

TOKYO TECH

プロフィール 2013-2014



東京工業大学
Tokyo Institute of Technology



本館を望む



【シンボルマーク】

上のシンボルマークは、1948年に当時東京美術学校教授であった堀進二氏の図案によるもので、工業の「工」の字につばめの「大」の字を図案化して配しています。「工」の字は窓を象っており、学窓の意味をも象徴しています。当初は、職員バッジの図案として採用され、以後、シンボルマークとして広く親しまれて使用されてきました。1981年、本学の創立百年に当たり、正式に本学のシンボルマークとして定め、今日に至っています。正式に定めるに当たっては、手島精一先生のご令孫で当時東京藝術大学助教授であられた手島有男氏に図案作成の協力をいただきました。

東工大【略称】

日本語略称は「東工大」、英文表記上の略称は、「Tokyo Tech」が使われています。



【スクールカラー】

2004年春、それまで明文化されていなかった「スクールカラー」を定めました。この色は「ロイヤルブルー」とも呼ばれ、躍進と進化を象徴する色です。



春の図書館



秋のすずかけホール

「世界を変える」気概をもつ 学生を育成する教育へ

東京工業大学長 三島良直



平成 24 年 10 月 1 日付で学長に就任し、1 年が経過いたしました。大学としてはっきりした目標を持ち、構成員が一致して前に進む気風をつくろうと精一杯やってきた 1 年でした。就任直後から、執行部のメンバーと全ての教授会を訪ね、執行部の方針を伝え、構成員の意見を聴取してきました。目下取り組んでいる「教育改革プラン」についても全学説明会を開催し、大学の将来について情報共有・意見交換をしながら進めています。学内外からさまざまな意見が私の下に集まってきています。大学全体に活気と方向性が出てきたと感じています。

東工大が創立 135 周年を迎える平成 28 年度のスタートに向けて、今、新しい教育システムを構築しています。東工大は「世界のトップ 10 に入る研究大学を目指す」という目標を掲げました。本学にはすでに世界トップレベルの研究分野が複数ありますし、数多くの素晴らしい研究者がいます。ただ、研究がトップレベルならそれで目標が果たされるわけではありません。研究と教育は大学の両輪です。研究力のさらなる強化に加えて、「世界トップレベルの教育」を実現できてこそ、目標に到達できるのだと考えています。そのための「教育改革」です。

東工大には日本全国から非常に優秀な高校生・受験生が入学してきます。その優秀な学生の能力を我々は十分に伸

ばず教育を行ってきたか、と問い直したとき、「東工大はもっとやれる」と思うのです。学生たちが自分の将来像を描きながら必要な専門力や教養を自ら学び取ることができる、世界トップレベルの教育環境をつくりあげたいと思っています。

この「教育改革」ではカリキュラムの全面見直しや、シラバス（授業内容）の世界公開、教授法の改善などを実施し、「教育の質」の向上を目指しています。世界トップレベル大学の教育と比肩する教育環境を整備し、海外の大学との単位互換制度を可能にしたいと考えています。学生には学部のうち短期間でもよいから海外留学を経験してほしい、さらに大学院レベルではより長期間の海外経験を積んで欲しいと思っています。

そして、海外から多くの優秀な留学生に東工大に学びに来てもらいたい、また、教員の国際交流も促進させたいと思います。例えば、ノーベル賞級の教員を招き、講義やディスカッションを通じて学生に国際的な感覚を身につけさせるなど、キャンパス全体がグローバルな雰囲気を出すようにしていきたいと考えています。

引き続き、構成員の意見を聞く機会を設け、共に「世界を変える」気概をもつ学生を育成する東工大の教育をつくりあげたいと思います。



この一年は学生たちが様々な場面で活躍しました。マイスターの鳥人間コンテスト優勝はうれしかったですね。学生たちの活躍は大学にとって力になる明るい話題です。学生たちの課外活動を一層後押ししたいと思います。（三島学長）

CONTENTS

組織	2
財務	3
学部	5
大学院	6
研究所・施設・センター等	9
附属図書館・博物館・附属高等学校	5
職員・学生・研究員数等	6
入学・卒業状況等	1
研究プログラム	23
産学連携	7
教育プログラム	20
国際連携	3
キャンパスマップ	10
歴史	4
役員等紹介	9

組織

2013.10.4 現在

組織

運営組織

学長
三島 良直

監事
清水 康敬

監事
鈴木 基之

- 役員会
- 学長選考会議
- 経営協議会
- 教育研究評議会
- 部局長等会議
- 教育改革推進本部
- 学長補佐室
- 学長アドバイザーボード
- 内部監査室
- コンプライアンス室
- 危機管理室
- キャンパス整備計画室

理事・副学長 (企画・人事担当)
岡田 清

理事・副学長 (教育・国際担当)
丸山 俊夫

理事・副学長 (研究担当)
辰巳 敬

理事・副学長 (財務・広報担当)
大谷 清

副学長 (総務担当) 事務局長
山口 敏

副学長 (人権担当)
木下 潮音

副学長 (教育運営担当)
水本 哲弥

副学長 (安全・コンプライアンス担当)
植松 友彦

副学長 (特命担当)
丸山 剛司

企画立案組織

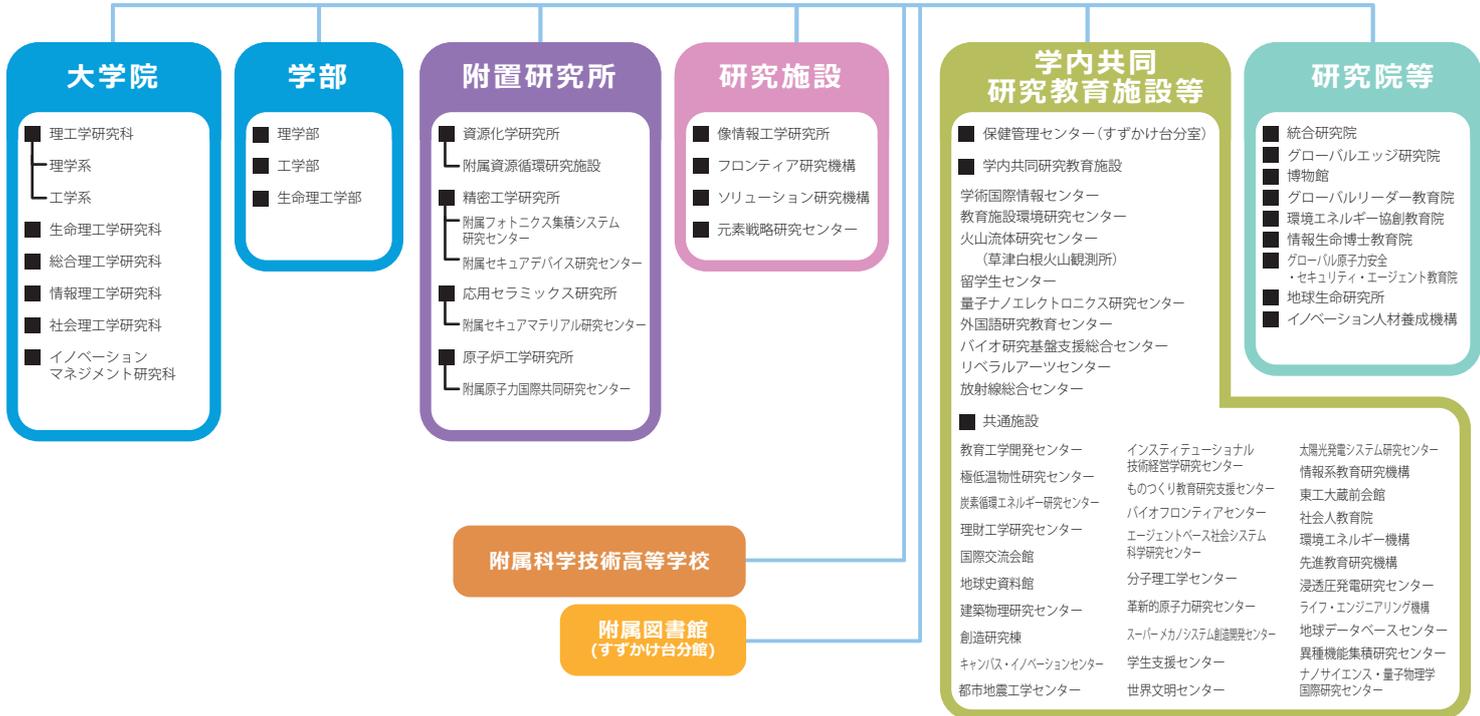
企画室	研究教育や管理運営などの企画・立案・連絡調整・情報収集
評価室	研究教育や管理運営などの自己点検及び評価に関する企画・立案及び実施、第三者評価等への対応
教育推進室	教育に関する理念・将来構想の提言 教育の効果的かつ円滑な推進
国際室	国際連携・国際教育に関わる戦略の策定・推進 国際水準の教育・研究環境の整備に对应
研究戦略室	研究戦略の企画・立案・調整・情報収集 研究の効果的かつ円滑な推進
産学連携推進本部	知的財産の創出・保護・管理・活用の推進 産業界との研究協力の推進
総合安全管理センター	総合安全管理に係る全学的事項の企画・立案・教育訓練など、 安全衛生管理の統括
財務管理室	財務戦略の策定・資産管理計画の取りまとめ 学内の予算及び決算の統括
情報基盤統括室	情報基盤等の整備に係る業務の統括 情報化に関する戦略の策定、推進及び実施
広報センター	学内外への広報活動
大学マネジメントセンター	運営戦略に関わる事業の推進

特定業務企画組織

- 入試室
- 男女共同参画推進センター
- 社会連携本部
- 研究戦略推進センター
- 省エネルギー推進室
- 大学情報活用センター
- アドミッションセンター

事務局	●監査事務室●総務部●財務部●国際部●学務部●研究推進部●施設運営部 ●すずかけ台地区事務部●大岡山第一事務区●大岡山第二事務区●田町地区事務区
技術部	●設計工作技術センター●精密工作技術センター●ナノ支援センター●半導体MEMSプロセス技術センター●情報基盤支援センター●基盤技術支援センター●大岡山分析支援センター●すずかけ台分析支援センター●バイオ技術センター●共通教育支援センター

研究教育組織

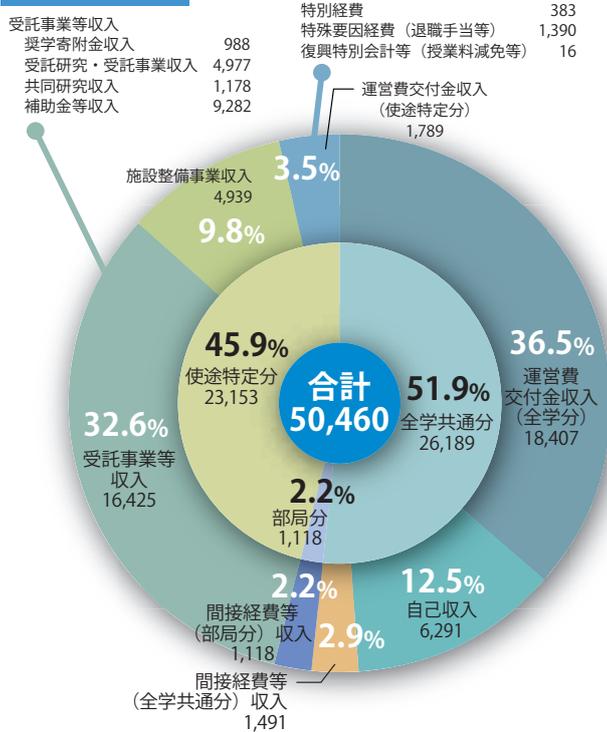


財務

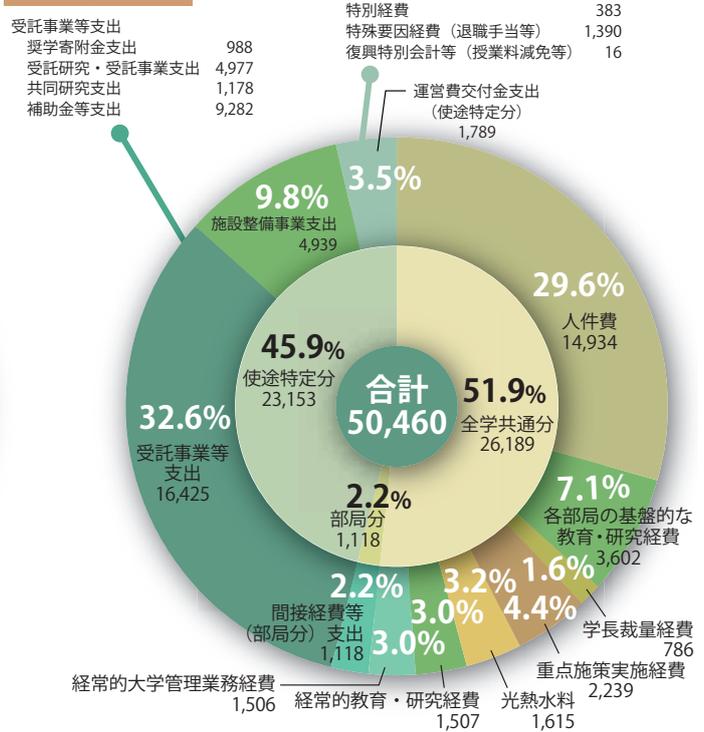
平成 25 年度収入と支出（見込）

（単位：百万円）

収入額内訳



支出額内訳



財務

貸借対照表

（単位：百万円）

（平成25年3月31日）

資産の部	金額	負債の部	金額
固定資産	223,344	固定負債	27,147
有形固定資産	217,820	資産見返負債	25,256
土地	139,500	その他の固定負債	1,890
減損損失累計額	△ 74	流動負債	20,272
建物	81,721	運営費交付金債務	654
減価償却累計額	△ 27,605	預り補助金等	1,554
構築物	4,927	寄附金債務	8,903
減価償却累計額	△ 2,298	前受受託研究費等	1,510
工具器具備品	47,096	未払金	5,071
減価償却累計額	△ 34,220	その他の流動負債	2,577
建設仮勘定	892	負債合計	47,419
その他の有形固定資産	7,880	純資産の部	
無形固定資産	529	資本金	179,557
投資その他の資産	4,994	政府出資金	179,557
投資有価証券	3,955	資本剰余金	8,757
その他の投資その他の資産	1,039	資本剰余金	38,742
流動資産	13,089	損益外減価償却累計額（－）	△ 29,985
現金及び預金	7,977	利益剰余金	671
その他の流動資産	5,111	前中期目標期間繰越積立金	292
資産合計	236,433	目的積立金	173
		積立金	13
		当期末処分利益	192
		その他有価証券評価差額金	27
		純資産合計	189,014
		負債・純資産合計	236,433

（記載金額は百万円未満を切り捨てて表示しております。）

損益計算書

（単位：百万円）

（平成24年4月1日～平成25年3月31日）

	金額
経常費用 (A)	42,654
業務費	40,324
教育経費	3,563
研究経費	7,831
教育研究支援経費	2,773
受託研究費	5,880
受託事業費	290
役員人件費	127
教員人件費	12,785
職員人件費	7,070
一般管理費	2,126
財務費用	56
雑損	146
経常収益 (B)	42,848
運営費交付金収益	20,763
学生納付金収益	4,518
受託研究等収益	7,092
受託事業等収益	305
寄附金収益	1,312
補助金等収益	2,727
施設費収益	66
その他の収益	6,061
臨時損益 (C)	△ 1
目的積立金取崩額 (D)	－
当期総利益 (当期総損失) (B-A+C+D)	192

（記載金額は百万円未満を切り捨てて表示しております。）

財務

外部資金の変遷

2013年5月1日現在
(単位:千円)

名称 年度	奨学寄附金		受託研究費		共同研究費		科学研究費助成事業		合計金額
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	交付金額	
1994年度	1,151	1,505,344	96	294,805	31	113,566	719	2,539,907	4,453,622
1995年度	1,165	1,514,461	110	934,342	32	81,506	860	3,429,317	5,959,626
1996年度	1,219	1,497,442	128	1,482,465	43	130,032	878	3,686,766	6,796,705
1997年度	1,153	1,373,547	179	1,980,309	61	313,719	883	3,922,595	7,590,170
1998年度	1,054	1,308,346	218	2,318,725	57	245,140	944	3,646,626	7,518,837
1999年度	1,058	1,073,273	216	2,715,194	81	369,526	943	3,892,840	8,050,833
2000年度	952	1,142,806	214	2,632,039	114	485,958	911	3,787,345	8,048,148
2001年度	916	1,002,015	175	1,416,838 (97,849)	149	551,852	901	4,219,317 (275,220)	7,190,022
2002年度	953	1,055,472	202	1,287,123 (61,264)	207	889,290	903	4,111,805 (355,830)	7,343,690
2003年度	929	1,040,681	238	2,519,600 (95,250)	264	863,578	885	4,387,534 (448,530)	8,811,393
2004年度	937	1,027,383	244	2,990,887 (215,869)	344	1,182,882 (174,146)	925	4,311,301 (422,517)	9,512,453
2005年度	856	1,067,970	260	3,837,512 (343,774)	423	1,309,985 (257,149)	926	4,646,263 (465,990)	10,861,730
2006年度	862	1,037,816	294	4,737,492 (484,671)	368	1,513,580 (317,323)	978	4,947,213 (625,438)	12,236,101
2007年度	869	982,818	309	5,478,090 (593,602)	447	1,787,062 (367,041)	973	5,023,916 (776,463)	13,271,886
2008年度	810	999,996	290	6,085,691 (724,971)	449	1,802,415 (377,330)	898	4,778,065 (838,992)	13,666,167
2009年度	653	934,860	310	5,390,329 (805,966)	416	1,458,526 (310,252)	927	4,914,463 (916,026)	12,698,178
2010年度	624	999,918	353	5,825,569 (814,374)	439	1,579,643 (323,503)	1,010	5,046,601 (1,066,431)	13,451,731
2011年度	609	1,035,906	352	5,326,505 (865,776)	477	1,530,202 (319,153)	1,005	5,001,808 (1,094,609)	12,894,421
2012年度	605	947,675	364	6,267,827 (1,005,684)	515	1,527,945 (297,448)	1,070	5,144,892 (1,147,706)	13,888,339

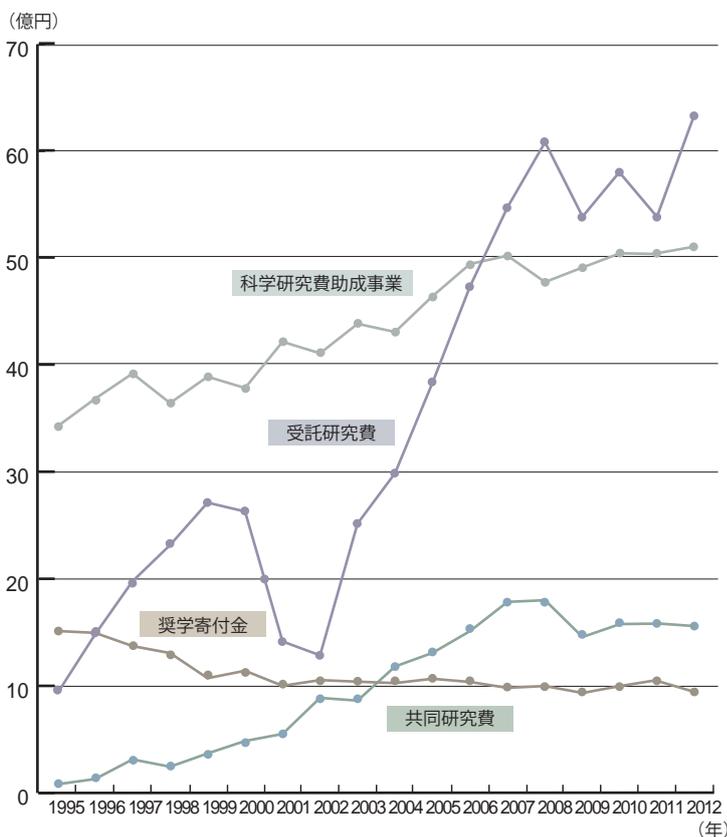
(注) () 内は、間接経費で内数。

2012年度科学研究費助成事業 2013年5月1日現在

研究種目	件数	交付金額(千円)
特別推進研究	5	449,280(103,680)
特定領域研究	2	6,000(0)
新学術領域研究(研究領域提案型)	80	1,187,550(274,050)
新学術領域研究(研究課題提案型)	0	0(0)
基盤研究(S)	16	717,860(165,660)
基盤研究(A)	63	773,760(178,560)
基盤研究(B)	143	752,570(173,670)
基盤研究(C)	182	296,400(68,400)
挑戦的萌芽研究	124	221,130(51,030)
若手研究(S)	2	38,220(8,820)
若手研究(A)	31	206,960(47,760)
若手研究(B)	191	298,852(68,966)
研究活動スタート支援	20	30,810(7,110)
学術創成研究費	0	0(0)
特別研究員奨励費	211	165,500(0)
合計	1,070	5,144,892(1,147,706)

(注1) () 内は、間接経費で内数。
(注2) 翌年度への繰越額を含む。

外部資金の変遷



学部

理学部 (5学科・5学科目)

2013年5月1日現在

理学部は5学科からなり、本学のサイエンス教育の根幹を担い、それぞれの専門的知識と論理的思考力、問題解決能力を兼ね備えた、高度科学技術時代に求められる人材の育成を目的としています。

数学

<http://www.math.titech.ac.jp/>

■ 学科目: 数学

物理学

<http://www.phys.titech.ac.jp/>

■ 学科目: 物理学

化学

<http://www.chem.titech.ac.jp/>

■ 学科目: 化学

情報科学

<http://www.is.titech.ac.jp/>

■ 学科目: 情報科学

地球惑星科学

<http://www.geo.titech.ac.jp/>

■ 学科目: 地球惑星科学

学部

工学部 (16学科・22学科目)

2013年5月1日現在

工学部は全学の23学科のうちの16学科が属し、第2類から第6類までに相当します。学部の学生数としては全学の70%が工学部であります。工学部の教育では、徹底した基礎学問の教育を行うとともに、各学科で創造性育成科目を設定し、基礎、アイデア、応用、もの作りを統合して、学生チームで問題発見から問題解決までを行うプロジェクトを通じた創造性・独創性の育成教育にも力を入れています。本学伝統の「くさび型教育」を基本として、卒業生に求められる「工学基幹学力」、「国際コミュニケーション力」、「リーダーシップ力」を入学から卒業までスパイラルアップ的に向上させる科目を新設するとともに、カリキュラムの構造化を図ってきています。

金属工学

<http://www.mtl.titech.ac.jp/metal-j.html>

■ 学科目: 金属工学

有機材料工学

<http://www.op.titech.ac.jp/op/index.html>

■ 学科目: 有機材料工学

無機材料工学

<http://www.ceram.titech.ac.jp/index.html>

■ 学科目: 無機材料工学

化学工学

<http://www.chemeng.titech.ac.jp/index.htm>

<http://www.apc.titech.ac.jp/apc-j.html>

■ 学科目: 化学工学 / 応用化学

高分子工学

<http://www.op.titech.ac.jp/polymer/index.htm>

■ 学科目: 高分子工学

機械科学

<http://www.mech.titech.ac.jp/~top/index-en.html>

■ 学科目: 機械科学

機械知能システム学

<http://www.mep.titech.ac.jp/index.html>

■ 学科目: 機械知能システム学

機械宇宙学

<http://www.mes.titech.ac.jp/index-j.html>

■ 学科目: 機械宇宙学

制御システム工学

<http://www.ctrl.titech.ac.jp/home-j.html>

■ 学科目: 制御システム工学

経営システム工学

<http://www.me.titech.ac.jp/index-j.html>

■ 学科目: 管理技術 / 数理システム基礎

電気電子工学

<http://www.u.ee.titech.ac.jp/>

■ 学科目: 電気電子工学 / 電子物理工学

情報工学

<http://www.cs.titech.ac.jp/~csu/index-jap.html>

■ 学科目: 情報工学

土木・環境工学

http://www.cv.titech.ac.jp/index_j.htm

■ 学科目: 土木・環境工学

建築学

<http://www.arch.titech.ac.jp/>

■ 学科目: 建築学

社会工学

<http://www.soc.titech.ac.jp/index.html>

■ 学科目: 都市計画 / 地域計画 / 景観デザイン / 公共政策 / 環境・経済システム

国際開発工学

<http://www.ide.titech.ac.jp/ja/>

■ 学科目: 国際開発工学

生命理工学部 (2学科・13学科目)

2013年5月1日現在

生命理工学部は、平成2年6月に、生命理工学の基礎教育を推進するため生命理学科、生体機構学科、生物工学科、生体分子工学科の4学科で創設され、平成11年度に生命科学科、生命工学科の2学科体制に再編されました。

生命理工学部の入学定員は150名で、高専・短大等からの編入定員は10名です。2年次までの教育は原則として大岡山キャンパス、3・4年次はすずかけ台キャンパスで行われますが、1・2年生にもすずかけ台キャンパスの教員・学生・院生と交流する機会が設けられています。

生命科学

<http://www.bio.titech.ac.jp/out/information/gakubu/kagakuka.html>

■ 学科目: 生化学 / 細胞生物学 / 生体反応学 / 発生生物学 / 情報生体科学 / 生体物理化学 / 生物科学

生命工学

<http://www.bio.titech.ac.jp/out/information/gakubu/kougakuka.html>

■ 学科目: 生物機能工学 / 生物化学工学 / 遺伝子工学 / 細胞工学 / 生体材料学 / 生体システム学



大学院

理工学研究科(20専攻)

2013年5月1日現在

[]内は、寄附講座又は寄附研究部門 ◎印は、客員教員を置く講座
☆印は、協力講座 ○印は、連携講座 △印は、連携教員を置く講座

【理学系】 理学系では、6専攻の教職員・学生がさまざまな新しい分野の研究に日夜励んでいます。研究の動機・推進力は、研究者個人の発見の喜びにあります。物事の根本から疑問を一つ一つ解きほぐして「自分の頭で論理的に思考する」事を学び取る人材を育てています。

それは、素数の成り立ち、量子コンピュータの原理、宇宙の究極構造、新しいナノ物質や分子の合成、地球史・生命の誕生のなぞまで、多岐に渡り、人類の追い求めてきた夢にあふれています。どの研究も分野の最前線で活躍する研究者による最先端の業績を挙げ、国際的にも高い評価を受けています。

【工学系】 工学系には15専攻があり、教員および大学院生の数で全学の30%を抱えています。大学院の工学系では、修士を中心とした体系的な教育に加えて、所属する研究室で最先端の研究テーマに取り組むことになります。工学系では、アジアオセアニアトップリーグ(AOTULE)をはじめ、海外有力協定校との学生交換プログラムによりグローバルに通用する学生の育成を行っております。さらに、名古屋大学および大阪大学との三大学工学系人材交流プログラム等を通して、教員の育成にも努めています。

数学

<http://www.math.titech.ac.jp/>

講座名

代数構造論/代数空間論/幾何学/位相数学/解析学/大域数学

兼任教員等の所属する専攻等名

数理・計算科学

基礎物理学

<http://www.phys.titech.ac.jp/>

講座名

基礎物理学理論/基礎物理学実験/境界領域基礎物理学/○先端領域基礎物理学/○原子核・素粒子実験/○少人数物理理論

兼任教員等の所属する専攻等名

バイオ研究基盤支援総合センター

物性物理学

<http://www.phys.titech.ac.jp/>

講座名

量子物性物理学/統計固体物理学/応用物理学/分子物理学/量子基礎実験/新領域物性物理学/極低温物性物理学/○最先端物性物理学

兼任教員等の所属する専攻等名

材料物理科学/物理電子システム創造

化学

<http://www.chemistry.titech.ac.jp/>

講座名

分子凝縮系化学/分子化学/有機化学/地球環境化学/☆火山化学/○天然物合成化学/○界面物理化学/○ハイブリッド炭素化学

兼任教員等の所属する専攻等名

物質科学/火山流体研究センター

地球惑星科学

<http://www.geo.titech.ac.jp/>

講座名

地球惑星物理学/地球惑星進化化学/太陽系創世学/△宇宙探査学

兼任教員等の所属する専攻等名

地球生命研究所/火山流体研究センター

物質科学

<http://www.cms.titech.ac.jp/>

講座名

物質構造/物質変換/物質設計/物質機能

兼任教員等の所属する専攻等名

化学/材料工学/応用化学

材料工学

<http://www.macs.titech.ac.jp/>

講座名

金属物理学/金属化学/材料設計工学/△無機機能材料/無機環境材料/複合材料

兼任教員等の所属する専攻等名

物質科学/原子核工学/物質科学創造/材料物理科学

有機・高分子物質

<http://www.op.titech.ac.jp/index.html>

講座名

高分子科学/ソフトマテリアル/有機材料工学

兼任教員等の所属する専攻等名

物質科学

応用化学

<http://www.apc.titech.ac.jp/apc-j.html>

講座名

分子機能設計/化学反応設計

兼任教員等の所属する専攻等名

物質科学

化学工学

<http://www.chemeng.titech.ac.jp/index.htm>

講座名

プロセス解析/プロセス設計/プロセス操作/☆情報解析

兼任教員等の所属する専攻等名

国際開発工学/化学/経営工学/化学環境学

機械物理学

<http://www.3mech.titech.ac.jp/index.html>

講座名

熱流体科学/ダイナミクス調和工学/機械システム学/創成工学/◎構造システム科学/△材料システム科学

兼任教員等の所属する専攻等名

国際開発工学

機械制御システム

<http://www.3mech.titech.ac.jp/index.html>

講座名

知能工房学/材料機能システム学/エネルギー工学/動的システム学/計測制御学/システム制御/地球環境工学

機械宇宙システム

<http://www.3mech.titech.ac.jp/index.html>

講座名

極限熱流体力学/構造設計学/○機械創造学

電気電子工学

<http://www.ee.titech.ac.jp>

講座名

△自律システム工学/△電力エネルギー/通信伝送工学/☆光デバイス工学/○ナノバイオ磁気工学/[鉄道の技術イノベーションと標準化(JR東日本)]

