものについては色づけして示した。

CNIPR：中国知識産権出版社中国特許データベース

TPSS：台湾特許庁台湾特許データベース（無料）

GPSS：台湾特許庁 Worldwide データベース（無料）

KIPRIS：韓国特許情報院 KIPI データベース（無料）

WIPS GLOBAL：WIPS の Worldwide データベース

GPSS での収録確認

いずれの国も公開特許は「検索及び表示設定」で「公開」を選択すれば公開特許が抽出されますが、登録特許の場合には「公告」を選択しても実案も含むので「and (B or C)@PN」として公報種別を掛けることで登録特許が抽出できます。

中国の公告特許は時代により変遷し、2010年4月よりCからBとなっています。韓国の公告特許は「B1」、日本の公告特許は「B1またはB2」ですが、いずれも「B」で抽出できます。

東アジア各国の特許収録状況

別表1. 中国特許

	CNIPR				GPSS				WIPS GLOBAL			
	出願年		発行年		出願年		発行年		出願年		発行年	
	公開	登録	公開	登録	公開	登録	公開	登録	公開	登録	公開	登録
2001	68,215	43,032	50,364	16,937	68,214	43,033	50,365	16,936	68,215	43,031	50,364	16,937
2002	89,707	58,859	58,984	20,479	89,707	58,858	58,984	20,479	89,707	58,856	58,984	20,478
2003	120,454	78,167	77,472	35,932	120,454	78,172	77,472	35,933	120,454	78,165	77,471	35,930
2004	145,280	91,054	93,944	49,409	145,281	91,048	93,944	49,410	145,280	91,050	93,944	49,409
2005	180,471	108,684	155,446	51,503	180,474	108,677	155,447	51,504	180,471	108,680	155,446	51,503
2006	211,800	122,649	172,424	58,374	211,799	122,635	172,428	58,375	211,800	122,641	172,424	58,374
2007	233,574	134,099	208,345	65,786	233,580	134,090	208,348	65,787	233,574	134,097	208,345	65,786
2008	270,308	154,803	241,182	89,955	270,304	154,770	241,182	89,961	270,305	154,792	241,182	89,955
2009	306,029	176,925	281,006	128,686	306,029	176,881	281,007	128,681	306,029	176,918	281,006	128,686
2010	368,665	205,115	315,836	129,896	368,664	205,045	315,840	129,884	368,664	205,092	315,836	129,896
2011	472,211	252,569	368,434	164,129	472,201	252,465	368,434	164,114	472,203	252,512	368,434	164,129
2012	598,332	310,470	543,296	217,806	598,311	310,303	543,297	217,766	598,319	310,380	543,296	217,808
2013	741,698	379,443	632,585	219,590	741,645	379,189	632,585	219,554	741,671	379,299	632,585	219,591
2014	832,957	407,909	777,335	230,364	832,750	407,656	777,336	230,303	832,788	407,806	777,335	230,364
2015	983,370	423,698	955,341	333,302	982,966	423,141	955,341	333,315	983,108	423,537	955,341	333,302
2016	1,193,375	456,057	1,045,796	418,854	1,192,983	454,404	1,045,741	418,702	1,193,213	455,921	1,045,718	418,711
2017	1,405,228	391,587	1,270,655	420,357	1,404,771	387,761	1,270,363	420,194	1,405,124	391,471	1,270,363	420,195
2018	1,543,974	375,381	1,575,621	432,353	1,543,545	368,265	1,575,438	432,197	1,543,847	374,713	1,575,438	432,197
2019	1,390,642	280,364	1,532,691	452,979	1,389,187	271,229	1,532,539	452,818	1,390,352	279,455	1,532,539	452,817
2020	1,436,867	149,761	1,517,113	530,333	1,418,729	137,473	1,517,011	530,131	1,434,798	148,679	1,517,011	530,131
2021	948,310	32,387	1,720,581	696,200	847,841	26,481	1,630,828	663,540	936,114	31,923	1,720,484	695,948

