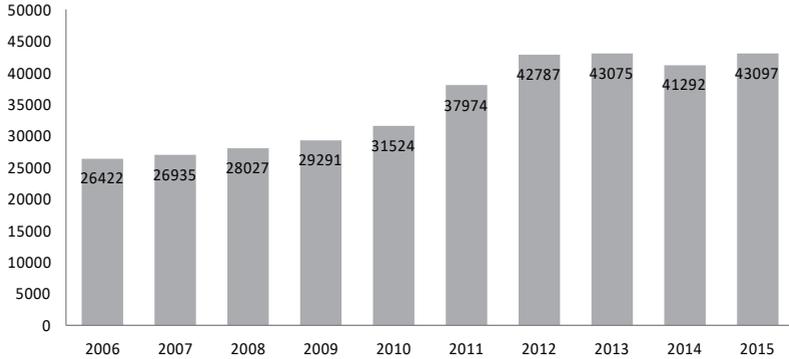
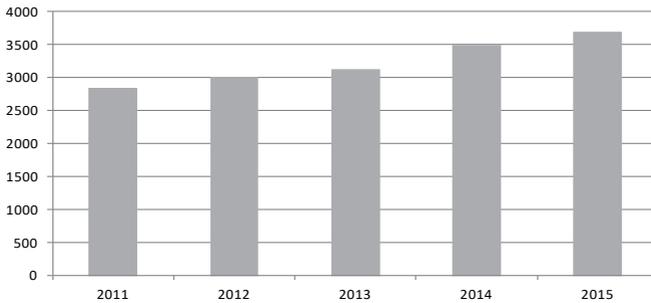


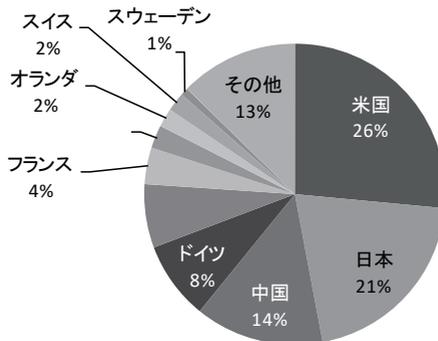
データで見る日本企業の特許事情



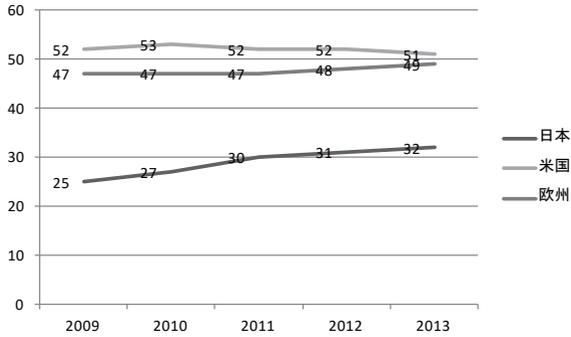
日本企業による PCT 国際出願件数が増加



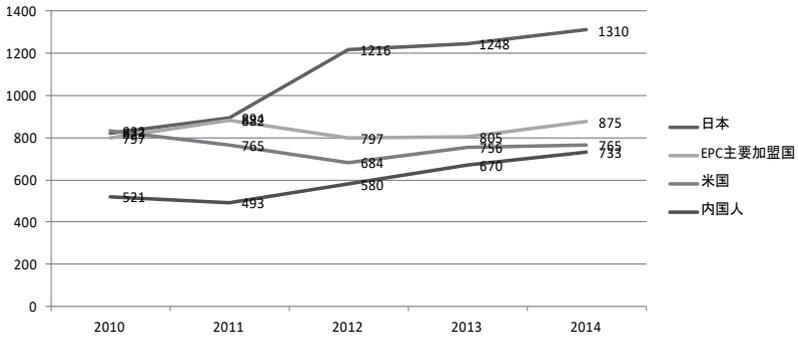
日本の中小企業による PCT 出願が増加している



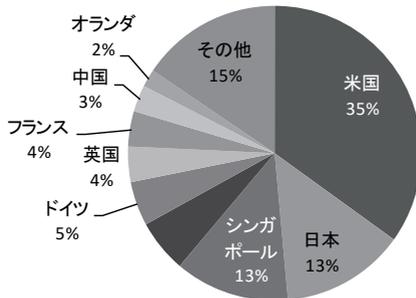
PCT 国際出願件数の割合は、米、日、中の3国で過半数を占める (2015年)



欧米企業に比べ日本企業のグローバル出願率は低いものの、近年上昇している。



日本からベトナムの特許出願件数が増大している。



シンガポールにおける特許出願件数割合は米・日・シンガポールの順が多い。

(特許庁年報 2016 年度版より抜粋)

