

# 資料編



資料 I データベース調査結果

資料 1 大学別の出願（公開）件数及びPCT出願の移行先

・本調査は、WIPOのPATENTSCOPEのデータに基づいて実施する。  
 ・下記は、2004年～2007年間の、PCT出願上位500に入っている米国主要大学及び日本の6大学の各国・機関への特許出願(注1)状況及びPCT出願の移行先を示したものである。

(注1)正確には、上記期間に「公開」された情報を調査したものである。以下のデータベース調査はいずれも、

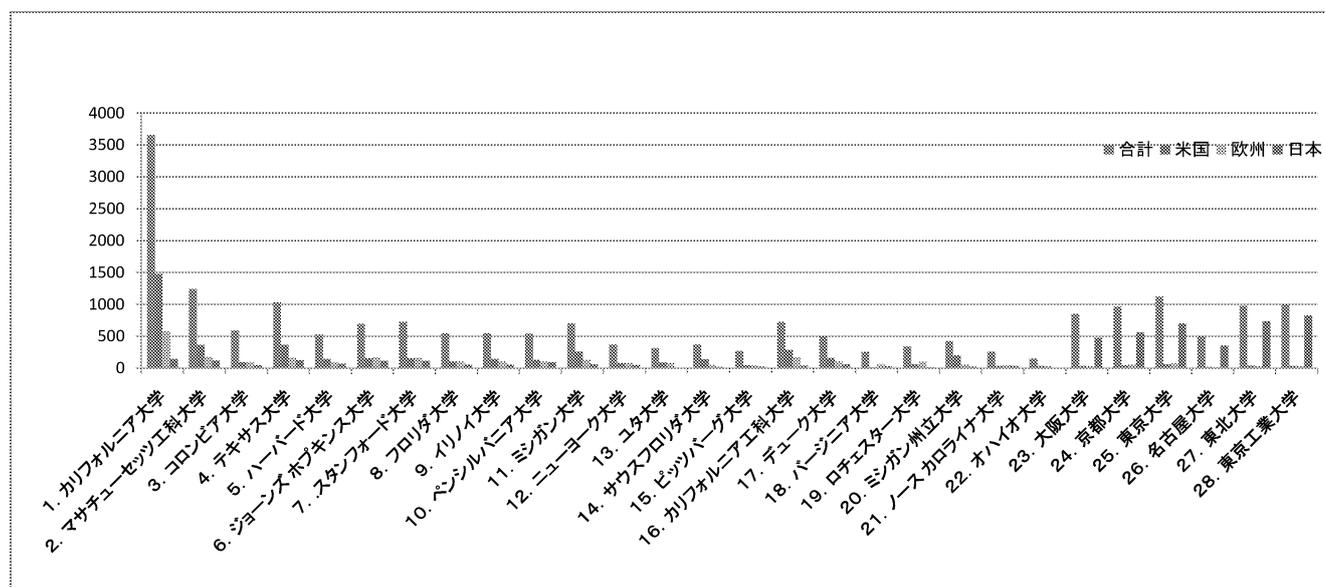
2004年1月～2007年12月の間に公開公報が出たものを対象とする。

なお、各国から優先権主張とともにPCTに移行しているケースも想定されるため件数が重複して記載されている可能性がある。

・移行先機関・国の総計は、1カ国(機関)に複数出願した場合は「1」として計算したものである。

・下記表において、「米国」及び「米」はUSPTO、「欧州」及び「欧」はEPO、「日本」及び「日」は日本国特許庁を意味する。

大学名	合計	出願先				移行先機関・国										
		米国	欧州	日本	PCT	日	米	欧	豪	加	中	露	伯	印	韓	その他
1. カリフォルニア大学	3654	1477	576	147	1454	249	544	456	333	270	103	12	20	0	118	116
2. マサチューセッツ工科大学	1244	365	174	122	583	78	220	141	106	91	31	2	6	0	40	34
3. コロンビア大学	590	94	97	47	352	43	97	78	53	45	16	0	4	0	18	18
4. テキサス大学	1032	367	167	124	374	70	107	154	106	105	33	4	13	0	33	56
5. ハーバード大学	525	146	96	68	215	52	38	98	76	59	11	0	6	0	10	17
6. ジョーンズ ホプキンス大学	694	154	169	115	256	48	36	100	91	67	19	0	3	0	9	13
7. スタンフォード大学	724	156	163	115	290	74	124	129	86	76	18	1	4	0	20	19
8. フロリダ大学	545	105	106	55	279	33	88	60	35	36	16	1	4	0	16	17
9. イリノイ大学	546	144	109	53	240	42	99	90	50	56	17	0	5	1	30	24
10. ペンシルバニア大学	543	131	107	97	208	57	55	77	75	69	15	1	9	0	23	58
11. ミシガン大学	703	260	132	61	250	53	103	84	33	49	17	2	1	0	20	16
12. ニューヨーク大学	372	78	80	50	164	33	45	59	28	36	7	1	0	0	4	11
13. ユタ大学	315	91	79	6	139	13	44	56	34	42	5	0	0	0	5	6
14. サウスフロリダ大学	368	142	48	18	160	13	52	43	24	38	5	0	1	0	5	2
15. ピッツバーグ大学	268	46	46	26	150	37	33	60	40	37	10	3	3	0	13	9
16. カリフォルニア工科大学	728	286	172	40	230	47	67	96	33	18	10	1	0	0	17	4
17. デューク大学	503	162	103	58	180	28	59	70	39	37	7	1	0	0	15	9
18. バージニア大学	253	15	67	31	140	28	37	47	31	37	2	0	0	0	3	3
19. ロチェスター大学	338	62	99	14	163	12	45	80	52	61	6	0	0	0	3	2
20. ミシガン州立大学	428	198	61	26	143	21	41	43	16	24	8	4	5	0	8	4
21. ノースカロライナ大学	259	35	46	34	144	34	49	66	35	31	10	1	0	0	6	5
22. オハイオ大学	152	35	31	8	78	14	29	37	23	23	2	0	3	0	4	5
23. 大阪大学	851	35	34	475	307	66	43	65	15	22	23	0	0	0	22	10
24. 京都大学	966	43	58	563	302	70	76	75	12	19	30	0	0	0	27	15
25. 東京大学	1119	59	73	701	286	104	34	72	12	15	27	2	0	0	24	8