CNIPRより少ない。

CNIPRより少ない。

別表2. 台湾特許

	TPSS				GPSS				WIPS GLOBAL			
	出願年		発行年		出願年		発行年		出願年		発行年	
	公開	登録	公開	登録	公開	登録	公開	登録	公開	登録	公開	登録
2001	297	26,774		24,429	297	26,771		24,429	297	26,774		24,438
2002	6,578	25,022		23,036	6,578	25,021		23,035	6,577	25,027		23,037
2003	36,009	26,669	8,194	25,134	36,009	26,669	8,194	25,134	36,008	26,672	8,194	25,141
2004	41,861	29,743	28,927	20,457	41,861	29,742	28,927	20,456	41,861	29,743	28,927	20,461
2005	47,619	32,240	41,439	20,632	47,619	32,240	41,439	20,630	47,619	32,244	41,438	20,630
2006	49,952	30,340	44,783	23,229	49,952	30,339	44,783	23,228	49,952	30,342	44,783	23,228
2007	51,531	29,750	46,986	22,218	51,530	29,746	46,986	22,218	51,530	29,748	46,986	22,218
2008	52,050	29,737	50,141	12,869	52,050	29,735	50,141	12,867	52,049	29,738	50,141	12,867
2009	46,443	27,072	52,618	14,138	46,443	27,068	52,618	14,138	46,443	27,071	52,618	14,141
2010	47,545	27,789	44,962	16,346	47,544	27,774	44,962	16,346	47,543	27,784	44,962	16,345
2011	50,276	31,378	46,157	20,025	50,274	31,365	46,157	20,025	50,273	31,378	46,157	20,026
2012	51,523	33,868	51,592	25,536	51,523	33,849	51,592	25,536	51,521	33,867	51,592	25,537
2013	48,958	33,374	52,126	40,251	48,956	33,343	52,126	40,251	48,957	33,365	52,126	40,254
2014	45,763	32,959	48,719	45,602	45,762	32,894	48,719	45,602	45,757	32,938	48,720	45,604
2015	43,191	32,308	47,367	48,315	43,187	32,128	47,367	48,315	43,180	32,255	47,367	48,322
2016	42,192	30,903	44,356	48,947	42,181	30,297	44,356	48,947	42,168	30,705	44,356	48,950
2017	44,002	29,484	43,677	45,711	43,978	27,521	43,677	45,711	43,965	28,848	43,677	45,713
2018	45,554	24,801	44,071	36,147	45,532	23,994	44,071	36,147	45,525	24,228	44,071	36,150
2019	46,180	20,791	47,987	34,928	46,171	19,184	47,987	34,927	46,157	20,268	47,987	34,927
2020	34,798	11,971	46,829	33,812	34,043	7,420	46,829	33,812	33,564	10,210	46,829	33,812
2021	8,238	806	47,938	36,578	7,024	116	47,939	26,289	6,421	440	46,792	33,281

TPSSより少ない。

TPSSより少ない。
TPSSより多い。

台湾特許庁データベースの台湾特許のみを収録する TPSS と Worldwide な GPSS で
の台湾特許収録は同じものだと（同じソース）思っていたのですが、出願年基準の公開公
報数と登録（公告）公報数では差があるようです。

