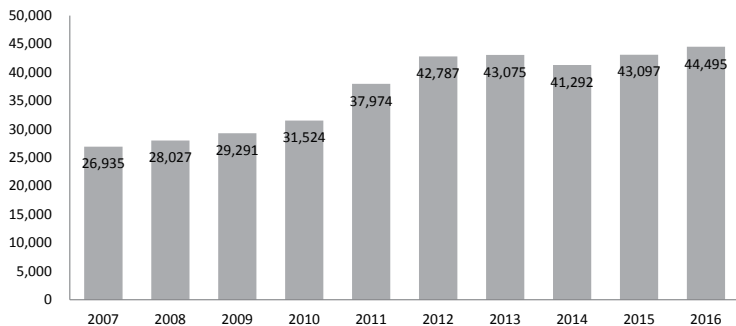
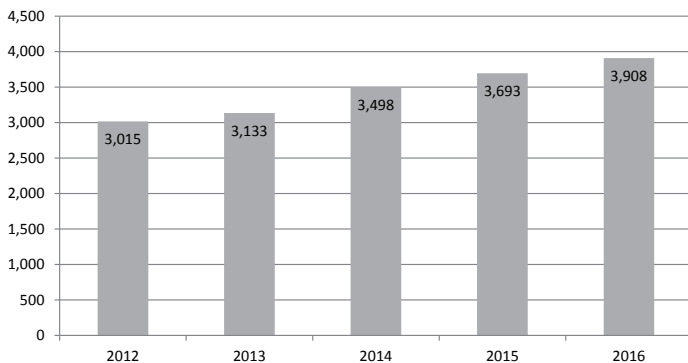


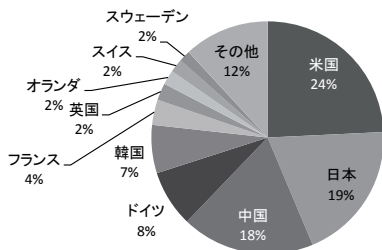
データで見る日本の知財事情



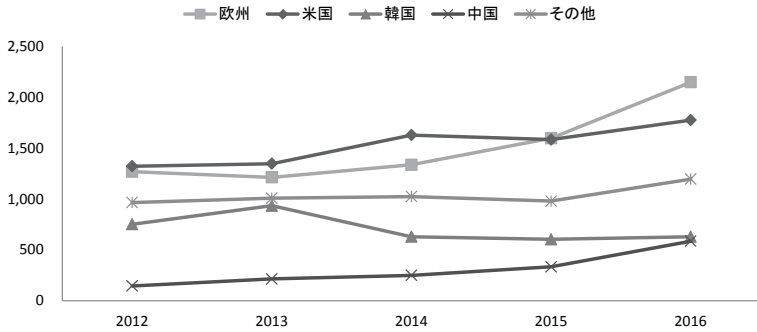
日本への PCT 出願件数が増加



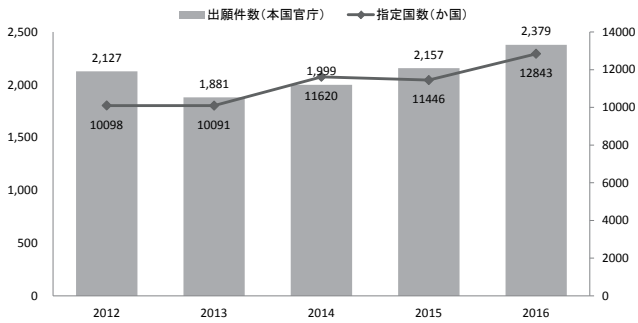
日本の中小企業による PCT 出願が増加している。



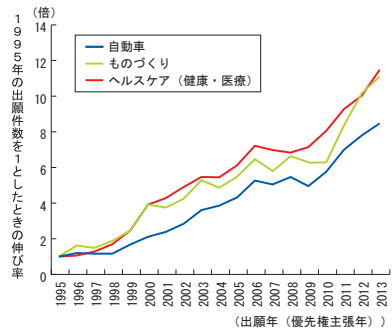
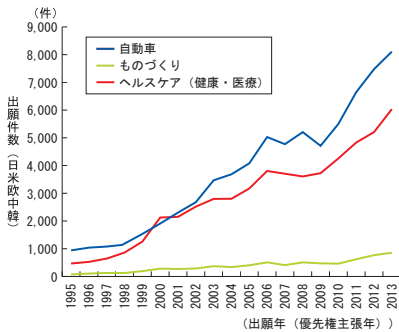
PCT 出願件数の割合は、米、日、中の3国で過半数を占める (2016年)



外国人による日本への意匠登録出願件数は漸増している。



日本から外国への国際商標登録出願は漸増している。



IoT 関連技術の特許出願が年々増加している。

(特許庁年報 2017 年度版より抜粋)