26. 名古屋大学	505	20	14	353	118	23	17	23	1	6	8	1	1	0	2	0
27. 東北大学	977	38	36	737	166	79	35	64	5	8	38	0	0	0	43	4
28. 東京工業大学	1003	34	29	828	112	40	22	45	5	2	14	0	0	0	19	0



資料 2 技術分野別出願状況

大学名	1 農水産			2 食料品、タバコ			3 個人・家庭用品			4 医療機器			5 医薬品			6 娯楽、人命救助					
	PCT	米国	欧州	日本	PCT	米国	欧州	日本	PCT	米国	欧州	日本	PCT	米国	欧州	日本	PCT	米国	欧州	日本	
1. カリフォルニア大学	13	39	6	2	2	3	2	1	0	84	76	31	5	278	281	131	44	2	1	2	0
2. マサチューセッツ工科大学	2	2	0	3	1	1	1	0	0	42	32	14	16	60	42	24	13	1	0	0	0
3. コロンビア大学	2	2	0	0	0	0	0	0	0	22	2	10	3	72	32	26	11	1	0	0	0
4. テキサス大学	2	5	0	1	0	1	1	0	0	39	29	22	14	106	122	53	28	0	0	0	0
5. ハーバード大学	0	1	0	1	1	0	0	0	0	4	1	0	0	48	38	23	12	0	0	0	0
6. ジョージンズ・ホプキンス大学	0	3	1	4	0	0	0	0	0	25	15	17	8	77	59	42	21	0	0	1	0
7. スタンフォード大学	0	2	0	1	0	0	0	0	0	45	25	27	20	53	40	31	12	1	0	0	0
8. フロリダ大学	3	5	2	3	1	0	0	0	0	34	16	10	6	34	13	23	9	0	0	0	0
9. イリノイ大学	3	4	0	0	5	3	0	0	0	12	2	5	2	47	31	28	9	0	0	0	0
10. ペンシルバニア大学	2	2	0	0	1	0	0	0	0	23	18	17	12	67	66	39	21	0	0	0	0
11. ミシガン大学	1	2	0	0	0	0	0	0	3	31	23	14	7	53	82	42	12	0	0	0	0
12. ニューヨーク大学	0	1	2	0	0	0	0	0	1	16	9	9	10	48	17	22	9	1	0	0	0
13. ヌタ大学	2	2	1	0	0	0	0	0	0	11	5	5	0	34	33	23	0	1	0	0	0
14. サウスフロリダ大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8	3	0	42	42	18	9	1	1	0	0
15. ピッツバーグ大学	1	1	0	0	0	0	0	0	0	19	1	5	3	32	12	14	9	0	0	0	0
16. カリフォルニア工科大学	0	3	0	1	0	0	0	0	1	10	11	8	0	12	21	8	2	0	0	0	0
17. デューク大学	1	0	0	1	0	0	0	0	0	12	17	15	6	64	63	34	18	0	0	0	0
18. バージニア大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	7	11	1	26	7	14	8	1	0	0	0
19. ロチェスター大学	1	1	3	0	0	0	0	0	0	22	9	14	2	50	13	28	3	0	0	0	0
20. ミシガン州立大学	7	10	2	1	1	5	0	0	0	6	0	1	0	18	42	7	1	0	0	0	0
21. ノースカロライナ大学	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9	5	1	2	40	5	13	2	0	0	0	0
22. オハイオ大学	0	1	0	0	1	0	1	1	0	4	2	1	0	26	11	12	0	0	0	0	0
23. 大阪大学	2	0	0	4	17	0	0	0	0	1	0	2	18	33	3	4	24	1	0	0	3
24. 京都大学	4	1	2	10	2	0	0	7	0	12	0	2	19	25	7	5	23	2	0	0	0
25. 東京大学	0	0	0	10	0	0	0	1	1	11	2	4	23	22	8	4	21	1	0	0	3
26. 名古屋大学	1	1	0	7	0	0	0	0	0	11	0	1	15	11	2	1	14	0	0	0	0
27. 東北大学	0	0	0	4	0	1	0	1	0	12	0	2	51	8	0	3	20	0	0	0	0
28. 東京工業大学	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	11	1	0	0	13	0	0	0	3