兼任教員等の所属する専攻等名

国際開発工学/集積システム/電子物理学/物理電子システム創造/創造エネルギー/計算工学/人間行動システム/量子ナノエレクトロニクス研究センター

電子物理学

<http://www.ee.titech.ac.jp>

講座名

△先端電子工学/電気電子物性/集積デバイス/☆量子デバイス物理

兼任教員等の所属する専攻等名

電気電子工学/材料物理科学/量子ナノエレクトロニクス研究センター

通信情報工学

<http://www.ce.titech.ac.jp/index-j.html>

講座名

△先端情報システム/高機能集積システム/情報通信システム/☆知的ネットワーク

兼任教員等の所属する専攻等名

電気電子工学/人間行動システム/技術経営/学術国際情報センター

土木工学

http://www.cv.titech.ac.jp/index_j.htm

講座名

◎社会基盤工学/広域環境工学/△国土計画工学

兼任教員等の所属する専攻等名

国際開発工学/人間環境システム/環境理工学創造/情報環境学

建築学

<http://www.arch.titech.ac.jp/>

講座名

建築基礎学/建築計画学/建築設計学/環境建築学/☆地域施設計画学

兼任教員等の所属する専攻等名

情報環境学/人間環境システム/教育施設環境研究センター

国際開発工学

<http://www.ide.titech.ac.jp/ja/>

講座名

△国際環境/開発基盤工学/開発産業システム/☆国際共存

兼任教員等の所属する専攻等名

電子物理学/土木工学/留学生センター/学術国際情報センター

原子核工学

<http://www.nr.titech.ac.jp/graduate/>

講座名

☆原子核エネルギー/☆原子燃料システム/☆システム・安全/△バックエンド工学/△革新炉工学/[国際原子力人材育成(日立GEニュークリアエナジー)]

兼任教員等の所属する専攻等名

化学工学/創造エネルギー/環境理工学創造/学術国際情報センター

共通講座

講座名

◎広域理学(理学研究流動機構)

<http://www.ircs.titech.ac.jp/index-j.php>

工学基礎科学

<http://www.fesp.titech.ac.jp/nihongo-ver.html>

生命理工学研究科 (5専攻)

2013年5月1日現在

☆印は、協力講座 ○印は、連携講座

大学院生命理工学研究科は、平成4年4月に、バイオサイエンス専攻、バイオテクノロジー専攻の2専攻で創設され、平成11年度及び平成12年度に研究主導型教育体制の確立を目指した改組を行い、分子生命科学専攻、生体システム専攻、生命情報専攻、生物プロセス専攻、生体分子機能工学専攻の5専攻に再編されました。

大学院生命理工学研究科の修士課程に約150名、博士後期課程に約40名が毎年入学し、バイオサイエンス・バイオテクノロジー、環境、医農薬、化学製品等の最先端分野にチャレンジしています。

分子生命科学

<http://www.bio.titech.ac.jp/out/information/grad/ls/index.html>

講座名

バイオダイナミクス／バイオ構造化学／バイオ情報制御学
☆生命フロンティア／☆バイオ情報分子科学／○広域生命科学

生体システム

<http://www.bio.titech.ac.jp/out/information/grad/bs/index.html>

講座名

情報・形態形成学／進化・統御学／細胞・発生生物学／
☆ゲノム機能解析

生命情報

<http://www.bio.titech.ac.jp/out/information/grad/bi/index.html>

講座名

生命情報医科学／高次生命情報／生命情報工学／
☆生命情報科学／○広域生命情報

生物プロセス

<http://www.bio.titech.ac.jp/out/information/grad/b/index.html>

講座名

細胞・分子工学／生体分子プロセス／生物機能工学／
☆細胞生物学

生体分子機能工学

<http://www.bio.titech.ac.jp/out/information/grad/be/index.html>

講座名

生体分子物性／生体材料設計／生体機能制御工学／
☆生物計算法学／☆生物有機科学／○広域生体機能工学

大学院

総合理工学研究科 (11専攻＋複合創造領域)

2013年5月1日現在

※印は、大講座 ○印は、客員教員を置く講座 △印は、連携教員を置く講座

大学院総合理工学研究科は学部を持たない大学院であり、従来の学問領域を超えた学際的で創造性豊かな教育研究に力を置いています。研究科には11の専攻があり、これらは物質・材料系、環境・エネルギー系、システム・情報系の3つに分類でき、その全てをつなぐものとして複合創造領域が設置されています。本研究科は、豊かで安全・安心な、持続可能な社会づくりのために求められる、新たな学際領域の開拓を目指した教育研究を国際的に展開しています。

物質科学創造

<http://www.iem.titech.ac.jp/>

基幹講座名

※△環境適応型物質

協力講座名

※超機能物質／※物質ダイナミクス／元素機能設計

物質電子化学

<http://www.echem.titech.ac.jp/>

基幹講座名

※△分子変換／※△物質エネルギー変換

協力講座名

錯体電子化学／触媒電子化学／有機電子化学／生物電子化学／電子分光化学／固体物性化学

材料物理科学

<http://www.materia.titech.ac.jp/>

基幹講座名

※△材料構造機能／※△量子表面

協力講座名

超環境物質合成／低負荷物質合成／精密構造解析／電子活性物質／相乗機能物質／材料機能評価／材料構造設計／物質フロンティア／元素機能解析

環境理工学創造

<http://www.depe.titech.ac.jp/>

基幹講座名

※△自然環境／※△社会環境

協力講座名

環境エネルギー工学／環境材料工学／環境構造工学／環境安全工学／環境化学システム／環境国際協力

人間環境システム

<http://www.enveng.titech.ac.jp/>

基幹講座名

※△人間環境評価／※△人間都市計画／※△ニューフロンティア基礎

協力講座名

景観工学

創造エネルギー

<http://www.es.titech.ac.jp/index-j.html>

基幹講座名

※△エネルギー環境／※エネルギー変換システム／※△エネルギー創造

協力講座名

エネルギー環境システム／直接変換システム／超高輝度光工学

化学環境学

<http://www.chemenv.titech.ac.jp/>

基幹講座名

※△環境解析構築／※△環境プロセス化学

協力講座名

環境分子変換／化学プロセス計画／高分子プロセス／化学環境プロセス設計／環境調和分子設計／環境微生物工学／環境材料化学

物理電子システム創造

<http://www.ep.titech.ac.jp/>

基幹講座名

※△先端デバイス／※△新機能デバイス

協力講座名

イメージング材料／フロンティア物性デバイス／フォトニックシステムデバイス／知的電子システム／物質情報フロンティア／集積フォトニクス

メカノマイクロ工学

<http://www.pms.titech.ac.jp/Japanese/index.html>

基幹講座名

※機能創造

協力講座名

極限デバイス／先端メカトロニクス／先端メカノ材料／セキュアマイクロデバイス

知能システム科学

<http://www.dis.titech.ac.jp/>

基幹講座名

※△知能システム基礎／※△複雑システム解析／※△創発システム

協力講座名

知覚認識機構／脳情報伝達／神経情報演算

物理情報システム

<http://www.ip.titech.ac.jp/>

基幹講座名

※△未来型情報システム／※△新機能情報システム

協力講座名

知覚像処理／応用像情報／感覚情報システム／波動応用システム／生体情報システム

複合創造領域

<http://www.igs.titech.ac.jp/iper/>

- 博士複合創造領域コース
- 教育研究コアグループ

大学院

情報理工学研究科(3専攻)

2013年5月1日現在

◎印は、客員教員を置く講座 △印は、連携教員を置く講座

あらゆる分野において、産み出される情報および収集される情報の量が爆発的に肥大化しており、情報技術の活躍が期待される場面が増えています。情報理工学研究科では、自然科学の諸問題の解決に留まらず、社会における諸問題に対する取り組みにおいても、いかに情報科学が適用できるかを学びます。コンピュータ科学の基礎と統計からアーキテクチャデザイン・ソフトウェア開発・ユーザインタフェイスの発展までを基盤に、本研究科3専攻は共に、人間、コンピュータおよび社会の相互関係の更なる発展と調和を目指しています。

数理・計算科学

<http://www.is.titech.ac.jp/>

大講座名(分野名)

◎計算機支援情報科学(計算機支援数理/ソフトウェア界面/数理情報科学)/数理科学(離散数理/非線形数理/統計数理/計画数理)/計算科学(ソフトウェア解析/ソフトウェア構成)/計算科学基礎/ソフトウェア科学基礎

兼任教員等の所属する専攻等名

学術国際センター/社会学

計算工学

<http://www.cs.titech.ac.jp/cs-home-j.html>

大講座名(分野名)

情報統合システム学(ソフトウェア環境学/マルチメディア情報処理)/△計算組織学(超信頼性計算システム/大規模計算機システム/先端アーキテクチャ設計)/△先端計算工学/ソフトウェア機構学(ソフトウェア設計論/ソフトウェア論理学)/認知機構学(知識工学/推論機構/計算言語学/情報認識機構)/情報工学基礎

兼任教員等の所属する専攻等名

電気電子工学/情報環境学/学術国際情報センター/博物館

情報環境学

<http://www.mei.titech.ac.jp/>

大講座名(分野名)

◎統合情報環境学(現象の情報化と意思決定/情報環境制御論/情報政策科学/情報環境社会)/人間環境情報学(人間環境情報/情報環境適応)/情報駆動システム(自律分散協調システム/情報環境センシング)/情報環境設計学(広域知識ベース/情報空間意匠論/知的情報基盤論)/情報環境基礎/△環境モニタリング・モデリング/△ロボット情報学

兼任教員等の所属する専攻等名

機械制御システム/社会学/学術国際情報センター/土木工学/創造エネルギー

社会理工学研究科(4専攻)

2013年5月1日現在

◎印は、客員教員を置く講座 △印は、連携教員を置く講座

情報技術、バイオテクノロジー、遺伝子技術などの先端技術の飛躍的な発展とともに、私たちは産業化の新たな段階を迎えつつあります。技術革新は私たち人類に新たな機会と可能性をもたらしてくれますが、一方で、地球環境の破壊や生命の尊厳の侵害などの諸問題も引き起こしています。これらの問題の解決には、科学技術と人間社会のインターフェースをうまく設計し運用することが肝要です。私たちは、このインターフェースに位置する文化や科学技術を対象とする学問領域を切り拓くため、「社会理工学研究科」を設立致しました。

人間行動システム

<http://www.hum.titech.ac.jp/>

大講座名(分野名)

△人間開発科学(認知学習科学/教育システム開発/科学技術人材養成/教育評価)/行動システム(生体動態/身心相関/言語行為)/◎教育学(学習メディア工学/先端学習システム/科学技術教育推進)

兼任教員等の所属する専攻等名

数理・計算科学/計算工学/留学生センター

経営工学

<http://www.me.titech.ac.jp/>

大講座名(分野名)

開発・生産流通工学(技術開発戦略基盤/技術経営戦略工学/生産・人間相関/プロセス評価)/財務経営工学(経営計算)/経営数理・情報(経営数理工学/経営情報システム)/技術構造分析(技術発進動態分析/科学社会連関分析/科学技術方法)

兼任教員等の所属する専攻等名

技術経営

社会学

<http://www.soc.titech.ac.jp/>

大講座名(分野名)

国土・都市計画(都市計画/国土デザイン)/△公共システムデザイン(公共政策/制度設計/公共空間/歴史空間/地球環境政策)/社会学基礎(決定理論/応用経済/社会制度)

兼任教員等の所属する専攻等名

情報環境学

価値システム

<http://www.valdes.titech.ac.jp/>

大講座名(分野名)

価値倫理(価値構造/表象機能/価値表象/言説編成)/社会数理(社会システム/社会計測/社会モデリング)/△決定過程論(社会的選択/政経倫理/政治決定)

兼任教員等の所属する専攻等名

人間行動システム/社会学/外国語研究教育センター/大学マネジメントセンター/知能システム科学

イノベーションマネジメント研究科(2専攻)

2013年5月1日現在

☆印は、協力講座

技術を創造し、知的資産として事業化・社会化するイノベーション創出サイクルのマネジメントに秀でた実践的人材と研究者を育成することを研究科の使命としています。

技術経営専攻は、グローバルな視野と高い倫理観を持ち、イノベーション創出のリーダーとして活躍できる能力を持つ人材の育成を行う専門職学位課程です。日本の高い技術力や日本の企業文化・マーケット文化に根ざした日本型MOTの教育を提供し、イノベーション創出サイクルのマネジメントに秀でた実践的人材とともに、知的財産マネジメントや金融工学の専門家の育成を行っています。

イノベーション専攻は、将来のMOT教育・研究を担い、MOTをリードする人材を育成する博士後期課程です。技術経営戦略、知的財産マネジメント、ファイナンス、情報・サービスイノベーションの各分野の研究を行うとともに、日本型MOTの体系化・理論化のための研究を行っています。

技術経営^{※1}<http://www.mot.titech.ac.jp/>

講座名(分野名)

技術経営戦略/知的財産マネジメント/ファイナンス/情報・サービスイノベーション/☆最先端技術

※1 専門職学位課程: 修士

兼任教員等の所属する専攻等名

経営工学/留学生センター

イノベーション^{※2}<http://www.mot.titech.ac.jp/>

講座名(分野名)

技術経営戦略/知的財産マネジメント/ファイナンス/情報・サービスイノベーション

※2 博士後期課程

兼任教員等の所属する専攻等名

価値システム/経営工学/留学生センター

研究所・施設・センター等

統合研究院

2013年8月1日現在

<http://www.iri.titech.ac.jp/>

本研究院は、大学の多様な研究組織の統合的運用を図るため、平成22年4月に発足しました。資源化学研究所・精密工学研究所・応用セラミックス研究所・原子炉工学研究所・像情報工学研究所、元素戦略研究センターの研究群と、ソリューション研究機構及びフロンティア研究機構をその構成組織としています。院長には理事・副学長（研究担当）が就任、院長と各構成組織の長らからなる「統合研究院会議」において本研究院の基本的な運営方針を示し、その方針の下に各構成組織が運営されます。特に、ソリューション、フロンティアの両研究機構は組織的な連携研究の実施の枠組み（プラットフォーム）の機能を担い、研究プロジェクトを進めています。

本研究院は、文部科学省科学技術振興調整費の戦略的研究拠点育成プログラム（スーパーCOE）による東工大「統合研究院」（平成17～21年度）の成果を継承・発展し、大学の多様な学術基盤と連動して本学の総合力発揮のため活動していきます。

※印は、客員部門 { }は、連携客員研究分野 ◎印は、客員教員を置く部門

資源化学研究所

<http://www.res.titech.ac.jp/>

資源に関する化学の学理および応用の研究を基本理念として、有機化学、無機化学、物理化学、生化学などの基礎化学の分野から、実用への展開には欠かせない触媒化学、高分子化学、材料化学、生物工学などの応用化学、工業上必要な化学工学など、化学全般にわたる広い分野を対象に総合化学研究所として活発に活動しています。

13部門

無機資源／新金属資源／有機資源／生物資源／触媒化学／高分子材料／合成化学／分光学／化学システム構築／プロセスシステム工学／無機機能化学／集積分子工学／◎スマート物質化学

資源循環研究施設

<http://www.res.titech.ac.jp/~junkan/index-j.html>

地球資源の有効活用に関する基礎および応用研究を行うとともに、光合成微生物の利用などこれに資する研究を推進しています。

精密工学研究所

<http://www.pi.titech.ac.jp>

精密機械研究所（昭和14年創設）と電気科学研究所（昭和21年創設）を統合して昭和29年に設立。情報・電気・機械・材料の多様な分野から構成され、精密と知能の融合を旗印に、各専門分野の確立と学際領域を含む新しい分野への展開により、社会への貢献を目指します。

5大部門・1客員部門

知能化工学（知覚情報処理／認知機構／ヒューマンインターフェース）／極微デバイス（電子デバイス／光デバイス／波動応用デバイス）／精機デバイス（超微細加工／精密機素／集積マシン）／高機能化システム（制御システム／動的システム／知的システム）／先端材料（材料設計／極限材料／機能評価）／知的財産利用支援システム

フォトニクス集積システム研究センター

<http://vcse1-www.pi.titech.ac.jp/index-j.html>

大容量光通信システム、並列情報処理システムなど、超高速・大容量光電子を実現するための新しいデバイス、サブシステムの基礎研究を行っています。

セキュアデバイス研究センター

<http://www.cns.pi.titech.ac.jp/Secure/>

人間及び社会の安全安心を支えるデバイス・機器・システムの開拓を目指してハード、ソフト、システムの観点から研究を進めています。

元素戦略研究センター

平成24年8月に新しい材料科学分野の発展に資する研究を実施する組織として設置されました。本格的な異分野共同研究拠点「東工大元素戦略拠点（TIES）」の活動などを推進します。

ソリューション研究機構

<http://www.ssr.titech.ac.jp>

ソリューション研究機構では、東京工業大学の職員及び学外の研究者等が共同して、近い将来に実現すべき社会・産業課題を設定し学内外と広く連携して取り組む組織的研究（ソリューション研究）を行う。

研究センター

先進エネルギー国際研究センター / 社会情報流通基盤研究センター

プロジェクト

グリーンICEイニシアティブ / 原子燃料サイクル / ニューロリハビリテーション / バイオマス必須化学資源化 / クリーン環境 他

応用セラミックス研究所

<http://www.msl.titech.ac.jp/>

セラミックスを含む先端無機材料と建築構造物の材料・システムなどの基礎科学及び応用に関する研究と教育を行っています。本研究所は、全国共同利用・共同研究拠点「先端無機材料共同研究拠点」に選ばれており、上記両分野の拠点として国内外の研究者と毎年数多くの共同研究を行っています。

3大部門・3客員部門・1外国人客員部門

3連携客員研究分野・2協力研究部門・1共同研究部門

◎セラミックス機能（超機能薄膜／ナノ機能開発／強相関機能／コンピュータリアルテック／ロジック／固体強酸触媒）◎セラミックス解析（熱解析／結晶構造解析／電子解析／超構造解析／物質ダイナミクス／極限材料）◎材料融合システム（防災材料／複合構造材料／融合材料）／（反応化学デザイン）／（衝撃現象数値シミュレーション）／（震害抑制構造学）

セキュアマテリアル研究センター

<http://www.msl.titech.ac.jp/~secure/index.html>

社会の安全・安心のために、壊れ方機能を制御した材料ならびに、資源セキュリティ解決につながる「元素戦略」テーマを中心に研究しています。

原子炉工学研究所

<http://www.nr.titech.ac.jp/>

3大部門・3連携客員研究分野

◎エネルギー工学（高温エネルギー／高密度エネルギー／エネルギー変換／複合機能流体／（エネルギー環境工学研究））◎物質工学（粒子線エネルギー／燃料サイクル／物質変換／物質分離／（地層処分工学））◎システム・安全工学（超高速エネルギー／エネルギー材料／システム安全／※システム構成／（核燃料廃棄物処理工学））

原子力国際共同研究センター

原子力平和利用と核不拡散の両立を目指した科学技術に関する国際共同研究を進めています。

像情報工学研究所

<http://www.isl.titech.ac.jp/>

5研究部門・寄附研究部門

情報記録 / 像情報解析 / 像情報システム / 知的システム / 応用画像 / 電子行政システム / ケア工学（NTTデータ）寄附研究

情報を正確に伝える作業とは、情報をどのような物理的形態（光、電荷、スピンなど）で定量化し、それを、人間に対して環境無依存でどのように再現するか、を研究することである。物理的形態となった情報を人間五感のパラメータ空間に投影したものが像化（可視化）した情報であり、我々はそれを学術上・産業上重要な研究テーマにより追究する。所員の研究領域は、物理、化学、電気電子工学、情報科学にまたがっている。

フロンティア研究機構

<http://www.frcr.titech.ac.jp/>

平成22年4月に、旧フロンティア研究センターの共同研究部門を継承・改組し、学術研究の新展開を図ることを目的として、学内外と広く連携して組織的に取り組むフロンティア研究を推進することを目的に発足しました。新産業創生の芽となる研究を進めている学内の優れた人材を支援するとともに、これらの活動内容を平易に展示紹介しています。

研究所・施設・センター等

学内共同研究教育施設等

2013年5月1日現在

◎印は、客員教員を置く施設

保健管理センター

<http://www.titech.ac.jp/about/organization/health.html>

本学における保健管理に関する専門的業務を行い、学生及び職員の心身の健康の保持増進を図っています。

◎学術国際情報センター

<http://www.gsic.titech.ac.jp/>

本学の学術研究及び情報教育を支援するため、スーパーコンピュータ、認証・認可システム、基幹ネットワーク等の情報基盤の整備及び包括契約によるソフトウェア提供を行うとともに、HPCIへの参加や学際大規模共同利用・共同研究拠点として学外への資源提供も行っていきます。また、これらの情報基盤を活用した国際共同研究および国際交流を推進しています。

◎教育施設環境研究センター

<http://www.rcfef.g4.titech.ac.jp/center/index.htm>

学校施設をはじめとする教育・学術・スポーツ・文化施設について、社会の進展に寄与する機能的、効果的な利用を図るための総合的な施設計画に関する研究開発を行っています。

火山流体研究センター

<http://www.ksvo.titech.ac.jp/jpn/index.html>

草津白根山をはじめとする全国の活動的火山において、化学的及び物理学的な方法で総合的な火山学の研究を行っています。また、観測調査ならびに研究等の実習の場として学生に利用されています。

留学生センター

<http://www.ryu.titech.ac.jp/>

留学生に対する日本語と日本事情教育、相談業務、更に本学からの海外への留学の促進と支援を主な任務としています。実際の教育や指導だけでなく、それらがより有効で意味のあるものとなるように、調査研究にも力を入れています。

◎量子ナノエレクトロニクス研究センター

<http://www.pe.titech.ac.jp/qnecr/jp/index-j.shtml>

ナノメートル構造で生じる量子効果による光・電子デバイスの飛躍的性能向上、新機能発現、そのための結晶成長・加工・デバイス集積化法を研究しています。

外国語研究教育センター

<http://www.flc.titech.ac.jp/>

言語一般及び個別言語について基礎理論研究及び応用研究を行い、言語コミュニケーション理論の発展及び異文化理解の深化を目指すとともに、本学における新しい言語教育システムの確立を図っています。

◎バイオ研究基盤支援総合センター

<http://www.grc.bio.titech.ac.jp/>

最先端の生命科学研究の推進と支援のため、研究部門と基盤部門から構成されています。研究部門では蛋白質情報解析、ゲノム情報解析及びRNA情報解析の研究が行われています。基盤部門は、生物実験分野、遺伝子実験分野から構成され、実験動物の飼育・管理、遺伝子実験の教育・研究支援を行っています。

リベラルアーツセンター

<http://www.liberal.titech.ac.jp/>

本学全学科目における文系科目の一層の充実を図るとともに、文系分野のリベラルアーツ教育を推進するためにリベラルアーツセンターを設置しました。センター教員はその時代を代表する知性の持ち主であり、その講義や演習は学生に深い感銘を与えています。

放射線総合センター

<http://www.ric.titech.ac.jp/>

学内の放射性同位元素、放射線発生装置及び表示付認証機器を利用する者の教育研究を支援するとともに、安全管理、教育訓練の実施等全学の放射線安全管理の中心的役割を担っています。

グローバルエッジ研究院

2013年5月1日現在

<http://www.global-edge.titech.ac.jp/>

本研究院では、世界レベルの活躍が見込まれる優秀な若手研究者を国内外より発掘・採用し、自立した研究の促進、分野を越えた研究交流の場の形成を目指しています。その実現に向け本学初のテニユア・トラック制度、メンター制度を導入し、全学的な人材システム改革を促進しています。本研究院にテニユア・トラック助教として採用された若手研究者は、約5年間の任期において、独立した研究スペースとスタートアップ資金を足がかりとして、メンターの指導を仰ぎながら世界最高水準の研究を進めていきます。英語使用を原則とし、国際性も培っていきます。任期満了前に行うテニユア審査に合格した場合には、本学の准教授もしくは教授への道が開かれます。

世界文明センター

2013年5月1日現在

<http://www.cswc.titech.ac.jp/>

理工系の学問を学び、研究を進めるためには、創造性が不可欠です。創造性は、知識を学ぶだけでは得ることが出来ません。自らの手で創造することが大切です。近道はありません。東工大では様々な芸術・文化に触れることができるよう、世界文明センターが2006年に設置されました。このセンターは、世界の第一線で活躍しているアーティストや学者による数多くの文明科目を開講しています。講義・ワークショップでは、基本的な考えから高度な最先端の内容を丁寧に教授しています。

イノベーション人材養成機構

2013年5月1日現在

<http://www.productiveleader.jim.titech.ac.jp/>

本機構は、イノベーション創出若手研究人材養成プログラム、アジア人財資金構想プログラム等を通じて得た経験と実績を背景に平成25年4月1日に全学組織として設置されました。

本機構の目的は、学生のキャリアプランに合致したキャリア能力養成やキャリア意識の涵養、修了後のキャリア獲得へのマッチング等を一体的に実施し、学内外と広く連携することにより、国際的な幅広い視野を持ち、かつ、社会のニーズを踏まえた発想ができる人材を輩出し、科学技術の進展に貢献することです。

具体的には、修了者の想定される進路に対応した3教育院を設置し、各教育院において研究科・専攻と密接に連携してキャリア能力養成に関わる教育を実施します。学生は、所属専攻で専門教育を受けるとともに、自身のキャリアプランに応じていずれかの教育院でキャリア能力養成に関わる教育を受けます。

教育にかかわる産官界との連携の窓口は、原則として本機構があたり、全学的なキャリア支援・メンタリングの仕組みとしての機能も担い、本学と類似の特色を持つ他大学にも広げ、複数の大学で共同による人材養成機関に発展させ、大学院レベルのキャリア能力養成の仕組みづくりをすることを目標としています。

社会人教育院

2013年5月1日現在

<http://www.kyoiku-in.titech.ac.jp/>

社会人教育院は、本学が社会との関わりを積極的に探求し、科学と技術に基づく政策提言機能を強化するとともに、地域貢献・連携を進めるという観点から、特色ある社会人教育を拡充することを目的としています。そのためのプログラムは、東工大が得意としてきた「高度先端技術の追求」のみならず、産業界が求める新たな高度技術や知識の広がりが必要とする人々に、技術系の継続教育プログラムを提供します。

地球生命研究所

2013年5月1日現在

Earth-Life Science Institute (ELSI)

<http://www.elsi.jp>

文部科学省・世界トップレベル研究拠点プログラムの1つとして、2012年12月に生まれた新しい研究所です。

地球と生命の起源の謎の解明をテーマに、地球形成、地球生命起源、地球と生命の進化、さらには宇宙生命にもアプローチします。

世界トップレベルの拠点として、多様なバックグラウンドを持った研究者が世界中から集まり、恵まれた研究環境の中で、人類起源の謎に挑みます。

- (A) どのようにして太陽系で地球は形成されたのか? (地球形成)
 (B) いつ、どこで、どのように地球生命系は誕生したのか? (地球生命起源)
 (C) その後、地球生命はどう進化したのか? (初期進化)
 (D) 初期地球生命の研究を通じ生命を育む地球の姿を明らかにしたうえで、系外惑星や月などにおける生命の探索条件を新たに提案し、「生命惑星学」という分野を確立する。(宇宙の生命惑星)

