



産学連携実施状況2022

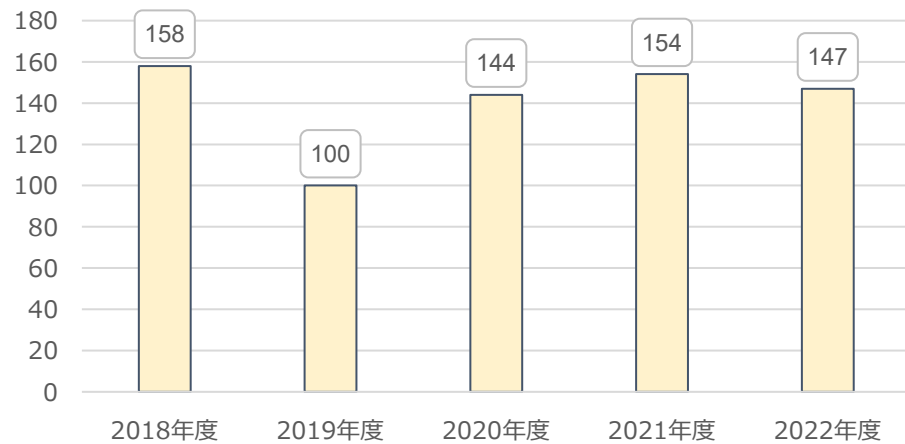
TMDU

TOKYO
MEDICAL
AND
DENTAL
UNIVERSITY

統合イノベーション機構 オープンイノベーションセンター

特許出願件数／発明等届件数＋発明相談件数

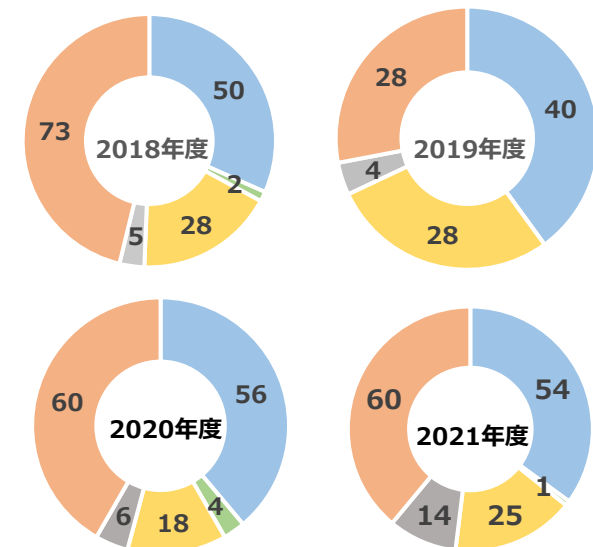
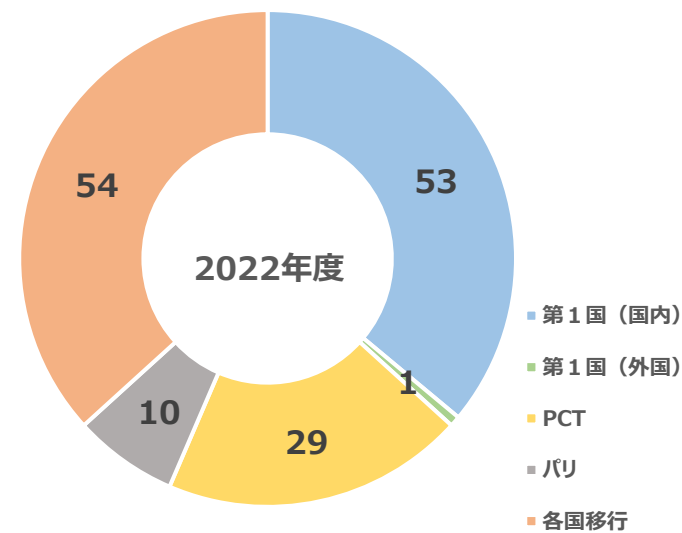
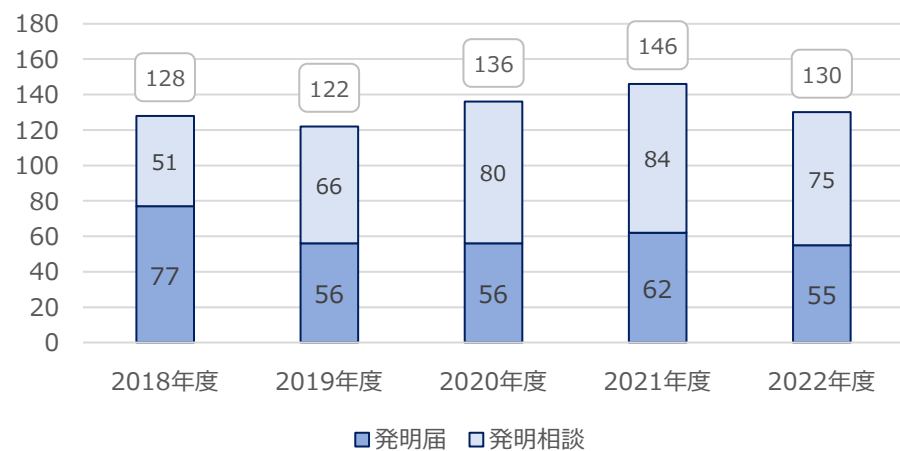
特許出願件数



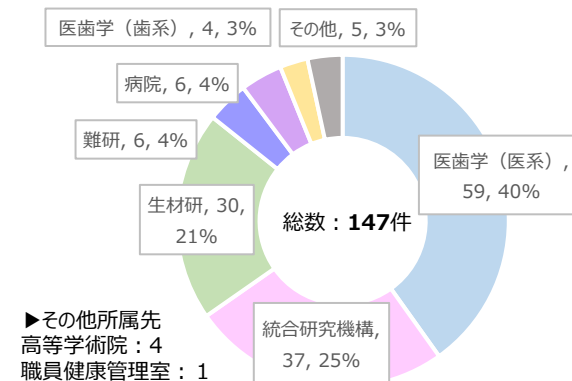
【条件】

- ・分割、継続はカウントしない。国内優先はカウントする
- ・第1国（外国）は、US仮出願と外国に最初に出願した（優先）件数
- ・PCTは優先権主張を伴うものをカウント
- ・PCT非加盟国、PCTを介さない外国出願はパリとしてカウント
- ・各国移行は移行出願日で抽出（生死含む）
- ※EPIはEPで1件としてカウント
- ・再出願は優先日でカウント
- ・香港通常登録はカウントしない