順位	前年	出願人	登録件数
1	↗ (4)	トヨタ自動車	4,614
2	↘ (1)	キヤノン	3,717
3	↘ (2)	三菱電機	3,364
4	↗ (5)	東芝	2,514
5	↘ (3)	パナソニック	2,445
6	↗ (7)	富士通	2,339
7	↗ (12)	セイコーエプソン	2,264
8	↘ (6)	リコー	2,053
9	↘ (8)	デンソー	2,024
10	→ (10)	本田技研工業	1,934

【上位10社】2015年特許登録件数

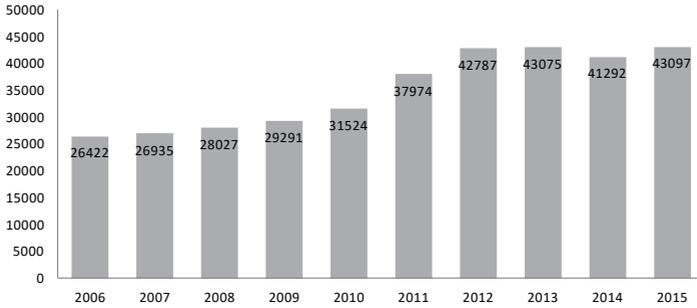
順位	大学名	件数
1	東京大学	344
2	東北大学	276
3	大阪大学	227
4	京都大学	199
5	東京工業大学	175
6	九州大学	164
7	名古屋大学	148
8	信州大学	101
9	名古屋工業大学	99
10	北海道大学	92
全大学合計		1,986

特許出願公開件数上位10大学(2015年)

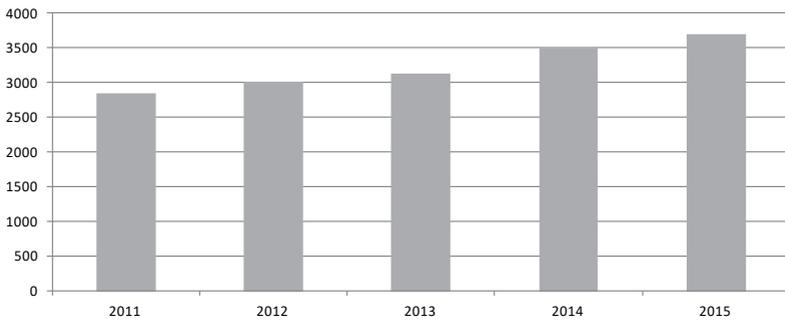
順位	大学名	件数
1	カリフォルニア大学(米国)	361
2	マサチューセッツ工科大学(米国)	213
3	ジョンズ・ホプキンス大学(米国)	170
4	テキサス大学システム(米国)	163
5	ハーバード大学(米国)	158
6	ミシガン大学(米国)	116
7	フロリダ大学(米国)	108
8	精華大学(中国)	102
9	東京大学	101
10	スタンフォード大学(米国)	99
11	ソウル大学校(韓国)	95
12	北京大学(中国)	81
13	コロンビア大学(米国)	80
14	アイシス・イノベーション社(オックスフォード大学 TLO)(英国)	78
15	コーネル大学(米国)	77
16	ペンシルバニア大学(米国)	76
16	京都大学	76
18	高麗大学校(韓国)	75
19	カリフォルニア工科大学(米国)	74
19	デンマーク工科大学(デンマーク)	74
21	大阪大学	72
22	延世大学校(韓国)	70
23	シンガポール国立大学(シンガポール)	69
24	漢陽大学校(韓国)	68
25	南洋理工大学(シンガポール)	63
26	九州大学	57
26	KAIST(韓国)	57
28	ワシントン大学(米国)	56
28	東北大学	56
30	デューク大学(米国)	52

PCT国際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(2015年)

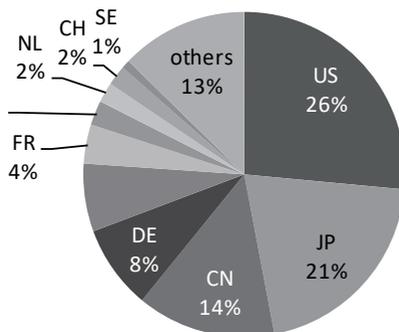
Patent Statics



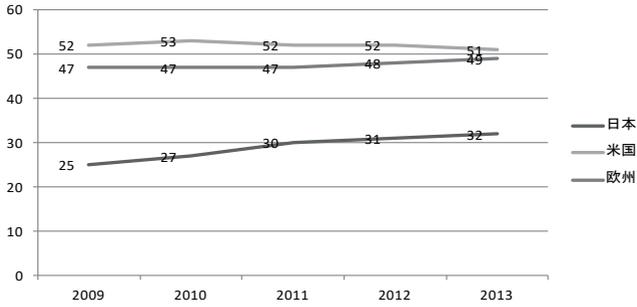
The number of PCT applications by Japanese is increasing