男女共同参画推進センター

2013年5月1日現在

<http://www.gec.jim.titech.ac.jp/>

男女共同参画推進センターは、研究教育環境において、男性女性が互いに人格を尊重し、それぞれの能力を十分に発揮できるよう、男女共同参画の推進をミッションとしています。本学の「男女共同参画ポリシー」及び「男女共同参画を推進するための基本指針」に基づき、「男女共同参画推進行動計画」を策定して、全教職員・学生向けのベビーシッター派遣支援、出産・育児・介護中の教員に対する研究・教育等支援アシスタントや非常勤講師の雇用支援などを実施して、ワークライフバランスを保ちつつ仕事・学業に取り組めるよう、支援体制や環境の整備を進めています。また、多彩性のあるファカルティーこそ良い研究・教育の源と考え、女性研究者のための公募情報提供や女子高校生の理工系進学支援などにも、積極的に取り組んでいます。

技術部

2013年5月1日現在

<http://www.tsd.titech.ac.jp/>

技術部は、研究教育の高度化に伴い、本学における研究教育支援業務が高度化・専門化してきている状況に鑑み、本学技術職員を全学的に集約し、高い能力を持つ技術職員を養成・確保することにより、技術に関する専門的業務を円滑かつ効率的に対処します。現在、10の技術支援センターで構成されており、本学の発展に寄与しています。

社会連携本部

「東工大130」事業において実施した東工大基金の募金活動や同窓力強化事業等を通じて培った社会とのネットワークを継続・強化することにより、社会連携をさらに促進するため、①社会連携に係る基本方針・戦略の策定、②学内組織及び事業の有機的連携の促進、③卒業生・企業・地域等とのネットワークの強化・拡大、④東工大基金の継続・発展、充実をミッションとする社会連携本部を2013年4月に設置しました。

今後は、卒業生、企業、在校生・保護者、教職員、小・中・高校生、地域社会及び国際社会等のステークホルダーに対し

- ・連携プログラムの展開
- ・交流機会の創出
- ・本学の教育・研究活動の可視化

等により、各ステークホルダーとの継続したネットワークを構築し、コミュニケーションの活性化を図ります。また、これにより、社会貢献に寄与するとともに、本学の理解者・協力者を増加させ、東工大基金への寄附等本学支援機運の醸成・向上により基金の充実を図ります。



かがくでつながる人と街
～清水窪小学校と東工大のとらきみ～

研究戦略推進センター

2013年10月4日現在

<http://www.rps.titech.ac.jp/index.html>

研究戦略推進センターは、大学が自らの研究活動の状況分析を踏まえ、研究戦略を担う研究マネジメント人材を活用し、競争力のある研究の加速化推進、先駆的な研究分野の創出、国際水準の研究環境の整備により、研究環境改革を実施し、世界水準の優れた研究活動を行うことを目的とするセンターです。

国際共同研究の促進、国際学術論文の作成支援、海外からの研究者受入環境整備推進、大型プロジェクト拠点形成や異分野融合型研究及び課題対応型研究の推進、データベース導入による研究力強化のための調査分析、科研費等外部資金獲得の支援等を行います。

省エネルギー推進室

2013年5月1日現在

<http://www.sisetu.titech.ac.jp/news/syouene/ene.html>

省エネルギーに対する意識向上並びに職員及び学生が協同した省エネルギーを図るため省エネルギー推進室を設置しました。省エネルギー推進室は、省エネルギーに関する諸施策の企画、立案及び実施並びに連絡調整及び情報収集等を行うことにより、最大限の省エネルギーを実現します。

センター等
研究所・施設



ホームカミングデイの開催

研究所・施設・センター等

合同棟(J2棟)・産学共同研究棟(J3棟)

J2・J3棟は、各分野における最高水準の研究実験及び研究開発等が行われる総合研究棟です。

新築されたJ3棟は、J2棟と一体型の免震構造を有し、緊急シャワーやユニバーサルデザイン等、安全で安心な研究教育環境が整っています。新たな取組として産業界とコラボレートし、研究プロジェクトを行う「東京工業大学J3レンタルラボ」を設置しており、新たな研究成果がすずかけ台キャンパスから広く世界へ発信されていくことが期待されます。



大岡山北3号館(環境エネルギーイノベーション棟)

大岡山北3号館は、地球温暖化の原因となる二酸化炭素の排出量を約60%以上削減し、棟内で消費する電力をほぼ自給自足できるエネルギーシステムをもつビルとして設計された、世界でも類をみない研究棟です。

北面以外すべての壁面に高密度に設置した太陽電池パネルによる発電(再生可能エネルギー)と、不足分を補うための燃料電池(化石エネルギー)を組み合わせた複合型の高効率分散型発電システムを導入し、かつ、高効率な設備の導入とその効率的運用による省エネルギー化を徹底することで電力の自給自足を実現します。



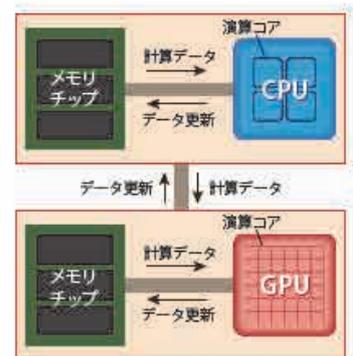
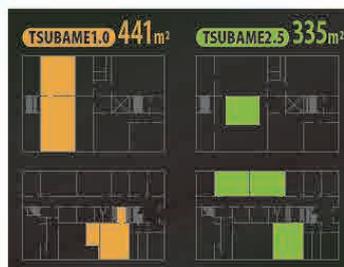
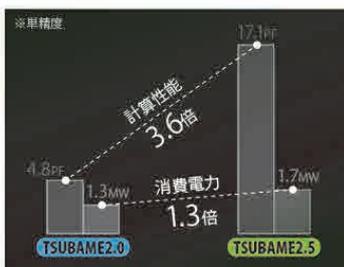
TSUBAME2.5：単精度で我が国最速のペタフロップススパコン(17TFLOPS)

東工大の数々の基礎研究に基づいた守株の実装技術の適用

- ・ 200㎡以下の設置面積⇒低コスト・高信頼
- ・ Green 500運用スパコンとして世界一
- ・ 多くの画期的科学的成果



TSUBAMEの計算ノード

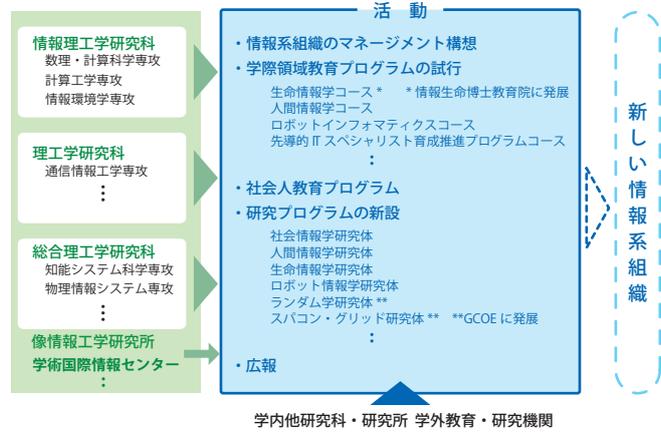


GPU計算の仕組み

情報系教育研究機構

東工大の情報関連組織の協力のもとで、組織と教員の横断的な連携により、情報学の先端的・複合的な研究課題等を解決し、これを反映した教育を推進します。

東工大 情報系組織



センター等
研究所・施設

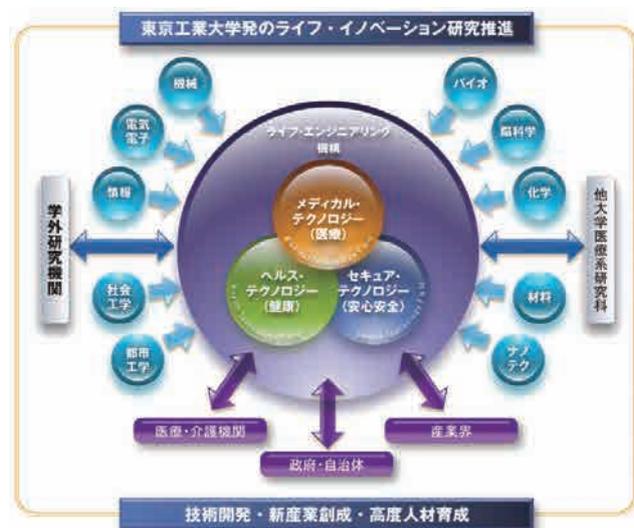
環境エネルギー機構

全学横断組織「環境エネルギー機構」には、環境・エネルギー分野の教員約230名が参画しています。組織及び教員の連携・協力により、萌芽的な革新技術を創出するとともに、分化と深化によって複雑化した環境・エネルギー関連技術を融合、再構造化し、俯瞰と知識の有効活用を可能にする新たな学問領域を開拓することによって、将来の環境・エネルギー問題解決に寄与する技術開発と人材育成を強力に推進します。



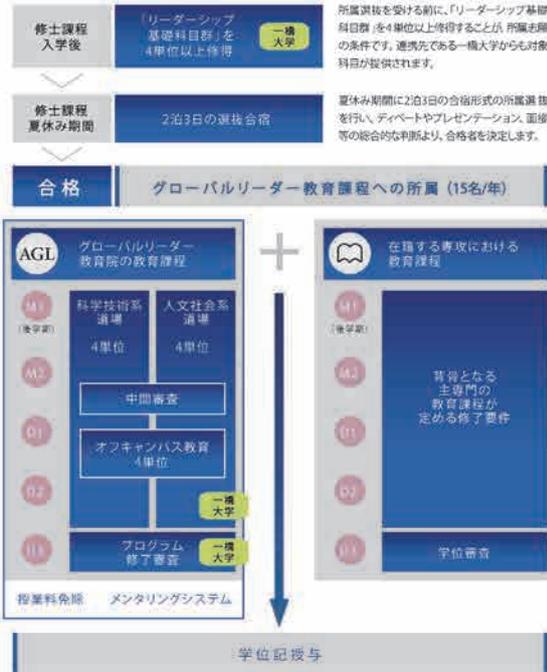
ライフ・エンジニアリング機構

ライフ・エンジニアリング機構にはメディカル・テクノロジー、ヘルス・テクノロジー、セキュア・テクノロジーの3つの研究領域を設定し、本学のあらゆる分野の教員への参加を要請し、人材が結集しました。このような体制のもと、教員間の情報ネットワークの構築と新たな融合研究開発に取り組む際の研究者プラットフォームの形成、学内外における、ライフ・イノベーションに関わる研究開発の情報交換や動向把握のためのサロン、ワークショップ、シンポジウムなどの企画と実施、医療系機関や学外研究機関との連携強化による共同研究の推進、産学フォーラムや地域技術セミナーなどを頻繁に実施することにより、ライフ・イノベーションに関する横断的な教育プログラムなどを設定し、様々な研究開発に対応でき、かつ少子高齢化社会に必要なイノベーションを先導することが出来る人材育成を推進します。



グローバルリーダー教育院

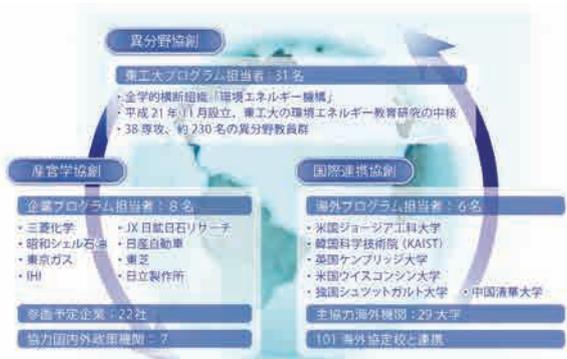
既設の研究科を横断した修士・博士一貫型の教育体系によって、グローバル社会を牽引するリーダー人材を育成します。東工大ならではの高度な専門分野の教育に加え、連携先である一橋大学の学生を交えて、様々な専門性を持った学生が異分野を理解しつつ切磋琢磨する「道場」を設けて、俯瞰力、国際性、行動力などのリーダー人材に求められる能力を養成します。



センター等
研究所・施設

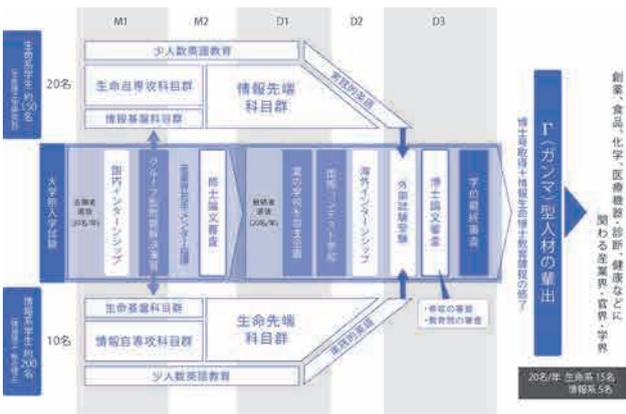
環境エネルギー協創教育院

環境・エネルギー両分野において高度な専門性を有し、時空間的にその形態を変えていく問題を複眼的視点から判断できる俯瞰力、的確かつ迅速な自立的課題設定・解決力、及び国際的リーダーシップ力を兼ね備え、イノベーションを牽引できる2S（安全性、持続性）×3E（エネルギー、経済、環境）時代を担う人材を養成します。



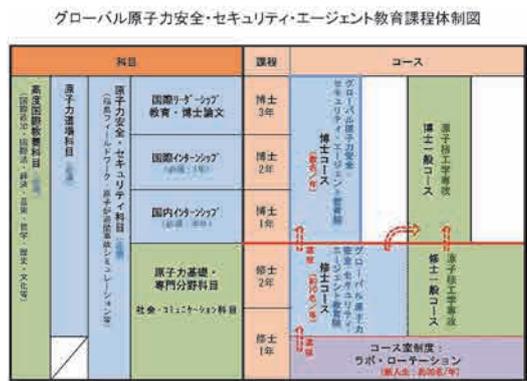
情報生命博士教育院

生命科学と情報科学の複合領域でグローバルに活躍するリーダー人材を、修士・博士一貫（5ヶ年）の「情報生命博士教育課程」を通じて養成します。主分野の深い専門性を確保した上で、第二の分野の知識と柔軟なコミュニケーション能力を獲得させ、複合領域でリーダーシップを発揮する「Γ（ガンマ）型人材」として輩出します。



グローバル原子力安全・セキュリティ・エージェント教育院

「人間の生存基盤を脅かす核拡散、核テロ、大規模な原子力災害や緊急被ばく問題等のグローバルな原子力危機の分野（原子力安全・セキュリティ分野）」において、高い国際交渉能力を有し、国内外の原子力関連の産官学界で国際的リーダーとして活躍する人材「グローバル原子力安全・セキュリティ・エージェント」を養成します。



附属図書館・博物館・附属高等学校

附属図書館

2013年4月1日現在

<http://www.libra.titech.ac.jp/>

附属図書館では、理工系外国雑誌を中心とした専門性の高い蔵書を整備して、学内外の利用に供しています。電子図書館にも取り組んでおり、インターネットを介して電子ジャーナルをはじめとして、豊富なサービスを提供しています。2007年からは機関リポジトリとして「Tokyo Tech Research Repository (T2R2)」を運用し、学内における研究成果を広く公開しています。2011年7月に新しい図書館が全面開館しました。

蔵書数 (2013年4月1日現在)

図書	本館(大岡山地区)	分館(すずかけ台地区)	計
和書	280,993冊	45,135冊	326,128冊
洋書	374,000冊	100,686冊	474,686冊
計	654,993冊	145,821冊	800,814冊

雑誌	本館(大岡山地区)	分館(すずかけ台地区)	計
和書	2,673種類	701種類	3,374種類
洋書	11,421種類	2,007種類	13,428種類
計	14,094種類	2,708種類	16,802種類

電子ジャーナル(本学契約分) 11,171種類



2012年度利用状況

	本館(大岡山地区)	分館(すずかけ台地区)	計
入館者数	235,118人	41,788人	279,906人
館外貸出	73,982冊	17,972冊	91,954冊

博物館

2013年7月1日現在

<http://www.cent.titech.ac.jp/>

東工大博物館では、本学創設以来130余年の科学・技術における教育や研究の歴史的な成果や記録、すなわち「東工大の産物」ともいえる資料を収集・保存し、その価値の調査と伝承・活用方法の検討を行い、展示・発信が行われています。東工大のアイデンティティを育み、教育に資するとともに、社会に向けて広く東工大を表現する拠点とすることを目的に2011年博物館組織は設立されました。大岡山の百年記念館、すずかけ台のフロンティア創造共同研究センター棟1階展示室が中核的な展示施設として、公開されています。

<公開中の展示室>

大岡山/地階特別展示室A・B、2階展示室(東工大の沿革、電気～光/通信研究、地球史、百年記念館の紹介)/すずかけ台/新技術コーナー

<資料館部門の創設>

法人文書の保存・活用へ向けて準備を進めています。



附属科学技術高等学校

2013年5月1日現在

<http://www.hst.titech.ac.jp/>

東京工業大学附属科学技術高等学校は、スーパーサイエンスハイスクール指定校として研究・開発した教育システムを定着させ、科学技術を志向する全人的教育を目指します。また、本学と一体となった理工学教育のあり方を求め、その一環として本学入学者に特別枠を設け、別途の選抜による受験も可能としています。

生徒数

学科名	入学定員	1学年		2学年		3学年		合計		
		男	女	男	女	男	女	男	女	計
科学・技術科	200	167	29					167	29	196
材料科学・環境科学・バイオ技術分野				22	18	27	13	49	31	80
情報・コンピュータサイエンス分野				36	2	36	2	72	4	76
システムデザイン・ロボット分野				33	7	37	4	70	11	81
エレクトロニクス・エネルギー・通信分野				37	3	38	3	75	6	81
立体造形・デジタルデザイン分野				26	10	25	9	51	19	70
計	200	167	29	154	40	163	31	484	100	584

(注) 本科の入学生は科学・技術科で受け入れ、2学年から5分野に所属します。

職員・学生・研究員数等

職員数 部局別職員数

2013年5月1日現在

区分	役員等				教員								その他の職員				総計	
	学長	理事・副学長	監事	小計	教授	准教授	講師	助教	教務職員	教諭	養護教諭	実習助手	小計	事務職員	技術職員	その他		小計
学長・理事副学長・監事	1	4	2	7														7
大学院理工学研究科(理学)					46	36		60	2				144					144
大学院理工学研究科(工学)					105	98	1	110	1				315					315
大学院生命理工学研究科					22	19	4	36	2				83					83
大学院総合理工学研究科					48	44	6	38	2				138					138
大学院情報理工学研究科					24	23	2	20					69					69
大学院社会理工学研究科					28	24		23					75					75
大学院イノベーションマネジメント研究科					8	3		1					12					12
資源化学研究所					10	12	2	24					48					48
精密工学研究所					15	10		18					43					43
応用セラミックス研究所					10	11		9					30					30
原子炉工学研究所					8	11		12					31					31
像情報工学研究所					6	4		2					12					12
フロンティア研究機構					3								3					3
ソリューション研究機構					4								4					4
学内共同教育研究施設					41	31	3	16	1				92			4	4	96
附属科学技術高等学校													43	6				49
事務局													472			2	474	474
技術部														92			92	92
総計	1	4	2	7	378	326	18	369	8	43	6	1148	472	92	6	570	1725	

※外国人教師1名は、外国語センター（学内共同教育研究施設）の講師として算入
 ※理事副学長1名、監事1名は非常勤

職員・学生・研究員数等

非常勤職員数

2013年5月1日現在

	左の内数	特命教授	計	特任教授	特任准教授	特任講師	特任助教	計	連携教授	連携准教授	計	客員教授	客員准教授	計	その他	
副学長	2	→													2	
教員	206	→	6	6	84	46	7	42	179				1	1	20	
研究員	315	→			8	8	1	32	49						266	
講師	212	→							107	43	150	47	12	59	3	
教育研究支援員	67														67	
事務員	254														254	
技術員	92														92	
研究支援推進員	21														21	
補佐員	518	→													518	
総計	1,687	計	6	6	92	54	8	74	228	107	43	150	47	13	60	1,243

研究員数

2012年度受入延人数

部局名	受託研究員	民間等 共同研究員	私学 研修員等	プロジェクト 研究員	日本学術振興会特別研究員				合計
					PD	DC2	DC1	計	
理工学研究科(理学系)		3			12	21	14	47	50
理工学研究科(工学系)	20	30			9	13	16	38	88
生命理工学研究科	3	4			3	8	3	14	21
総合理工学研究科		18			13	13	22	48	66
情報理工学研究科		9			5	4	7	16	25
社会理工学研究科					5	1	3	9	9
イノベーションマネジメント研究科	2				1			1	3
資源化学研究所	2	15			1			1	18
精密工学研究所	1	4						0	5
応用セラミックス研究所	1	1			1			1	3
原子炉工学研究所		1						0	1
像情報工学研究所								0	0
フロンティア研究機構	2	12			1			1	15
ソリューション研究機構		3						0	3
学術国際情報センター								0	0
バイオ研究基盤支援総合センター								0	0
量子ナノエレクトロニクス研究センター					1			1	1
ナノファイバー先導研究戦略推進体								0	0
イノベーション研究推進体								0	0
計	31	100	0	0	52	60	65	177	308

(注)日本学術振興会特別研究員は、指導教員の所属部局による。また、新規採用及び継続を含む。

研究員数等
職員・学生・

客員研究員

2012年度受入延人数

(受入別)

部局名	人数
大学院理工学研究科(理系)	15
大学院理工学研究科(工系)	58
大学院生命理工学研究科	9
大学院総合理工学研究科	45
大学院情報理工学研究科	12
大学院社会理工学研究科	18
資源化学研究所	8
精密工学研究所	9
応用セラミックス研究所	12
原子炉工学研究所	15
フロンティア研究機構	7
計	208

(国別・地域別)

国又は地域	人数	国又は地域	人数	国又は地域	人数
中華人民共和国	39	アメリカ合衆国	10	オーストリア共和国	1
大韓民国	18	カナダ	7	スウェーデン王国	1
インド	18	アルゼンチン共和国	1	スロバキア共和国	1
インドネシア共和国	13	ペルー共和国	1	セルビア共和国	1
タイ王国	9	ドイツ連邦共和国	9	ハンガリー共和国	1
ベトナム社会主義共和国	8	イタリア共和国	6	ベルギー王国	1
台湾	7	スペイン	6	ポーランド共和国	1
マレーシア	6	フィンランド共和国	6	ルーマニア	1
日本	5	英国	3	ロシア連邦	1
カンボジア王国	4	チェコ共和国	3	オーストラリア連邦	3
バングラディッシュ人民共和国	2	ウズベキスタン共和国	2	イラン・イスラム共和国	2
フィリピン共和国	1	オランダ王国	2	サウジアラビア王国	1
シンガポール共和国	1	フランス共和国	2	トルコ共和国	1
ミャンマー連邦共和国	1	リトアニア共和国	2	合計(41カ国)	208

職員・学生・研究員数等

学部学生数

2013年5月1日現在

学部 (1年次)	学 科	入学定員	在 学 生 数										合 計
			1年次		2年次		3年次		4年次		計		
			男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
1 類	計	185	194(0)	13(1)	173(3)	13(1)	180(4)	19(0)	261(6)	17(2)	808(13)	62(4)	870(17)
	数 学	25			25(0)	1(0)	27(1)	0(0)	44(1)	4(1)	96(2)	5(1)	101(3)
	物理学	54			56(1)	4(0)	57(1)	7(0)	71(3)	3(0)	184(5)	14(0)	198(5)
	化 学	37			28(0)	3(1)	35(1)	8(0)	34(1)	5(1)	97(2)	16(2)	113(4)
	情報科学	34			33(1)	1(0)	36(1)	1(0)	62(1)	1(0)	131(3)	3(0)	134(3)
	地球惑星科学	35			31(1)	4(0)	25(0)	3(0)	50(0)	4(0)	106(1)	11(0)	117(1)
	1年次		194(0)	13(1)							194(0)	13(1)	207(1)
2 5 6 類	計	733	730(27)	77(6)	665(24)	76(4)	718(30)	86(7)	847(33)	90(13)	2,960(110)	329(34)	3,289(144)
	金属工学	33	90 ²	7 ²	27(0)	3(0)	34(1)	7(0)	35(2)	6(1)	96(3)	16(1)	112(4)
	有機材料工学	20			18(1)	3(0)	22(1)	2(0)	25(0)	2(0)	65(2)	7(0)	72(2)
	無機材料工学	30			31(0)	5(0)	25(0)	4(0)	38(0)	4(0)	94(0)	13(0)	107(0)
	化学工学	70	105 ³	14 ³	59(0)	9(0)	72(6)	11(2)	80(1)	15(5)	211(7)	35(7)	246(14)
	高分子工学	30			26(0)	8(0)	31(0)	5(0)	35(1)	3(1)	92(1)	16(1)	108(2)
	機械科学	52	231 ⁴	17 ⁴	55(4)	1(0)	52(2)	4(0)	52(0)	7(1)	159(2)	12(5)	171(7)
	機械知能システム学	40			36(2)	3(0)	32(1)	3(0)	52(3)	1(0)	120(6)	7(0)	127(6)
	機械宇宙学	40			41(1)	3(0)	46(0)	1(0)	37(0)	1(0)	124(1)	5(0)	129(1)
	制御システム工学	43			48(2)	5(0)	53(3)	3(0)	52(5)	5(2)	153(10)	13(2)	166(12)
	経営システム工学	36			35(1)	3(0)	33(0)	4(1)	37(0)	7(0)	105(1)	14(1)	119(2)
	開発システム工学				0(0)	0(3)	0(0)	0(0)	1(0)	1(1)	1(0)	1(1)	2(1)
	国際開発工学	40			23(5)	3(1)	20(5)	4(2)	44(11)	2(2)	87(21)	9(7)	96(28)
	電気電子工学	82	224 ⁵	13 ⁵	70(3)	4(0)	102(6)	4(0)	111(4)	1(0)	283(13)	9(1)	292(14)
	情報工学	102			104(3)	4(0)	92(4)	7(1)	126(3)	9(0)	322(10)	20(1)	342(11)
	土木工学		80 ⁶	26 ⁶	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(1)	0(0)	1(1)	0(0)	1(1)
	土木・環境工学	34			30(1)	2(0)	30(0)	4(0)	37(1)	2(0)	97(2)	8(0)	105(2)
建築学	45			30(1)	15(0)	37(1)	17(0)	45(1)	14(0)	112(3)	46(0)	158(3)	
社会工学	36			32(0)	5(0)	37(0)	6(1)	39(0)	10(0)	108(0)	21(1)	129(1)	
1年次		20 ¹	730(27)	77(6)						730(27)	77(6)	807(33)	
7 類	計	150	133(0)	30(1)	108(0)	28(1)	122(3)	38(1)	138(1)	32(2)	501(4)	128(5)	629(9)
	生命科学	75			53(0)	8(0)	59(1)	9(0)	73(1)	9(0)	185(2)	26(0)	211(2)
	生命工学	75			55(0)	20(1)	63(2)	29(1)	65(0)	23(2)	183(2)	72(4)	255(6)
	1年次		10 ¹	133(0)	30(1)						133(0)	30(1)	163(1)
合 計		1,068	1,057(27)	120(8)	946(27)	117(6)	1,020(37)	143(8)	1,246(40)	139(17)	4,269(127)	519(43)	4,788(170)

(注) *1は第3年次編入学定員で1,068の外数。()内は外国人留学生数で、左側の数字の内数。
*2~*6は、2類~6類の合計を表します。
各類と学科の対応についてはP30の表を参照。

研究生数

2013年5月1日現在

区 分	理工学 研究科 (理学系)	理工学 研究科 (工学系)	生 命 理工学 研究科	総 合 理工学 研究科	情 報 理工学 研究科	社 会 理工学 研究科	イノベーション マネジメント 研究科	資源化学 研究所	精密工学 研究所	応 用 セラミックス 研究所	原子炉工学 研究所	像情報工学 研究所	その他	合 計
日本人	1	16	0	4	1	1	0	0	2	0	0	2	2	29
留学生	0	15	1	13	5	5	2	2	7	5	1	0	8	64
合 計	1	31	1	17	6	6	2	2	9	5	1	2	10	93