発明等届件数＋発明相談件数

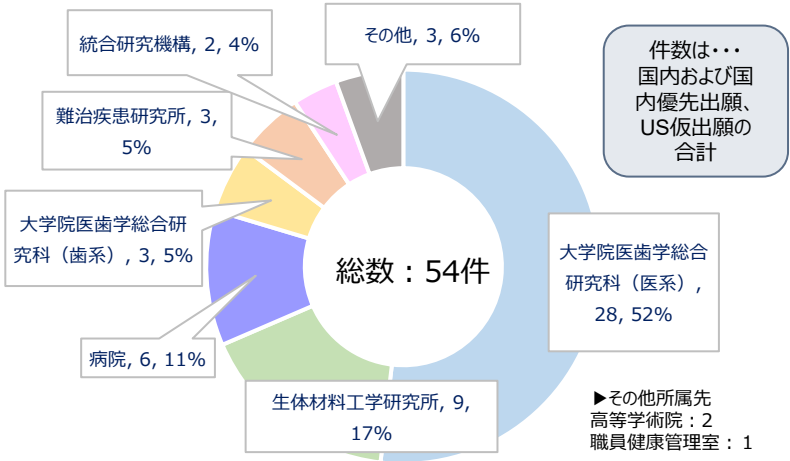


2022年度所属先別出願件数



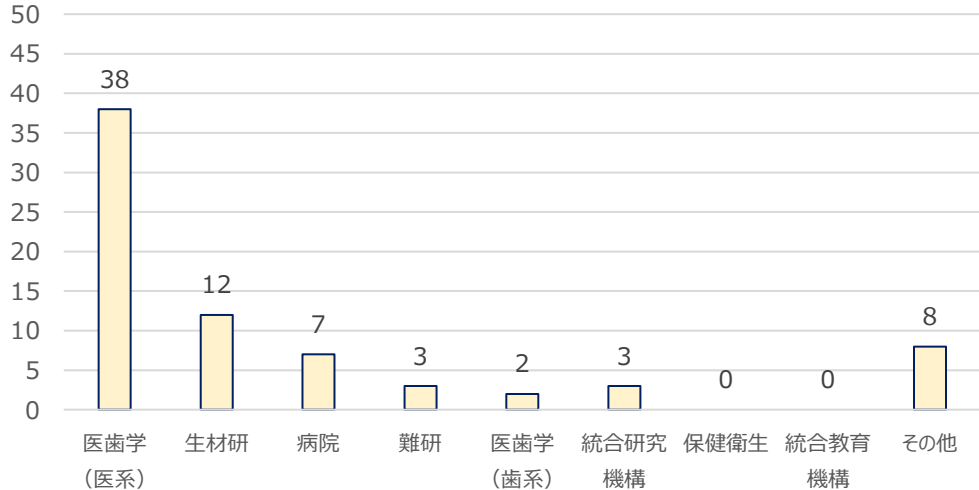
第四期中期計画(～2027年)＝発明届件数（発明相談含む）：年間70件

2022年度 所属部局別出願件数

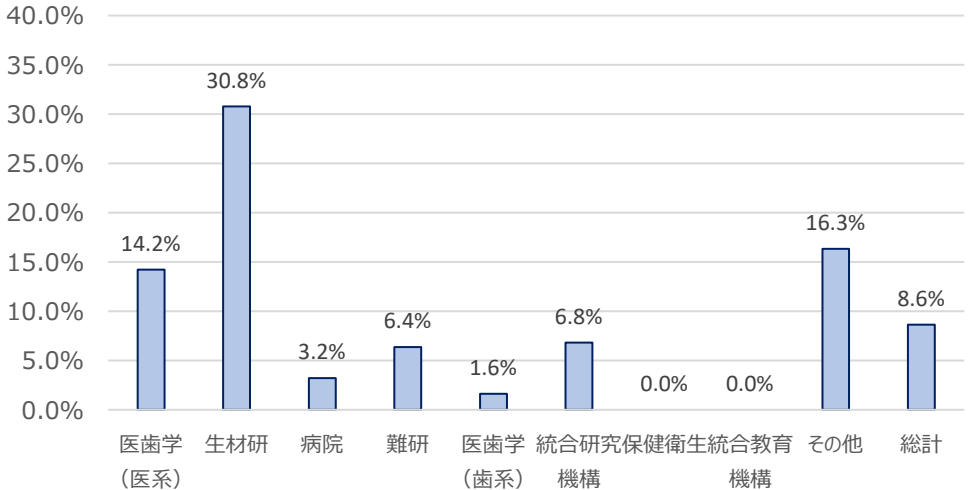


所属	出願件数	研究者数 (a)	出願 実績者数(b)	(b)／(a)
大学院医歯学総合研究科（医系）	28	267	38	14.2%
生体材料工学研究所	9	39	12	30.8%
病院	6	217	7	3.2%
難治疾患研究所	3	47	3	6.4%
大学院医歯学総合研究科（歯系）	3	123	2	1.6%
統合研究機構・統合イノベーション機構	2	44	3	6.8%
大学院保健衛生学研究科	0	30	0	0.0%
統合教育機構	0	30	0	0.0%
その他	3	49	8	16.3%
総計	54	846	73	8.6%