順位	前年	出願人	登録件数
1	↑ (2)	キヤノン	4,614
2	↑ (7)	パナソニック IP マネジメント	3,717
3	→ (3)	三菱電機	3,364
4	↓ (1)	トヨタ自動車	2,514
5	→ (5)	富士通	2,445
6	↑ (9)	デンソー	2,339
7	↑ (6)	セイコーエプソン	2,264
8	↓ (10)	本田技研興業	2,053
9	↓ (8)	リコー	2,024
10	↑ (20)	JFE スチール	1,934

【上位10社】2016年特許登録件数

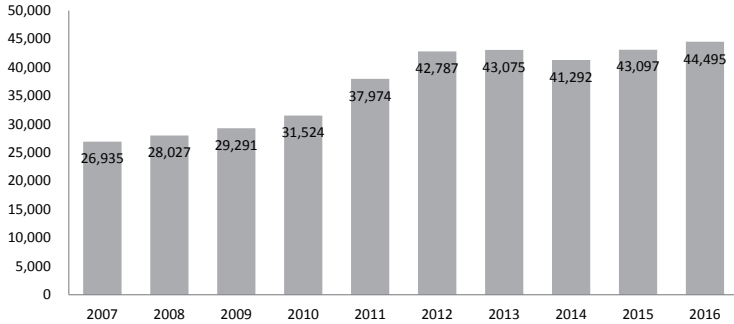
順位	大学名	件数
1	東京大学	331
2	東北大学	272
3	大阪大学	219
4	京都大学	196
5	名古屋大学	178
6	九州大学	173
7	東京工業大学	162
8	北海道大学	111
9	千葉大学	103
10	名古屋工業大学	99
全大学合計		4,903

特許出願公開件数上位10大学(2016年)

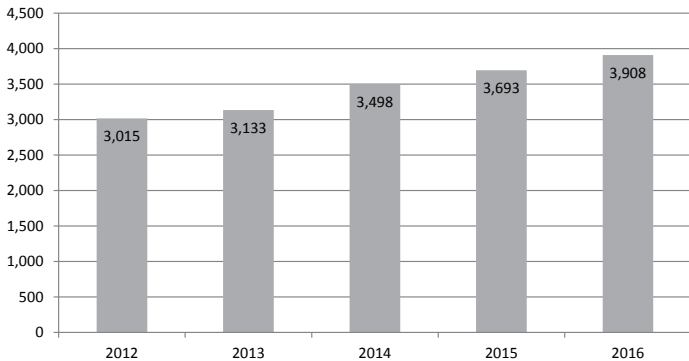
順位	大学名	件数
1	カリフォルニア大学(米国)	434
2	マサチューセッツ工科大学(米国)	236
3	ハーバード大学(米国)	162
4	ジョンズ・ホプキンス大学(米国)	158
5	テキサス大学システム(米国)	152
6	ソウル大学校(韓国)	122
7	東京大学	108
8	スタンフォード大学(米国)	104
9	漢陽大学校(韓国)	101
10	フロリダ大学(米国)	97
11	ペンシルバニア大学(米国)	96
12	ミシガン大学(米国)	94
13	高麗大学校(韓国) 深圳大学(中国) KAIST(韓国)	87
16	精華大学(中国) 中国鉱業大学(中国)	84
18	カリフォルニア工科大学(米国)	73
19	アブデュラ王立工科大学(サウジアラビア) 京都大学	72
21	名古屋大学	69
22	ノースウエスタン大学(米国) コロンビア大学(米国)	67
24	大阪大学	65
25	南洋理工大学(シンガポール)	64
26	デューク大学(米国) デンマーク工科大学(デンマーク)	62
28	ノースカロライナ大学(米国) スイス連邦工科大学 ローザンヌ校(スイス)	60
30	延世大学校(韓国) 九州大学 東北大学	56

PCT出願の公開件数上位30位にランクインした国内外の大学(2016年)

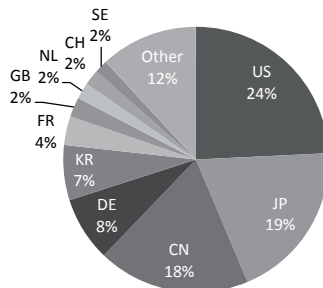
Intellectual Property Statics



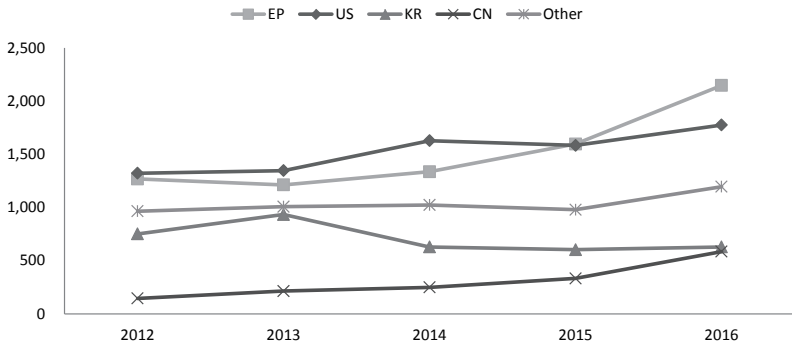
The number of PCT applications to Japan is increasing.