(注) その他は、留学生センター等学内共同研究教育施設

2013年5月1日現在

大学院学生数

研究科	専攻名	修士課程								修士 総合計	博士後期課程								博士 総合計		
		入学 定員	1年次				2年次				入学 定員	在学学生数									
			男	女	男	女	男	女	男			女	1年次	2年次	3年次	計					
	計	664	645(55)	105(29)	700(59)	95(25)	1,345(114)	200(54)	1,545(168)	212	142(40)	36(22)	129(43)	28(18)	208(76)	32(24)	479(159)	96(64)	575(223)		
理工学研究科	数学	22	25	0	26	1	51	1	52	8	4	1(1)	5	0	10	1	19	2(1)	21(1)		
	基礎物理学	23	20	4(1)	27	3	47	7(1)	54(1)	8	6(1)	1(1)	10	0	8(1)	0	24(2)	1(1)	25(3)		
	物性物理学	35	30(1)	2	33	0	63(1)	2	65(1)	12	6(1)	1	3	0	12	1(1)	21(1)	2(1)	23(2)		
	化学	41	33	11	39	5	72	16	88	12	12	1(1)	12(1)	3	18	3(2)	42(1)	7(3)	49(4)		
	地球惑星科学	19	12	6	16	3	28	9	37	7	3	3	6(1)	2	13	0	22(1)	5	27(1)		
	物質科学	32	31(2)	6	37(1)	6	68(3)	12	80(3)	10	6(1)	1	2	1	8	0	16(1)	2	18(1)		
	材料工学	43	42(2)	6(3)	42(3)	8(1)	84(5)	14(4)	98(9)	13	10(4)	1(1)	8(4)	2(2)	11(8)	1(1)	29(16)	4(4)	33(20)		
	有機・高分子物質	51	48(1)	9(3)	56(8)	9(3)	104(9)	18(6)	122(15)	15	11(4)	7(3)	15(3)	1(1)	15(4)	10(5)	41(11)	18(9)	59(20)		
	応用化学	27	20	6(1)	26	4(1)	46	10(2)	56(2)	7	9	0	1	0	5	0	15	0	15		
	化学工学	28	30(1)	1	30(2)	1	60(3)	2	62(3)	9	4(1)	3(3)	4(2)	1(1)	4(5)	1(1)	12(8)	5(5)	17(13)		
	機械物理学	44	43(3)	1	49(1)	3	92(4)	4	96(4)	12	4(1)	1(1)	3(1)	2(1)	5(3)	0	12(5)	3(2)	15(7)		
	機械制御システム	52	59(7)	4(3)	58(8)	5(2)	117(15)	9(5)	126(20)	15	5(1)	2(1)	9(7)	1(1)	11(3)	0	25(11)	3(2)	28(13)		
	機械宇宙システム	29	31(4)	2	36(3)	2	67(7)	4	71(7)	9	7(3)	1	3(1)	1(1)	8(4)	1(1)	18(8)	3(2)	21(10)		
	電気電子工学	35	39(2)	3(1)	36	3(2)	75(2)	6(3)	81(5)	13	14(5)	0	6(4)	2(2)	9(4)	0	29(13)	2(2)	31(15)		
	電子理工学	36	41(3)	2(1)	39(3)	3(2)	80(6)	5(3)	85(9)	12	10(5)	0	11(5)	0	17(12)	1(2)	38(22)	1(2)	39(24)		
	集積システム		5(3)	0	44(6)	2	49(9)	2	51(9)		3(2)	0	12(4)	1(1)	15(10)	3(2)	30(16)	4(3)	34(19)		
	通信情報工学	32	34(3)	0	0	0	34(3)	0	34(3)	10	3(2)	0	0	0	0	0	3(2)	0	3(2)		
土木工学	27	21(5)	14(5)	28(10)	7	49(15)	21(5)	70(20)	8	4(1)	4(4)	5(4)	1(1)	5(4)	1(1)	14(9)	6(6)	20(15)			
建築学	36	33(5)	13(2)	27(4)	18(5)	60(9)	31(7)	91(16)	11	4	1	4	1	6(4)	0	14(4)	2	16(4)			
国際開発工学	26	22(8)	12(8)	29(10)	11(8)	51(18)	23(16)	74(34)	9	9(4)	7(5)	3(2)	4(4)	15(8)	6(5)	27(14)	17(14)	44(28)			
原子核工学	26	26(5)	3(1)	22	1(1)	48(5)	4(2)	52(7)	12	8(4)	1(1)	7(4)	5(3)	13(6)	3(2)	28(14)	9(6)	37(20)			
生命理工学研究科	計	146	117(4)	32(7)	111(2)	39(10)	228(6)	71(17)	299(23)	44	30(3)	9(4)	29(4)	12(6)	32(11)	15(5)	91(18)	36(15)	127(33)		
	分子生命科学	29	19	9(2)	19	11(4)	38	20(6)	58(6)	8	6(1)	1(1)	3	1(1)	7(1)	2(1)	16(2)	4(3)	20(5)		
	生体システム	26	19	6(3)	14	7(2)	33	13(5)	46(5)	9	4	4(1)	4	2(2)	7(2)	7(1)	15(2)	13(4)	28(6)		
	生命情報	31	25(2)	6(2)	24(2)	10(2)	49(4)	16(4)	65(8)	9	9	2	6	1	7(4)	2(1)	22(4)	5(1)	27(5)		
	生物プロセス	30	26(1)	7	28	6(1)	54(1)	13(1)	67(2)	7	8(2)	0	8(3)	6(3)	5(1)	1	21(6)	7(3)	28(9)		
	生体分子機能工学	30	28(1)	4	26	5(1)	54(1)	9(1)	63(2)	11	3	2(2)	8(1)	2	6(3)	3(2)	17(4)	7(4)	24(8)		
	計	494	483(44)	61(12)	504(46)	68(14)	987(90)	129(26)	1,116(116)	219	120(32)	30(22)	109(33)	25(17)	197(50)	44(24)	426(115)	99(63)	525(178)		
総合理工学研究科	物質科学創造	44	44(2)	4	42(1)	4	86(3)	8	94(3)	22	14(2)	6(3)	13(1)	4(1)	17(1)	3	44(4)	13(4)	57(8)		
	物質電子化学	48	43	9(2)	45(6)	9(2)	88(6)	18(4)	106(10)	20	13(2)	5(4)	12(6)	3(2)	20(7)	3(1)	45(15)	11(7)	56(22)		
	材料物理科学	43	41(1)	6(2)	40(2)	4	81(3)	10(2)	91(5)	19	3	0	7(3)	1(1)	15(2)	1(1)	25(5)	2(2)	27(7)		
	環境理工学創造	40	39(7)	6(2)	37(5)	13(4)	76(12)	19(6)	95(18)	26	10(7)	8(7)	7(2)	2(2)	14(8)	10(7)	31(17)	20(16)	51(33)		
	人間環境システム	44	32	11	42(4)	17(2)	74(4)	28(2)	102(6)	18	5	0	6(2)	4(2)	14(3)	8(4)	25(5)	12(6)	37(11)		
	創造エネルギー	41	40(3)	3	44(5)	3(2)	84(8)	6(2)	90(10)	17	9(4)	0	8(2)	0	11(5)	2	28(11)	2	30(11)		
	化学環境学	40	40(1)	4	34(1)	6	74(2)	10	84(2)	16	12(1)	2(2)	7(1)	1(1)	16(3)	5(5)	35(5)	8(8)	43(13)		
	物理電子システム創造	46	44(7)	5	48(6)	1	92(13)	6	98(13)	23	7(1)	1(1)	10(3)	2(2)	18(6)	1(1)	35(10)	4(4)	39(14)		
	メカノマイクロ工学	31	37(3)	1	38(5)	2	75(8)	3	78(8)	10	8(2)	0	4(2)	3(3)	3(1)	0	15(5)	3(3)	18(8)		
	知能システム科学	76	73(13)	10(4)	79(5)	5(2)	152(18)	15(6)	167(24)	31	24(9)	6(4)	23(7)	3(2)	43(8)	8(2)	90(24)	17(8)	107(32)		
物理情報システム	41	50(7)	2(2)	55(6)	4(2)	105(13)	6(4)	111(17)	17	15(4)	2(1)	12(4)	2(1)	26(6)	3(3)	53(14)	7(5)	60(19)			
情報理工学研究科	計	116	112(14)	7(2)	124(15)	15(2)	236(29)	22(4)	258(33)	38	23(5)	5(3)	20(12)	3(2)	38(18)	12(7)	81(35)	20(12)	101(47)		
	数理・計算科学	31	17(4)	2	30(2)	2	47(6)	4	51(6)	10	8(1)	0	5(2)	0	10(2)	2(1)	23(5)	2(1)	25(6)		
	計算工学	45	55(8)	2(2)	56(10)	1(1)	111(18)	3(3)	114(21)	15	7(2)	1(1)	7(6)	2(1)	23(13)	6(6)	37(21)	9(8)	46(29)		
	情報環境学	40	40(2)	3	38(3)	12(1)	78(5)	15(1)	93(6)	13	8(2)	4(2)	8(4)	1(1)	5(3)	4	21(9)	9(3)	30(12)		
社会理工学研究科	計	124	99(7)	25(13)	119(11)	28(11)	218(18)	53(24)	271(42)	44	19(7)	9(3)	22(5)	13(5)	51(8)	34(11)	92(20)	56(19)	148(39)		
	人間行動システム	27	18(4)	10(8)	21(2)	5(4)	39(6)	15(12)	54(18)	11	0	3(2)	4(1)	4(2)	8(1)	12(4)	12(2)	19(8)	31(10)		
	価値システム	26	17	3(1)	22(3)	9(5)	39(3)	12(6)	51(9)	9	8(1)	1	7	4	14(4)	6	29(5)	11	40(5)		
	経営工学	38	39(3)	3(1)	46(6)	2(1)	85(9)	5(2)	90(11)	13	8(5)	2(1)	6(4)	4(3)	18(2)	2(3)	32(11)	8(7)	40(18)		
社会工学	33	25	9(3)	30	12(1)	55	21(4)	76(4)	11	3(1)	3	5	1	11(1)	14(4)	19(2)	18(4)	37(6)			
システムイノベーション研究科	計	40	37(2)	5	44(1)	6(1)	81(3)	11(1)	92(4)	10	3	2(1)	3(1)	2	27(2)	7(1)	33(3)	11(2)	44(5)		
	技術経営 ^{*1}	40	37(2)	5	44(1)	6(1)	81(3)	11(1)	92(4)												
	イノベーション専攻 ^{*2}									10	3	2(1)	3(1)	2	27(2)	7(1)	33(3)	11(2)	44(5)		
合計	1,584	1,493(126)	235(63)	1,602(134)	251(63)	3,095(260)	486(126)	3,581(386)	567	337(87)	91(55)	312(98)	83(48)	553(165)	144(71)	1,202(350)	318(174)	1,520(524)			

(注) () 内は、留学生で内数。*1は、専門職学位課程。*2は、博士後期課程。

職員・学生・研究員数等

国又は地域別留学生数

2013年5月1日現在

国又は地域	学部	修士課程	博士 後期課程	研究生等	計
中華人民共和国	77(25)	180(75)	179(69)	56(19)	492(188)
タイ王国	8(4) [2]	48(16)	69(34)	11(5)	136(59) [2]
大韓民国	32(1)	26(6)	62(14)	8	128(21)
インドネシア共和国	11(3)	18(4)	37(10)	9(4)	75(21)
ベトナム社会主義共和国	15(2)	26(5)	25(5)		66(12)
マレーシア	10(1) [9]	12(4)	16(10)	5(1)	43(16) [9]
中華人民共和国(台湾)		4(1)	8(2)	6(1)	18(4)
フィリピン共和国		4	13(7)		17(7)
モンゴル国	5(1)	8(5)	4(3)		17(9)
スリランカ民主社会主義共和国	1	2(1)	7(2)		10(3)
Bangladesh 人民共和国	3	1(1)	6(2)		10(3)
インド	1	2	3	3	9
カンボジア王国	1	4	4(2)		9(2)
ネパール連邦民主共和国		2	3(2)	1(1)	6(3)
パキスタン・イスラム共和国			4	1(1)	5(1)
シンガポール	2(1)	2			4(1)
ミャンマー連邦		2(1)	2(2)		4(3)
ブルネイ・ダルサラーム国				1	1
中華人民共和国(香港)		1			1
中華人民共和国(マカオ)			1		1
ブータン王国		1			1
北米		5(1)	7(1)	5	17(2)
アメリカ合衆国		5(1)	7(1)	5	17(2)
カナダ		1	2	1	4
南米		2	5	1(1)	10(1)
ブラジル連邦共和国	2	2	5	1(1)	10(1)
メキシコ合衆国		2	6		8
ジャマイカ		2			2
中南米		1	1	1	2
コロンビア共和国		1	1	1	2
ペルー共和国		1	1(1)		2(1)
エクアドル共和国		1			1
アルゼンチン共和国			1		1
キューバ共和国			1(1)		1(1)
コスタリカ共和国			1		1
フランス共和国		4	2(1)	9(3)	15(4)
ドイツ連邦共和国			2	11	13
スウェーデン王国			3(1)	6(1)	9(2)
ルーマニア		1	2(1)	3	6(1)
ロシア連邦		1	4		5
フィンランド共和国		1(1)		4	5(1)
スイス連邦				4(3)	4(3)

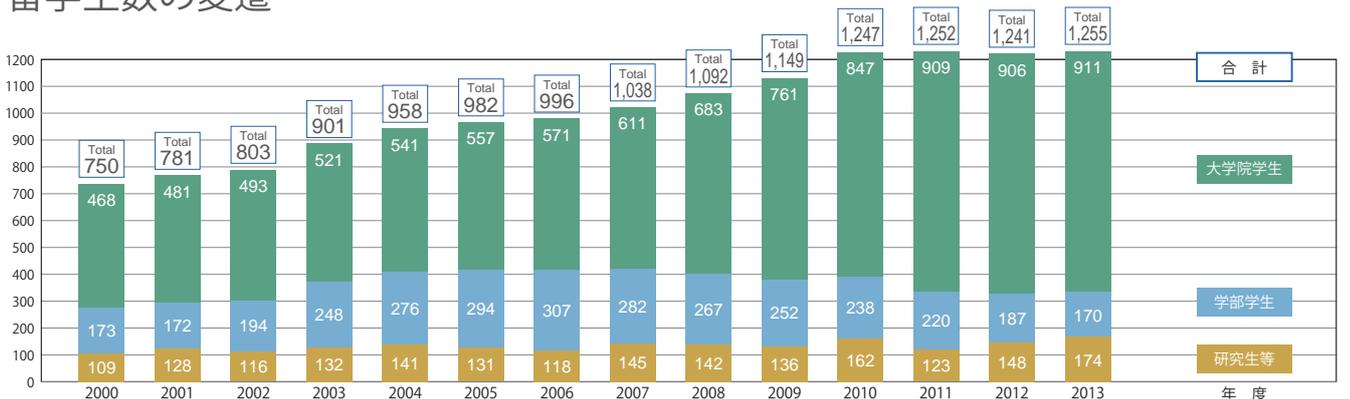
国又は地域	学部	修士課程	博士 後期課程	研究生等	計
スロバキア共和国				4	4
スペイン		1		3(1)	4(1)
英国		1(1)	2		3(1)
イタリア共和国		1(1)	1	1(1)	3(2)
ノルウェー王国				3(2)	3(2)
カザフスタン共和国		1	2(1)		3(1)
デンマーク王国		2		1	3
オランダ王国			1	1(1)	2(1)
ウクライナ			1	1(1)	2(1)
ハンガリー		2(1)			2(1)
ブルガリア共和国		1(1)		1(1)	2(2)
リトアニア共和国		1			1
ポーランド共和国			1		1
スロベニア共和国			1		1
ギリシャ共和国				1	1
チェコ共和国				1	1
タジキスタン共和国			1		1
オーストリア共和国		1			1
オーストラリア連邦		2	1	1	4
トルコ共和国		4	6	2	12(1)
イラン・イスラム共和国	1(1)		5(2)	1	7(3)
シリア・アラブ共和国		1	3		4
パレスチナ		1		1	2
イラク共和国				1	1
アラブ首長国連邦			1		1
サウジアラビア王国	1 [1]				1 [1]
アルジェリア民主人民共和国			7		7
南アフリカ共和国			3	1	4
エジプト・アラブ共和国		1	1	2(1)	4(1)
ケニア共和国			2		2
チュニジア共和国			1(1)	1(1)	2(2)
セネガル共和国			1	1	2
ベナン共和国		1			1
エチオピア連邦民主共和国			1		1
スーダン共和国			1		1
ガーナ共和国		1			1
カメルーン共和国			1		1
合計	170 (39) [12]	386 (125)	525 (174)	174 (50)	1,255 (388) [12]

(注) ()内は、女子。[]内は、政府派遣でいずれも内数

職員・学生・研究員数等

留学生数の変遷

各年度5月1日現在



入学・卒業状況等

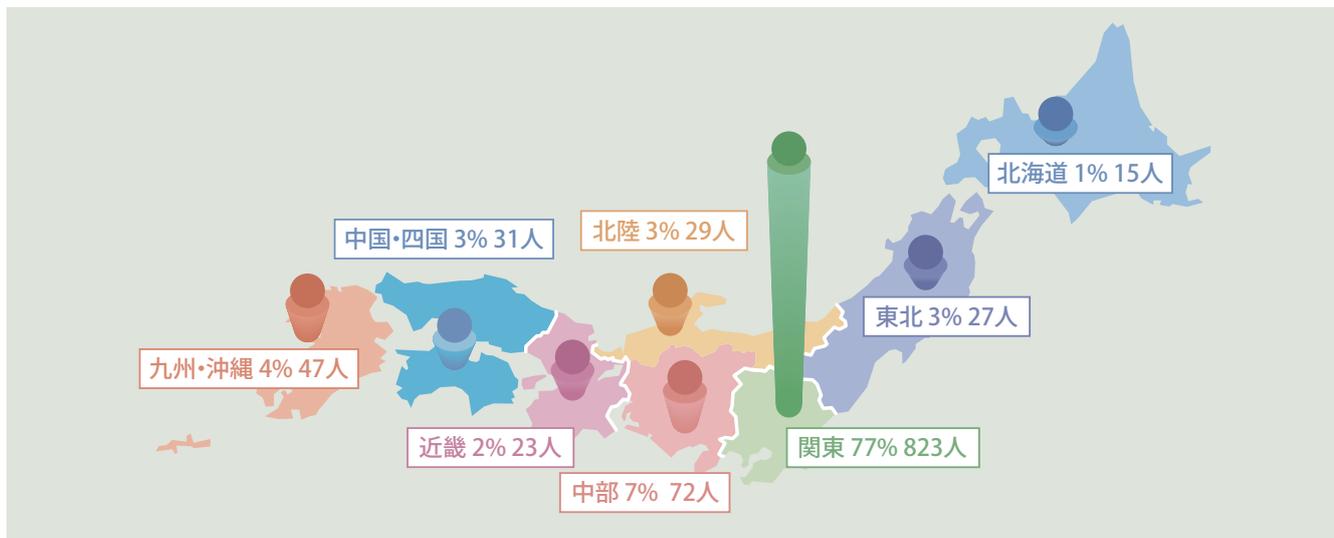
学部の入学状況

2013年度

	1類 理学部	2類 工学部	3類 工学部	4類 工学部	5類 工学部	6類 工学部	7類 生命理工学部	計
志願者数	852	307	473	1,160	960	460	881	5,093
募集人員	185	85	108	201	201	95	153	1,028
入学者数	193	94	114	238	215	102	152	1,108

学部入学生の出身高校の地域別

2013年度

入学・卒業
状況等

大学院の入学状況

2013年度

	修士課程							博士後期課程						
	理工学研究科	生命理工学研究科	総合理工学研究科	情報理工学研究科	社会理工学研究科	イノベーションマネジメント研究科*	合計	理工学研究科	生命理工学研究科	総合理工学研究科	情報理工学研究科	社会理工学研究科	イノベーションマネジメント研究科*	合計
志願者数	1,158	199	912	149	206	77	2,701	194	44	161	32	33	6	470
入学定員	664	146	494	116	124	40*	1,584	212	44	219	38	44	10	567
入学者数	674(69)	139(10)	497(67)	109(14)	103(13)	30(10)	1,552(183)	123(56)	28(7)	103(55)	18(10)	28(7)	2(3)	292(142)

(注) ()内は、2013年10月入学で外数。*は、専門職学位課程。

国際大学院プログラム入学状況

2013年10月1日現在

	2009年度			2010年度			2011年度			2012年度			2013年度			1993~2013年度		
	修士課程	博士後期課程	計	修士課程	博士後期課程	計												
理工学研究科	53	42	95	54	42	96	43	42	85	53	39	92	47	48	95	544	487	1,031
生命理工学研究科	12	10	22	10	8	18	11	9	20	9	6	15	11	5	16	121	107	228
総合理工学研究科	28	28	56	40	27	67	35	31	66	41	45	86	43	33	76	294	283	577
情報理工学研究科	4	7	11	5	6	11	3	3	6	4	7	11	9	4	13	78	64	142
社会理工学研究科	8	2	10	7	5	12	6	3	9	10	3	13	2	2	4	77	40	117
イノベーションマネジメント科	2	0	2	2	0	2	1	1	2	0	1	1	0	1	1	5	3	8
合計	107	89	196	118	88	206	99	89	188	117	101	218	112	93	205	1,119	984	2,103

入学・卒業状況等

学部の就職状況

2012年度

	卒業生数	進学者数	製造業	非製造業	教員	公務員	その他
理学部	192	161	2	23	0	1	5
工学部	791	691	21	52	0	6	21
生命理工学部	157	144	1	8	0	0	4
合計	1,140	996	24	83	0	7	30

(注)その他は、研究生・海外留学・帰国外国人等である。

大学院の就職状況

2012年度

■ 修士課程

	修了者数	進学者数	製造業	非製造業	教員	公務員	その他
理工学研究科	726	111	388	179	9	15	24
生命理工学研究科	131	33	49	41	0	2	6
総合理工学研究科	523	83	273	141	2	9	15
情報理工学研究科	111	14	36	56	2	1	2
社会理工学研究科	123	12	25	78	0	4	4
イノベーションマネジメント研究科*	35	1	16	16	0	1	1
合計	1,649	254	787	511	13	32	52

(注)その他は、研究生・海外留学・帰国外国人等である。*印は、専門職学位課程。

■ 博士課程

	修了者数	製造業	非製造業	教員	公務員	その他
理工学研究科	160	36	69	22	3	30
生命理工学研究科	46	7	26	2	1	10
総合理工学研究科	149	34	80	18	0	17
情報理工学研究科	23	7	9	2	1	4
社会理工学研究科	24	1	12	5	1	5
イノベーションマネジメント研究科	17	6	9	0	0	2
合計	419	91	205	49	6	68

(注)その他は、PD 研究員・帰国外国人・海外留学・研究生等である。

博士学位授与数

2013年3月31日現在

	区分	課程博士					論文博士				
		理学	工学	学術	技術経営	計	理学	工学	学術	技術経営	計
理工学研究科	2012年度	40	95	16	0	151	1	8	0	0	9
	累計	1,241	3,431	188	0	4,860	407	2,481	23	0	2,911
生命理工学研究科	2012年度	18	16	2	0	36	0	2	1	0	3
	累計	412	409	10	0	831	40	58	2	0	100
総合理工学研究科	2012年度	20	105	7	0	132	0	7	0	0	7
	累計	520	2,133	89	0	2,653	138	822	12	0	972
情報理工学研究科	2012年度	8	14	2	0	24	0	2	0	0	2
	累計	98	211	67	0	376	17	48	4	0	69
社会理工学研究科	2012年度	3	9	13	0	25	0	0	1	0	1
	累計	13	157	223	0	393	1	17	19	0	37
イノベーションマネジメント研究科	2012年度	0	1	1	6	8	0	0	0	0	0
	累計	0	6	6	16	28	0	0	0	0	0
総計		2,284	6,347	583	16	9,230	603	3,426	60	0	4,089

研究プログラム

元素戦略研究センター

Materials research Center for Element Strategy



Materials research Center for Element Strategy

<http://www.mces.titech.ac.jp>

平成 24 年 8 月 1 日、統合研究院の下、新しい材料科学分野の発展に資する研究を実施する組織として「元素戦略研究センター(MCES)」が設置されました。「元素戦略」は資源に乏しい日本の重要な国家戦略です。東京工業大学には、文部科学省「元素戦略プロジェクト<研究拠点形成型>」電子材料領域の拠点設置機関として同年6月29日採択された「東工大元素戦略拠点(TIES)」が置かれています。MCESには、TIESの研究者が専任、兼任、客員、もしくは特任教員として在籍し、TIESの活動や産学連携を推進しています。

TIESを擁するMCESは、これまでの成功体験に基づく材料開発方針の呪縛から離れ、電子材料の元素フロンティアを開拓し、自由な発想による材料設計・開発指針を樹立します。さらに物質・材料研究機構、高エネルギー加速器研究機構、東京大学等との連携の下、基礎物理・計算科学・先端解析技術の協働により幅広い材料分野に有効な新しい材料科学を構築します。これに基づき、エレクトロニクス産業を支える電子部材(半導体、導電体、誘電体等)を中心に、豊富で無害な元素で構成される代替材料や新機能を発現する電子材料を開発します。そして知的財産の確保や産官学連携を強力に推進し、それら新材料の実用化・産業化に向けた成果を目指しています。

MCESでは、すずかけ台キャンパスに世界初の元素戦略専用施設となる「元素戦略研究センター棟」を準備中です。平成 27 年初に完成のあかつきには、産官学が集う元素戦略の本格的な拠点として中心的な役割を担います。

研究体制

拠点に集う材料創製・電子論・解析評価の気鋭の若手研究者が密接に連携し、目標に邁進。

プロジェクト概要

期間：

平成 24 年 6 月～平成 34 年 3 月

総予定受託予算：

～70 億円

連携機関：

物質材料研究機構 (NIMS)
高エネルギー加速器研究機構 (KEK)
東京大学物性研究所 (CMSI)

運営組織：

元素戦略研究センター (MCES)



MCES 新棟
(平成 27 年初竣工予定)

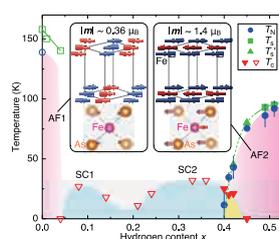
目的・目標

「元素戦略研究」電子材料領域の世界的・国際的拠点の構築

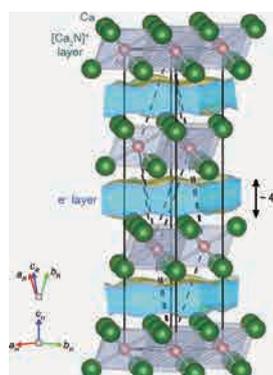
これまでの成功体験に基づく材料開発方針の呪縛から離れ、電子材料の元素フロンティアを開拓し、自由な発想による材料設計・開発指針を構築し、豊富で無害な元素で実用に耐える材料を創り、新しい材料科学を切り拓く。



初期的な研究成果

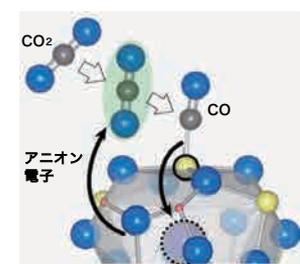


- KEK・東工大・NIMSの連携により鉄系超伝導体の新磁気相を発見 [Nature Phys. 受理済]

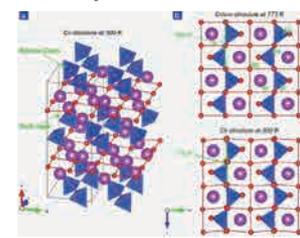


- 金属 Ca より低抵抗の 2 次元エレクトライド Ca_2N を発見 [Nature 494, 336 (2013)]

- C12A7:e -エレクトライドによる CO_2 の室温分解を実証 [Nature Comm. ncomms 3378]



- 新しい非ペロブスカイト系非鉛強誘電体 Bi_2SiO_5 を発見 [Angew Chem. Int. Ed. 52, 8088 (2013)]



研究プログラム

地球生命研究所 Earth-Life Science Institute (ELSI)



地球生命研究所(ELSI)は、2012年12月に文部科学省の世界トップレベル研究拠点プログラム(World Premier International Research Center Initiative: 通称WPI)^{※1}として生まれた新しい研究所です。固体地球物理学者・廣瀬敬教授をリーダーに、地球と生命の起源という人類の根源的な謎の解明に挑みます。

