

国立大学法人
名古屋工業大学

Nagoya Institute of Technology

DATA BOOK

2022-2023



- 1 沿革
- 2 学部・大学院
- 3 学生数
- 4 入学者出身高校所在地
- 5 入学状況
- 6 生涯学習
- 7 卒業後の進路
- 8 外国人留学生・国際交流
- 9 科学研究費助成事業
- 10 共同研究・受託研究
- 11 プロジェクト研究所
- 12 図書館
- 13 財政状況
- 14 役員・教職員数
- 15 キャンパス面積
アクセス

名古屋工業大学憲章

基本使命

名古屋工業大学は、日本の産業中心地を興し育てることを目的とした中部地域初の官立高等教育機関として設立されたことを尊び、常に新たな産業と文化の揺籃として、革新的な学術・技術を創造し、有為な人材を育成し、これからの社会の平和と幸福に貢献することをその基本使命とする。

ものづくり

名古屋工業大学は、構成員の自由な発想に基づく実践的かつ創造的な研究活動を尊ぶとともに地球規模での研究連携を推進し、既存の工学の枠組みにとらわれることなく、工学が本来有する無限の可能性を信じ、新たな価値の創造に挑戦する。

ひとづくり

名古屋工業大学は、自ら発見し、創造し、挑戦し、行動することで、工学を礎に新たな学術・技術を創成し世界を変革することのできる個性豊かで国際性に富んだ先導的な人材の育成に専心する。

未来づくり

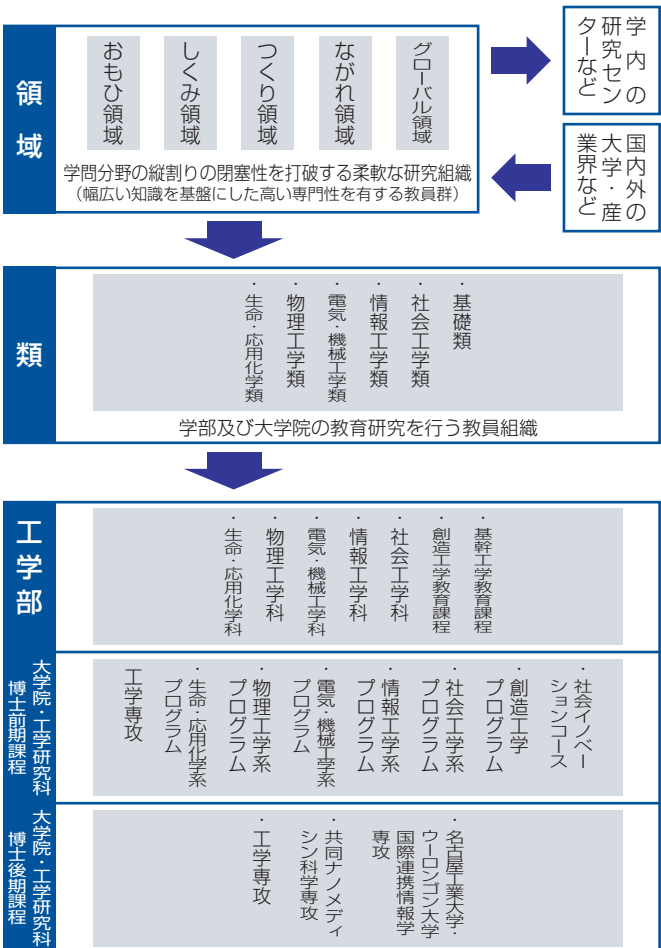
名古屋工業大学は、国民から負託を受けた開かれた大学として地域および国際社会との調和と連携を重視し、ものづくりとひとづくりを通して平和で幸福な未来社会の実現に向けて邁進する。

