

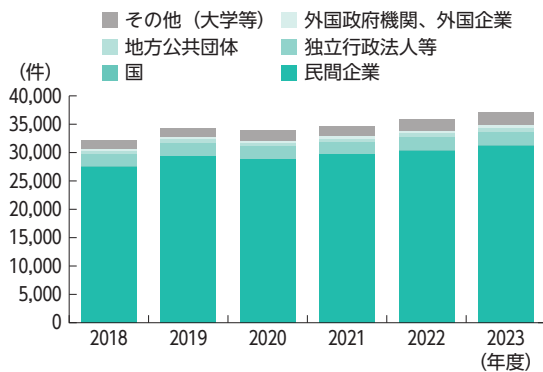
第4章

大学等における知的財産活動

1. 共同研究・受託研究

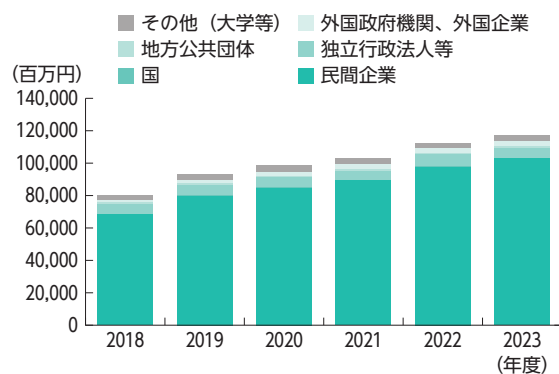
(1) 共同研究

1-4-1図【相手先別の共同研究実施件数の推移】



(資料)・文部科学省「令和5年度 大学等における産学連携等実施状況について」を基に特許庁作成。

1-4-2図【相手先別の共同研究費受入額の推移】

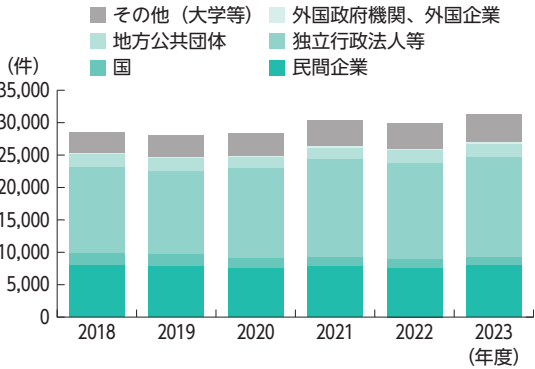


(備考)・百万円未満は四捨五入。

(資料)・文部科学省「令和5年度 大学等における産学連携等実施状況について」を基に特許庁作成。

(2) 受託研究

1-4-3図【相手先別の受託研究実施件数の推移】

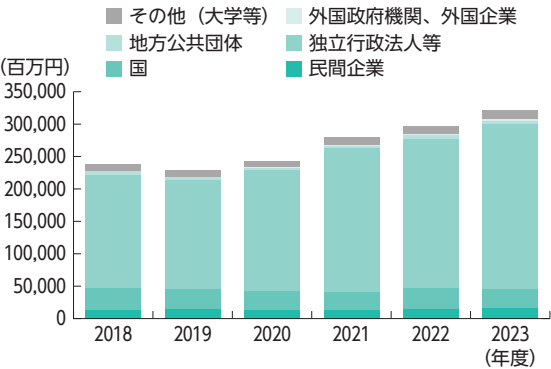


単位：件

	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
民間企業	7,939	7,817	7,468	7,819	7,572	7,928
国	1,998	1,970	1,627	1,416	1,366	1,295
独立行政法人等	13,187	12,747	13,781	15,050	14,837	15,506
地方公共団体	1,976	1,894	1,769	1,765	1,882	1,932
外国政府機関、外国企業	232	221	261	284	271	293
その他（大学等）	3,205	3,351	3,456	4,006	3,984	4,419
合計	28,537	28,000	28,362	30,340	29,912	31,373

(資料)・文部科学省「令和5年度 大学等における産学連携等実施状況について」を基に特許庁作成。

1-4-4図【相手先別の受託研究費受入額の推移】



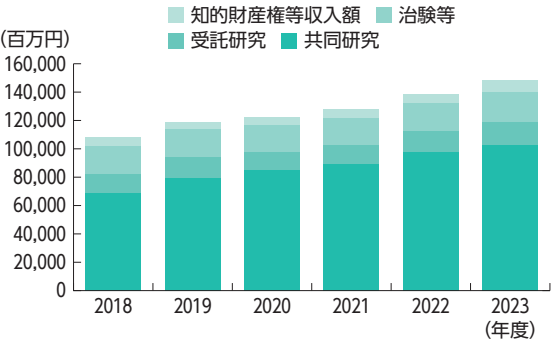
単位：百万円

	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
民間企業	13,836	14,663	13,332	13,203	14,185	15,970
国	33,814	30,900	28,379	27,749	32,943	29,822
独立行政法人等	173,832	166,883	186,856	220,870	229,755	253,942
地方公共団体	5,067	5,068	4,377	4,490	4,967	5,048
外国政府機関、外国企業	798	807	895	1,123	1,789	1,685
その他（大学等）	10,596	10,538	9,269	11,556	12,947	14,305
合計	237,944	228,861	243,108	278,991	296,586	320,772