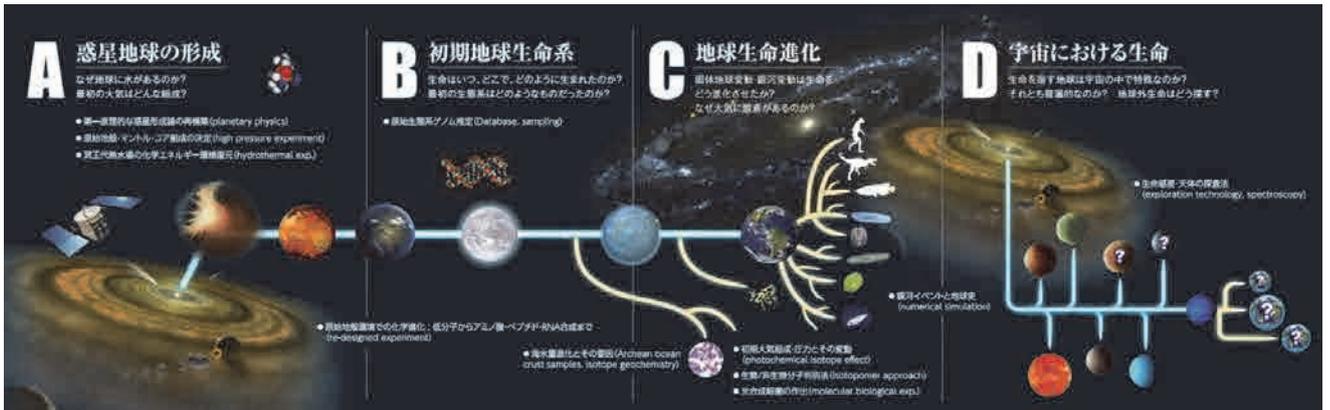
^{※1} 文部科学省は、日本の科学技術水準の維持・向上のためには、世界中から有能な人材が集まる研究拠点を形成することが不可欠との考えから、2007年に「世界トップレベル研究拠点プログラム(World Premier International Research Center Initiative)」、通称「WPIプログラム」を開始しました。WPIプログラムでは、世界から第一線の研究者が集まる、優れた研究環境と高い研究水準を誇る「目に見える拠点」の形成を目指しています。「目に見える拠点」の形成には、「世界最高レベルの研究水準」「国際的な研究環境の実現」「研究組織の改革」「融合領域の創出」の4つが柱となり、拠点長の強力なリーダーシップのもとで拠点形成活動が展開されています。

—地球と生命の謎を解き明かす—

ELSIでは、生命の起源についての研究は、生命活動が周囲の「環境」と相互に影響し合いながら営まれている以上、地球の起源と初期地球の環境の研究と、密接に連携しながら進めていくことが本来あるべき姿である、と考え、4つの問いを大きな研究目的としています。

- (A) どのようにして太陽系で地球は形成されたのか？(地球形成)
- (B) いつ、どこで、どのように地球生命系は誕生したのか？(地球生命起源)
- (C) その後、地球生命はどう進化したのか？(初期進化)
- (D) 初期地球生命の研究を通じ生命を育む地球の姿を明らかにしたうえで、系外惑星や月などにおける生命の探索条件を新たに提案し、「生命惑星学」という分野を確立する。(宇宙の生命惑星)

生命は、地球という環境があってこそ存在しています。まずは地球の構造を明らかにし(A)、次にそこにどんな生命が、いつ頃誕生したのか(B)、そしてどのように進化していったのか(C)について、いろいろな角度からアプローチします。こうして解き明かされた原始生命体の遺伝情報をもとに、次のステージ(D)では、「どんな環境の変化にも耐え、生き延びていける強い生命」を探っていきます。



研究プログラム



—新たな研究スタイルを提案—

ELSIは多様なバックグラウンドの研究者が世界中から集結して、日常的に議論やコミュニケーションを交わしながら、共通の目標に向かって研究を進める、新しい形の学際的な国際拠点となることを目指します。

研究所では、1階に「コミュニケーションルーム」と呼ばれる多目的スペースを設け、研究者同士が日常的にコミュニケーションを図ることで、従来のたこつぼ型研究からの脱却、さらには分野の枠を超えた融合研究の促進を目指します。同様のスペースは、2015年春に完成予定のELSI新研究棟にも設置されます。



研究プログラム

寄附講座及び寄附研究部門

2013年5月1日現在

進行中寄附講座及び寄附研究部門

電子行政システムケア工学(NTTデータ)寄附研究部門

- 寄附者: (株)エヌ・ティ・ティ・データ
- 設置期間: 2007.10.1～2011.9.30
2011.10.1～2013.9.30
2013.10.1～2014.9.30
- 設置部局: 像情報工学研究所
- 教育研究領域の概要:

行政機関や事業者とも協力して、次の事項の研究・開発を行うことにより、新たな学問分野の確立を目的とする。
(1)行政のITガバナンスの確立に関する研究、(2)行政情報システム構築プロセスの在り方の研究、(3)情報連携基盤形成のためのITガバナンスの研究

エネルギー変換材料(凸版印刷)寄附研究部門

- 寄附者: 凸版印刷(株)
- 設置期間: 2009.4.1～2012.3.31
2012.4.1～2013.3.31
- 設置部局: 資源化学研究所
- 教育研究領域の概要:

エネルギー変換のための優れた材料を開拓する。本部門では、燃料電池におけるプロトン伝導性高分子等のエネルギー変換にかかわる優れた有機材料の開発と該材料を用いるデバイスの開発等を行い、基礎科学と教育・応用の観点からこの学問分野を発展させることを目的とする。

生体代謝学(ALA)寄附研究部門

- 寄附者: SBIファーマ(株)
- 設置期間: 2009.11.1～2012.10.31
2012.11.1～2013.10.31
- 設置部局: フロンティア研究機構
- 教育研究領域の概要:

5-アミノプリン酸(ALA)の高度な生化学的研究を通じて医療(特にガンの診断や治療に画期的な進歩をもたらす)や健康(基礎代謝に関連した様々な疾病や老化の防止に役立つ)への応用の可能性を探る研究を推進・展開し、その研究成果が関連技術との融合により産業界にも有用な多くの発見や実用化の提案に結びつくことを目的とする。

終了済寄附講座及び寄附研究部門

講座/部門	寄附者	設置期間	設置部局
知能機械(日立)寄附講座	(株)日立製作所	1989.10.1～1992.9.30	工学部
知能情報システム(東芝)寄附講座	(株)東芝	1989.10.1～1992.9.30	工学部
JMA創造性開発寄附講座	(社)日本能率協会	1990.1.1～1991.12.31	総合理工学研究科
LIFE ファジィ理論寄附講座	技術研究組合国際ファジィ工学研究所	1990.9.1～1994.8.31	総合理工学研究科
先端機能セラミックス(TDK)寄附研究部門	TDK(株)	1988.5.1～1993.3.31	総合理工学研究科
固体機能デバイス(日立)寄附講座	(株)日立製作所	1991.4.1～1994.3.31	工学部
宇宙機械システム学(三菱電機)寄附講座	三菱電機(株)	1991.10.1～1996.9.30	工学部
高機能エネルギーシステム(東京電力)寄附講座	東京電力(株)	1991.10.1～1996.9.30	工学部
インテリジェントコントロール(新日本製鐵)寄附講座	新日本製鐵(株)	1992.4.1～1995.9.30	工学部
分子生命医学(シェリング・プラウ)寄附講座	シェリング・プラウ(株)	1992.4.1～2000.3.31	生命理工学部
糖鎖生命科学(三菱化成・生化学工業)寄附講座	三菱化成(株)、生化学工業(株)	1993.4.1～1998.3.31	生命理工学部
静粛工業(JR東日本)寄附研究部門	東日本旅客鉄道(株)	1992.10.1～1995.9.30	精密工学研究所
宇宙インフラストラクチャー工学(三菱重工業)寄附講座	三菱重工業(株)	1994.10.1～1996.9.30	工学部
量子デバイス・システム(日立)寄附研究部門	(株)日立製作所	1994.11.1～1997.10.31	量子効果エレクトロニクス研究センター
協調工学(JR東日本)寄附講座	東日本旅客鉄道(株)	1996.4.1～1999.3.31	工学部
ヘルスケア情報(凸版印刷)寄附研究部門	凸版印刷(株)	1997.11.1～2003.10.31	工学部→理工学研究科
鋼橋設計工学(新日鐵、日本鋼管、川崎製鉄、住友金属、神戸製鋼)寄附講座	新日本製鐵(株)、日本鋼管(株)、川崎製鉄(株)、住友金属工業(株)、(株)神戸製鋼所	1998.8.1～2001.7.31	工学部→理工学研究科
エネルギー・マネージメント(東京電力)寄附講座	東京電力(株)	2000.4.1～2005.3.31	理工学研究科
特許情報処理(JAPIO)寄附研究部門	(財)日本特許情報機構	2001.4.1～2003.3.31	精密工学研究所
IT都市創造工学(NTTコミュニケーションズ)寄附研究部門	NTTコミュニケーションズ(株)	2001.10.1～2007.9.30	理工学研究科
環境助長損傷制御学(東京電力)寄附講座	東京電力(株)	2003.10.1～2008.3.31	理工学研究科
カーボン触媒工学(日清紡)寄附講座	日清紡績(株)	2008.4.1～2011.3.31	理工学研究科
NRI サービスイノベーション寄附研究部門	(株)野村総合研究所	2008.10.1～2012.3.31	エージェントベース社会システム科学研究センター

東京工業大学創立130周年記念「ぐるなび」食の未来創成寄附講座

- 寄附者: 滝久雄氏及び(株)ぐるなび
 - 設置期間: 2010.10.1～2014.9.30
 - 設置部局: イノベーションマネジメント研究科
 - 教育研究領域の概要:
- イノベーションによる新しい食ビジネス・産業創出のためのビジネスモデルの構築を目指すとともに、こうした新しい食ビジネスを担う人材を育成することを目的とする。また、食に関する講座を複数開講する。

鉄道の技術イノベーションと標準化(JR東日本寄附講座)

- 寄附者: 東日本旅客鉄道(株)
 - 設置期間: 2011.1.1～2015.12.31
 - 設置部局: 理工学研究科
 - 教育研究領域の概要:
- (1)国際標準化にかかわる人材育成、知見の創出 (2)鉄道など、オペレーション事業者にとつての国際標準化の進め方、戦略への提言 (3)大学内での教授、および招聘する有識者との連携を目的とする。

量子生命科学技術創成寄附講座

- 寄附者: (株)ハーバー研究所
 - 設置期間: 2011.4.1～2016.3.31
 - 設置部局: 生命理工学研究科
 - 教育研究領域の概要:
- 人間に優しい、地球環境に優しい科学技術の展開による現代社会支援の一翼を担うために、生命工学を中心として環境を科学し、美を創造する研究を行うことで特に高齢化・熟成社会での市民生活に大きく貢献し、更には医療技術の発展に貢献する。

国際原子力人材育成(日立GEニュークリア・エナジー)寄附講座

- 寄附者: 日立GEニュークリア・エナジー(株)
 - 設置期間: 2011.4.1～2014.3.31
 - 設置部局: 理工学研究科
 - 教育研究領域の概要:
- エネルギー資源や環境問題、またエネルギー政策を積極的に取り入れた新たな視点の教育研究を柱に据え、高い信頼性のある原子力発電システムの開発及びエネルギーの長期安定供給方法の研究などに関わる教育研究者や原子力ビジネスを支える技術者などの人材育成を推進する。

生体医工学創生寄附講座

- 寄附者: (株)ハーバー研究所
 - 設置期間: 2011.5.1～2014.4.30
 - 設置部局: 生命理工学研究科
 - 教育研究領域の概要:
- 日本における医療機器技術の発展と人材の育成の一端を担うため、健康・長寿・医療に貢献するための生体医工学技術開発拠点の確立を目的とし、次世代の研究者・技術者等の育成を行う。

大日精化バイオマテリアル創成寄附研究部門

- 寄附者: 大日精化工業(株)
 - 設置期間: 2012.4.1～2014.3.31
 - 設置部局: バイオ研究基盤支援総合センター
 - 教育研究領域の概要:
- 新たな機能を付与したバイオマテリアルの開発研究とそれらの応用技術開発を行い、再生医療の基盤および動物実験代替法となり得る技術を確立し、人類のみならず動物の福祉向上を目的とした産学連携・医工学連携研究を実施する。

再生医工学バイオマテリアル設計寄附講座

- 寄附者: ソマール(株)
 - 設置期間: 2012.4.1～2015.3.31
 - 設置部局: 生命理工学研究科
 - 教育研究領域の概要:
- ES/iPS細胞の分化誘導細胞を再生医療に応用するために、均一な各種分化細胞を大量に得る方法とその周辺技術を確立し、近年における本学での飛躍的なバイオマテリアル開発技術を再生医療・動物実験代替法等々の再生医工学分野に応用する基盤的研究を展開する。

共同研究講座及び共同研究部門

AGC 旭硝子 ガラス・無機材料共同研究部門

- 申込者: 旭硝子株式会社
- 設置期間: 2010.4.1 ~ 2014.3.31
- 設置部局: 応用セラミックス研究所
- 研究題目: ガラス基盤技術の深化に関する研究
新材料創製に関する研究

ENEOS 低炭素エネルギーシステム共同研究部門

- 申込者: JX 日鉱日石エネルギー株式会社
- 設置期間: 2010.4.1 ~ 2015.3.31
- 設置部局: ソリューション研究機構
- 研究題目: 低炭素社会を担う総合エネルギーシステムの研究開発

セルジーン共同研究講座

- 申込者: Celgene Corporation
- 設置期間: 2012.4.1 ~ 2013.11.30
- 設置部局: 大学院生命理工学研究科
- 研究題目: セレブロン (CRBM) 及びその関係因子を対象とした新規薬物の開発

情報流通基盤システム共同研究部門

- 申込者: エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社
- 設置期間: 2010.4.1 ~ 2014.3.31
- 設置部局: ソリューション研究機構
- 研究題目: 情報流通基盤システムに関する研究

三菱商事再生可能エネルギー共同研究部門

- 申込者: 三菱商事株式会社
- 設置期間: 2010.4.1 ~ 2015.3.31
- 設置部局: ソリューション研究機構
- 研究題目: 再生可能エネルギーの高度化利用に関する研究

環境モニタリング用センサ制御システム共同研究部門

- 申込者: 株式会社富士通研究所
- 設置期間: 2012.4.1 ~ 2015.3.31
- 設置部局: 異種機能集積研究センター
- 研究題目: 環境モニタリング用センサ制御システムに関する共同研究

NTT・NTT ファシリティーズ スマートエネルギーネットワーク共同研究部門

- 申込者: ①日本電信電話株式会社
②株式会社 NTT ファシリティーズ
- 設置期間: 2010.4.1 ~ 2015.3.31
- 設置部局: ソリューション研究機構
- 研究題目: コミュニティにおける需要側から見た次世代エネルギーネットワーク(スマートエネルギーネットワーク)に関する研究

東京ガススマートエネルギーネットワーク共同研究部門

- 申込者: 東京瓦斯株式会社
- 設置期間: 2010.4.1 ~ 2015.3.31
- 設置部局: ソリューション研究機構
- 研究題目: スマートエネルギーネットワークに関する研究

SEC 未来技術共同研究講座

- 申込者: サムスン電子株式会社
- 設置期間: 2012.5.1 ~ 2015.3.31
- 設置部局: 大学院総合理工学研究科
- 研究題目: 次世代インターネット社会に向けた情報ポータル・アーキテクチャに関する研究

東芝スマート都市インフラシステム共同研究部門

- 申込者: 株式会社東芝
- 設置期間: 2013.7.1 ~ 2016.6.30
- 設置部局: ソリューション研究機構
- 研究題目: スマートな都市インフラを構築するための複合ソリューションの研究開発

社会インフラのセンシング・ソリューション研究講座

- 申込者: オムロンソーシアルソリューションズ株式会社/オムロン株式会社
- 設置期間: 2013.6.1 ~ 2015.5.31
- 設置部局: 大学院理工学研究科(工学系)
- 研究題目: 土木構造物のセンシング並びにモニタリングシステムに関する新技術の研究・開発

イノベーション研究推進体(10件)

研究課題	名称	代表者	
震災からの復興, 再生の実現	付加価値リモートセンシング	総合理工学研究科	教授 羽鳥 好律
グリーンイノベーションの推進	光機能材料デザイン研究 推進体	理工学研究科	教授 腰原 伸也
グリーンイノベーションの推進	最先端無機材料	ソリューション研究機構	教授 原 亨和
ライフイノベーションの推進	視角機能の計測と制御	総合理工学研究科	教授 内川 恵二
安全かつ豊かで質の高い国民生活の実現	構造健全性評価と材料・構造のスマート化	理工学研究科	教授 轟 章
安全かつ豊かで質の高い国民生活の実現	都市基盤システム創造研究プロジェクト	理工学研究科	教授 朝倉 康夫
安全かつ豊かで質の高い国民生活の実現	先端的交通研究ユニット	総合理工学研究科	教授 屋井 鉄雄
我が国の産業競争力の強化	コンビナトリアル科学研究推進体	理工学研究科	准教授 田中 浩士
我が国の産業競争力の強化	高度無線システムにおける信号処理とネットワーク技術に関する研究推進体	理工学研究科	教授 鈴木 博
その他基礎的研究又は萌芽的研究の推進	多機能革新プラズマ技術	総合理工学研究科	教授 堀田 栄喜

プログラム

グローバル COE プログラム

http://www.rso.titech.ac.jp/cat5/detail_44.html

グローバルCOEプログラムは、平成14年度から文部科学省において開始された「21世紀COEプログラム」の基本的な考え方を継承しつつ、国際的に卓越した教育研究拠点形成の支援を目的として、平成19年度から新たに設けられました。

採択年度	終了年度	申請分野	拠点のプログラム名称	代表者氏名
2007年度	2011年度	生命科学	生命時空間ネットワーク進化型教育研究拠点	徳永 万喜洋
		化学、材料科学	材料イノベーションのための教育研究拠点	竹添 秀男
			新たな分子化学創発を目指す教育研究拠点	鈴木 啓介
		情報、電気、電子	計算世界観の深化と展開	渡辺 治
フォトニクス集積コアエレクトロニクス	小山 二三夫			
2008年度	2012年度	数学、物理学、地球科学	ナノサイエンスを拓く量子物理学拠点	斎藤 晋
		機械、土木、建築、その他工学	震災メカリスク軽減の都市地震工学国際拠点	時松 孝次
		学際、複合、新領域	エネルギー学理の多元的学術融合	平井 秀一郎
2009年度	2013年度	学際、複合、新領域	地球から地球たちへ	井田 茂

産学連携

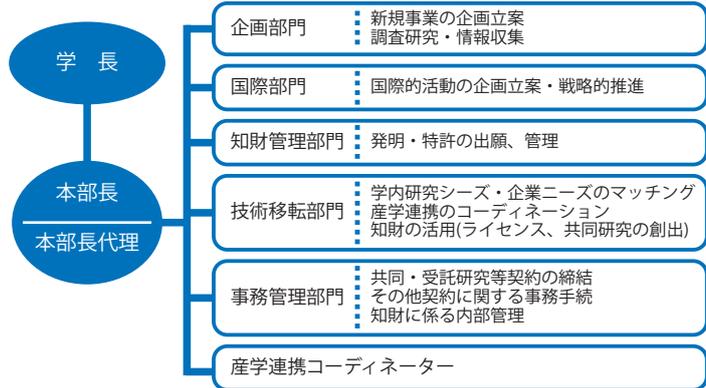


産学連携推進本部

<http://www.sangaku.titech.ac.jp/>

本学の産学連携活動の一元的窓口

本学の産学連携活動の一元的窓口として、東京工業大学産学連携ビジョンに即した取り組みを実施し、大学と産業界の協力関係を重視し、新産業の創生、イノベーションの促進に貢献するとともに、さらなる知財の創出を追求していきます。また、国際的産学連携にも重点的に取り組んで参ります。



企業との組織的連携

2013年9月1日現在

メーカーとはそれぞれ、次世代を担う製品や技術の研究開発に向けて組織的な連携を図っていきます。さらに商社との連携では、新技術と知的財産の事業化による社会的価値の創造という観点からの協定を締結。より広範囲なテクノロジーマーケティングの展開をめざします。

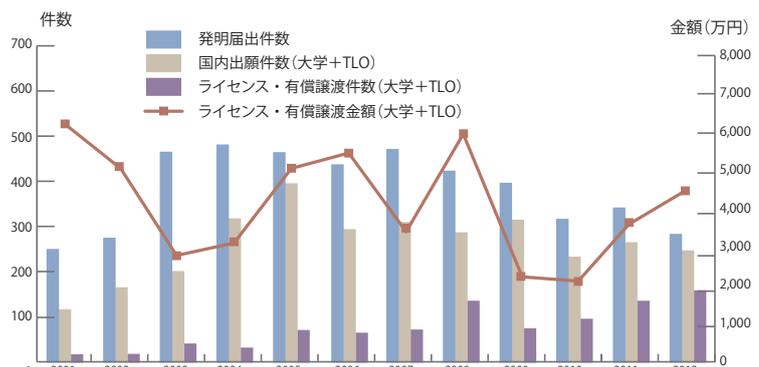
業種	企業名	締結日	テーマ
製造業	株式会社富士通研究所	2004年1月21日	IT分野の先端技術
	三菱化学株式会社	2004年1月22日	化学変換プロセス技術及び新機能性材料技術
	三菱電機株式会社	2004年2月27日	次世代先端デバイス技術
	パナソニック株式会社	2004年3月11日	次世代エレクトロニクス分野のコア技術
	凸版印刷株式会社	2004年10月13日	コーティング技術、微細加工技術を活用したナノ薄膜利用技術
	住友化学株式会社	2005年4月6日	次世代材料技術・触媒技術・ライフサイエンス
	キヤノン株式会社	2005年8月2日	先端材料とイメージング技術
	株式会社半導体理工学研究所	2006年9月1日	次世代半導体技術
非製造業 (サービス業)	株式会社日立製作所	2011年7月1日	社会イノベーションに貢献する次世代技術
	三井住友銀行株式会社	2004年10月1日	新技術及び新産業の創出を通じた社会の持続的発展
	日本電信電話株式会社	2008年9月10日	情報通信分野の研究開発
	株式会社野村総合研究所	2008年9月22日	サービスイノベーションに関する研究開発
非営利機関	野村證券株式会社	2013年9月1日	東工大の有する知的財産及び研究成果の事業化
	財団法人神奈川科学技術アカデミー	2007年4月2日	研究開発、人材育成、産業振興等

産学連携

知財管理

2013年4月30日現在

	発明届出件数	国内出願件数 (大学+TLO)	ライセンス・有償譲渡件数 (大学+TLO)	ライセンス・有償譲渡金額 (大学+TLO)(万円)
2001年度	249	115	15	6,025
2002年度	274	164	16	5,000
2003年度	465	200	39	2,998
2004年度	481	317	30	3,728
2005年度	464	395	69	4,950
2006年度	437	293	63	5,296
2007年度	471	309	70	3,530
2008年度	423	286	135	5,729
2009年度	396	314	73	2,264
2010年度	316	232	94	2,165
2011年度	343	267	130	3,840
2012年度	288	246	159	4,667



産学連携

東工大発ベンチャー企業一覧

2013年5月1日現在

承認日	名称	主な事業概要	申請資格 該当条項	起業時期
2003.1.9	日本シー・エー・ディー(株)	ゴルフ練習場の横搬送用チェインコンベア、ボールのティーアップ装置、これらの制御用コンピュータシステムの製作、工事、保守	第3号	1977.4.28
2003.1.9	(株)応用計測研究所	光を利用した計測をメインテーマにした製品の開発、販売	第3号	1981.4.11
2003.1.9	(株)脳機能研究所	脳波研究成果に基づく機器販売・研究受託	第2号	1994.2.1
2003.1.9	(有)新技術マネージメント	ECF(電界共役流体)技術の産業実用化事業	第2号	1995.7.21
2003.1.9	(株)タイトム	菌型コロイダルシリカの製造技術を核とする技術供与及び同技術を用いた製品の製造販売	第2号	1996.4.3
2003.1.9	(株)ディノ	コンピュータソフトウェアの製造販売ほか	第3号	1998.8.14
2003.1.9	(有)フウズラボ	3D映像の撮影、作画、改像、保管等に関するシステム及び機器開発ほか	第2号 第3号	1999.7.30
2003.1.9	(株)エコミート・ソリューションズ	廃棄物ガス化発電システムを中核に企業の廃棄物に最適な処理システムの設計ほか	第1号 第2号	2000.7.25
2003.1.9	(株)ケムジェネシス	コンビナトリアルケミストリー技術を軸とした化合物ライブラリーの製造・販売	第1号	2001.3.1
2003.1.9	(株)光コム	光コム発生器およびその応用製品の開発・製造・販売・サービス	第1号	2002.4.1
2003.1.9	(株)ジェノメンブレン	生命工学及び遺伝子工学の手法による医薬品、診断薬などの研究開発及び研究開発の受託研究並びに技術指導ほか	第1号 第2号	2002.4.1
2003.1.9	(株)アフェニックス	磁気ビーズを使用した創薬ターゲットの探索と創薬	第1号	2002.4.10
2003.1.9	(株)アイフェイズ	熱拡散率測定装置「アイフェイズα」の製造販売ほか	第1号 第2号	2002.4.16
2003.5.12	(株)マイクロ・エナジー	産業廃棄物及び一般廃棄物を燃料としたガス化発電システム及び有機物熱分解ガス化処理装置等の開発及び製造・販売ほか	第1号	2003.4.9
2003.7.15	(株)コネクタス	情報システムに関する教育指導及びそのコンサルタント業務ほか	第3号	2001.12.20
2003.7.15	(株)薄膜ソフト	液晶やPDP用の薄膜作製プロセス開発及び作製装置の開発・販売ほか	第2号	2000.7.7
2004.5.18	(株)ハイボット	各種ロボットの受注生産、販売ほか	第2号 第3号	2004.4.15
2004.6.15	東京ジオテック(株)	土木構造物、建築構造物の建設に際しての地盤調査、解析、予測及び地震、自然災害に関する地盤調査ほか	第1号 第2号 第3号	2004.5.18
2004.8.9	トリオンサイト企業組合	地方自治体の産業振興施策計画施策支援、調査事業請負、コンサルティングWEBサイト構築、販売、運営	第2号 第3号	2004.7.2
2004.9.13	イーコンピュータ(株)	コンピュータシステム、ハードウェア、ソフトウェアの企画、設計、開発、製造及び販売、教育、保守、管理運営ほか	第1号 第2号	2004.1.15
2004.9.13	(株)TTES	土木・建築構造物の調査・計画・設計・点検診断及び補修管理・維持管理ほか	第2号 第3号	2004.7.22
2004.9.13	(有)mimi	携帯電話アプリケーションソフトの開発及び販売	第3号	2004.5.18
2004.11.2	Luvina Software Company	ソフトウェア開発・運用、ベトナム投資コンサルティングほか	第3号	2004.8.6
2004.12.13	(株)テクノマネージメントソリューションズ	次世代管理支援システムの開発・販売と教育・コンサルティング	第2号	2004.10.1
2004.12.13	HUB ネットワークス(株)	ソフトウェア及びハードウェア制御システムの開発	第2号 第3号	2003.4.10
2005.8.29	(有)キメラワークス	ソフトウェアの製作・販売及び管理、情報技術に関する研究開発、医療機器に関する研究開発	第3号	2005.8.4
2005.10.11	(株)インターローカス	CAD/CAM/CAE/CGに関するシステム開発・販売・教育、エンジニアリングサービス及びソリューション	第1号 第2号	2005.9.9
2005.10.11	川副フロンティアテクノロジー(株)	水素エネルギー関連材料技術等の技術開発及び技術コンサルティングほか	第2号	2003.1.6
2005.12.6	(株)アムシス	高周波関連半導体素子・部品・機器の開発・設計・製造・販売及び輸出入ほか	第2号	2005.10.11
2006.2.27	オイシックス(株)	インターネット上における食品販売、牛乳販売/酒販店経由の食品の販売	第3号	2000.6.1
2006.3.14	(株)テクノバース	ソフトウェアの製作、販売、賃貸及び保守管理ほか	第3号	2006.2.8
2006.4.25	(株)構造材料研究会	建築鋼構造及び建築耐震構造の分野における研究開発及び技術指導	第2号	1986.10.1
2007.2.27	(株)MERSTech	電力の発電、送電、消費、貯蔵に関わるパワーエレクトロニクス技術の開発、開発の受託及び売買ほか	第1号	2007.1.15
2007.4.2	(株)iMott	DCL 薄膜技術のコンサルティング及びコーティングサービス	第1号	2007.2.8
2007.4.2	(有)プレシシステム	テストングツールの開発・販売ほか	第2号 第3号	2002.2.1