2012年1月1日制定

教員組織

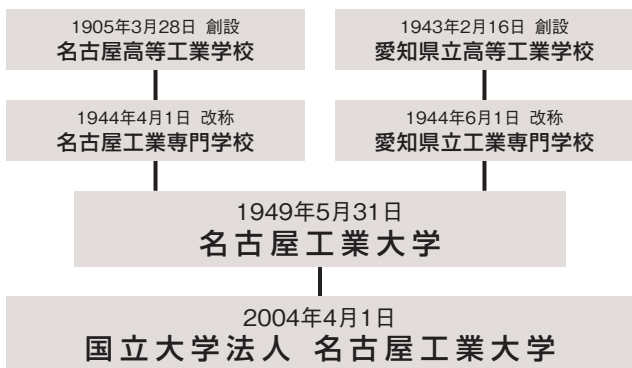
学問分野による縦割りの教育研究組織から離れて、異分野の教員が交流する横断的、学際的な研究系組織として「領域」を置いています。おもひ、しくみ、つくり、ながれという四つの領域に加えて、2016年度には、グローバル教育研究改革・機能強化を一層推進するために、雇用する海外有力大学からの教育研究ユニットの研究者や学長のリーダーシップにより本学の研究力強化を目的として採用する教員を配属するグローバル領域を設置しました。