大学名	7処理、分離、混合			8金属加工、工作機械			9切断、材料加工、積層体			10印刷、筆記具、装飾			11車両			12包装、容器				
	PCT	米国	欧州	日本	PCT	米国	欧州	日本	PCT	米国	欧州	日本	PCT	米国	欧州	日本	PCT	米国	欧州	日本
		46	58	23	0	8	16	1	0	16	28	6	0	0	3	16	2	0	1	2
1. カリフォルニア大学	19	6	9	0	2	8	2	1	9	10	5	0	1	1	2	0	0	0	0	0
2. マサチューセッツ工科大学	12	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
3. コロンビア大学	10	10	10	3	0	0	0	0	3	11	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0
4. テキサス大学	12	5	8	3	0	0	0	0	0	5	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0
5. ハーバード大学	2	0	1	0	0	0	2	5	0	1	2	1	0	0	2	1	2	0	0	0
6. ジョージア・インスティテュート・オブテクノロジー	6	2	5	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. スタンフォード大学	6	2	1	0	1	0	0	0	1	4	0	2	0	1	3	1	0	0	0	0
8. フロリダ大学	9	5	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
9. イリノイ大学	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10. ペンシルバニア大学	10	8	4	2	4	2	1	0	0	6	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
11. ミシガン大学	2	0	1	1	1	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. ニューヨーク大学	1	1	3	0	1	0	0	0	4	2	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
13. ヌタ大学	5	2	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
14. サウスフロリダ大学	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. ピッツバーグ大学	10	10	10	3	1	2	0	0	0	6	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
16. カリフォルニア工科大学	3	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17. デューク大学	2	0	1	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
18. バージニア大学	2	2	0	0	1	2	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
19. ロチェスター大学	4	9	2	0	3	2	1	1	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20. ミシガン州立大学	5	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21. ノースカロライナ大学	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22. オハイオ大学	10	0	0	15	9	1	1	23	3	0	0	6	0	0	0	2	1	0	0	0
23. 大阪大学	8	2	0	23	4	0	0	4	4	1	0	7	0	0	4	0	0	0	0	0
24. 京都大学	10	1	0	31	1	0	0	6	0	2	0	10	0	3	0	0	0	0	0	1
25. 東京大学	2	0	0	20	2	0	0	5	1	0	1	6	0	2	1	0	0	0	0	1
26. 名古屋大学	5	1	2	29	5	4	2	13	1	1	1	6	0	1	0	0	0	0	0	1
27. 東北大学	4	1	0	28	0	0	0	6	1	1	0	22	0	3	1	0	0	0	0	3
28. 東京工業大学																				