承認日	名称	主な事業概要	申請資格該当条項	起業時期
2007.7.23	(株)ポップリベラル	ウェブシステムを中心とするソフトウェアの受託開発 先進的な自社プロダクトの開発	第3号	2007.5.25
2007.9.10	(株)フォスメガ	医療関係機器、電子計測機器、ロボットの開発及び試作品の製造販売ほか	第2号	2007.8.10
2007.10.9	(株)ビジュアル・テクノロジー研究所	東工大所有の複数の特許技術を活用した照明・色彩・景観に関するシミュレーションソフトの開発・販売、特許ライセンス、コンサルテーション業務	第1号 第2号	2007.8.17
2007.11.19	(株)TechEngine	情報品質管理と開発に関する業務	第3号	2007.5.1
2008.3.17	INFERRER JAPAN(株)	音声認識や自然言語処理を用いたスマートフォン用のアプリケーション開発、特に携帯電話会社に依存しない、音声で検索できるスマートフォン用のアプリケーション開発	第2号	2007.8.9
2008.5.26	インピュテクス(株)	ユーザーインターフェース研究開発のための開発環境、開発ツール、ソフトウェアライブラリ、組み込みシステム、要素部品等の提供、その応用製品の開発・販売ほか	第1号	2008.3.27
2008.10.6	(株)プラズマコンセプト東京	大気圧プラズマ生成・応用装置のコンサルティング及び技術指導ほか	第2号	2008.7.2
2008.11.17	MCX(株)	エネルギー供給に係るシステム・設備機器の研究、開発、販売及びコンサルティング業務 高性能熱交換器、関連機器とそれらを構成するシステムの研究、開発、製造及び販売ほか	第2号	2008.3.3
2009.3.6	(株)エフェクテック戦略研究所	製造業等の技術経営戦略、事業開発戦略の策定と実行支援、及び科学技術政策の調査研究	第2号 第3号	2008.5.2
2009.3.6	MieruPC(株)	コンピュータ及びコンピュータ関連製品の開発、製造、販売	第2号 第3号	2009.2.19
2009.9.18	(株)NuSAC	原子力に関する調査・研究、教育、人材育成、人材紹介など関連したソリューション提案ほか	第2号	2009.4.28
2010.1.7	Bi2-Vision(株)	3D映像撮影システム及び大学、研究機関、企業研究所のロボット研究者らに対するアクティブ両眼視覚	第1号	2009.8.28
2010.3.12	名校志向塾(株)	留学生に対する学習指導、学習塾の経営、日本留学の仲介ほか	第3号	2009.4.2
2010.11.9	(株)テックイデア	技術コンサルタント、アナログ、RF CMOS 回路技術の開発と販売、教育教材の作成と販売	第1号	2010.4.23
2010.12.3	(株)建築構造研究所	構造物の耐震、制震、免震技術に関する研究企画、実験検証、製品開発ほか	第1号 第2号	2010.9.17
2011.7.6	Resonic GmbH	・剛体特性計測機器の設計、製造及び販売 ・剛体特性の計測サービス	第1号	2011.3.14
2011.10.7	プラズマファクトリー株式会社	①大気圧プラズマ処理装置の開発、製造、販売 ②大気圧プラズマ照射実験の受託・代行、技術コンサルティング ③大気圧プラズマ効果に関する次世代の研究開発ほか	第1号 第2号	2011.7.4
2011.11.28	エナジー・ストレージ・マテリアルズ合同会社	・蓄電池及び蓄電設備並びにそれらの材料及び部品の研究、開発、製造及び販売 ・前号に関する新技術の研究、開発及び技術提供 ・前各号に関するソフトウェアの企画、開発及び販売並びに情報提供サービス	第1号	2011.8.10
2011.11.28	メドテックハート株式会社	・医療機器、医薬品の研究開発 ・医療機器、医薬品のライセンス契約 ・医療機器、医薬品の製造、販売及び輸出入 ・医療機器の臨床導入の伴うトレーニング及び講習会業務	第1号	2011.8.22
2011.12.19	株式会社クロスコンパス	学習型人工知能“SOINN”に関する商用化技術開発、アプリケーション開発、事業化展開	第1号	2011.10.17
2012.6.11	株式会社ゼタ	・ESD法を利用したナノファイバーの製造装置やナノコーティング装置の開発販売 ・ナノファイバーやナノコーティング等のテクノロジーを用いたアプリケーション(カーボンナノファイバー、海水淡水化、植物用DDS等)の研究開発	第1号	2011.11.11
2012.11.19	株式会社 SolarFlame	「集光太陽熱利用技術」の技術移転を受け、太陽熱発電・ソーラ燃料生産・太陽集光等の事業展開を目指す企業に向けて、関連技術の評価・開発の手順・具体的取組み方策定へのコンサルタント実施	第1号	2012.8.1
2012.12.13	合同会社長谷川研究所	①独自の画像技術“ICGM”を活用した技術コンサルティング ②上記の技術を活用した、ロボットの知的制御に関する技術コンサルティング	第1号	2012.11.1

(注1①)旧申請資格該当条項(～2010.9.14)

第1号：職員又は学生が所有する特許権を活用 第2号：研究成果又は習得した技術を活用 第3号：学生が設立又は設立に深く関与した場合

(注1②)新申請資格該当条項(2010.9.15～)

第1号：職員又は学生が所有する特許権を活用、若しくは、研究成果又は習得した技術を活用 第2号：学生が設立又は設立に深く関与した場合

(注2)称号授与後、解散等した企業は掲載していない。

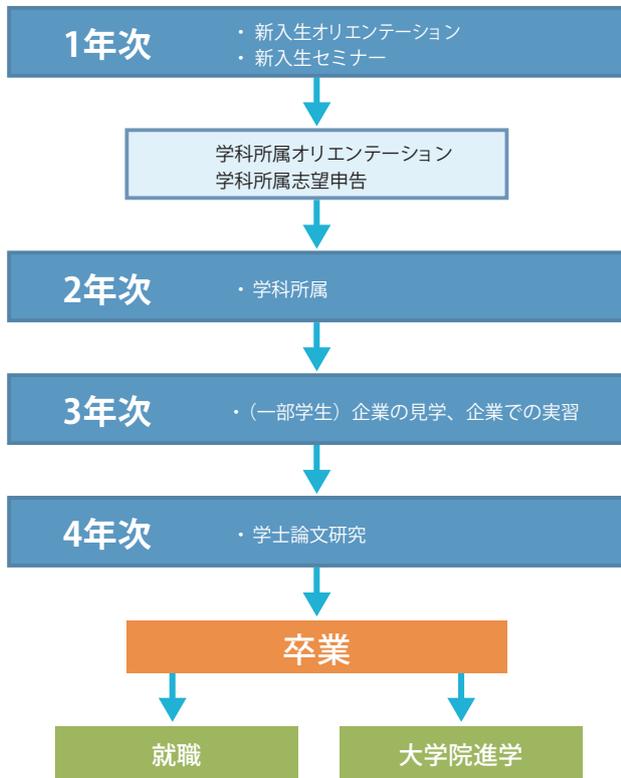
東工大発ベンチャー起業社数・称号授与件数

2013年5月1日現在

名称	年度	2000年以前	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
称号授与件数		—	—	16	3	11	6	3	9	5	4	2	5	2	2
起業社数		13	3	7	4	7	4	3	9	3	4	3	5	2	0
起業社数累計		22	16	23	27	34	38	41	50	53	57	60	65	67	67

教育プログラム

入学から卒業までの流れ



類別入学制度について

本学は、理学部、工学部及び生命理工学部を置き、本学に入学し学科に所属するまでの学生を所属させます。
これは、自分に最適な道へ進むため、入学時には所属学科を決めず、7つの類別に入学者を決定するシステムで、2年次になる段階になって、自分の選んだ類内のいずれかの学科に進むというものです(類外の学科に進む場合もあります)。

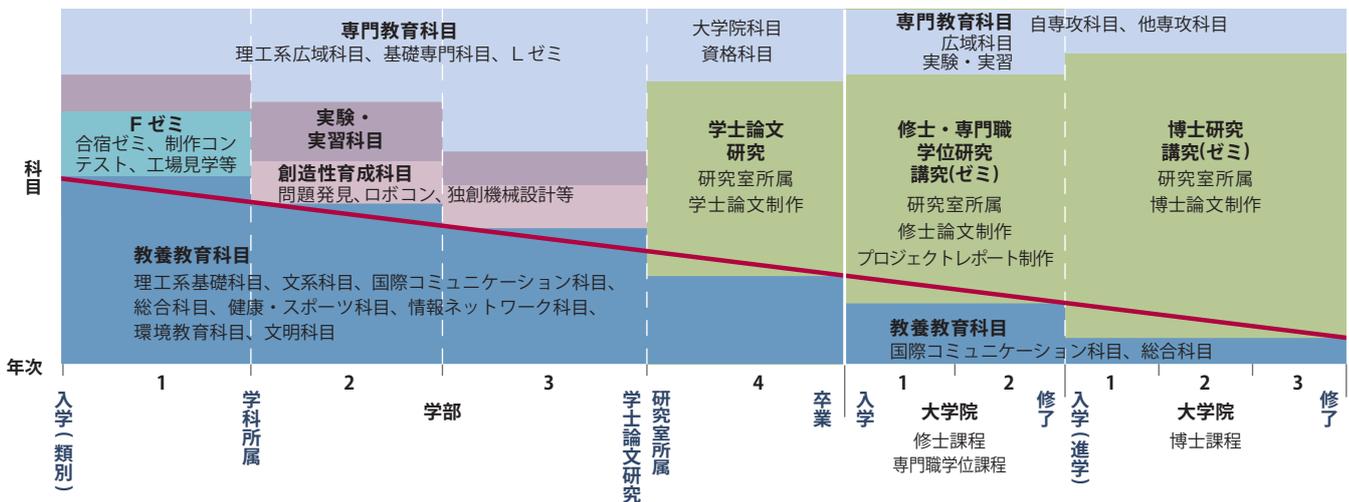
各類に対応する学科一覧

理学部	第1類	数学科	工学部	第4類	機械知能システム学科
		物理学科			機械宇宙学科
		化学科			国際開発工学科
		情報科学科			社会工学科
工学部	第2類	地球惑星科学科	第5類	制御システム工学科	
		金属工学科		電気電子工学科	
		有機材料工学科		情報工学科	
		無機材料工学科		社会工学科	
	第3類	社会工学科	第6類	土木・環境工学科	
		化学工学科		建築学科	
		高分子工学科		社会工学科	
		社会工学科		生命科学科	
第4類	経営システム工学科	生命理工学部	第7類	生命工学科	
	機械科学科				

約90%大学院進学

学部学生の標準的な教育課程

2013年5月1日現在



サークル一覧

正課以外においても自己の可能性を追求するとともに、学生相互、顧問教員、OBとの交流を深め、心豊かな人間性と高度の専門知識や技能を身につける場となります。文化系の大学とは異なり、本学は、実験・実習・演習など、とくに勉学に追われ、学生各自の好みに応じたスポーツあるいは文化活動に大いに活躍することの重要性が忘れられがちになると考えられます。そこで学生諸君が進んでこうした活動に参加でき、有意義な学生生活となるよう配慮し、サークル活動のための時間として水曜日の午後があてられています。本学には、次のようなサークルがあり、活発な活動が行われています。

文科系サークル: 管弦楽団 / ロス・ガラチェロス / ギター研究会 / ロック研究会 / モダンジャズ研究会 / コールライネス / フォークソングサークル / 向岳合唱団 / 美術部 / アニメーション研究会 / SF研究会 / 演劇研究部 / 写真研究部 / 映画研究部 / デザイン研究会 / 英語研究部(ESS) / 漫画 / 茶道部 / 鉄道研究部 / 放送研究会 / 囲碁部 / 将棋部 / 天文研究部 / グライダー部 / ロボット技術研究会 / 自動車部 / 無線研究部 / 社会科学研究部 / 公書研究会 / 新聞部 / 東洋思想研究会 / 現代問題研究会 / マイスター / 東工大 Science Techno/Bio Creative Staff / ジャグてつく / 工大祭実行委員会 / 国際開発サークル / **体育系サークル**: 硬式野球部 / 準硬式野球部 / ソフトテニス部 / サッカー部 / ハンドボール部 / ラクビー部 / アメリカンフットボール部 / バレーボール部 / 硬式庭球部 / ヴォーレーボール部 / 卓球部 / バスケットボール部 / フットサル部 / ゴルフ部 / 合気道部 / 柔道部 / 少林寺拳法部 / ワンダーフォーゲル部 / 渓友会 / サイクリング部 / 弓道部 / 剣道部 / 空手部 / 端艇部 / 陸上競技部 / オリエンテーリング部 / スキー部 / 水泳部 / ヨット部 / 山岳部 / ウェイトトレーニング部 / フォークダンスクラブ / フェンシング部 / 舞踏研究部 / 体操部 / トライアスロン部 / ハングライダー部 / ストリートダンスサークル H20

教育ポリシー



学部教育プログラム

本学と東京医科歯科大学、東京外国語大学、一橋大学による四大学連合のメリットを活かし、他大学でも一つの専門分野を学び、複数学士を取得することも可能な「複合領域コース」、新興国を含む世界でリーダーシップを発揮できる人材を育成すべく、学士課程卒業後に大学院課程において国際水準の教育研究活動を行い得る、高度な能力を身に付けさせる「グローバル理工人育成コース」や創造性の育成、国際的リーダーの育成を目的とした「理工系学生能力発見・開発プロジェクト」など本学は卓越性と多様性、創造性を特色とする教育プログラムを全学的に大きく展開しています。

- 四大学連合複合領域コース
<http://www.gakumu.titech.ac.jp/kyoumu/yonandai/>
- グローバル理工人育成コース
<http://tokyotechghrd.gakumu.titech.ac.jp/>
- 理工系学生能力発見・開発プロジェクト
<http://www.cradle.titech.ac.jp/elite/index.html>

大学院教育プログラム

計画的なカリキュラムと研究指導により、従来より短期間で博士の学位を取得できる「博士一貫教育プログラム」や博士後期課程と技術経営修士（専門職）の両方の学位取得を目指す「デュアルディグリープログラム」、大学院の教育研究の高度化及び多様化に資するための専攻、研究科横断型の「大学院特別教育研究コース」、中国清華大学と本学の学生がそれぞれのキャンパスで共に学び、両大学の修士、博士（博士課程は一方の学位）の学位を修得する「大学院合同プログラム」など、本学は様々な革新的大学院教育プログラムを創出しています。また、文部科学省の高等教育支援プログラムにも、多くのプログラムが採択されています。

- 博士一貫教育プログラム
<http://www.idep.titech.ac.jp/>
- デュアルディグリープログラム
http://www.mot.titech.ac.jp/dual_degree/
- 大学院特別教育研究コース
http://www.eduplan.titech.ac.jp/w/related_project/g-course/
- 東工大-清華大 大学院合同プログラム
<http://ttjp.ipo.titech.ac.jp/top/>

国際大学院プログラム

http://www.titech.ac.jp/graduate_school/international/international_graduate/index.html

本学は、長年にわたる国際大学院コースなどの留学生教育の経験を生かし、2007年に国際大学院プログラムを設置しました。国際大学院プログラムは講義を全て英語で提供する国際的な大学院プログラムです。履修する専門分野は様々ですが、多くは国際的課題となっている分野を専門とするコース（各プログラムに設置）において、関連する複数の専攻が教育を実施します。専門以外にも、教養、文化などの講義、日本語講義（初級～上級）を準備し、修了後、日本で職を求める学生が、日本社会で活躍できるよう工夫が施されています。本プログラムは、世界各国から本学の交流協定締結校出身学生を中心に優秀な学生に入学を許可します。特に優秀な学生には、文部科学省国費奨学金が与えられます。大学院の課程は、大部分が本学の通常大学院でも実施している、博士一貫教育課程ですが、専門分野によっては修士課程、博士課程などの課程が準備されているコースもあります。

プログラム

- 持続可能な発展のための国際高等技術者育成特別プログラム
- 環境共生型都市・建築デザインを創出する国際的建築家育成プログラム
- 最先端理工系技術を操るバイオイノベティブリーダーの育成
- グローバルな視点を持った課題解決・分野横断型人材育成プログラム
- 日本とともに先端ITをリードする人材育成プログラム
- 人間・組織・社会・文化と科学技術が調和する高度科学技術社会のためのグローバル・リーダー育成プログラム
- 日本の地震減災技術による国際貢献を担う高度技術者の育成プログラム
- 東工大-清華大大学院合同プログラム（ダブル・ディグリープログラム）
- 東工大-理研連携国際スクール

教育プログラム

2013年度創造性育成科目・登録科目一覧

優れた「創造性育成科目」の選定および認定制度

教育推進室では、高い評価を受けた創造性教育をより進化・発展させるため、各学科・専攻等からの申請に基づき創造性育成科目を登録し、各授業科目における創意工夫を全学の経験として共有しています。

大江戸講/コラムランド/英語で学ぶ日本事情 I / Topics on Japan I / 現代アートワークショップA / 映像基礎ワークショップ / Contemporary Art Workshop I / Contemporary Art Workshop II / ものづくり/機械工学系リテラシー/バイオクリエーティブデザイン I / 地感巡検/材料科学実験第一(金属)/金属工学創成プロジェクト/セラミックス実験第二/化学工学実験/プロセス設計実習/応用化学実験/高分子工学実験/独創機械設計プロジェクト第一・第二/機械知能システム創造第二/機械創造/機械宇宙プロジェクトB/創造設計第一/創造設計第二/メカトロニクスラボ/情報実験第四/環境計画演習/インフラストラクチャーの計画と設計/構造力学実験/地盤工学実験/コンクリート実験/建築設計製図第一/建築設計製図第二/建築設計製図第三/建築設計製図第四/社会工学計画演習/国際開発工学コロキウム/バイオクリエーティブデザインII/サイエンスカフェ組織と運営/ものづくりプロジェクトマネジメント/建築空間設計特別演習/建築意匠設計第一/建築意匠設計第二/化学環境学特論第二/情	報環境プロジェクト第一/Social Systems Modeling/デザイン思考/情報社会とコミュニケーション/コラムキングダム/英語スピーチ演習/コンセプト・デザイン/化学総合実験第三/材料科学実験第一(無機)/有機材料工学コロキウム第一・第二/プロジェクト研究/機械知能システム創造第一/機械宇宙学ゼミ/機械創造基礎/電気電子工学創造実験/情報工学創作実習/空間デザイン/水理学実験/情報システム基礎実験/基礎物理学コロキウム/物理基本実験 I / 物質科学概論/ITPインターンシップ 1~10/物質派遣プロジェクト第一・第二/人間環境システム特別実験第一/エネルギーサイエンス創成プロジェクト/共同創作実習(生物プロ)/共同創作実習(生体分子)/システムモデリング/人間情報学特別演習/情報科学総合演習・実験/System Development International Project/教育システム研究プロジェクト/行動システム研究プロジェクト/ビジネス情報システムプロジェクト/横断型分野協同プログラム/ティス/
---	--

四大学連合「複合領域コース」(特別履修プログラム)履修者数

東京工業大学所属学生の実績数

コース名	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013	
	志願者	履修者												
3 大学間コース														
小計	29	26	39	31	29	28	12	12	16	15	18	18	42	39
総合生命科学 ^{※1}	25	23	31	25	26	25	8	8	15	14	15	15	28	27
海外協力 ^{※1}	4	3	2	2	3	3	2	2	1	1	2	2	7	6
生活空間研究 ^{※1}			6	4			2	2			1	1	7	6
2 大学間コース														
小計	77	54	90	68	81	74	33	33	61	56	42	39	56	53
科学技術と知的財産 ^{※2}	12	12	13	13	12	12	6	6	8	8	2	2	7	7
技術と経営 ^{※2}	28	6	26	6	13	6	3	3	10	6	6	5	5	5
文理総合 ^{※2}	19	18	22	20	33	33	14	14	30	29	15	15	23	21
医用工学 ^{※3}	14	14	24	24	16	16	8	8	8	8	12	11	15	14
国際テクニカルライティング ^{※4}	4	4	5	5	7	7	2	2	5	5	7	6	6	6
医療・介護・経済 ^{※5}														
合計	106	80	129	99	110	102	45	45	77	71	60	57	98	92

(注) ※1のコースは、東京工業大学と一橋大学及び東京医科歯科大学でのコースです。
 ※2のコースは、東京工業大学と一橋大学でのコースです。
 ※3のコースは、東京工業大学と東京医科歯科大学でのコースです。
 ※4のコースは、東京工業大学と東京外国語大学でのコースです。
 ※5のコースは、東京医科歯科大学と一橋大学でのコースで東京工業大学では履修できません。

教育プログラム

東京工業大学－清華大学 大学院合同プログラム入学者数

2013年5月1日現在

修士課程は、両大学の教員の指導を受けながら研究を行い、両大学の修士号を取得するプログラムです。博士後期課程は、一方の大学の博士号を取得するプログラムです。

	2011年度			2012年度			2013年度		
	修士課程		博士後期課程	修士課程		博士後期課程	修士課程		博士後期課程
	東京工業大学	清華大学		東京工業大学	清華大学		東京工業大学	清華大学	
ナノテクノロジーコース	0	3	1	5	3	1	2	2013年10月 入学予定	2013年10月 入学予定
バイオコース	3	2	1	3	2	0	3		
社会理工学コース	3	3	2	4	3	1	3		
計	6	8	4	12	8	2	8		

国際連携

本学では、国際活動を展開するにあたって国際交流から国際連携へと活動を進化させてきました。国際連携の方針決定に中心的役割を果たす国際室は教員からなる国際企画員・アドバイザー・国際連携プランナーおよび国際室付事務職員、国際連携コーディネーターとその実行組織としての国際部から構成されています。本学はこれまで理工系大学にふさわしい戦略的な協定校とのネットワーク作り、積極的な海外進出、ポスドクの拡充や国際的産学官連携の推進を実現するために国際室ポリシーペーパーや本学の将来構想において活動方針を明らかにしてきました。学生、教員、学内体制、講義システムにおける方針の策定を通じて、大学の様々な国際連携の実現に努力するとともに、本学学内の国際連携活動を支援しています。

国際室

学生について

日本人学生

- 英語・その他外国語の学力強化
- 海外留学の積極的な推奨
- 国際性を育てる授業・プログラムの拡充

留学生

- 海外広報活動の充実
- 奨学金制度の確立と重点配分
- 協定校との連携推進

教員について

- 語学力強化
- 教員の多国籍化
- 海外との教員交換
- 外国人客員教員の増員

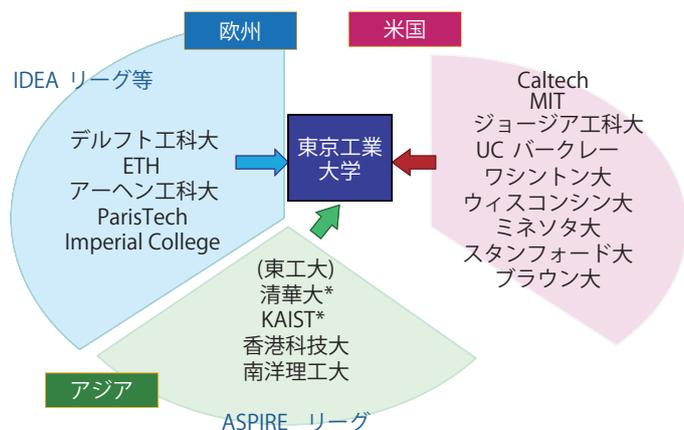
学内体制

- 国際オフィス
- 国際アドバイザー
- 事務職員の語学力強化
- 英語による情報提供
- 国際的産学官連携体制の推進

講義システム

- 国際大学院プログラム
- 海外向けカリキュラム
- 合同大学院プログラム
- 衛星通信/インターネットによる遠隔講義

国際的なネットワーク



※清華大、KAISTとは、別プログラムを実施

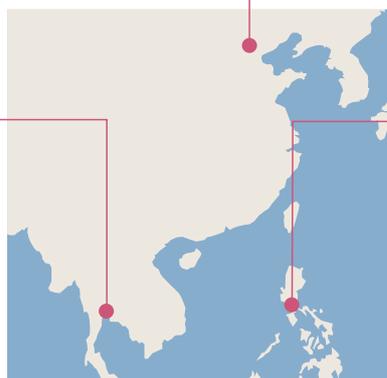
本学では、世界理工系トップ大学とのネットワークの構築にも積極的に取り組んでいます。

海外オフィス

本学では海外の大学と約90の大学間協定、約130の部局間協定を結んで、交流を行っています。さらに、本学と諸外国との学術交流及び国際連携を戦略的に推進するための活動拠点として、現在、海外3カ国3都市(タイ・バンコク、フィリピン・マニラ、中国・北京)にオフィスを設置しています。

タイオフィス (Tokyo Tech Thailand Office)

タイオフィスは、平成14年9月、タイ王国首都/バンコクのタイ王国サイエンスパーク内に設置されました。本学とタイ王国は、古くから学術交流を行っており、教育面では、開設後も衛星通信/インターネットによる遠隔講義を行い、学生・研究者等の人材交流などを行っています。また、その他タイで行われるイベントにおける支援、19年度から開始された東工大-タイ科学技術開発庁連携大学院(TAIST)事業に対する協力、帰国留学生や留学希望者への支援窓口としての活動も行っています。



中国オフィス (Tokyo Tech China Office)

北京市清華大学キャンパス内に、平成16年に設置された清華大学合同プログラム北京事務所とは別に、新たに平成18年10月に東京工業大学・清華大学協力事務所を設置し、現在、教育研究活動の交流などを進めています。

フィリピンオフィス (Tokyo Tech Philippines Office)

フィリピンオフィスは、平成17年9月、フィリピン共和国の首都マニラ中心部にあるデ・ラ・サール大学マニラ校内に設置されました。本学とフィリピンの学術交流の歴史も長く、これまで様々なプロジェクトが行われており、開設後はインターネットを使用した双方向の講義配信/受信などの教育研究活動の交流、帰国留学生を含む人脈の形成、語学研修を組み合わせた学生交流、本学の広報などの活動を展開しています。

海外連携(国又は地域)

アジア ASIA



ASIA			
アジア留学生総計データ			
学部	166人	協定機関	大学間44機関
修士課程	343人		部局間52機関
博士後期課程	443人		
研究生等	101人		
2013年5月1日現在			

■ バングラデシュ人民共和国

留学生 学部 3 修士課程 1 博士後期課程 6 研究生等 0

■ カンボジア王国

留学生 学部 1 修士課程 4 博士後期課程 4 研究生等 0

■ 中華人民共和国

留学生 学部 77 修士課程 181 博士後期課程 180 研究生等 56

大学間 協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 1980.10.23 ~ ハルビン工業大学 1985.4.19 ~ 清華大学 1991.8.14 ~ 上海交通大学 1991.8.26 ~ 西安交通大学 1993.9.2 ~ 浙江大學 1993.12.9 ~ 北京理工大学 1997.9.26 ~ 中国科学技術大学 2006.11.28 ~ 大連理工大学 2007.4.26 ~ 同濟大学 2007.8.24 ~ 天津大学 2010.4.6 ~ 香港科技大学
	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 清華大学科学技術社会研究センター 2001.9.19 ~ 社会理工学研究科経営工学専攻 大連理工大学材料科学・工程学院 2008.3.3 ~ 理工学研究科材料工学専攻 東北師範大学城市・環境学院 2008.6.11 ~ 総合理工学研究科 南京理工大学機械工程学院 2009.9.20 ~ 総合理工学研究科 中国科学院電工研究所 2009.11.25 ~ 統合研究院ソリューション研究機構 東南大学バイオエレクトロニクス国家重点研究室 2010.1.11 ~ 資源化学研究所 北京化工大学材料理工学院 2010.1.11 ~ 資源化学研究所 東南大学生物科学医工学院 2010.3.8 ~ 総合理工学研究科 北京化工大学材料理工学院 2010.3.9 ~ 総合理工学研究科 電子科技大学マイクロエレクトロニクス固体エレクトロニクス学部 2011.6.29 ~ 資源化学研究所 北京師範大学水科学研究院 2011.9.18 ~ 総合理工学研究科環境理工学創造専攻 東南大学蘇州研究院 2011.12.28 ~ 資源化学研究所 南京大学大学院 2012.4.1 ~ 総合理工学研究科 中国科学院上海珪酸塩研究所 2012.10.19 ~ 応用セラミックス研究所 ● 学生交流 上海交通大学生命科学技術学院 2011.12.16 ~ 生命理工学研究科 ● 教員・研究者交流 / 学術情報交換 北京科学技術大学(旧北京鋼鉄学院) 1980.8.31 ~ 工学部総合理工学研究科
部局間 協定	

■ インド

留学生 学部 1 修士課程 2 博士後期課程 3 研究生等 3

部局間 協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 ペーロール工科大学情報理工学研究科 2010.5.19 ~ 情報理工学研究科 インド工科大学マドラス校/バイオテクノロジー専攻 2011.11.29 ~ 学術国際情報センター
-----------	--

■ インドネシア共和国

留学生 学部 11 修士課程 18 博士後期課程 37 研究生等 9

大学間 協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 1988.6.23 ~ バンドン工科大学 1992.12.15 ~ インドネシア大学 2000.2.21 ~ ガジャマダ大学
部局間 協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 インドネシア大学コンピュータ科学学部 2011.12.9 ~ 像情報工学研究所 ● 学生交流 バンドン工科大学採炭・石油工学部 2011.10.26 ~ 総合理工学研究科 ● 教員・研究者交流 / 学術情報交換 インドネシア原子力庁 1997.6.4 ~ 原子炉工学研究所