各教員は、いずれかの領域に所属し、教員同士が互いに刺激し合うことで、新たな学際的な研究プロジェクトが起ち上がることを期待するものです。



1 沿革

明治38年創立の伝統の上に新たな風を

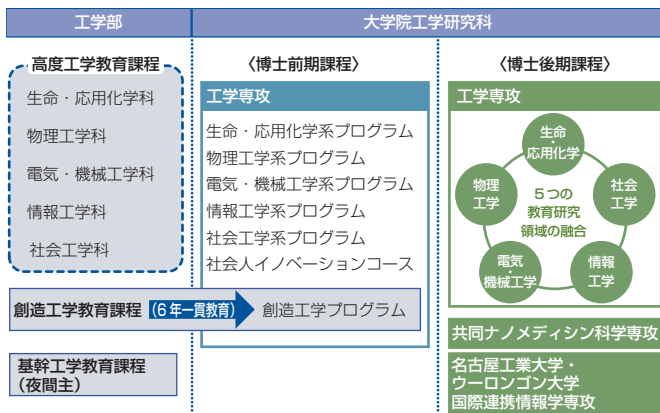


■名古屋工業大学は、1905年創設の名古屋高等工業学校と、1943年創設の愛知県立高等工業学校が合併し、1949年に新制大学として発足しました。

■2004年に「国立大学法人名古屋工業大学」として新たに発足しました。

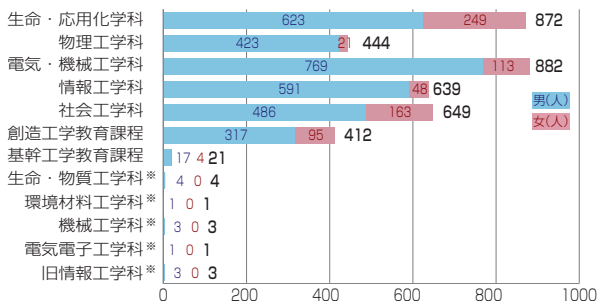
2 学部・大学院

教育課程



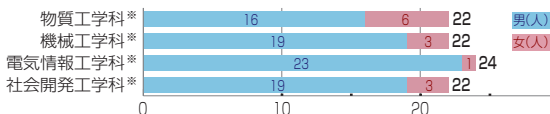
5,711人が在学中 そのうち約17%が女子

◆工学部 計3,931人

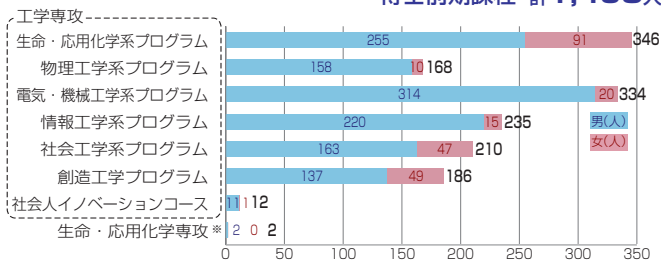


注：2016年4月及び2022年4月学科改組を実施。*印は改組前の学科を指す。

◆工学部(第二部) 計90人

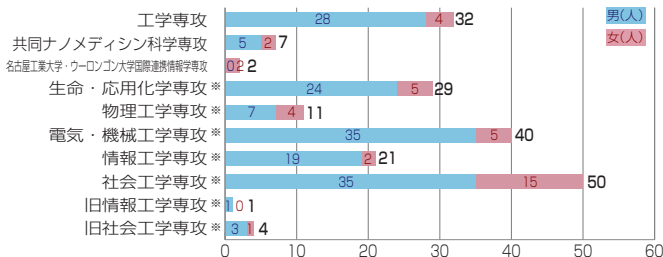


注：2021年4月の入学者をもって募集停止。

◆大学院工学研究科 計1,690人
博士前期課程 計1,493人

注：2020年4月専攻改組を実施。*印は改組前の専攻を指す。

博士後期課程 計197人



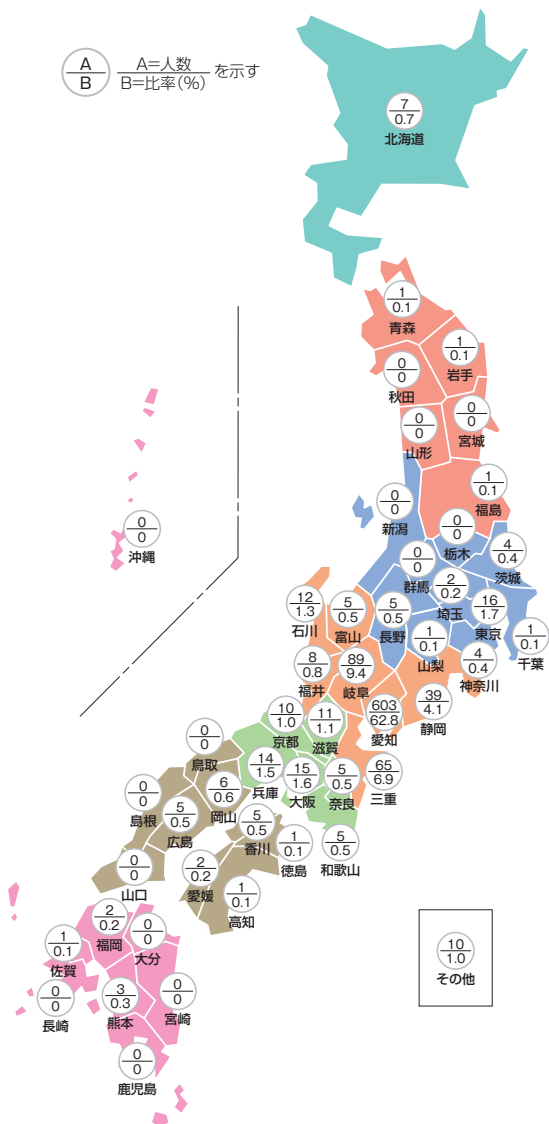
注：2016年4月及び2022年4月専攻改組を実施。*印は改組前の専攻を指す。

4

入学者出身高校所在地

■ 東海・北陸地区を中心に全国から学生が集まっています。

■ 2022年度入学者の場合、東海3県の出身割合は、高度工学教育課程及び創造工学教育課程が79.1%、基幹工学教育課程が66.7%です。愛知県出身割合は、高度工学教育課程及び創造工学教育課程が62.8%、基幹工学教育課程が61.9%です。



5 入学状況

2022年度志願倍率は、高度工学教育課程及び創造工学教育課程の前期日程2.9倍、後期日程7.0倍、基幹工学教育課程3.1倍、大学院博士前期課程1.4倍、大学院博士後期課程0.9倍となっています。