(備考)・百万円未満は四捨五入。
(資料)・文部科学省「令和5年度 大学等における産学連携等実施状況について」を基に特許庁作成。

(3) 民間企業からの研究資金等受入額

1-4-5図【民間企業からの研究資金等受入額の推移】



単位：百万円

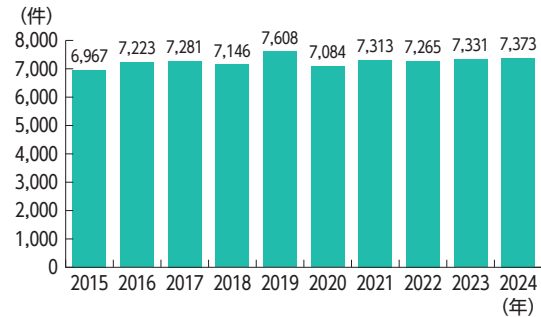
	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
共同研究	68,425	79,672	84,694	89,266	97,741	102,797
受託研究	13,836	14,663	13,332	13,203	14,185	15,970
治験等	19,601	19,149	18,847	19,121	20,168	21,318
知的財産権等収入額	5,943	5,145	5,559	6,092	6,509	8,117
合計	107,805	118,628	122,431	127,682	138,603	148,202

(備考)・百万円未満は四捨五入。
(資料)・文部科学省「令和5年度 大学等における産学連携等実施状況について」を基に特許庁作成。

2. 特許出願状況

(1) 特許出願件数の推移

1-4-6図【大学等からの特許出願件数の推移】



(備考)・出願人が大学長又は大学を有する学校法人名の出願及び承認TLOの出願を検索・集計。企業等との共同出願を含む。
(資料)・特許庁作成。

(3) 主要出願人

1-4-8図【特許出願公開件数上位10大学(2024年)】

順位	大学名	件数
1	東京大学	324
2	大阪大学	250
3	東北大学	205
4	東海国立大学機構	192
5	京都大学	163
6	東京科学大学	150
7	九州大学	127
8	北海道大学	101
9	広島大学	89
10	筑波大学	88
全大学合計		4,710

(備考)・出願人が大学長又は大学を有する学校法人名の出願及び承認TLOの出願を検索・集計。企業等との共同出願を含む。
(資料)・特許庁作成。

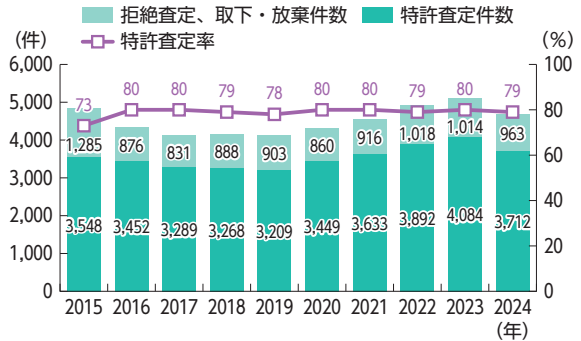
1-4-9図【特許登録件数上位10大学(2024年)】

順位	大学名	件数
1	東京大学	280
2	東北大学	253
3	大阪大学	239
4	東海国立大学機構	162
5	京都大学	158
6	東京科学大学	126
7	九州大学	103
8	慶應義塾大学	92
9	北海道大学	83
10	広島大学	79
全大学合計		4,203