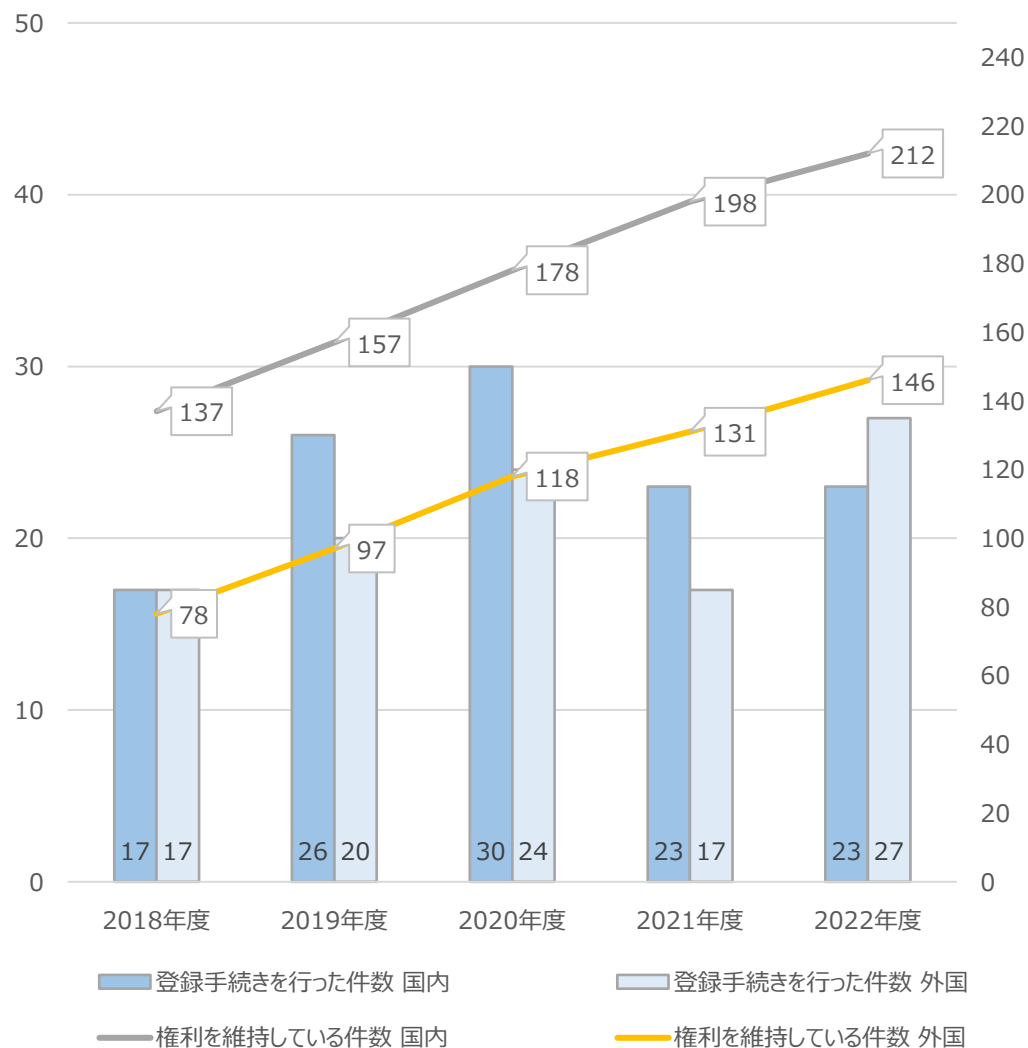
所属先ごとの出願実績者総数



所属先ごとの出願実績者/研究者総数



登録件数および権利維持件数



【条件】

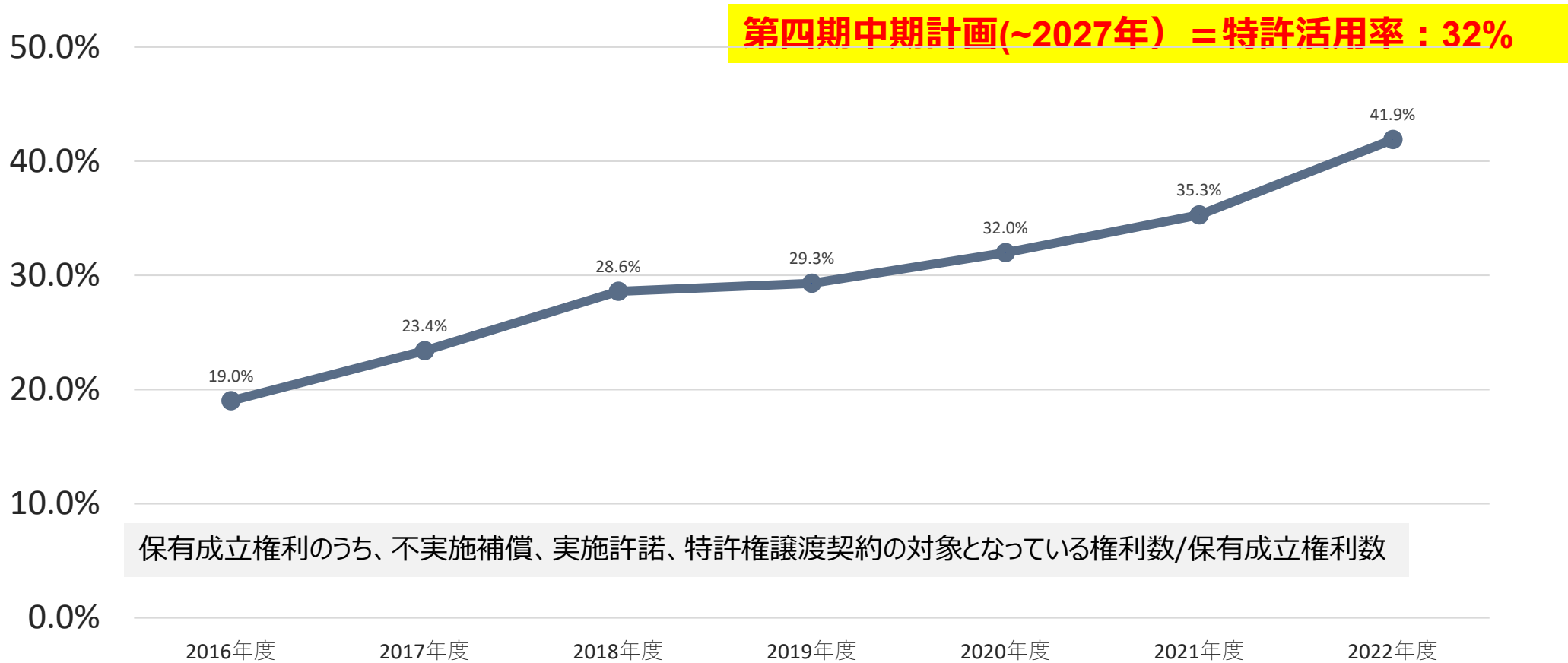
- ・登録数は、特許、意匠、商標、実用新案の総数。
- ・権利維持数は、H16～H24年度までの権利維持数にH25年度以降の登録数を加算。
- ・登録後に放棄したものについては、放棄を決定した年度の権利維持件数からマイナス。
- ・登録では分割、継続、国内優先もカウント。
- ・EPは1カ国としてカウント。
- ・HK登録はカウントしない。