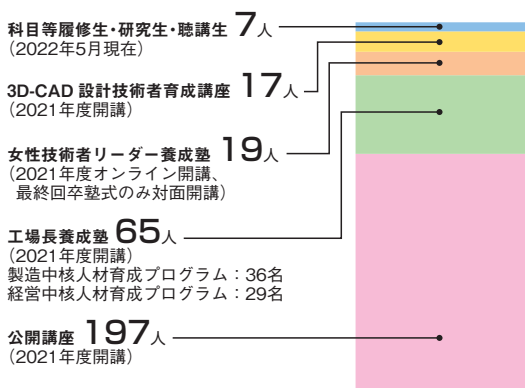
区 分	募集人員	志願者数	合格者数	入学者数	
工学部 (高度工学 教育課程及 び創造工学 教育課程)	学校推薦型選抜	126	262 (107)	109 (47)	109 (47)
	総合型選抜	3	1 (1)	1 (1)	1 (1)
	前期日程	485	1,399 (238)	524 (85)	518 (82)
	後期日程	296	2,081 (294)	364 (40)	301 (28)
	私費外国人留 学生特別選抜	若干名	61 (14)	19 (5)	10 (2)
	国費・政費	若干名	0 (0)	0 (0)	0 (0)
工学部 (基幹工学 教育課程)	学校推薦型選抜	16	10 (2)	10 (2)	10 (2)
	総合型選抜	4	8 (1)	5 (1)	5 (1)
	2次募集	若干名	43 (7)	7 (1)	6 (1)
大学院工学研究科 (博士前期課程)	686	943 (148)	774 (125)	742 (122)	
大学院工学研究科 (博士後期課程)	42	38 (7)	38 (7)	37 (7)	
合 計	1,658	4,846 (819)	1,851 (314)	1,739 (293)	

注：() は、女子数を内数で示す。

6 生涯学習

様々な形で生涯学習を行っています

◆社会人数



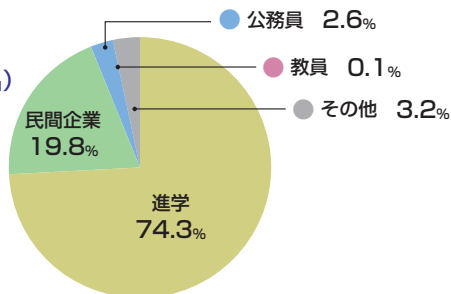
博士前期課程、博士後期課程にも計147人の社会人が在籍しています。

学部卒業者の73.0%が大学院へ

学部・大学院別進路状況（2021年度卒業・修了者）

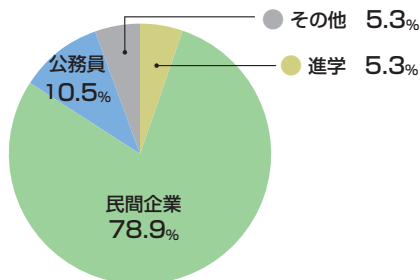
◆第一部

(卒業者 951名)



◆第二部

(卒業者 19名)

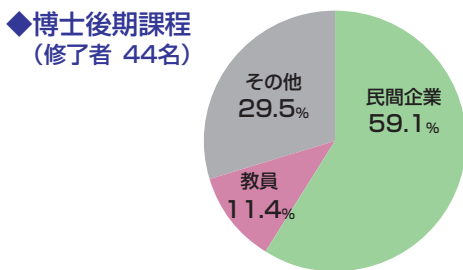
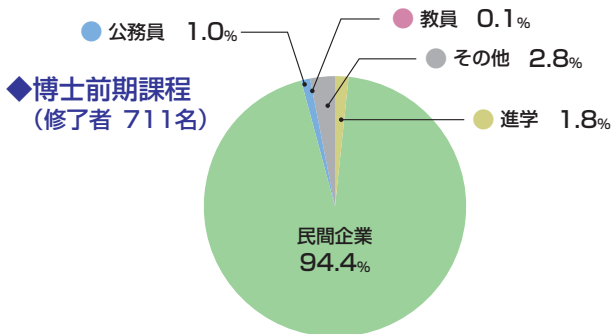


◆主な就職先

区分	学部							
産業界	住友電装	6名	アビームシステムズ	2名	足立ライト工業所	2名	豊田自動織機	17
	オービック	4名	システムサーバー	2名	大成建設	2名	デンソー	16
	NTTデータ東海	3名	スターツCAM	2名	大林組	2名	マキタ	16
	アクトソリューションズ	3名	デンソーテクノ	2名	大和ハウス工業	2名	アイシン	14
	イビデン	3名	トヨタ加デバロジカ	2名	竹中工務店	2名	ブラザー工業	14
	デンソー	3名	パーソル R&D	2名	日本電産	2名	日本ガイシ	14
	トヨタ自動車	3名	ホーユー	2名	豊田合成	2名	トヨタ自動車	12
	ヤマザキマザック	3名	メイテツコム	2名	豊田自動織機ソリューションズ	2名	リンナイ	12
	玉野総合コンサルタント	3名	愛三工業	2名	林テレンプ	2名	アドヴィックス	9
	三菱電機エンジニアリング	3名	旭化成ホームズ	2名			キオクシア	9
	日本車輛製造	3名	奥村組	2名			ソフトバンク	9
	NSソリューションズ中部	2名	横山システム経営研究所	2名			中部電力パワーグリッド	8
	アイシン	2名	京セラ	2名			豊田合成	7
	アビ	2名	清水建設	2名			LIXIL	6