■ 大韓民国

留学生 学部 32 修士課程 26 博士後期課程 62 研究生等 8

大学間 協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 1986.5.20 ~ 韓国科学技術院(KAIST) 1992.9.22 ~ 高麗大学 1993.7.31 ~ 慶北大学 1996.4.24 ~ 漢陽大学 2002.4.8 ~ 延世大学 2003.3.12 ~ ポーハン科学技術大学 2007.3.22 ~ ソウル国立大学 2008.10.8 ~ 成均館大学校 ● 教員・研究者交流 / 学術情報交換 1991.12.18 ~ 韓国科学技術研究院(KIST) ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 仁荷大学化学工学部 2000.2.1 ~ 理工学研究科化学工学専攻 高麗大学新素材工学科 2005.10.24 ~ 理工学研究科材料工学専攻 忠南大学工科大学建築工学科 2012.2.27 ~ 総合理工学研究科環境理工学創造専攻 韓国生産技術研究所京畿地域本部産業用繊維技術センター 2012.7.25 ~ 理工学研究科有機・高分子物質専攻 ソウル国立大学原子核工学専攻、核融合炉工学先端研究センター 2012.8.31 ~ 原子炉工学研究所 鉄原プラズマ産業技術研究院 2013.2.1 ~ イノベーション研究推進体多機能プラズマ技術 ● 教員・研究者交流 / 学術情報交換 韓国機械研究院 2008.4.21 ~ 精密工学研究所
部局間 協定	

■ ラオス人民民主共和国

留学生 学部 0 修士課程 0 博士後期課程 0 研究生等 0

部局間 協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学術情報交換 ラオス人民民主共和国ルアンパバーン政府世界遺産局 2006.4 ~ 理工学研究科国際開発工学専攻、学術国際情報センター
-----------	---

■ マレーシア

留学生 学部 10 修士課程 12 博士後期課程 16 研究生等 5

部局間 協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 テネガナショナル大学工学部電力工学科、電子通信工学科 2012.12.11 ~ 理工学研究科電気電子工学専攻、電子物理工学専攻
-----------	--

■ モンゴル国

留学生 学部 5 修士課程 8 博士後期課程 4 研究生等 0

大学間 協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 2003.6.24 ~ モンゴル科学技術大学 2007.4.4 ~ モンゴル国立大学
部局間 協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 モンゴル国立大学原子核研究センター 2011.9.9 ~ 革新的原子力研究センター(CRINES)

■ ミャンマー連邦

留学生 学部 0 修士課程 2 博士後期課程 2 研究生等 0

留学生 学部 0 修士課程 2 博士後期課程 3 研究生等 1

部局間 協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 トリバン工科大学工学部 2012.7.16 ~ 総合理工学研究科
-----------	---

■ パキスタン・イスラム共和国

留学生 学部 0 修士課程 0 博士後期課程 4 研究生等 1

フィリピン共和国

留学生	学部 0 修士課程 4 博士後期課程 13 研究生等 0
大学間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 1992.5.20 ~ デラサール大学 1992.8.31 ~ フィリピン大学
部局間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 フィリピン大学土木関係学科等 1993.04 ~ 工学部土木工学科 デラサール大学工学部化学工学科 2005.9.28 ~ 理工学研究科化学工学専攻 フィリピン工科大学工学部 2010.9.20 ~ 理工学研究科国際開発工学専攻

シンガポール共和国

留学生	学部 2 修士課程 2 博士後期課程 0 研究生等 0
大学間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 1991.2.11 ~ シンガポール国立大学 2009.12.10 ~ 南洋理工大学

スリランカ民主社会主義共和国

留学生	学部 1 修士課程 2 博士後期課程 7 研究生等 0
-----	-----------------------------

台湾

留学生	学部 0 修士課程 4 博士後期課程 8 研究生等 6
大学間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 1997.11.24 ~ 国立成功大学 1998.11.16 ~ 国立清華大学 1999.1.26 ~ 国立台湾大学 2004.11.9 ~ 国立交通大学 2007.10.15 ~ 国立中央大学
部局間協定	● 学生交流 国立台湾大学工学院、電気情報学院 2011.5.2 ~ 理工学研究科(工学系)

タイ王国

留学生	学部 8 修士課程 48 博士後期課程 69 研究生等 11
大学間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 1985.10.15 ~ チュラロンコン大学 1992.11.24 ~ キングモンクット工科大学ラカバン校 1996.3.26 ~ タマサート大学 1996.12.26 ~ カセサート大学 2001.9.20 ~ 国家科学技術開発庁(タイ NSTDA) 2005.1.18 ~ キングモンクット工科大学ノースバンコク校 2005.12.21 ~ アジア工科大学院 2006.12.25 ~ TAIST-Tokyo Tech 2007.10.1 ~ キングモンクット工科大学トンブリ校
部局間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 タマサート大学工学部化学工学科 2006.9.8 ~ 理工学研究科化学工学専攻 チェンマイ大学工学部 2010.3.1 ~ 理工学研究科(工学系) マヒドン大学理学部、大学院理学研究科 2010.6.10 ~ 大学院生命理工学研究科 ユネスコ・バンコク事務所 2011.2.7 ~ 学術国際情報センター、 大学院理工学研究科国際開発工学専攻 チェンマイ大学工学部 2012.5.30 ~ 総合理工学研究科 ● 教員・研究者交流 / 学術情報交換 チュラロンコン大学工学部 2007.6.20 ~ 学術国際情報センター チェンマイ大学工学部 2010.3.28 ~ 学術国際情報センター チュラロンコン大学工学部原子核工学科 2010.5.12 ~ 原子炉工学研究所 タイ原子力技術研究所 2011.7.13 ~ 原子炉工学研究所

ベトナム社会主義共和国

留学生	学部 15 修士課程 26 博士後期課程 25 研究生等 0
大学間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 1995.8.2 ~ ハノイ工科大学 1995.8.2 ~ ベトナム国家大学ハノイ自然科学大学 2012.2.2 ~ ホーチミン市工科大学
部局間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 ハノイ大学理学部物理学科 2003.10.15 ~ 原子炉工学研究所 レクイドン技術大学 2011.11.18 ~ エージェントベース社会システム科学研究センター ● 教員・研究者交流 / 学術情報交換 ベトナム原子力委員会 1999.11.25 ~ 原子炉工学研究所 ハノイ工科大学日立 GE ニュークリア・エナジー 2011.4.22 ~ 原子炉工学研究所 ベトナム電力大学 2011.7.21 ~ 原子炉工学研究所

ブルネイ・ダルサラーム王国

留学生	学部 0 修士課程 0 博士後期課程 0 研究生等 1
-----	-----------------------------

ブータン王国

留学生	学部 0 修士課程 1 博士後期課程 0 研究生等 0
-----	-----------------------------

オセアニア



OCEANIA

OCEANIA

オセアニア留学生総計データ

学部	0 人	協定機関	大学間 1機関
修士課程	2 人		部局間 3機関
博士後期課程	1 人		2013年5月1日現在
研究生等	1 人		

オーストラリア連邦

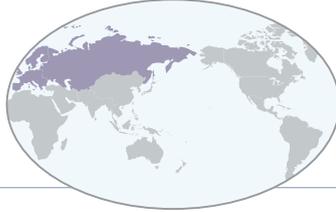
留学生	学部 0 修士課程 2 博士後期課程 1 研究生等 1
大学間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 1994.8.1 ~ メルボルン大学
部局間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 ロイヤル・メルボルン工科大学建設環境工学部建築学科 1999.8 ~ 工学部建築学科 カーティン大学土木工学科 2012.8.16 ~ 学術国際情報センター

コンソーシアム

部局間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 アジア・オセアニア地域工学系大学連盟(AOTULE) 2007.3.20 ~ 理工学研究科(工学系)
-------	---

海外連携(国又は地域)

ヨーロッパ EUROPE



EUROPE			
ヨーロッパ留学生総計データ			
学部	0人	協定機関	大学間 38 機関 部局間 62 機関
修士課程	18人		
博士後期課程	23人		
研究生等	54人		
2013年5月1日現在			

■ オーストリア共和国

留学生	学部 0	修士課程 1	博士後期課程 0	研究生等 0
部局間協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 ウィーン工科大学建築計画学部 2009.9.1 ~ 理工学研究科(工学系) 			

■ ベルギー王国

留学生	学部 0	修士課程 0	博士後期課程 0	研究生等 0
大学間協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 1992.9.15 ~ ゲント大学 			

■ ブルガリア共和国

留学生	学部 0	修士課程 1	博士後期課程 0	研究生等 1
-----	------	--------	----------	--------

■ デンマーク王国

留学生	学部 0	修士課程 2	博士後期課程 0	研究生等 1
大学間協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 1992.9.21 ~ デンマーク工科大学 2007.8.13 ~ コペンハーゲン大学 			

■ フィンランド共和国

留学生	学部 0	修士課程 1	博士後期課程 0	研究生等 4
大学間協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 1995.10.24 ~ アールト大学 1999.4.16 ~ ラッペンランタ工科大学 			
部局間協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 ユヴァスキュラ大学情報技術学部、アゴラセンター 2009.3.5 ~ 社会理工学研究科 タンペレ大学情報科学部 2012.12.3 ~ 社会理工学研究科 			

■ フランス共和国

留学生	学部 0	修士課程 4	博士後期課程 2	研究生等 9
大学間協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 1992.9.21 ~ ボン・ゼ・ショセ(エコール・デ・ボン・パリテック)* 2002.4.22 ~ アール・ゼ・メティエ* 2002.5.9 ~ レンヌ第一大学 2004.4.8 ~ ストラスブル大学 2007.4.4 ~ パリ・テック** 2007.4.11 ~ エコール・デ・ミンヌ・ド・パリ* ● 学生交流 2006.2.1 ~ エコール・ポリテクニク* 			
部局間協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 国立科学センター 高温放射線極限条件材料研究所 2008.9.12 ~ 原子炉工学研究所 ボン・ゼ・ショセ 2010.9.9 ~ 理工学研究科、総合理工学研究科、社会理工学研究科 テレコムパリテック 2012.3.3 ~ 社会理工学研究科 エクス・マルセイユ大学イオン・分子物理研究所 2012.7.13 ~ 資源化学研究所 パリ第 11 大学光・物質研究連合体 2012.7.13 ~ 資源化学研究所 エコール・サントラル・パリ物質特性・固体モデリング研究所 2012.9.10 ~ 応用セラミクス研究所 グルノーブル工科大学 2012.11.5 ~ 総合理工学研究科物理電子システム創造専攻 ● 学生交流 パリ建築大学ヴェレット校 2000.7.19 ~ 工学部 パリ第 6 大学 2012.3.27 ~ 理工学研究科(工学系) 			

*: グランドゼコール(リイレベルの高等教育機関) ***: 在パリ理工系グランドゼコール連合

■ ドイツ連邦共和国

留学生	学部 0	修士課程 0	博士後期課程 2	研究生等 11
大学間協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 1982.7.5 ~ ミュンヘン工科大学 1992.4.9 ~ シュツツガルト大学 2004.2.3 ~ ハノーバー大学 2007.9.19 ~ アーヘン工科大学 2008.10.2 ~ ベルリン工科大学 			
部局間協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 ミュンヘン大学人間科学研究センター 2001.5.1 ~ 総合理工学研究科 ドイツ癌研究センター 2008.5.20 ~ 生命理工学研究科 エルンストマッハ研究所 2008.11.19 ~ 応用セラミクス研究所 マックスプランク研究所適応的行動と認知研究センター 2009.3.11 ~ 社会理工学研究科 ハイデルベルク大学薬学分子生命工学研究所 2009.9.24 ~ 生命理工学研究科 ハイデルベルク大学生化学センター 2009.9.24 ~ 生命理工学研究科 ハンブルク工科大学科学技術マネジメント研究科 2010.10.1 ~ 社会理工学研究科 エルランゲン・ニュルンベルク大学工学部 2010.11.20 ~ 学術国際情報センター ハンブルク工科大学科学技術マネジメント研究科 2012.6.22 ~ イノベーションマネジメント研究科 ● 学生交流 アーヘン工科大学 数学・情報科学・自然科学部、 土木工学部、機械工学部、地圏資源材料工学部、電気工学・情報技術学部 2012.2.8 ~ 理工学研究科(工学系) ● 教員・研究者交流 / 学術情報交換 ポール・ドゥルード固体物理学研究所 1994.9 ~ 量子ナノエレクトロニクス研究センター カールスルーエ研究所 1998.2.5 ~ 原子炉工学研究所 			

■ ハンガリー共和国

留学生	学部 0	修士課程 2	博士後期課程 0	研究生等 0
-----	------	--------	----------	--------

■ イタリア共和国

留学生	学部 0	修士課程 1	博士後期課程 1	研究生等 1
大学間協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 1997.3.27 ~ ボローニヤ大学 1998.9.21 ~ ローマ大学 2002.5.13 ~ ミラノ工科大学 			
部局間協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 イタリア学術研究会議・電子磁性材料研究所 2007.10.17 ~ 理工学研究科(理学系) トレント大学認知科学部 2010.2.25 ~ 社会理工学研究科 ピサ大学工学部 2010.4.13 ~ 理工学研究科(工学系) ペルージャ大学工学部 2012.8.9 ~ 総合理工学研究科 ● 教員・研究者交流 / 学術情報交換 IAC-CNR 2011.2.10 ~ 学術国際情報センター 			

■ カザフスタン共和国

留学生	学部 0	修士課程 1	博士後期課程 2	研究生等 0
部局間協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 カザフ国立大学化学部 2006.11.3 ~ 理工学研究科化学工学専攻 カザフ・プリティッシュ工科大学エネルギー・石油・ガス産業学部 2006.11.3 ~ 理工学研究科化学工学専攻 			

■ リトアニア

留学生	学部 0	修士課程 1	博士後期課程 0	研究生等 0
-----	------	--------	----------	--------

■ オランダ王国

留学生	学部 0 修士課程 0 博士後期課程 1 研究生等 1
大学間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 2009.2.23 ~ デルフト工科大学
部局間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 ライデン大学理学部 2012.7.13 ~ 理工学研究所 (理学系)

■ ノルウェー王国

留学生	学部 0 修士課程 0 博士後期課程 0 研究生等 3
大学間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 1993.2.24 ~ ノルウェー工科大学・自然科学大学

■ ポーランド共和国

留学生	学部 0 修士課程 0 博士後期課程 1 研究生等 0
-----	-----------------------------

■ ルーマニア

留学生	学部 0 修士課程 1 博士後期課程 2 研究生等 3
部局間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 バベシュ・ボヨイ大学物理学部 2008.3.7 ~ 原子炉工学研究所

■ ロシア連邦

留学生	学部 0 修士課程 1 博士後期課程 4 研究生等 0
部局間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 ボレスコフ触媒研究所 2008.01.23 ~ 原子炉工学研究所 ロシア科学アカデミー 経済数理中央研究所 2008.11.21 ~ エージェントベース社会システム科学研究センター

■ セルビア共和国

留学生	学部 0 修士課程 0 博士後期課程 0 研究生等 0
部局間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 ベオグラード大学ピンカ原子力科学研究所 2011.4.5 ~ 原子炉工学研究所 ベオグラード大学機械工学部 2012.3.21 ~ 総合理工学研究所

■ スロバキア共和国

留学生	学部 0 修士課程 0 博士後期課程 0 研究生等 4
-----	-----------------------------

■ スロベニア共和国

留学生	学部 0 修士課程 0 博士後期課程 1 研究生等 0
部局間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 リュブリャナ大学人文学部 2007.2.27 ~ 留学生センター

■ スペイン

留学生	学部 0 修士課程 1 博士後期課程 0 研究生等 3
部局間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 セビリア大学物性物理学部 2010.3.26 ~ 応用セラミックス研究所 マドリッド工科大学 2010.5.14 ~ 理工学研究所 (工学系) グラナダ大学 2012.10.26 ~ 理工学研究所 (理学系) ● 学生交流 マドリッド工科大学 2012.10.31 ~ 理工学研究所 (工学系)

■ スウェーデン王国

留学生	学部 0 修士課程 0 博士後期課程 3 研究生等 6
大学間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 1991.9.16 ~ スウェーデン王立工科大学 1992.10.30 ~ シャルマーズ工科大学 2008.2.4 ~ リンシェーピング大学
部局間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 ゴットランド大学大学院ゲームデザイン・技術・学習プロセス 2012.5.16 ~ 世界文明センター ルレオ工科大学工学部 2012.7.9 ~ 総合理工学研究所

■ スイス連邦

留学生	学部 0 修士課程 0 博士後期課程 0 研究生等 4
大学間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 1978.9.6 ~ スイス連邦工科大学チューリッヒ校 (ETH) 2007.7.16 ~ チューリッヒ大学 2011.3.8 ~ スイス連邦工科大学ローザンヌ校 (EPFL)
部局間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 ジュネーブ大学理学部 2002.4.1 ~ 理学部、工学部、総合理工学研究所 スイス連邦工科大学ローザンヌ校生物工学研究所 2009.9.24 ~ 生命理工学研究所 スイス連邦工科大学ローザンヌ校生物システム物理学研究所 2009.9.24 ~ 生命理工学研究所

■ タジキスタン共和国

留学生	学部 0 修士課程 0 博士後期課程 1 研究生等 0
-----	-----------------------------

■ ウクライナ

留学生	学部 0 修士課程 0 博士後期課程 1 研究生等 1
-----	-----------------------------

■ 英国

留学生	学部 0 修士課程 1 博士後期課程 2 研究生等 0
大学間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 1993.2.26 ~ ストラスクライド大学 2010.11.4 ~ ダーラム大学 ● 教員・研究者交流 / 学術情報交換 2001.3.19 ~ ケンブリッジ大学チャーチルカレッジ ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 ブリストル大学地震工学センター 2009.1.1 ~ 都市地震工学センター ヨーク大学化学科 2011.2.15 ~ 資源化学研究所 マンチェスター大学光子科学研究所、工学 / 物理科学学部化学学科 2011.2.11 ~ 資源化学研究所 インペリアルカレッジ理学部化学専攻 2011.3.15 ~ 生命理工学研究所 サウサンプトン大学 2011.6.7 ~ 理工学研究所 (工学系) ハル大学ビジネススクール 2006.9.9 ~ エージェントベース社会システム科学研究センター
部局間協定	● 学生交流 ケンブリッジ大学工学部 2005.04 ~ 理工学研究所 (工学系) インペリアルカレッジ工学部 2005.4.5 ~ 理工学研究所 (工学系) オックスフォード大学エンジニアリング科学科 2006.10.30 ~ 理工学研究所 (工学系) ウォーリック大学工学部 2007.10 ~ 理工学研究所 (工学系) オックスフォード大学化学科 2008.1.30 ~ 理工学研究所 (工学系) ケンブリッジ大学化学科 2008.4.25 ~ 理工学研究所 (工学系) オックスフォード大学材料学科 2008.5.7 ~ 理工学研究所 (工学系)

■ ギリシャ共和国

留学生	学部 0 修士課程 0 博士後期課程 0 研究生等 1
-----	-----------------------------

■ チェコ共和国

留学生	学部 0 修士課程 0 博士後期課程 0 研究生等 1
-----	-----------------------------

コンソーシアム

部局間協定	● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 ヨーロッパ原子力教育ネットワーク協会 2009.3.6 ~ 原子炉工学研究所、理工学研究所原子核工学専攻 エラスムス・ムンドゥス BEAM プログラム 2010.7.15 ~ 理工学研究所 (工学系) EUJEP 2010.6.11 ~ 理工学研究所原子核専攻、原子炉工学研究所 ● 教員・研究者交流 / 学術情報交換 欧州委員会共同研究センター、ロスタム (ロシア) 2010.11.22 ~ 革新的原子力研究センター
-------	--

中東

MIDDLE EAST



MIDDLE EAST			
中東留学生総計データ			
学部	2人	協定機関	大学間 4機関
修士課程	6人		部局間 1機関
博士後期課程	15人		
研究生等	5人		
2013年5月1日現在			

■ バーレーン王国

留学生	学部 0	修士課程 0	博士後期課程 0	研究生等 0
部局間協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 アイルランド王立外科医学院・バーレーン医科大学 2013.3.21 ~ ライフエンジニアリング機構 			

■ イラン・イスラム共和国

留学生	学部 1	修士課程 0	博士後期課程 5	研究生等 1
大学間協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 2000.11.2 ~ シャリフ工科大学 			

■ パレスチナ

留学生	学部 0	修士課程 1	博士後期課程 0	研究生等 1
-----	------	--------	----------	--------

■ サウジアラビア王国

留学生	学部 1	修士課程 0	博士後期課程 0	研究生等 0
-----	------	--------	----------	--------

■ シリア・アラブ共和国

留学生	学部 0	修士課程 1	博士後期課程 3	研究生等 0
-----	------	--------	----------	--------

■ トルコ共和国

留学生	学部 0	修士課程 4	博士後期課程 6	研究生等 2
大学間協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 1992.12.21 ~ 中東工科大学 1998.3.20 ~ ボアージュチ大学 2012.6.20 ~ イスタンブール工科大学 			
部局間協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 ユルドゥズ工科大学 電気・電子工学部、機械工学部、土木工学部、化学・金属工学部、造船工学・商船学部、自然・応用科学研究科 2011.7.22 ~ 理工学研究科(工学系) 			

■ アラブ首長国連邦

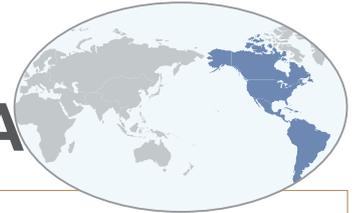
留学生	学部 0	修士課程 0	博士後期課程 1	研究生等 0
-----	------	--------	----------	--------

■ イラク共和国

留学生	学部 0	修士課程 0	博士後期課程 0	研究生等 1
-----	------	--------	----------	--------

アメリカ

AMERICA



NORTH AMERICA			
北米留学生総計データ			
学部	0人	協定機関	大学間 6機関
修士課程	6人		部局間 16機関
博士後期課程	9人		
研究生等	6人		
2013年5月1日現在			

■ カナダ

留学生	学部 0	修士課程 1	博士後期課程 2	研究生等 1
大学間協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 2006.12.1 ~ ウォータールー大学 2013.3.27 ~ プリティッシュコロンビア大学 			

■ アメリカ合衆国

留学生	学部 0	修士課程 5	博士後期課程 7	研究生等 5
大学間協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 1974.5.4 ~ ワシントン大学 2001.1.17 ~ ジョージア工科大学 2012.4.10 ~ カリフォルニア大学バークレー校 2013.4.23 ~ ミネソタ大学 			
部局間協定	<ul style="list-style-type: none"> ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換 ワシントン大学建築都市計画学部建築学科 1978.1 ~ 工学部建築学科 マサチューセッツ工科大学機械工学科 1991.6.6 ~ 工学部制御システム工学科 スタンフォード大学機械工学科 1999.10.10 ~ 理工学研究科機械物理学専攻、機械制御システム専攻、機械宇宙システム専攻 マサチューセッツ工科大学先進原子力研究センター 2006.2.26 ~ 革新的原子力研究センター ライス大学電気・コンピューター工学科 2006.5.23 ~ 像情報工学研究所 ライス大学電気・コンピューター工学科 2008.2.12 ~ 総合理工学研究科物理電子システム創造専攻 ライス大学ナノスケール科学技術研究所 2008.2.18 ~ 理工学研究科物性物理学専攻 カリフォルニア大学バークレー校(太平洋地震工学研究センター) 2008.2.7 ~ 都市地震工学センター ペンシルバニア州立大学材料科学科 2009.4.8 ~ 理工学研究科材料工学専攻無機材料分野 ハワイ大学マノア校機械工学専攻 2011.3.2 ~ 理工学研究科機械制御システム専攻 ハワイ大学マノア校言語・言語学・文学カレッジ 2012.3.19 ~ 社会理工学研究科 ネバタ州立大学リノ校工学地震学研究センター 2011.8.2 ~ 都市地震工学センター ノースウエスタン大学土木環境工学科 2012.10.15 ~ 理工学研究科土木工学専攻 ● 学生交流 ミネソタ大学理工学部 2005.2.1 ~ 理工学研究科(工学系) ウィスコンシン大学マディソン校工学科 2010.9.15 ~ 理工学研究科(工学系) 			

CENTRAL AND SOUTH AMERICA

中南米留学生総計データ

学部	2人	協定機関	大学間	1機関
修士課程	8人		部局間	0機関
博士後期課程	16人			
研究生等	2人			

2013年5月1日現在

■ アルゼンチン共和国

留学生 学部 0 修士課程 0 博士後期課程 1 研究生等 0

■ エクアドル共和国

留学生 学部 0 修士課程 1 博士後期課程 0 研究生等 0

■ キューバ共和国

留学生 学部 0 修士課程 0 博士後期課程 1 研究生等 0

■ コスタリカ共和国

留学生 学部 0 修士課程 0 博士後期課程 1 研究生等 0

■ コロンビア共和国

留学生 学部 0 修士課程 0 博士後期課程 1 研究生等 1

■ ブラジル連邦共和国

留学生 学部 2 修士課程 2 博士後期課程 5 研究生等 1

大学間協定 ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換
1991.5.14～サンパウロ大学

■ ジャマイカ

留学生 学部 0 修士課程 2 博士後期課程 0 研究生等 0

■ メキシコ合衆国

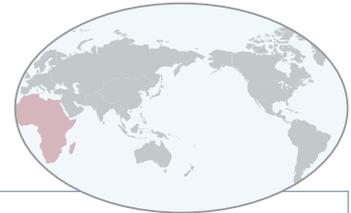
留学生 学部 0 修士課程 2 博士後期課程 6 研究生等 0

■ ペルー共和国

留学生 学部 0 修士課程 1 博士後期課程 1 研究生等 0

アフリカ

AFRICA



AFRICA

アフリカ留学生総計データ

学部	0人	協定機関	大学間	0機関
修士課程	3人		部局間	2機関
博士後期課程	18人			
研究生等	5人			

2013年5月1日現在

■ アルジェリア民主人民共和国

留学生 学部 0 修士課程 0 博士後期課程 7 研究生等 0

■ ベナン共和国

留学生 学部 0 修士課程 1 博士後期課程 0 研究生等 0

■ カメルーン共和国

留学生 学部 0 修士課程 0 博士後期課程 1 研究生等 0

■ エジプト・アラブ共和国

留学生 学部 0 修士課程 1 博士後期課程 1 研究生等 2

部局間協定 ● 教員・研究者交流 / 学生交流 / 学術情報交換
アシュート大学
2010.2.1～原子炉工学研究所
エジプト日本科学技術大学(E-JUST)
2012.1.15～理工学研究科(工学系)、社会理工学研究科