未登録の維持件数

国内：229件（分割・優先を含む）
 外国：265件
 （PCT：45件 移行/パリ：220件）

権利維持特許のうち大学予算で維持している件数：

105件（保有特許全体の29%）
 国内：67件 外国：38件



	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
活用率	19.0%	23.4%	28.6%	29.3%	32.0%	35.3%	41.9%

2022年度知的財産評価会議

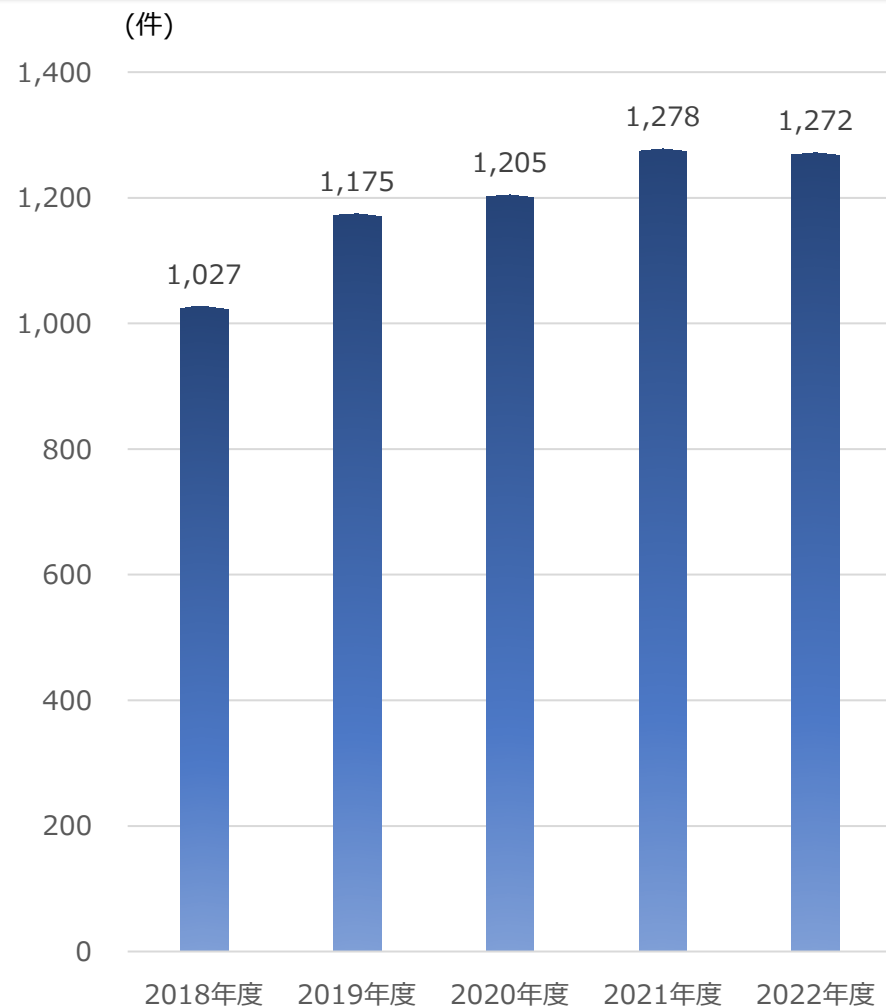


委員構成：10名（学内7名 外部3名）

審議時間：2時間程度

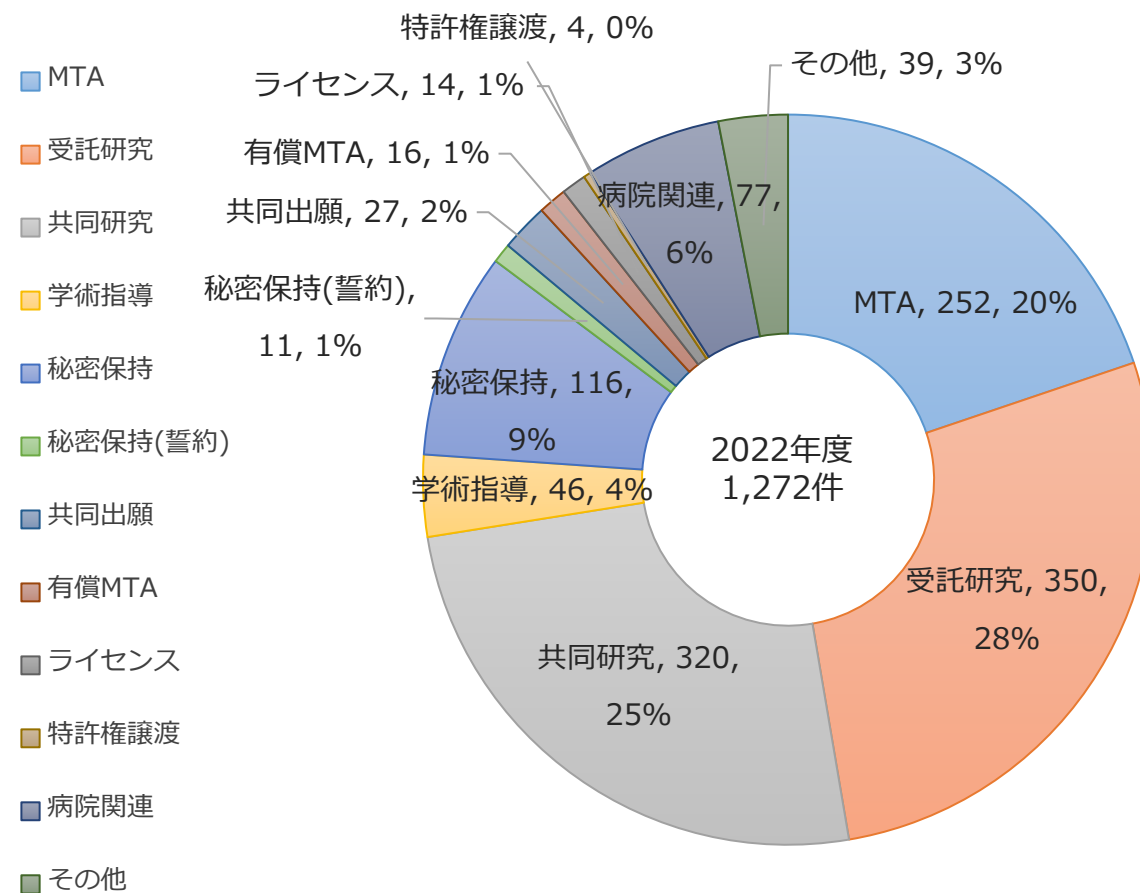
毎月1回zoomによるオンライン開催、必要に応じて書面によるメール審議を行う。