区分	学部				
非官 営利公 法人庁	名古屋市		9名	犬山市	1
	愛知県		5名	高山市	1
	岐阜県		2名	国土交通省中部地方整備局	1
	愛知県警察		1名	三重県	1
	刈谷市		1名	静岡県	1

注：官公庁は、教育機関を除く。



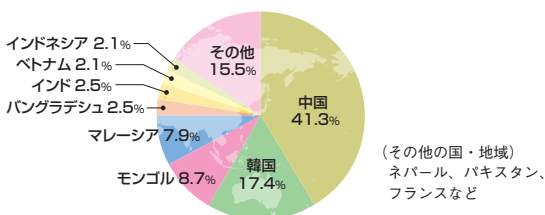
大学院博士課程								
名	NTT 西日本	6名	村田製作所	5名	川崎重工業	4名	ホシザキ	3名
名	トヨタ紡織	6名	大成建設	5名	朝日インテック	4名	三菱電機/カシオ/ロジック/ソフトウエア	3名
名	パナソニックエレクトロニクス	6名	竹中工務店	5名	東亜合成	4名	大同特殊鋼	3名
名	東海理化電機製作所	6名	日本特殊陶業	5名	東海旅客鉄道	4名	大林組	3名
名	東邦ガス	6名	本田技研工業	5名	NECソリューションイノベータ	3名	中電シーティーアイ	3名
名	FUJI	5名	AGC	4名	NSソリューションズ中部	3名	中日本高速道路	3名
名	NTT ドコモ	5名	クボタ	4名	アイカ工業	3名	中部電力	3名
名	SCSK	5名	ジェイテクト	4名	アクセンチュア	3名	日鉄エンジニアリング	3名
名	アビームシステムズ	5名	スズキ	4名	アドマテックス	3名	日鉄ソリューションズ	3名
名	イビデン	5名	デンソーウェーブ	4名	アビ	3名	日本電気	3名
名	オークマ	5名	トヨタシステムズ	4名	ユニフローバルマニファクチャリング&オペレーションズ	3名	日立製作所	3名
名	トヨタ車体	5名	パナソニック	4名				
名	京セラ	5名	メニコン	4名	ダイキン工業	3名		
名	住友電装	5名	三菱電機	4名	デンソーテクノ	3名		

大学院博士課程				
名	豊橋市	1名	愛知中部水道企業団	2名
名	名古屋港管理組合	1名	国土交通省	2名
名	陸上自衛隊	1名	岐阜県	1名
名			西尾市	1名
名				

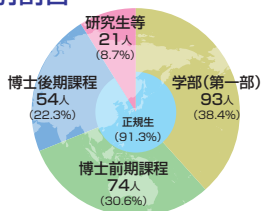
外国人留学生は242人 36の国と地域、102大学等と交流協定締結

■名古屋工業大学で学ぶ留学生は、世界29の国と地域からの242人です。うち90.9%に当たる220人がアジア地域からの留学生です。中でも中国からの留学生が一番多く、100人を数えます。

◆留学生の国別割合



◆留学生の区分別割合



◆国際化推進事業

国際化推進事業は、本学の学生が、海外の企業、高等教育機関、研究所等で、国際インターンシップや教育・研究活動に従事し、広範な基礎的・革新的知見、特殊技能・技術、より高度な論文作成能力及び外国語による発表能力について研鑽を積むことを支援しています。