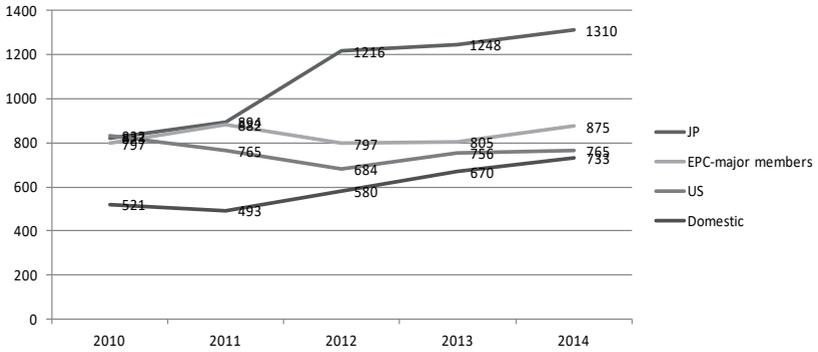
The number of PCT applications by small- and middle sized- enterprises in Japan is increasing



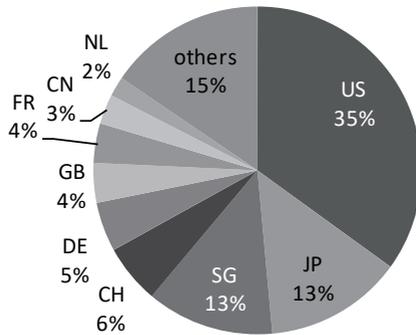
Applications in US, JP and CN are in the majority of all PCT applications in 2014.



The ratio of international applications of Japanese firms are lower than that of Western firms, but are increasing in recent years.



Applications from Japan to Thailand are increasing.



Applications from JP, US and TH are top 3 in Singapore applications.

(Source : JPO Annual Report 2016)

Rank	2014	Applicant	number
1	↗	(4) Toyota Motor Corporation	4,614
2	↘	(1) Canon	3,717
3	↘	(2) Mitsubishi Electric Corporation	3,364
4	↗	(5) Toshiba	2,514
5	↘	(3) Panasonic	2,445
6	↗	(7) Fujitsu	2,339
7	↗	(12) Seiko Epson Corporation	2,264
8	↘	(6) Ricoh Co., Ltd.	2,053
9	↘	(8) Denso Corporation	2,024
10	→	(10) Honda Motor Co., Ltd.	1,934

Top 10 companies(2015)
Ppatent registration number

Rank	University	number
1	University of Tokyo	344
2	Tohoku University	276
3	Osaka University	227
4	Kyoto University	199
5	Tokyo Institute of Technology	175
6	Kyushu University	164
7	Nagoya University	148
8	Shinshu University	101
9	Nagoya Institute of Technology	99
10	Hokkaido University	92
All University Total		1,986

Patent Application Publication Number
of the top 10 universities in Japan
(2015)

Rank	University	number
1	University of California (USA)	361
2	Massachusetts Institute of Technology (USA)	213
3	Johns Hopkins University (USA)	170
4	University of Texas system (USA)	163
5	Harvard University (USA)	158
6	University of Michigan (USA)	116
7	University of Florida (USA)	108
8	Tsinghua University (China)	102
9	University of Tokyo(Japan)	101
10	Stanford University (USA)	99
11	Seoul National University (South Korea)	95
12	Beijing University (China)	81
13	Columbia University (USA)	80
14	Isis Innovation, Inc. (Oxford University TLO) (United Kingdom)	78
15	Cornell University (USA)	77
16	University of Pennsylvania (USA)	76
16	Kyoto University(Japn)	76
18	Korea University (South Korea)	75
19	California Institute of Technology (USA)	74
19	Technical University of Denmark (Denmark)	74
21	Osaka University	72
22	Yonsei University (South Korea)	70
23	National University of Singapore (Singapore)	69
24	Hanyang University (South Korea)	68
25	Nanyang Technological University (Singapore)	63
26	Kyushu University(Japan)	57
26	KAIST (Korea)	57
28	University of Washington (USA)	56
28	Tohoku University(Japan)	56
30	Duke University (USA)	52

Top 30 Universities in the number of published
PCT International Application