大学名	13ナノ技術			14無機化学、肥料			15有機化学、農薬			16高分子			17洗剤、応用組成物、染料、石油化学			18バイオ、ビール、酒類、糖工業								
	PCT	米国	欧州	日本	PCT	米国	欧州	日本	PCT	米国	欧州	日本	PCT	米国	欧州	日本	PCT	米国	欧州	日本				
1. カリフォルニア大学	6	0	0	4	19	27	7	0	71	73	63	4	23	16	8	1	3	4	0	178	202	81	14	
2. マサチューセッツ工科大学	3	0	0	0	9	1	6	5	15	9	18	10	12	10	5	5	4	1	0	51	58	21	11	
3. コロンビア大学	0	0	0	0	4	1	0	0	22	6	14	2	2	0	0	0	1	0	0	43	11	18	2	
4. テキサス大学	0	0	0	0	1	4	0	1	37	19	23	15	2	1	2	1	1	3	0	1	46	53	14	8
5. ハーバード大学	3	0	4	5	2	1	2	1	20	11	16	14	1	0	0	3	0	0	0	27	24	14	2	
6. ジョージア・インstitute of Technology	0	0	0	0	0	0	0	0	21	9	23	16	1	0	0	1	0	0	0	48	45	32	13	
7. スタンフォード大学	0	0	0	1	0	0	1	0	9	6	0	5	1	0	15	4	0	0	0	53	29	30	16	
8. フロリダ大学	4	0	0	0	5	0	1	0	19	5	6	3	6	1	1	1	0	0	0	31	9	11	8	
9. イリノイ大学	1	0	0	2	3	3	5	1	18	4	14	7	5	0	1	1	2	2	0	23	15	12	9	
10. ペンシルバニア大学	0	0	0	0	0	1	0	1	13	2	13	7	1	3	1	1	0	0	1	42	14	15	5	
11. ミシガン大学	2	1	1	7	4	6	1	2	10	15	22	11	2	1	4	2	4	0	2	25	46	15	5	
12. ニューヨーク大学	0	0	0	0	2	2	1	0	10	1	9	9	2	1	1	0	0	0	0	24	6	14	3	
13. ヌタ大学	0	0	0	0	2	2	1	0	7	10	10	0	4	0	4	0	1	0	0	27	11	23	1	
14. サウスフロリダ大学	0	0	0	0	1	1	1	0	13	4	11	0	0	0	0	1	1	1	0	23	19	7	5	
15. ピッツバーグ大学	0	0	0	0	0	1	0	0	18	4	8	0	2	1	0	0	1	0	0	24	10	8	2	
16. カリフォルニア工科大学	5	0	3	6	5	2	4	0	4	11	17	5	3	4	7	1	1	3	1	30	42	17	0	
17. デューク大学	0	0	0	0	1	1	0	0	11	6	13	6	1	1	0	0	1	0	0	35	32	15	2	
18. バージニア大学	0	0	0	0	2	0	0	0	14	1	17	9	2	0	0	0	0	0	0	17	0	5	2	
19. ロチェスター大学	0	0	0	0	1	0	0	0	5	3	10	0	3	0	0	0	2	0	0	20	10	11	0	
20. ミシガン州立大学	1	1	0	0	1	7	1	1	16	27	18	12	11	22	5	4	2	2	3	17	27	3	1	
21. ノースカロライナ大学	0	0	0	5	0	0	0	0	11	1	9	10	2	2	1	0	0	0	0	33	7	5	3	
22. オハイオ大学	1	0	0	1	2	1	0	0	6	0	4	1	3	3	0	0	0	0	0	11	9	4	0	
23. 大阪大学	1	1	0	6	9	0	0	15	26	0	3	24	14	0	0	26	5	0	1	25	3	3	22	
24. 京都大学	1	0	0	6	9	0	2	22	26	1	4	61	18	1	1	28	2	0	0	32	4	8	24	
25. 東京大学	1	0	0	5	3	0	0	19	24	4	3	40	24	0	7	25	6	1	0	46	15	22	37	
26. 名古屋大学	0	0	0	3	3	0	2	25	8	0	1	29	6	0	1	10	1	0	0	13	3	0	20	
27. 東北大学	1	0	0	6	5	1	0	36	8	0	2	11	2	0	0	6	2	1	0	1	0	0	21	
28. 東京工業大学	1	0	0	5	6	1	1	55	10	1	2	51	11	2	4	53	4	0	0	2	1	0	12	