国際化の基盤作り強化と、国際的視野に富む有能な人材育成を推進するものです。

また、本事業は、一般社団法人名古屋工業会からの寄付金により、実施しています。

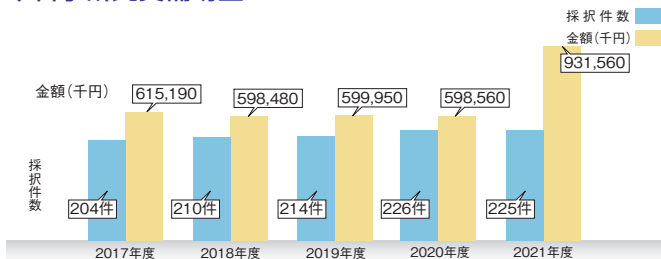
2019年度 (2020～2021年度は新型コロナウイルス感染症の影響により派遣実績なし。)

国・地域	人数	国・地域	人数	国・地域	人数
アメリカ	3	オーストリア	1	マレーシア	2
イギリス	3	スイス	1	インド	1
フランス	6	ポーランド	1	韓国	1
ドイツ	4	フィンランド	2	シンガポール	1
スペイン	2	ハンガリー	1	スウェーデン	2
イタリア	2	中国	1	タイ	1
オランダ	1	トルコ	1	フィリピン	1
			総派遣者数		38

採択件数225件 9億3,156万円

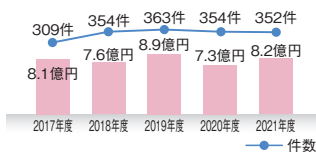
■科学研究費助成事業は、我が国の学術を振興するため、人文・社会科学から自然科学まであらゆる分野における優れた独創的・先駆的な研究を格段に発展させることを目的とする研究助成費であり、大学等の学術研究を推進し、我が国の基盤研究を形成するための重要な経費です。

◆科学研究費補助金

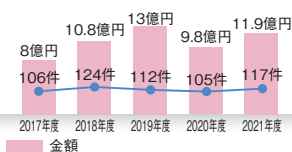


多くの共同研究・受託研究を実施

◆共同研究



◆受託研究



「共同研究」とは、企業等から研究者と研究経費を受け入れて、本学の教員と共通の課題について共同で行う研究です。

「受託研究」とは、学外機関等からの委託を受けて大学として行う研究で、これに要する経費を委託者が負担するものです。

注：2021-2022版までは決算資料に基づく数値としていたが、2022-2023版より文部科学省「大学等における産学連携等実施状況調査について」の調査の算出方法に基づく数値に変更。

◆知的財産収入

	金額(千円)				
	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度
特許権等	8,791	54,354	11,497	12,617	23,928
著作権	0	596	148	368	0
ノウハウ	5,338	6,246	5,738	36,765	73,502
有体物	3,313	14,760	5,152	2,034	3,870
合計	17,442	75,956	22,535	51,784	101,300

■プロジェクト研究所は、学際プロジェクトや産学官連携に資する研究を推進するもので、事業に要する経費は、各年度2,000万円以上の外部資金をもって充て、設置期間は3年以上5年以下とすることを設置の条件としています。

2022年5月現在設置されている研究所の名称、研究代表者（プロジェクト研究所長）は以下のとおりです。

研究所の名称	研究代表者（研究所長）
生体電磁工学研究所	平田 晃正
次世代車載ネットワーク研究所	各務 学
ミリ波・テラヘルツ波ワイヤレスシステム研究所	榊原久二男
新世代耐震工学研究所	野中 哲也
ピアメカニクス・アドバンスドモーションシステム研究所	岩崎 誠
日本ガイシ 革新的環境イノベーション研究所	早川 知克
共創 IoT システム基盤研究所	大塚 孝信
界面制御工学研究所	白井 孝
窒化ガリウム系ヘテロエピタキシャル研究所	三好 実人
国際音声言語生成技術研究所	徳田 恵一
データ創出活用型マテリアル開発研究所	日原 岳彦
ものづくり DX 研究所	産学官金連携機構長
豊田自動織機スマートインダストリー研究所	産学官金連携機構長