	開催日	検討件数	報告件数
第1回	2022年4月28日（木）	7	22
第2回	2022年5月26日（木）	3	19
第3回	2022年6月23日（木）	6	25
第4回	2022年7月28日（木）	4	29
第5回	2022年9月22日（木）	4	32
第6回	2022年10月27日（木）	7	31
第7回	2022年11月24日（木）	3	23
第8回	2022年12月22日（木）	2	27
第9回	2023年1月26日（木）	3	24
第10回	2023年2月22日（水）	9	21
第11回	2023年3月23日（木）	8	35



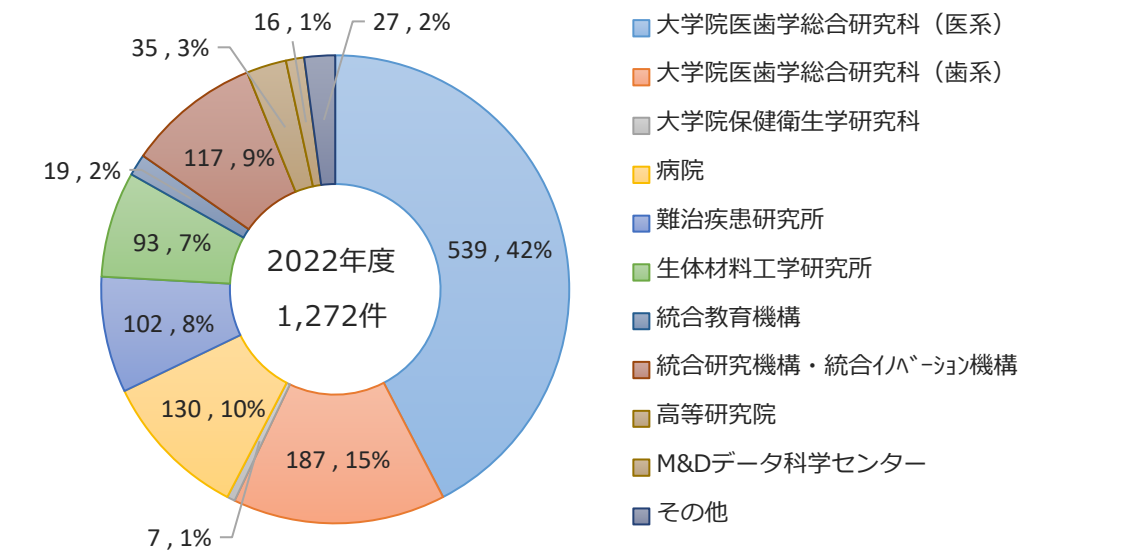
	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
件数	1,027	1,175	1,205	1,278	1,272