大学名	25エンジン、ポンプ			26工学一般、機械要素			27照明、加熱			28武器、火薬			29測定・工学・写真・複写 機			30時計・制御・計算機								
	PCT	米国	欧州	日本	PCT	米国	欧州	日本	PCT	米国	欧州	日本	PCT	米国	欧州	日本	PCT	米国	欧州	日本				
1. カリフォルニア大学	9	7	1	0	2	5	3	0	4	5	2	1	0	6	7	1	0	178	228	76	22	50	14	7
2. マサチューセッツ工科大学	8	2	2	0	1	2	0	0	0	5	0	2	0	1	0	0	0	103	52	23	22	12	29	2
3. コロンビア大学	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	15	7	1	38	8	3
4. テキサス大学	1	1	0	0	1	0	0	0	2	3	1	0	0	1	0	0	0	39	50	24	28	14	9	1
5. ハーバード大学	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	28	15	10	10	1	4	1
6. ジョージア・インスティテュート・オブ・テクノロジー	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	34	6	14	14	7	3	1
7. スタンフォード大学	1	0	1	2	1	0	1	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	42	23	25	23	11	5	3
8. フロリダ大学	2	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	35	8	9	9	11	10	2
9. イリノイ大学	2	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	17	12	10	4	10	10	1
10. ペンシルバニア大学	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18	7	4	10	8	4	4
11. ミシガン大学	1	2	2	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	39	34	11	7	4	6	1
12. ニューヨーク大学	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15	6	10	10	6	12	3
13. ヌタ大学	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13	5	4	2	8	7	2
14. サウスフロリダ大学	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20	23	4	2	4	5	1
15. ピッツバーグ大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	6	3	4	5	5	1
16. カリフォルニア工科大学	1	5	3	0	1	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	38	55	17	9	10	11	10
17. デューク大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	19	18	11	9	5	4
18. バージニア大学	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	10	0	9	5	10	0	0
19. ロチェスター大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	9	16	1	13	1	3
20. ミシガン州立大学	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6	4	2	3	3	1
21. ノースカロライナ大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3	2	4	6	2	1
22. オハイオ大学	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	1	1	3	0	1
23. 大阪大学	1	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	40	5	3	76	11	4	1
24. 京都大学	2	0	1	1	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	33	11	15	91	16	4	3
25. 東京大学	1	0	0	1	1	0	0	8	6	0	2	8	0	0	0	0	0	46	3	12	133	14	3	5
26. 名古屋大学	0	0	0	3	0	0	0	7	3	0	0	6	0	0	0	0	1	13	5	1	52	4	1	1
27. 東北大学	1	1	1	6	1	1	1	15	1	0	0	14	0	0	0	0	1	12	5	4	170	4	0	9
28. 東京工業大学	0	0	0	6	2	0	0	13	1	0	2	4	0	0	0	0	3	21	1	1	121	12	0	4

大学名	31ビジネス方法					32表示・音響・情報記録					33原子核工学					34電気・電子部品、半導体、印刷回路、発電					35電子回路・通信技術					36その他				
	PCT	米	欧	日	本	PCT	米	欧	日	本	PCT	米	欧	日	本	PCT	米	欧	日	本	PCT	米	欧	日	本	PCT	米	欧	日	本
		国	州	国	国		国	州	国	国		国	州	国	国		国	州	国	国		国	州	国	国		国	州	国	国
1. カリフォルニア大学	4	1	0	0	0	4	16	5	0	0	3	163	198	52	6	46	45	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2. マサチューセッツ工科大学	1	0	1	1	10	9	2	1	1	6	0	98	49	22	13	19	20	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3. コロンビア大学	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	28	5	2	10	18	4	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4. テキサス大学	0	1	0	0	2	1	0	0	0	1	0	8	24	4	7	6	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5. ハーバード大学	0	0	0	0	2	1	4	0	1	0	0	15	25	5	3	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6. ジョージア・インスティテュート・オブ・テクノロジー	0	0	0	0	3	2	0	1	0	0	0	4	1	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7. スタンフォード大学	0	0	0	0	3	7	2	0	0	0	0	19	8	8	7	5	3	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8. フロリダ大学	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	23	14	3	3	9	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9. イリノイ大学	0	0	0	0	3	4	1	1	0	0	0	32	38	15	12	6	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10. ペンシルバニア大学	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	6	4	2	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11. ミシガン大学	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	11	0	0	6	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12. ニューヨーク大学	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	8	5	3	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13. ヌタ大学	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	2	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14. サウスフロリダ大学	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	9	9	0	0	3	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15. ピッツバーグ大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	3	5	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16. カリフォルニア工科大学	0	0	0	0	6	6	6	0	0	1	2	41	59	37	10	10	16	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17. デューク大学	0	2	0	0	4	4	1	1	1	0	3	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
18. バージニア大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
19. ロチェスター大学	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	5	2	2	0	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
20. ミシガン州立大学	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	11	11	6	1	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
21. ノースカロライナ大学	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	1	3	5	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
22. オハイオ大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
23. 大阪大学	1	0	0	0	1	5	2	4	0	0	1	35	7	6	78	5	1	2	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24. 京都大学	1	0	0	2	4	1	0	10	2	0	0	7	45	7	6	89	7	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0		
25. 東京大学	1	0	1	4	5	1	1	15	1	0	1	5	23	13	3	70	12	5	1	30	0	0	0	0	0	0	0	0		
26. 名古屋大学	1	0	0	1	1	0	0	6	0	0	2	11	5	4	67	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
27. 東北大学	0	0	0	0	5	3	1	25	2	1	0	1	42	12	10	147	14	1	2	32	0	0	0	0	0	0	0	0		
28. 東京工業大学	0	0	0	0	1	0	0	13	0	1	1	13	22	9	159	6	2	4	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