注：設置順

蔵書数は約47万2千冊

◆蔵書総数

和書	264,074
洋書	207,572
合計	471,646

このほかに	
雑誌	5,744
電子ブック	21,367
電子ジャーナル	9,893

◆学外利用者数

*新型コロナウイルス感染症対応のため、2021年度は学外利用者へのサービスを休止しました。

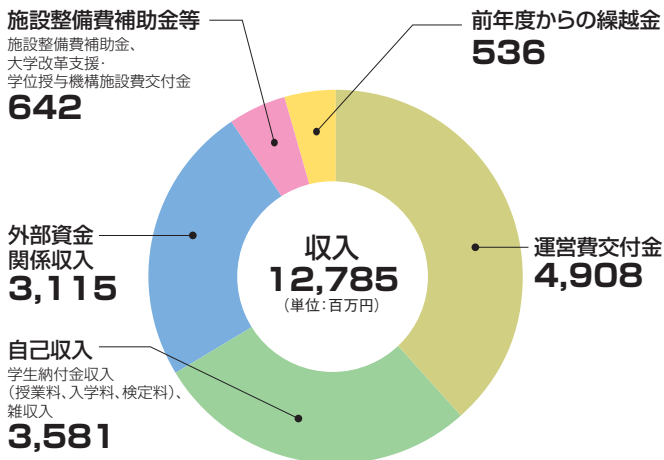
■名古屋工業大学図書館の蔵書は、和書約26万冊4千冊、洋書約20万8千冊、合わせて約47万2千冊にのぼっています。