別表 3. 韓国特許

KIPRIS					GPSS					WIPS GLOBAL				
	出願年		発行年			出願年		発行年			出願年		発行年	
	公開	登録	公開	登録		公開	登録	公開	登録		公開	登録	公開	登録
2001	104,527	59,048	114,264	34,675	2001	101,452	59,686	116,635	36,221	2001	104,103	59,070	114,269	34,673
2002	106,809	59,919	97,487	45,301	2002	102,695	61,869	97,510	45,471	2002	106,101	59,918	97,487	45,299
2003	123,467	69,821	97,909	44,165	2003	114,491	74,965	97,917	44,873	2003	122,017	69,822	97,909	44,166
2004	141,148	81,411	110,582	49,069	2004	130,596	75,638	110,593	49,294	2004	136,278	81,413	110,584	49,066
2005	153,200	95,650	123,492	73,511	2005	123,464	96,564	123,502	73,443	2005	127,619	95,654	123,498	73,513
2006	154,580	101,193	135,946	120,787	2006	115,431	107,116	136,148	121,457	2006	115,036	101,191	135,952	120,788
2007	154,913	96,938	122,581	123,704	2007	151,574	100,674	123,910	125,011	2007	128,302	96,940	122,581	123,709
2008	155,175	93,696	114,828	83,390	2008	188,682	95,401	121,568	84,318	2008	143,750	93,696	114,828	83,391
2009	154,126	96,286	133,121	56,977	2009	161,187	96,341	146,383	56,478	2009	140,688	96,287	133,121	56,978
2010	160,692	102,647	139,151	69,297	2010	153,364	102,627	152,269	68,599	2010	142,970	102,647	139,151	69,297
2011	166,849	107,008	140,131	94,858	2011	153,735	106,960	152,189	94,216	2011	145,541	107,006	140,131	94,857
2012	172,549	114,817	139,463	112,966	2012	150,315	114,768	148,473	113,182	2012	142,781	114,819	139,463	112,967
2013	178,009	119,374	141,194	127,649	2013	144,499	119,278	148,666	126,789	2013	139,499	119,374	141,194	127,649
2014	180,843	116,795	148,110	129,576	2014	152,017	115,962	154,602	130,518	2014	147,689	116,815	148,110	129,576
2015	179,891	102,205	146,108	101,748	2015	150,265	100,684	150,775	102,125	2015	145,902	102,249	146,108	101,748
2016	174,771	93,729	150,599	108,774	2016	142,477	93,458	155,142	108,303	2016	138,354	93,751	150,599	108,775
2017	173,232	98,301	143,454	120,856	2017	140,525	96,548	147,879	119,540	2017	137,288	98,380	143,454	120,855
2018	177,178	90,720	138,539	118,663	2018	143,652	89,653	142,230	117,680	2018	140,694	90,754	138,539	118,663
2019	183,133	82,656	143,824	125,795	2019	146,453	80,452	147,105	126,746	2019	143,927	82,740	143,824	125,795
2020	108,388	45,941	146,007	134,681	2020	60,779	42,181	148,875	135,939	2020	71,709	46,054	146,007	134,681
2021	26,221	14,001	156,392	145,824	2021	10,908	10,492	145,861	133,063	2021	13,231	14,088	156,392	145,778

KIPRISより少ない。
KIPRISより多い。
概してKIPRISとの乖離が大きい。

KIPRISより少ない。
発行年基準では
KIPRISとほとんど
差がない。

別表 4. 日本特許

GPSS					WIPS GLOBAL				
	出願年		発行年			出願年		発行年	
	公開	登録	公開	登録		公開	登録	公開	登録
2001	400,490	135,391	386,806	121,500	2001	402,571	135,391	391,191	121,698
2002	382,774	149,395	419,146	117,794	2002	382,761	149,396	423,849	119,997
2003	382,623	152,487	384,257	121,894	2003	382,610	152,487	389,807	122,504
2004	393,955	159,008	408,456	123,287	2004	393,953	159,008	410,564	124,182
2005	397,249	165,980	399,851	124,286	2005	397,248	165,982	404,057	122,943
2006	378,768	168,135	390,401	134,197	2006	378,768	168,135	393,783	141,397
2007	359,202	168,765	379,560	164,397	2007	359,202	168,765	387,022	164,952
2008	350,947	175,722	374,018	174,500	2008	350,947	175,722	371,915	176,950
2009	316,532	170,809	363,338	188,998	2009	316,532	170,809	361,772	193,347
2010	310,686	177,622	343,233	211,798	2010	310,689	177,622	343,539	222,690
2011	306,740	179,927	300,956	244,895	2011	306,740	179,928	306,682	238,322
2012	308,300	187,116	305,637	262,096	2012	308,302	187,116	308,988	274,784
2013	296,237	187,747	323,147	268,795	2013	296,239	187,747	324,777	277,077
2014	290,946	187,682	290,240	267,567	2014	290,954	187,685	298,261	227,141
2015	281,982	183,477	289,407	190,595	2015	281,983	183,489	291,120	189,357
2016	282,424	180,820	278,020	217,777	2016	282,424	180,956	290,343	203,087
2017	282,152	147,602	322,415	199,592	2017	282,166	148,523	292,262	199,577
2018	276,295	71,352	269,750	191,073	2018	276,977	72,050	272,159	194,525
2019	249,702	41,461	284,138	180,399	2019	253,859	41,715	285,108	179,910
2020	106,440	19,463	264,683	179,016	2020	118,468	19,702	264,369	179,381
2021	22,015	2,872	249,803	181,368	2021	25,490	2,950	236,575	172,230

WIPS GLOBALより少ない。
WIPS GLOBALより多い。

データベースの収録状況は調査開始前に把握しておきたいものです。収録が不十分であることを承知して利用することは問題ありませんが、不十分であることも確認せずに調査することは避けたいですね。特に研究者や調査初心者は社内で使っているデータベースの収録に問題があるなどとは思わず利用することが一般的です。管理者はその点も周知して利用してもらう必要があります。

以上