### 資料3 PCT出願の多い6つの技術分野の移行先

- ・下記は、2004年～2007年の間の、PCT出願上位500に入っている米国主要大学及び日本の6大学によりPCT出願が多い6分野の移行先を示したものである。
- ・移行先機関・国の総計は、1カ国(機関)に複数出願した場合は「1」として計算したものである。

ユニット4:医療機器	日	米	欧	豪	加	中	露	伯	印	韓
日米合計	94	225	188	117	105	24	1	7	0	16
内訳) 米国	78	216	171	113	104	21	1	7	0	13
日本	16	9	17	4	1	3	0	0	0	3

ユニット5:医薬品	日	米	欧	豪	加	中	露	伯	印	韓
日米合計	262	350	547	364	407	82	14	25	1	87
内訳) 米国	243	342	516	357	392	74	14	25	1	81
日本	19	8	31	7	15	8	0	0	0	6

ユニット15:有機化学、農薬	日	米	欧	豪	加	中	露	伯	印	韓
日米合計	97	102	181	114	103	37	5	16	0	32
内訳) 米国	77	91	152	109	98	36	5	15	0	27
日本	20	11	29	5	5	1	0	1	0	5

ユニット18:バイオ、ビール、酒類、糖工業	日	米	欧	豪	加	中	露	伯	印	韓
日米合計	178	215	333	262	212	40	5	15	0	59
内訳) 米国	141	198	302	252	200	31	5	15	0	49
日本	37	17	31	10	12	9	0	0	0	10

ユニット29:測定・光学・写真・複写機	日	米	欧	豪	加	中	露	伯	印	韓
日米合計	171	271	270	168	137	48	1	3	0	36
内訳) 米国	109	237	230	165	128	34	1	3	0	27
日本	62	34	40	3	9	14	0	0	0	9

ユニット34:電気・電子部品、半導体、印刷回	日	米	欧	豪	加	中	露	伯	印	韓
日米合計	165	202	198	67	43	59	2	0	0	111
内訳) 米国	98	158	147	65	41	30	2	0	0	76
日本	67	44	51	2	2	29	0	0	0	35

## 資料4 優先権主張の有無

- ・本調査は、WIPOのPATENTSCOPEのデータに基づいて実施する。
- ・下記は、2004年～2007年の間の、PCT出願上位500に入っている米国主要大学及び日本の6大学の各国・機関への特許出願状況\*及びPCT出願の移行先を示したものである。

\* 正確には、上記期間に「公開」された情報を調査したものである。以下のデータベース調査はいずれも、

2004年1月～2007年12月の間に公開公報が出たものを対象とする。

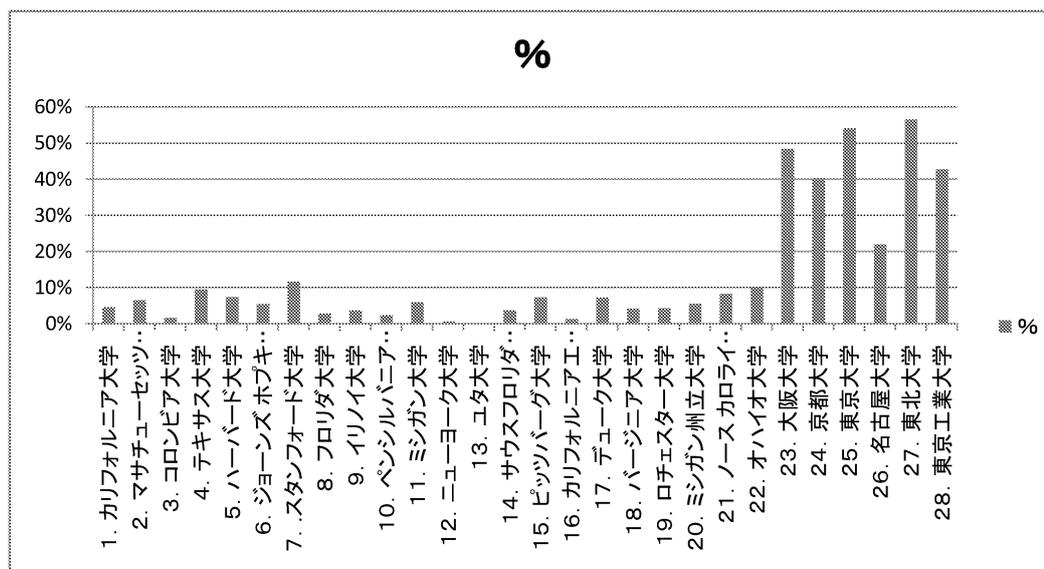
なお、各国から優先権主張とともにPCTに移行しているケースも想定されるため件数が重複して記載されている可能性がある。