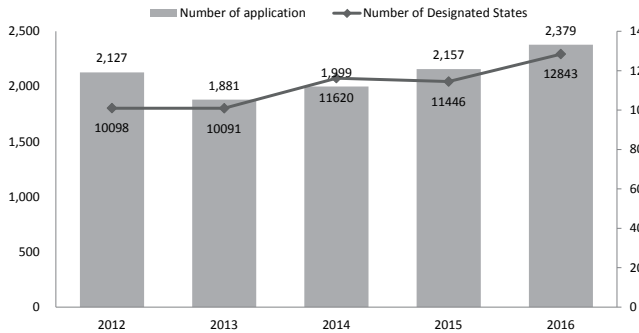
The number of PCT applications by small- and middle-sized enterprises in Japan is increasing.



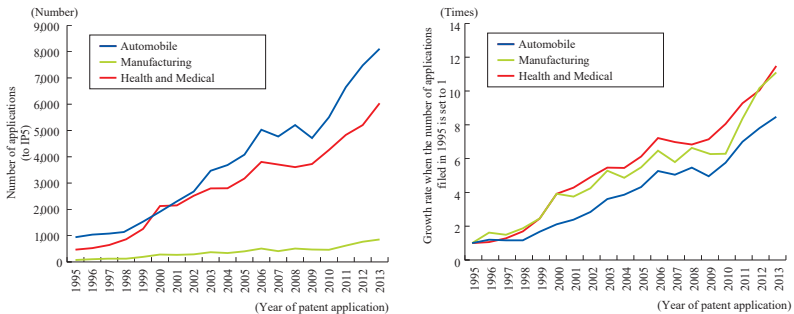
Applications in US, JP and CN are in the majority of all PCT applications in 2016.



The number of application for design registration to Japan by foreigners is gradually increasing.



International applications for trademark registration from Japan to foreign countries are gradually increasing.



Patent application of IoT related technology are increasing year by year.

(Source : JPO Annual Report 2017)

Rank	2015	Applicant	Number
1	↗	(2) Canon	4,614
2	↗	(7) Panasonic IP Management	3,717
3	→	(3) Mitsubishi Electric Corporation	3,364
4	↘	(1) Toyota Motor Corporation	2,514
5	→	(5) Fujitsu	2,445
6	↗	(9) Denso Corporation	2,339
7	↗	(6) Seiko Epson Corporation	2,264
8	↘	(10) Honda Motor Co., Ltd.	2,053
9	↘	(8) Ricoh Co., Ltd.	2,024
10	↗	(20) JFE Steel	1,934

Top 10 companies(2016)
Patent registration number

Rank	University	Number
1	University of Tokyo	331
2	Tohoku University	272
3	Osaka University	219
4	Kyoto University	196
5	Nagoya University	178
6	Kyushu University	173
7	Tokyo Institute of Technology	162
8	Hokkaido University	111
9	Chiba University	103
10	Nagoya Institute of Technology	99
All University Total		4,903

Patent Application Publication Number
of the top 10 universities in Japan (2016)

Rank	University	Number
1	University of California (USA)	434
2	Massachusetts Institute of Technology (USA)	236
3	Harvard University (USA)	162
4	Johns Hopkins University (USA)	158
5	University of Texas system (USA)	152
6	Seoul National University (South Korea)	122
7	University of Tokyo (Japan)	108
8	Stanford University (USA)	104
9	Hanyang University (South Korea)	101
10	University of Florida (USA)	97
11	University of Pennsylvania (USA)	96
12	University of Michigan (USA)	94
13	Korea University (South Korea) Shenzhen University (China) KAIST (Korea)	87
16	Tsinghua University (China) China University of Mining & Technology (China)	84
18	California Institute of Technology (USA)	73
19	King Abdullah University of Science & Technology (Saudi Arabia) Kyoto University (Japan)	72
21	Nagoya University (Japan)	69
22	Northwestern University (USA) Columbia University (USA)	67
24	Osaka University (Japan)	65
25	Nanyang Technological University (Singapore)	64
26	Duke University (USA) Technical University of Denmark (Denmark)	62
28	University of North Carolina (USA) Swiss Federal Institute of Technology in Lausanne (Switzerland)	60
30	Yonsei University (South Korea) Kyushu University (Japan) Tohoku University (Japan)	56

Top 30 Universities in the number of published
PCT International Application (2016)