2022年度 契約数内訳



※共同・受託研究契約は2022年度中に開始した件数（有償のみ）、その他契約は、2022年度中に締結した件数

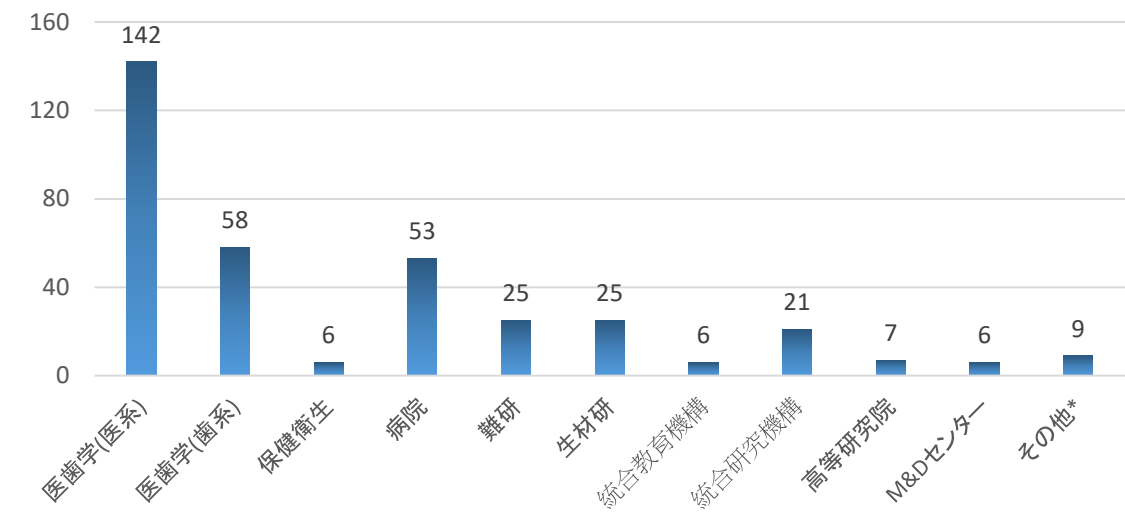
2022年度 所属部局別締結件数



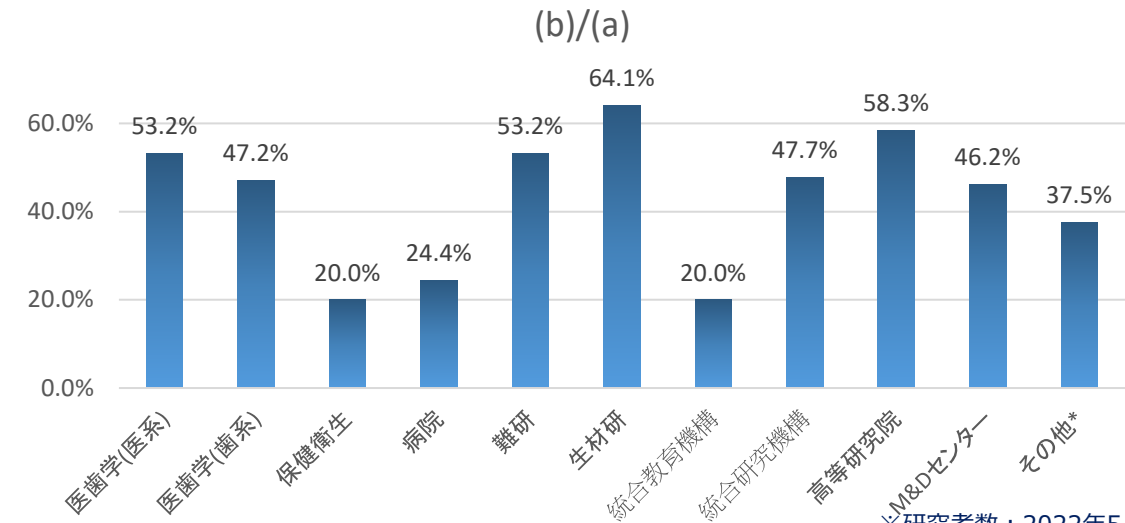
所属	締結件数	研究者数(a)	産学連携実績者数(b)	(b)/(a)
大学院医歯学総合研究科（医系）	539	267	142	53.2%
大学院医歯学総合研究科（歯系）	187	123	58	47.2%
大学院保健衛生学研究科	7	30	6	20.0%
病院	130	217	53	24.4%
難治疾患研究所	102	47	25	53.2%
生体材料工学研究所	93	39	25	64.1%
統合教育機構	19	30	6	20.0%
統合研究機構・統合イノベーション機構	117	44	21	47.7%
高等研究院	35	12	7	58.3%
M&Dデータ科学センター	16	13	6	46.2%
その他	27	24	9	37.5%
	1,272	846	358	42.3%

*その他：教養部・学生支援・保健管理機構、スポーツサイエンス機構、リサーチユニバーシティ推進機構

【所属先ごとの産学連携実績者総数】



【所属先ごとの産学連携実績者総数/研究者総数】



※研究者数：2022年5月教員数

TMDUの包括連携制度 (オープンイノベーション共創制度)

2011年

2017年

2018年

2019年

2020年

2021年

2022年

2018 年 12 月

TMDUオープンイノベーション機構新設

TMDUの包括連携：

ビジョンを共有した組織同士でイノベーション創出を目指す
ビジョンの深掘り・テーマ探し・共同研究～必要な人材育成
市場調査、事業化まで共創する

医療現場へアクセス	本格的な共同研究	医学教育へアクセス
参加企業による臨床ニーズへの優先的アクセス	「組織」対「組織」で本格的、多角的な研究開発実施	医学教育へのアクセス 企業向け教育プログラム
特別研修制度： 数ヶ月～1年間、TMDUの臨床現場での研修	テーマ設定： 学内公募によるシーズ・ニーズ選定可能	特別聴講生制度： 大学院講義を聴講