(備考)・出願人が大学長又は大学を有する学校法人名の出願及び承認TLOの出願を検索・集計。企業等との共同出願を含む。
(資料)・特許庁作成。

(2) 特許出願の審査結果の状況の推移

1-4-7図【大学等からの特許出願の審査結果の状況の推移】



(備考)・出願人が大学長又は大学を有する学校法人名の出願及び承認TLOの出願を検索・集計。企業等との共同出願を含む。
(資料)・特許庁作成。

(4) PCT国際出願状況

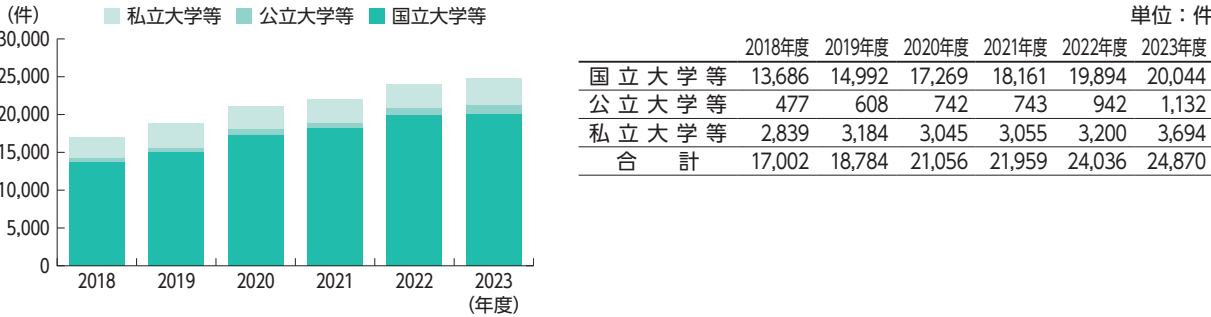
1-4-10図【PCT国際出願の公開件数上位30位にランクインした国内外の大学(2024年)】

順位	大学名	件数
1	カリフォルニア大学(米国)	519
2	テキサス大学システム(米国)	216
3	清華大学(中国)	188
4	浙江大學(中国)	175
5	ソウル大学校(韓国)	170
6	ジョンズ・ホプキンズ大学(米国)	167
7	スタンフォード大学(米国)	162
8	マサチューセッツ工科大学(米国)	161
9	ミシガン大学(米国)	150
10	シンガポール国立大学(シンガポール)	130
11	蘇州大学(中国)	127
12	東京大学	120
13	東南大学(中国)	114
14	大阪大学	111
15	北京大学(中国)	109
15	漢陽大学校(韓国)	109
17	東北大学	107
18	高麗大学校(韓国)	105
19	フロリダ大学(米国)	102
20	延世大学校(韓国)	101
20	コロンビア大学(米国)	101
22	アリゾナ大学(米国)	97
23	南洋理工大学(シンガポール)	96
24	イエール大学(米国)	93
25	韓国科学技術院(韓国)	92
26	華南理工大学(中国)	88
27	ハーバード大学(米国)	85
28	ピッツバーグ大学(米国)	83
29	ノースウェスタン大学(米国)	82
30	カトリック大学校(韓国)	78
30	パデュー大学(米国)	78

(備考)・最初に記載された出願人名を基に件数を計上。
・出願件数は、2024年に国際公開された出願の件数。
(資料)・WIPOウェブサイトの記事「Use of WIPO's Global IP Registries for Patents, Trademarks and Designs Grew in 2024」(2025年3月11日)の項目「Annex 3: Top PCT applicants by educational institution」を基に特許庁作成。

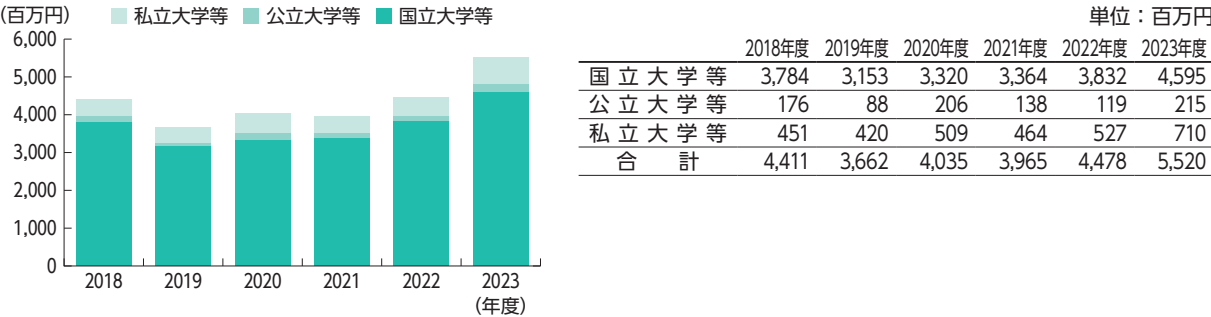
(5) 特許権実施等件数及び収入額の推移

1-4-11図【特許権実施等件数の推移】



(備考) ・特許権（受ける権利を含む）のみを対象とし、実施許諾及び譲渡の件数を計上。
・国立大学等は、国立大学・国立高等専門学校・大学共同利用機関を指し、公立大学等は、公立大学（短期大学を含む）・公立高等専門学校を指し、私立大学等は、私立大学（短期大学を含む）・私立高等専門学校を指す。
(資料) ・文部科学省「令和5年度 大学等における産学連携等実施状況について」を基に特許庁作成。

1-4-12図【特許権実施等収入額の推移】



(備考) ・百万円未満は四捨五入。
・特許権（受ける権利を含む）のみを対象とし、実施許諾及び譲渡による収入を計上。
・国立大学等は、国立大学・国立高等専門学校・大学共同利用機関を指し、公立大学等は、公立大学（短期大学を含む）・公立高等専門学校を指し、私立大学等は、私立大学（短期大学を含む）・私立高等専門学校を指す。
(資料) ・文部科学省「令和5年度 大学等における産学連携等実施状況について」を基に特許庁作成。