■市民への開放も積極的に実施しています。

■「名古屋工業大学学術機関リポジトリ」から博士論文など本学で作成された学術論文をご覧ください。

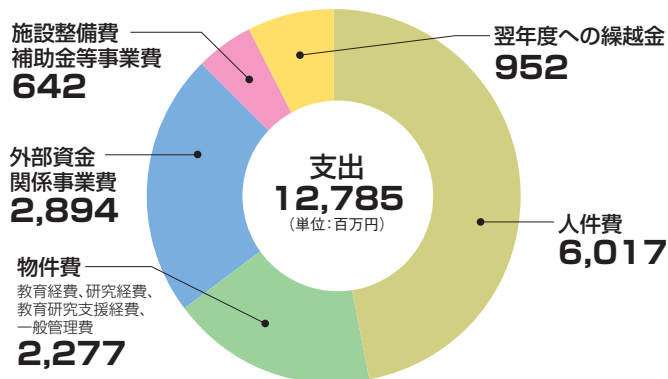
13 財政状況

2021年度財政状況（百万円未満四捨五入）



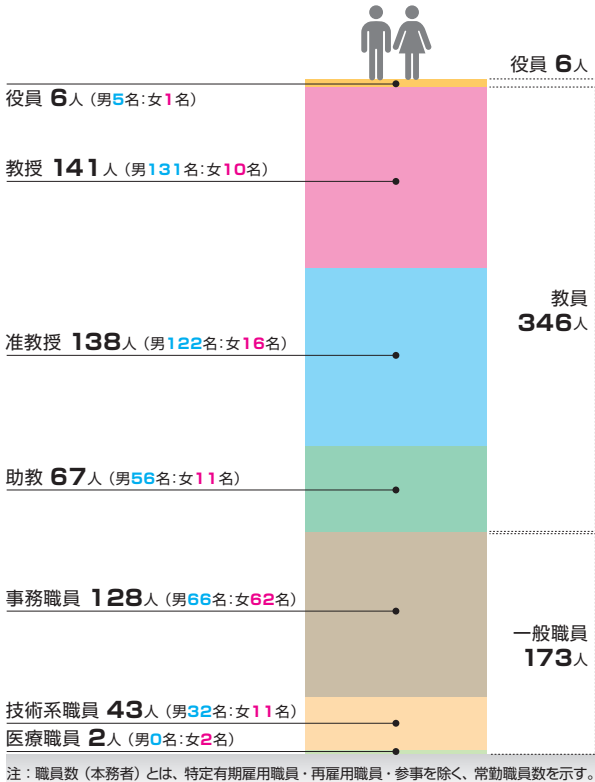
注1：単位未満の切り捨てにより合計額が一致しない場合がある。

注2：前年度からの繰越金については、2021年度支出分のみを記載。



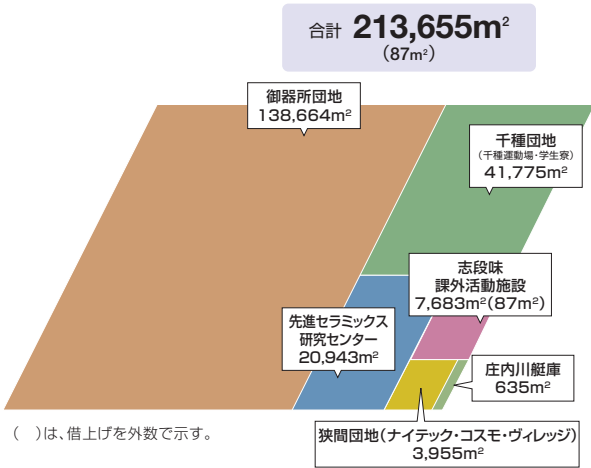
525人のスタッフが大学を支えています

- 大学は教育研究機関という性格上、多くのスタッフを抱えており、名古屋工業大学におけるスタッフの総数は525人です。そのうち、スタッフ（専任のみ）の66.2%が教員です。
- 教員のうち37人（10.7%）、一般職員のうち75人（43.4%）が女性で、教職員数全体の21.6%を占めています。

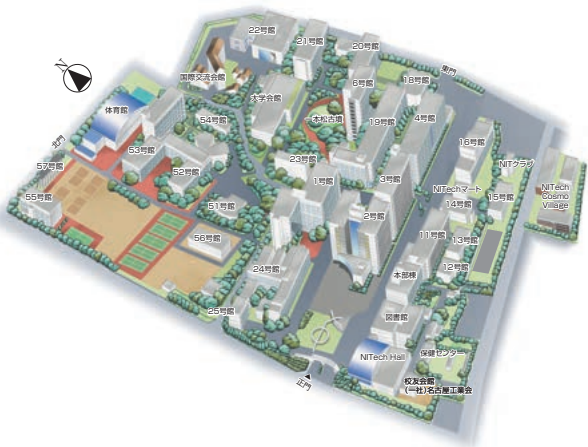


総面積は約21.3万 m²

- 名古屋工業大学の総面積は約21.3万 m²です。それ以外に87m²を借上げています。
- 敷地は、御器所団地（昭和区）と千種団地（千種区）に分かれており、庄内川艇庫（中川区）、志段味課外活動施設（守山区）などが名古屋市内にあります。また、先進セラミックス研究センターが岐阜県多治見市にあります。

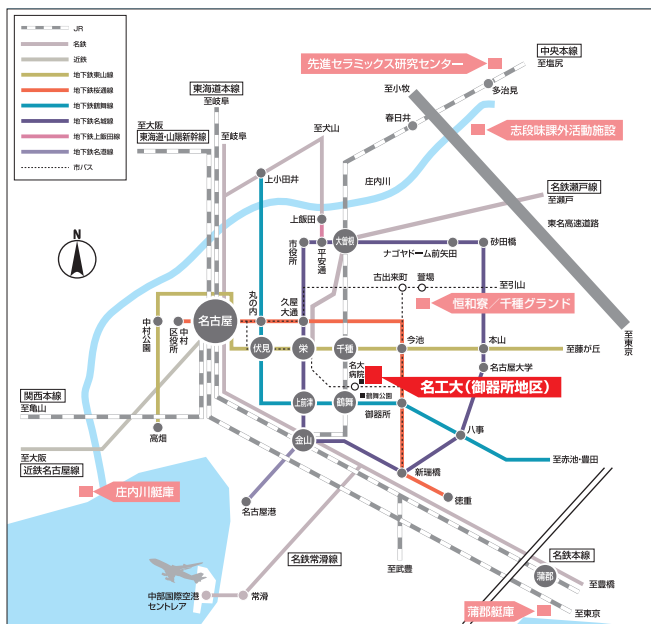


◆キャンパスマップ



アクセス

◆位置図



名称及び数字については、特に注記したものを除き、
2022年5月1日現在で記載しています。

国立大学法人
名古屋工業大学 DATA BOOK
2022年8月発行

発行 | 名古屋工業大学
所在地 | 〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町
TEL | 052-735-5000
URL | <https://www.nitech.ac.jp>
編集 | 名古屋工業大学企画広報課