大学名	直接出願									PCT出願		
	米国	有	無	欧州	有	無	日本	有	無	PCT	有	無
1. カリフォルニア大学	1477	1224	253	576	569	7	147	143	4	1454	1434	20
2. マサチューセッツ工科大学	365	314	51	174	174	0	122	121	1	583	576	7
3. コロンビア大学	94	91	3	97	94	3	47	44	3	352	337	15
4. テキサス大学	367	324	43	167	164	3	124	121	3	374	369	5
5. ハーバード大学	146	137	9	96	95	1	68	68	0	215	214	1
6. ジョーンズ ホプキンス大学	154	153	1	169	168	1	115	114	1	256	256	0
7. スタンフォード大学	156	120	36	163	159	4	115	108	7	290	282	8
8. フロリダ大学	105	94	11	106	105	1	55	53	2	279	275	4
9. イリノイ大学	144	108	36	109	109	0	53	53	0	240	237	3
10. ペンシルバニア大学	131	124	7	107	107	0	97	96	1	208	208	0
11. ミシガン大学	260	227	33	132	132	0	61	60	1	250	245	5
12. ニューヨーク大学	78	58	20	80	79	1	50	50	0	164	161	3
13. ユタ大学	91	89	2	79	79	0	6	6	0	139	137	2
14. サウスフロリダ大学	142	138	4	48	47	1	18	17	1	160	160	0
15. ピッツバーグ大学	46	46	0	46	46	0	26	26	0	150	147	3
16. カリフォルニア工科大学	286	282	4	172	161	11	40	34	6	230	229	1
17. デューク大学	162	143	19	103	102	1	58	58	0	180	178	2
18. バージニア大学	15	14	1	67	67	0	31	31	0	140	140	0
19. ロチェスター大学	62	57	5	99	98	1	14	13	1	163	162	1
20. ミシガン州立大学	198	173	25	61	60	1	26	26	0	143	141	2
21. ノース カロライナ大学	35	30	5	46	45	1	34	34	0	144	141	3
22. オハイオ大学	35	34	1	31	31	0	8	8	0	78	77	1
23. 大阪大学	35	35	0	34	34	0	475	69	406	307	298	9
24. 京都大学	43	43	0	58	58	0	563	82	481	302	298	4
25. 東京大学	59	58	1	73	73	0	701	179	522	286	268	18
26. 名古屋大学	20	19	1	14	13	1	353	28	325	118	111	7
27. 東北大学	38	36	2	36	36	0	737	65	672	166	159	7
28. 東京工業大学	34	34	0	29	29	0	828	116	712	112	110	2

## 資料5 PCT出願における大学と企業との共願率

・下記は、主要大学のPCT出願において、企業との共願数・共願率をあわらした表である。  
 (あくまでも、企業との共願であり個人、学校、独立行政法人、財団法人等は除く)また、企業との共願か否かの  
 なお、共願か否かの判定方法は下記の簡易的方法によったもので必ずしも正確な数字ではないことを断っておく。  
 【判定方法】出願人の欄に、\*LTD\*INC.\*COMPANY\*KABUSHIKI\*CORPO\*KK\*Limited\*CO.\*の文字があるものを  
 抽出し(1)、\*UNIVERSITY Corporation\* (国立大学法人にCorporationがついているため)等が  
 含まれるものを除き(2)、「(1)-(2)>0」であるものを共願とした。