OI機構設立後：年間2～3件の組織間連携PJを組成



「介護領域において科学的なアプローチによる新たな介護サービスの創出・推進に向けた協定の締結」



「最先端の研究と臨床知見により、口腔医療から健康寿命延伸に貢献」



「健康と事故・災害リスクに関する共同研究及びヘルスケア・保険関連領域での事業化検討」



「ベトナムでの医療・教育事業と本学の医学的知見を結びつける事業ベースの国際的連携」



「不動産等活用企画に関する協定
オープンイノベーションとヘルスケア拠点の形成を推進」



「クライオ電子顕微鏡を用い生体機能を解明」



「次世代ヘルスケアサービスプラットフォーム構築」



「ワンデー歯科トリートメントの実現」



「AIを活用した歯科分野の診断・治療支援システムの開発」



「難病診断支援分野のイノベーション創出」



「音響・音楽と医学の産学パートナーシップ」



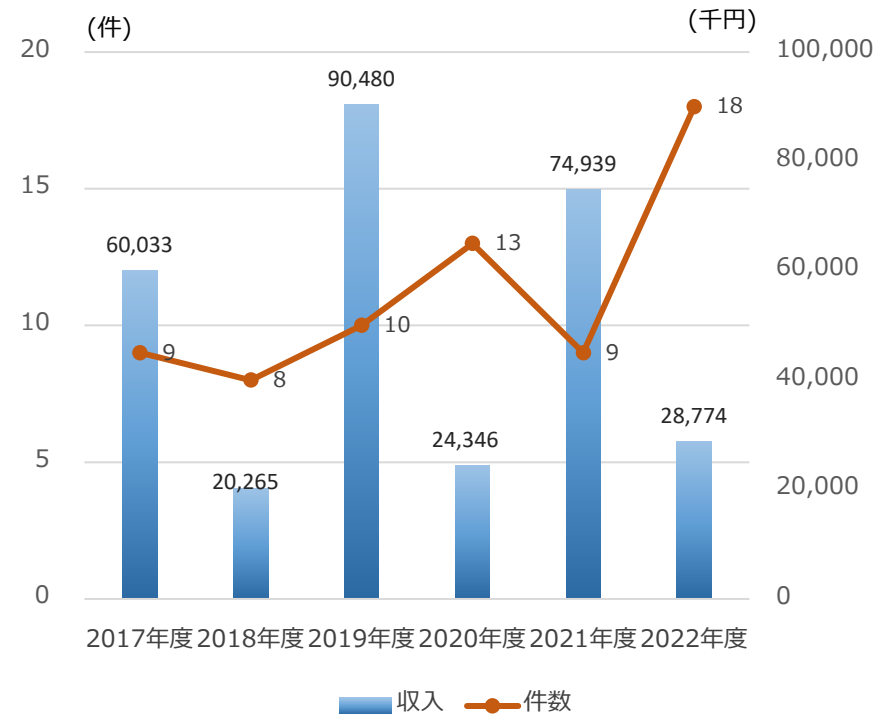
「Visualized Medicine」

講座名	研究者	企業名	期間
先端技術医療応用学講座	川端 茂徳	TDK株式会社・株式会社リコー	2015.4.1～
運動器機能形態学講座	二村 昭元	一般社団法人 J A 共済総合研究所	2016.4.1～
先端視覚画像学講座	吉田 武史	株式会社ニデック	2018.4.1～
細胞構造生理学研究部門（CeSPJRL）	藤吉 好則	日本電子株式会社・株式会社CeSPIA	2019.4.1～
介護・在宅医療連携システム開発学講座	橋本 正良	株式会社CUC・株式会社クリニコ	2020.4.1～
未病制御学研究部門	安達 貴弘	イチビキ株式会社・株式会社ADEKA 株式会社バイオコクーン研究・株式会社ユーグレナ 株式会社ニッポン中央研究所 インテグリカルチャー株式会社・株式会社ビオック シンクランド株式会社・東亜薬品工業株式会社	2021.4.1～
次世代画像装置開発学講座	立石 宇貴秀	株式会社エフ・イー・ティー・ジャパン	2022.8.1～

特許ライセンス契約・特許権譲渡契約 実績

(件、千円)

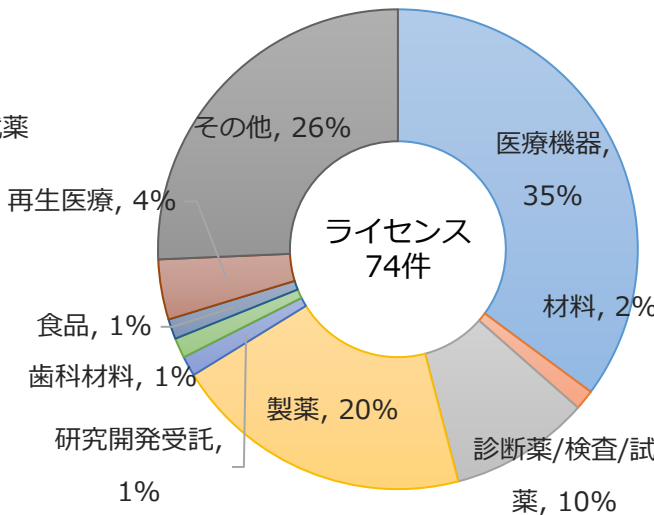
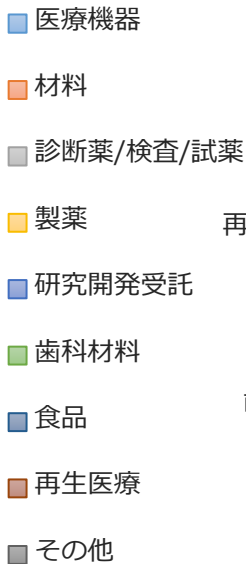
		2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
件数	ライセンス	8	7	8	10	6	12
	商標ライセンス	0	0	0	0	0	2
	特許権譲渡	1	1	2	3	3	4
収入	ライセンス	60,034	19,832	89,380	17,526	72,694	28,472
	商標ライセンス	0	0	0	0	0	202
	特許権譲渡	0	432	1,100	6,820	2,245	100