大学名	出願数	共願数	%
1. カリフォルニア大学	1454	67	5%
2. マサチューセッツ工科大学	583	38	7%
3. コロンビア大学	352	6	2%
4. テキサス大学	374	36	10%
5. ハーバード大学	215	16	7%
6. ジョーンズ ホプキンス大学	256	14	5%
7. スタンフォード大学	290	34	12%
8. フロリダ大学	279	8	3%
9. イリノイ大学	240	9	4%
10. ペンシルバニア大学	208	5	2%
11. ミシガン大学	250	15	6%
12. ニューヨーク大学	164	1	1%
13. ユタ大学	139	0	0%
14. サウスフロリダ大学	160	6	4%
15. ピッツバーグ大学	150	11	7%
16. カリフォルニア工科大学	230	3	1%
17. デューク大学	180	13	7%
18. バージニア大学	140	6	4%
19. ロチェスター大学	163	7	4%
20. ミシガン州立大学	143	8	6%
21. ノース カロライナ大学	144	12	8%
22. オハイオ大学	78	8	10%
23. 大阪大学	307	149	49%
24. 京都大学	302	122	40%
25. 東京大学	286	155	54%
26. 名古屋大学	118	26	22%
27. 東北大学	166	94	57%
28. 東京工業大学	112	48	43%
合計	7483	917	12%



## ◆研究体制・研究スケジュール

### 1. 研究体制

#### 研究会委員

##### ◆委員長

玉井 克哉 東京大学先端科学技術研究センター知的財産権大部門 教授

##### ◆委員（五十音順）

久保 浩三 奈良先端科学技術大学院大学知的財産本部長、教授、弁理士

宗定 勇 日本知的財産協会 専務理事

辻本 希世士 辻本法律特許事務所副所長 弁護士、弁理士、  
(財)比較法研究センター 特別研究員

原嶋 克巳 元富士ゼロックス株式会社知的財産権部  
シニアライセンスエグゼクティブ

深見 克哉 九州大学知的財産本部 特任教授

マノジュ・シュレスタ 甲南大学経営学部 教授、スタンフォード大学客員教授

##### ◆オブザーバ

西村由希子 東京大学先端科学技術研究センター助教

瀧内 健夫 特許庁総務部企画調査課知的財産活用企画調整官

安井 寿儀 特許庁総務部企画調査課活用企画班長

益子 守 特許庁総務部企画調査課大学特許管理専門官

福田 洋子 特許庁総務部企画調査課活用企画係長

加藤 幹 経済産業省産業技術環境局大学連携推進課課長補佐

岩田 行剛 文部科学省研究振興局研究環境・産業連携課技術移転推進室専門官

大山 由紀 文部科学省研究振興局研究環境・産業連携課技術移転推進室企画調査係長

##### ◆事務局

木下 孝彦 (財)比較法研究センター (KCLC) 主幹研究員 \*プロジェクトリーダー

田浦 裕久 (財)比較法研究センター 特別研究員

市政 梓 (財)比較法研究センター 研究員

菊本 千秋 (財)比較法研究センター 研究員

## 2. 本調査研究の実施方法

### ① 研究会：4回開催

第1回研究会	2008年10月27日（月）
第2回研究会	2008年12月8日（月）
第3回研究会	2009年1月27日（火）
第4回研究会	2009年3月2日（月）

### ② 国内外文献調査

本研究に関連する書籍、論文、インターネット、調査研究報告書、審議会資料等を活用して、我が国の大学及び米国大学の海外特許出願状況、海外大学・企業等との連携、海外の企業への技術移転等の整理等に関する情報を収集し、整理、分析を行った。

文献等調査で明らかにならなかった次項については、本調査研究の対象とした大学に対して、メールや電話で補完調査を行った。

### ③ データベース調査

2004年～2007年間の米国主要大学（PCT出願上位22大学）及び日本の主要大学（PCT出願上位6大学）の各国・機関への特許出願状況（特許出願件数、出願分野、PCT出願がどの国・機関へ移行しているか、優先権主張を行っているか）について、WIPOのPATENTSCOPE®及び商用データベースNRIサイバーパテントを利用して調査を行った。

### ④ 海外ヒアリング調査

②及び③の調査・分析結果を参考に、米国大学の状況をさらに詳細に把握するために、PCT出願数が多い大学（カリフォルニア大学バークレー校、スタンフォード大学、ジョンズ・ホプキンス大学）、および特徴的な技術移転システムを有する機関（ウィスコンシン大学マディソン校、NIH）に対して、現地でヒアリング調査を実施した。現地ヒアリング調査後は、担当者とのメールにて補完調査を実施した。現地ヒアリングは、西村由希子氏（東京大学先端科学技術研究センター 助教）が、2009年1月15日—2009年1月25日の期間に実施した。



平成20年度特許庁大学知財研究推進事業

大学の国際連携に係る海外特許出願戦略に関する研究報告書

発行 平成21年3月

財団法人比較法研究センター

住所：京都府京都市下京区中堂寺栗田町93

京都リサーチパーク4号館

電話：075-315-9924