※件数は2022年度の契約締結件数、収入は2022年度入金

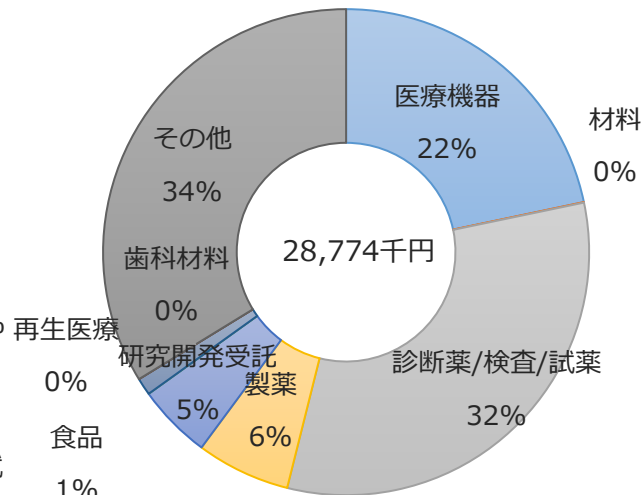
件数

※2023年3月末時点で有効な契約



収入

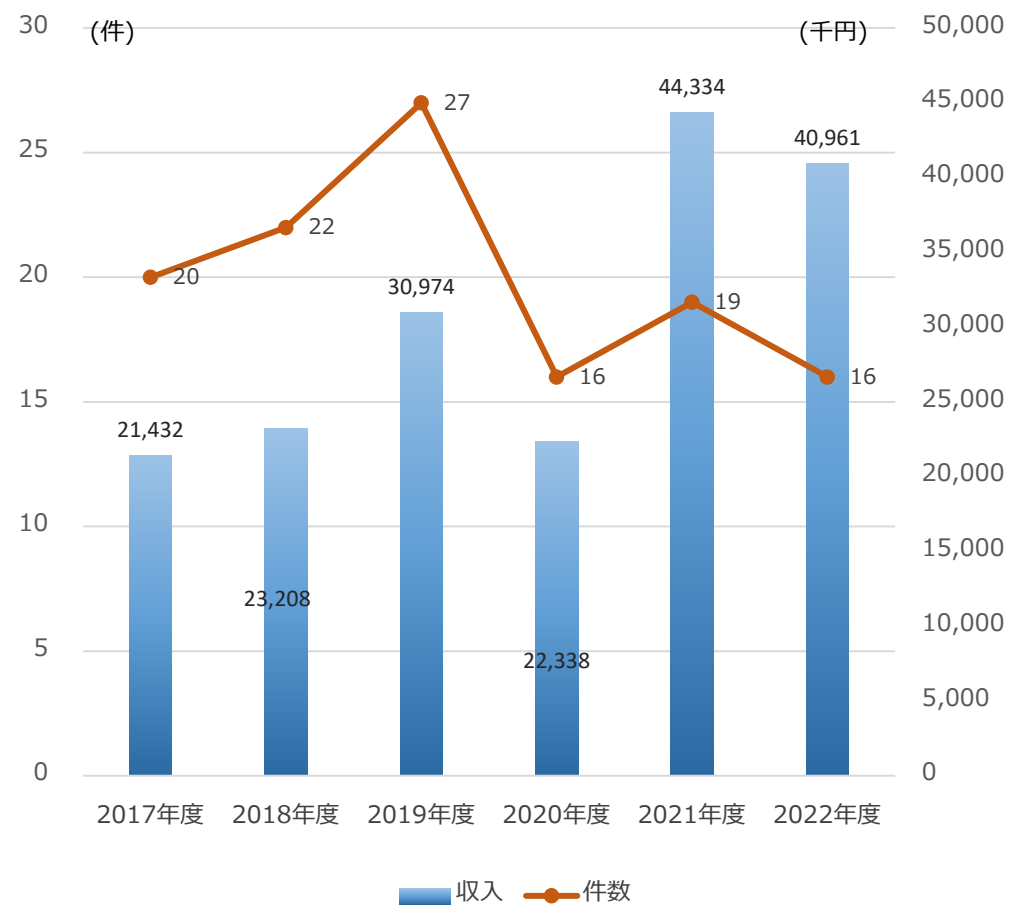
※2022年度入金



※ライセンス対象物の業界種別

有償MTA実績

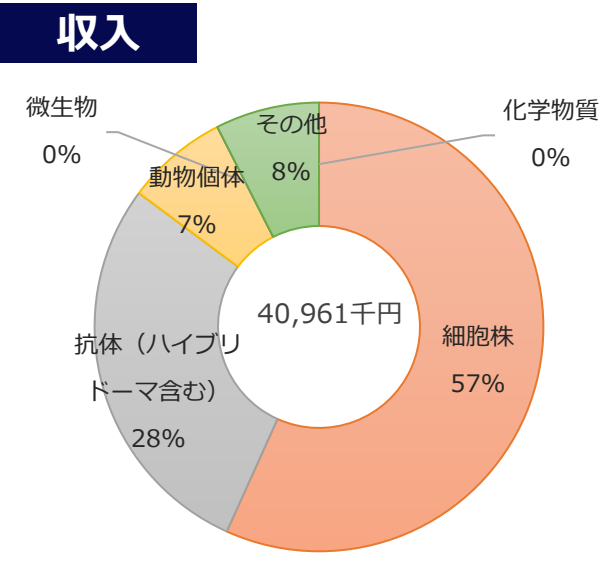
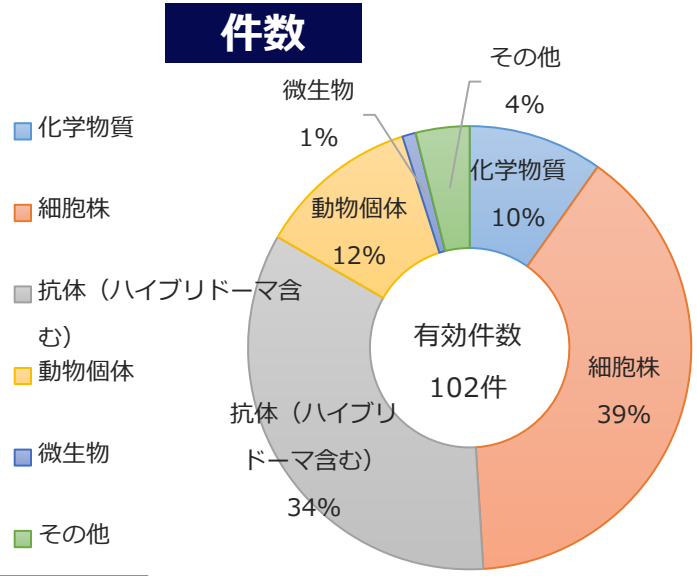
	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
件数	20	22	27	16	19	16
収入	21,432	23,208	30,974	22,338	44,334	40,961



※件数は2022年度の契約締結件数、収入は2022年度入金

マテリアル別

※2023年3月末時点で有効な契約、収入は2022年度入金



業種別