■ エチオピア連邦民主共和国

留学生 学部 0 修士課程 0 博士後期課程 1 研究生等 0

■ ガーナ共和国

留学生 学部 0 修士課程 1 博士後期課程 0 研究生等 0

■ ケニア共和国

留学生 学部 0 修士課程 0 博士後期課程 2 研究生等 0

■ スーダン共和国

留学生 学部 0 修士課程 0 博士後期課程 1 研究生等 0

■ チュニジア共和国

留学生 学部 0 修士課程 0 博士後期課程 1 研究生等 1

■ 南アフリカ共和国

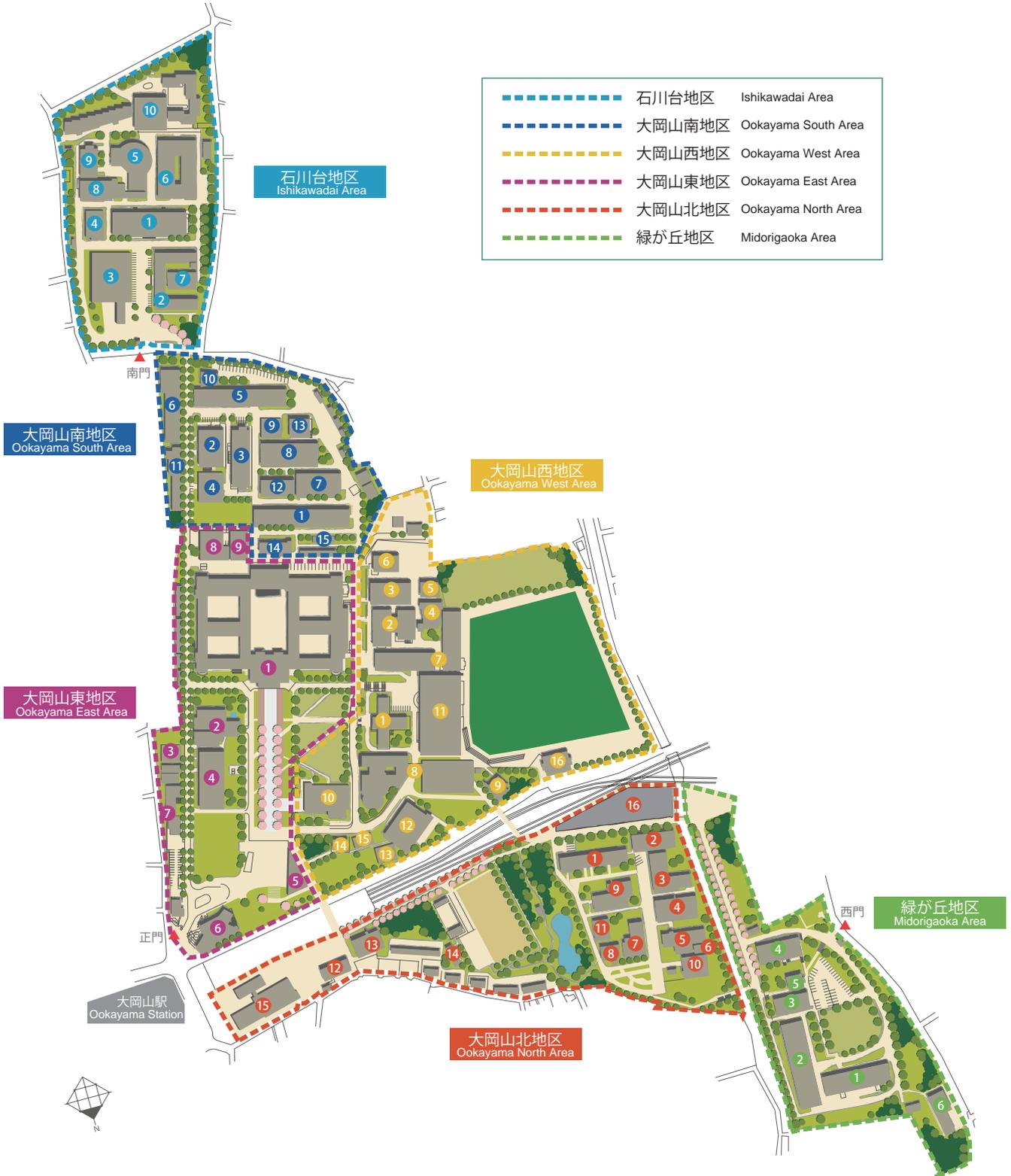
留学生 学部 0 修士課程 0 博士後期課程 3 研究生等 1

■ セネガル共和国

留学生 学部 0 修士課程 0 博士後期課程 1 研究生等 1

キャンパスマップ

大岡山キャンパス 建物配置図



マップ
キャンパス

石川台地区

Ishikawadai Area

① 石川台 1 号館	9,700m ²	⑥ 石川台 6 号館	6,830m ²
② 石川台 2 号館	2,934m ²	⑦ 石川台実験棟 1	341m ²
③ 石川台 3 号館	6,520m ²	⑧ ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー棟	2,998m ²
④ 石川台 4 号館	2,109m ²	⑨ 学術国際情報センター(国際棟)	1,180m ²
⑤ 石川台 5 号館	2,653m ²	⑩ 国際交流会館	4,453m ²

大岡山南地区

Ookayama South Area

① 大岡山南 1 号館	7,545m ²	⑨ 大岡山南 9 号館	3,753m ²
② 大岡山南 2 号館	2,528m ²	⑩ 大岡山南講義棟	187m ²
③ 大岡山南 3 号館	9,544m ²	⑪ 大岡山南実験棟 2	615m ²
④ 大岡山南 4 号館	2,793m ²	⑫ 大岡山南実験棟 4	1,191m ²
⑤ 大岡山南 5 号館	7,443m ²	⑬ 超高速エレクトロニクス研究棟	935m ²
⑥ 大岡山南 6 号館	3,605m ²	⑭ 極低温物性研究センター	474m ²
⑦ 大岡山南 7 号館	6,890m ²	⑮ 極低温実験棟	204m ²
⑧ 大岡山南 8 号館	9,379m ²		

大岡山西地区

Ookayama West Area

① 大岡山西 1 号館	1,318m ²	⑧ 大岡山西 9 号館	21,108m ²
② 大岡山西 2 号館	1,795m ²	⑨ 環境安全管理棟	374m ²
③ 大岡山西 3 号館	5,237m ²	⑩ 70 周年記念講堂	1,301m ²
④ 大岡山西 4 号館	3,262m ²	⑪ 屋内運動場	4,811m ²
⑤ 大岡山西 5 号館	1,287m ²	⑫ 大学食堂	2,981m ²
⑥ 大岡山西 6 号館	854m ²	⑬ サークル棟 1	798m ²
⑦ 大岡山西 7 号館	964m ²	⑭ サークル棟 2	214m ²
⑧ 大岡山西 8 号館(W)	9,830m ²	⑮ サークル棟 3	298m ²
⑨ 大岡山西 8 号館(E)	8,000m ²	⑯ サークル棟 4	1,147m ²

大岡山東地区

Ookayama East Area

① 本館	26,600m ²	⑥ 博物館・百年記念館	2,687m ²
② 事務局(1・2 号館)	2,998m ²	⑦ 産学連携推進本部棟(1・2)	787m ²
③ 事務局 3 号館	599m ²	⑧ 大岡山東 1 号館	2,870m ²
④ 学術国際情報センター(情報棟)	3,507m ²	⑨ 大岡山東 2 号館	2,756m ²
⑤ 附属図書館	8,588m ²		

大岡山北地区

Ookayama North Area

① 大岡山北 1 号館	3,275m ²	⑨ 大岡山北実験棟 6	998m ²
② 大岡山北 2 号館	3,330m ²	⑩ バンデグラフ実験棟	364m ²
③ 大岡山北実験棟 1	1,033m ²	⑪ RI 総合実験室	504m ²
④ 大岡山北実験棟 2A・2B	1,816m ²	⑫ 保健管理センター	452m ²
⑤ 大岡山北実験棟 3A	695m ²	⑬ 80 年記念会議室	704m ²
⑥ 大岡山北実験棟 3B	101m ²	⑭ サークル棟 5	121m ²
⑦ 大岡山北実験棟 4	732m ²	⑮ 東工大蔵前会館	4,076m ²
⑧ 大岡山北実験棟 5	200m ²	⑯ 大岡山北 3 号館	9,554m ²

緑が丘地区

Midorigaoka Area

① 緑が丘 1 号館	6,595m ²	④ 緑が丘 4 号館	1,256m ²
② 緑が丘 2 号館	1,509m ²	⑤ 緑が丘講義棟	193m ²
③ 緑が丘 3 号館	2,554m ²	⑥ 創造プロジェクト館	1,155m ²

キャンパスマップ

すずかけ台キャンパス 建物配置図



B地区 B-Area	
① B1・B2高層棟	16,103m ²
② B1・B2-A棟	2,753m ²
③ B1・B2-B棟	1,622m ²
④ B1・B2-C棟	980m ²
S地区 S-Area	
① S1棟	6,000m ²
② S2高層棟	7,687m ²
③ S3棟	4,697m ²
④ S4棟	613m ²
⑤ S5棟	440m ²
⑥ S6棟	593m ²
⑦ S7棟	1,672m ²

R地区 R-Area	
① R1高層棟	8,180m ²
② R1-A棟	1,395m ²
③ R1-B棟	216m ²
④ R2高層棟	8,582m ²
⑤ R2-A棟	656m ²
⑥ R2-B棟	1,001m ²
⑦ R2-C棟	711m ²
⑧ R3本棟	4,865m ²
⑨ R3-A棟	200m ²
⑩ R3-B棟	225m ²
⑪ R3-C棟	844m ²
⑫ R3-D棟	1,500m ²

G地区 G-Area	
① G1高層棟	9,571m ²
② G2高層棟	7,665m ²
③ G3高層棟	11,669m ²
④ G4棟	2,053m ²
⑤ G4-A棟	494m ²
⑥ G5高層棟	6,720m ²
H地区 H-Area	
① H1棟	3,191m ²
② H2棟	
J地区 J-Area	
① J1高層棟	6,277m ²
② J2・J3高層棟	29,270m ²

棟番号案内	Introductory Guide
生命理工学研究科	B1-2
総合理工学研究科	G1-5
すずかけホール	H1-2
資源化学研究所	R1
精密工学研究所	R2
像情報工学研究施設	R2
応用セラミックス研究所	R3
事務部	J1 J2
総合研究館	S1
フロンティア研究センター	S2
附属図書館	S3

マップ
キャンパス

田町キャンパス 建物配置図

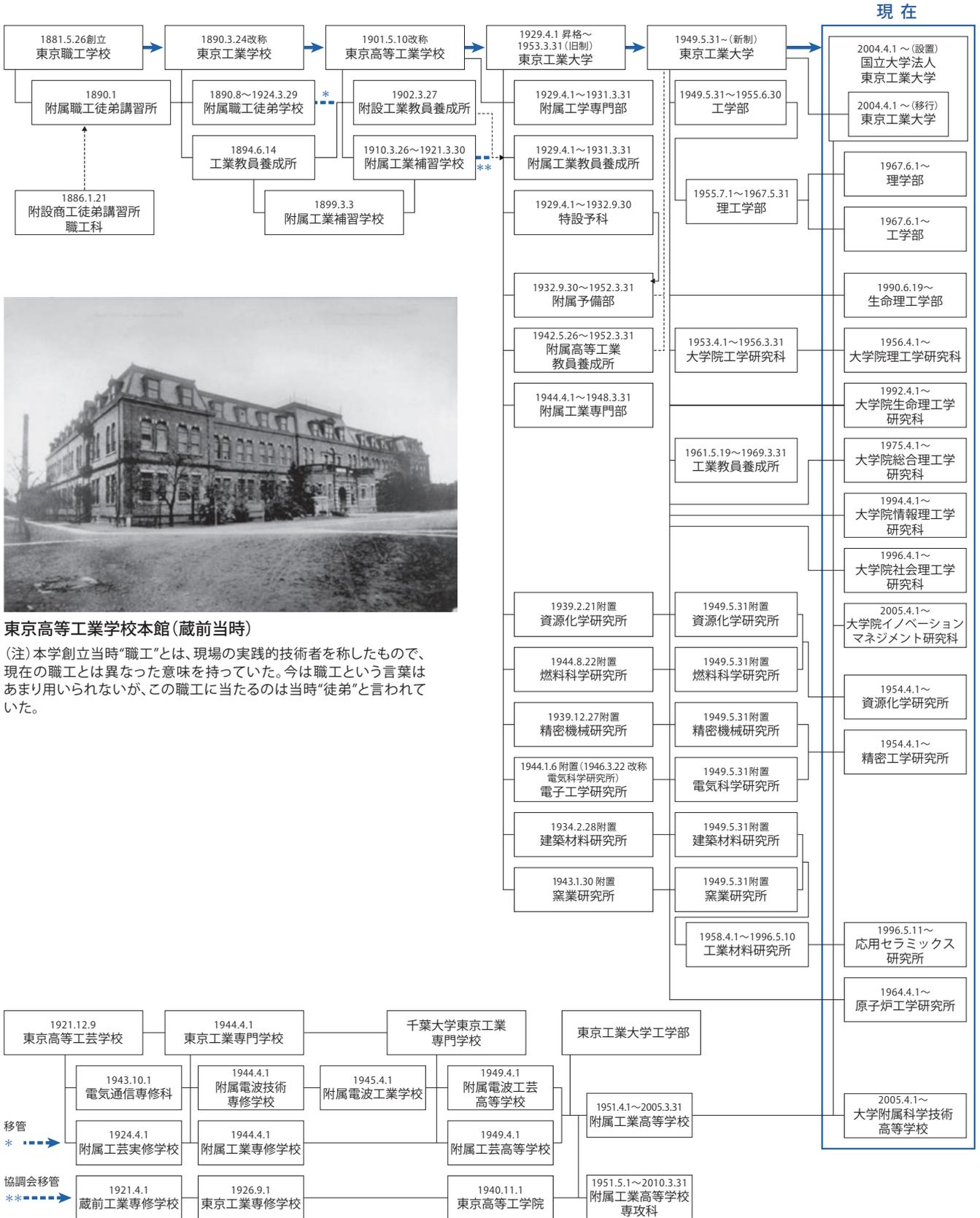


キャンパス所在地

団地名	研究科等名	所在地	交通	備考
大岡山	理工学研究科、情報理工学研究科、社会理工学研究科、イノベーションマネジメント研究科、原子炉工学研究所、理学部、工学部、事務局、その他	〒152-8550 目黒区大岡山2-12-1	東京急行大井町線・目黒線 大岡山駅下車 徒歩 1分	
	国際交流会館	〒145-0061 大田区石川町1-1-18	東京急行大井町線・目黒線 大岡山駅下車 徒歩10分 東京急行池上線 石川台駅下車 徒歩 7分	
すずかけ台	生命理工学研究科、総合理工学研究科、資源化学研究所、精密工学研究所、応用セラミックス研究所、生命理工学部、総合研究館、その他	〒226-8503 横浜市緑区長津田町4259	東京急行田園都市線 すずかけ台駅下車 徒歩 5分	
田町	東京工業大学附属科学技術高等学校、その他	〒108-0023 港区芝浦3-3-6	JR山手線・京浜東北線 田町駅下車 徒歩 2分	
松風台	松風学舎、松風留学生会館	〒227-0067 横浜市青葉区松風台21-13	東京急行田園都市線 青葉台駅下車 徒歩15分	
梅が丘	梅が丘留学生会館	〒227-0052 横浜市青葉区梅が丘17-2	東京急行田園都市線 藤が丘駅下車 徒歩15分	
戸田	「福利厚生関係施設」(艇庫)	〒355-0024 埼玉県戸田市戸田公園1-55	JR埼京線戸田公園駅下車 徒歩15分	収容人員 30名
塩山	「福利厚生関係施設」(山小屋)	〒402-0211 山梨県甲州市塩山大字小屋数字滑沢2319-1	JR中央本線塩山駅下車 徒歩約20Km	収容人員 40名
草津	火山流体研究センター(草津白根火山観測所)	〒377-1711 群馬県吾妻郡草津町大字草津字滝尻原641-36	JR吾妻線長野原駅から JRバス草津温泉下車 徒歩30分	

歴史

沿革図



沿革

年	月 日	沿 革	歴代校長・学長
1881年	5.26	東京職工学校設立	山岡 次郎(事務取扱)(1881年5月) 正木 退蔵 (1881年9月)
1890年	3.24	東京工業学校と改称	手島 精一 (1890年3月) 阪田 貞一 (1898年2月) 手島 精一 (1899年2月)
1901年	5.10	東京高等工業学校と改称	手島 精一 (1901年5月) 阪田 貞一 (1916年9月) 吉武 栄之進(1920年12月) 中村 幸之助(1926年6月)
1929年	4. 1	東京工業大学へ昇格。染料化学科、紡織学科、窯業学科、応用化学科、電気化学科、機械工学科、電気工学科及び建築学科の8学科と数学教室、物理学教室、物理化学教室及び分析化学教室の4教室設置	中村 幸之助(1929年4月)
1930年	7. 10.	無機化学教室設置 有機化学教室設置	
1931年	9.	化学工学教室設置	
1932年	9.30	附属予備部設置	
1934年	2.28	建築材料研究所附置	
1935年	6.	工業経済教室設置	
1939年	2.21 4. 8 12.27	資源化学研究所附置 航空機工学科設置 精密機械研究所附置	
1940年	4. 1	化学工学教室を廃止し、化学工学科新設	
1941年	4. 1	金属工学科及び燃料工学科新設	
1942年	5.26	附属高等工業教員養成所設置	
1943年	1.30 10. 1	窯業研究所附置 特別研究生制度発足、幹部技術者講習所及び附属予備部特別予科設置	八木 秀次(1942年3月)
1944年	1. 6 4. 1 8.22	電子工学研究所附置 附属工業専門部設置。機械科、電気科、電気通信科、航空機科、金属工学科及び化学工学科設置 燃料科学研究所附置	
1945年	4. 1 12.31	附属工業専門部に窯業科新設 航空機工学科及び燃料工学科並びに専門部航空機科廃止	渡辺孫一郎(事務取扱)(1944年12月)
1946年	3.22	電子工学研究所を電気科学研究所と改称	和田 小六(1944年12月)
1948年	3.31	附属工業専門部廃止	
1949年	5.31	国立学校設置法公布により国立東京工業大学新設、工学部設置 旧制東京工業大学、同附属予備部及び同附属高等工業教員養成所は新制に包括し、 建築材料研究所、資源化学研究所、精密機械研究所、窯業研究所、電気科学研究所及び燃料科学研究所附置	
1951年	4. 1	千葉大学東京工業専門学校附属電波工学高等学校及び同附属工学高等学校を 本学工学部附属工業高等学校として移管	
1952年	3.31	附属予備部及び附属高等工業教員養成所廃止	
1953年	4. 1	大学院工学研究科設置。応用物理学、化学及び化学工学、機械工学、電気工学、金属工学、 繊維工学及び建築学の7専攻設置	内田 俊一(1952年8月)
1954年	4. 1 9. 7	建築材料研究所、資源化学研究所、精密機械研究所、窯業研究所、電気科学研究所及び燃料科学研究所を 建築材料研究所、資源化学研究所、精密工学研究所及び窯業研究所に整備し、学部印刷技術研究施設設置 講座制新設	
1955年	7. 1	工学部を理工学部と改称。理工学部は数学、物理学、化学、化学工学、機械工学、電気工学、金属工学、 繊維工学、建築学及び経営工学の10学科設置	
1956年	4. 1	理工学部は原子炉研究施設設置。大学院工学研究科を大学院理工学研究科と改称	
1957年	4. 1	大学院理工学研究科に原子核工学専攻設置	
1958年	4. 1	建築材料研究所及び窯業研究所を統合し、工業材料研究所附置	
1960年	4. 1	理工学部は数学科、物理学科、化学科、金属工学科、繊維工学科、無機材料工学科、化学工学科、工業化学科、 機械工学科、制御工学科、経営工学科、電気工学科、電子工学科及び建築学科の14学科設置	
1961年	4. 1 5.19	理工学部に応用物理学科設置 工業教員養成所設置	
1962年	4. 1	理工学部は高分子工学科、応用電気化学科及び生産機械工学科設置	
1963年	3.31 4. 1	大学院の名称及び課程を理工学研究科及び5年課程と規定 理工学部は酵素化学研究施設設置 理工学部工業化学科を合成化学科と改称	
1964年	4. 1	原子炉研究施設を廃止し、原子炉工学研究所附置 理工学部は土木工学科設置 大学院理工学研究科に制御工学専攻、電子工学専攻及び経営工学専攻設置 印刷技術研究施設を印写工学研究施設と改称	大山 義年(1962年8月)
1965年	4. 1	酵素化学研究施設を天然物化学研究施設と改称 理工学部は電子物理工学科設置 大学院理工学研究科に応用物理学専攻設置	

歴史

年	月日	沿革	歴代校長・学長
1966年	4. 1	理工学部社会工学科設置 大学院理工学研究科に生産機械工学専攻設置	實吉 純一(1966年8月)
1967年	4. 1 6. 1	理工学部機械物理工学科設置 理工学部を理学部、工学部に分離、天然物化学研究施設は理学部に、 印写工学研究施設及び附属工業高等学校は工学部にそれぞれ附属	
1968年	4. 1	大学院理工学研究科に土木工学専攻設置	斯波 忠夫(事務取扱)(1968年8月) 斯波 忠夫(1968年10月)
1969年	3.31 4. 1	工業教員養成所廃止 大学院理工学研究科に電子物理工学専攻設置	
1970年	4. 1	理学部に情報科学科設置 工学部応用電気化学科を電気化学科と改称 大学院理工学研究科に社会工学専攻設置	加藤 六美(事務取扱)(1969年5月) 加藤 六美(1969年10月)
1971年	4. 1	工学部繊維工学科を有機材料工学科と改称。大学院理工学研究科に機械物理工学専攻設置 保健管理センター設置。情報処理センター設置	
1972年	4. 1	大学院理工学研究科に物理情報工学専攻設置	川上 正光(1973年10月)
1973年	4. 1 4.27	教育工学開発センター設置 大学院理工学研究科に電子化学専攻、社会開発工学専攻及び精密機械システム専攻設置 工学部化学工学科、合成化学科及び電気化学科を改組し化学工学科設置	
1974年	4. 1 4.11	工学部電気工学科、電子工学科及び電子物理工学科を改組し、新たに電気・電子工学科、 電子物理工学科及び情報工学科設置。 工学部附属印写工学研究施設を同附属画像情報工学研究施設と改称 大学院理工学研究科に情報科学専攻、材料科学専攻、電子システム専攻及び化学環境工学専攻設置 資源化学研究所に附属資源循環研究施設設置	
1975年	4. 1	大学院総合理工学研究科設置(既設の理工学研究科に置かれていた7専攻に加えて3専攻 (生命科学、エネルギー科学、システム科学)を新設し10専攻で発足)	齋藤 進六(1977年10月)
1976年	5. 1	総合情報処理センター設置。工業材料研究所に附属水熱合成材料実験施設設置	
1978年	4. 1 10. 1	大学院理工学研究科の電気工学専攻、電子工学専攻及び電子物理工学専攻を改組し、電気・電子工学専攻、電子物理工学専攻及び情報工学専攻設置 長津田地区に附属図書館長津田分館設置	
1979年	4. 1	長津田地区に総合理工学研究科等事務部を設置し、長津田地区の事務を一元化 理工学国際交流センター設置 大学院理工学研究科繊維工学専攻を有機材料工学専攻と改称	
1981年	4. 1	極低温エネルギー実験センター設置	松田 武彦(1981年10月)
1982年	4. 1	研究・情報交流センター設置	
1983年	4. 1	文教施設総合研究センター設置	
1984年	3.31 4. 1	工業材料研究所附属水熱合成材料実験施設廃止 工業材料研究所附属新素材セラミックス実験施設設置	田中 郁三(1985年10月)
1986年	4. 1	理学部附属天然物化学研究施設廃止 理学部に生命理学科、工学部に生物工学科設置	
1987年	4. 1	工学部電気・電子工学科及び電子物理工学科を改組し、新たに電気・電子工学科及び電子物理工学科設置	
1988年	4. 1 4. 8	理学部に生体機構学科、工学部に生体分子工学科設置 留学生教育センター及び草津白根火山観測所設置 工業材料研究所附属新素材セラミックス実験施設を廃止し、同附属セラミックス研究センター設置	
1989年	5.29	遺伝子実験施設設置	末松 安晴(1989年10月)
1990年	4. 1 6.19	大学院理工学研究科に生命理学専攻及び生命工学専攻設置 生命理工学部 設置 (理学部の生命理学科及び生体機構学科並びに工学部の生物工学科及び生体分子工学科を振替)	
1991年	3.31 4. 1 4.12	極低温エネルギー実験センター廃止 大学院総合理工学研究科生命化学専攻を知能科学専攻と改称 極低温システム研究センター設置	
1992年	4. 1 4.10	大学院 生命理工学研究科 設置(大学院理工学研究科の生命理学専攻及び生命工学専攻を振替。バイオサイエンス及びバイオテクノロジーの2専攻) 炭素循環素材研究センター設置。理学部に地球・惑星科学科設置	木村 孟(1993年10月)
1993年	4. 1	大学院総合理工学研究科に環境物理工学専攻設置 工学部機械工学科、生産機械工学科、機械物理工学科、制御工学科及び経営工学科を改組し、機械科学科、 機械知能システム工学科、機械宇宙工学科、制御システム工学科及び経営システム工学科設置 文教施設総合研究センターを廃止し、文教施設研究開発センター設置	
1994年	4. 1 6.24	大学院 情報理工学研究科 設置(大学院理工学研究科の情報工学専攻及び情報科学専攻を振替。数理・計算科学、計算工学及び情報環境学の3専攻) 留学生教育センターを廃止し、留学生センター設置 量子効果エレクトロニクス研究センター及び生物実験センター設置	
1995年	4. 1	大学院総合理工学研究科の社会開発工学及びエネルギー科学専攻を改組し、 人間環境システム及び創造エネルギー専攻設置 工学部化学工学科、機械科学科、電子物理工学科及び土木工学科を改組し、化学工学科、機械科学科、 電子物理工学科、土木工学科及び開発システム工学科設置	
1996年	4. 1 5.11	大学院 社会理工学研究科 設置(大学院理工学研究科の社会工学専攻及び経営工学専攻を振替。人間行動システム、価値システム、経営工学及び社会学の4専攻) 大学院理工学研究科に地球惑星科学専攻設置 大学院総合理工学研究科の知能科学及びシステム科学専攻を改組し、知能システム科学専攻設置 理学部地球・惑星科学科を地球惑星科学科改称 外国語研究教育センター設置 工業材料研究所を改組し、 応用セラミックス研究所 附置 工業材料研究所附属セラミックス研究センターを改組し、応用セラミックス研究所附属構造デザイン研究センター設置	
1997年	4. 1	アイソトープ総合センター設置 大学院総合理工学研究科の電子化学及び材料科学専攻を改組し、物質電子化学、 材料物理科学及び物質科学創造専攻設置	

年	月日	沿革	歴代校長・学長	
1998年	4. 1	大学院理工学研究科の数学、物理学、化学、応用物理学、地球惑星科学、金属工学(一部)、有機材料工学(一部)、無機材料工学(一部)、化学工学(一部)及び高分子工学専攻(一部)を改組し、数学、基礎物理学、物性物理学、化学、地球惑星科学及び物質科学専攻を設置 大学院総合理工学研究科の化学環境工学及び環境理工学専攻を改組し、化学環境工学及び環境理工学創造専攻を設置 理学部数学科、物理学科、化学科、応用物理学科、情報科学科及び地球惑星科学科を改組し、数学科、物理学科、化学科、情報科学科及び地球惑星科学科を設置	内藤 喜之(1997年10月)	
	5. 9	研究・情報交流センターを廃止し、フロンティア創造共同研究センターを設置		
1999年	4. 1	理財工学研究センター設置 大学院理工学研究科に国際開発工学専攻を設置し、金属工学、有機材料工学、無機材料工学、化学工学及び高分子工学専攻を改組し、材料工学、有機・高分子物質、応用化学及び化学工学専攻を設置 大学院生命理工学研究科のバイオサイエンス(一部)及びバイオテクノロジー専攻(一部)を改組し、分子生命科学、生命情報及び生体分子機能工学専攻を設置 大学院総合理工学研究科の物理情報工学及び電子システム専攻を改組し、物理情報システム創造及び電子機能システム専攻を設置 生命理工学部生命工学科、生体機構工学科、生物工学科及び生体分子工学科を改組し、生命科学科及び生命工学科を設置		
	4. 1	草津白根火山観測所を廃止し、火山流体研究センターを設置 大学院理工学研究科機械工学、生産機械工学、機械物理学、制御工学、電気・電子工学、電子物理学、土木工学及び建築学専攻を改組し、機械物理学、機械制御システム、機械宇宙システム、電気電子工学、電子物理学、集積システム、土木工学及び建築学専攻を設置 像情報工学研究施設を工学部附属施設から大学院理工学研究科附属施設へ移行 大学院生命理工学研究科バイオサイエンス及びバイオテクノロジー専攻を改組し、生体システム及び生物プロセス専攻を設置 工学部電気・電子工学科、電子物理学科及び情報工学科を改組し、電気電子工学科及び情報工学科を設置 精密工学研究所に附属マイクロシステム研究センター設置 副学長制度を導入し、副学長(教育担当)及び副学長(研究担当)を設置		
2000年	4. 1	国際高分子基礎研究センターを設置		
	4.13	国際高分子基礎研究センターを設置		
2001年	4. 1	総合情報処理センター及び理工学国際交流センターを廃止し、学術国際情報センターを設置 極低温システム研究センターを廃止し、極低温物性研究センターを設置		
	5.25	長津田キャンパスをすずかけ台キャンパスと改称		
	11. 5	附属図書館長津田分館をすずかけ台分館と改称 研究戦略室を設置		
2002年	4. 1	炭素循環素材研究センターを廃止し、炭素循環エネルギー研究センターを設置 総合理工学研究科等事務部をすずかけ台地区事務部と改称 評価室及び国際室を設置		
	10. 1	総合安全管理センター及び広報・社会連携センターを設置		
2003年	4. 1	文教施設研究開発センターを廃止し、教育環境創造研究センターを設置 遺伝子実験施設、生物実験センター及びアイトープ総合センターを廃止し、バイオ研究基盤支援総合センターを設置		
	5.15	大学院総合理工学研究科精密機械システム専攻をメカノマイクロ工学専攻と改称		
	9. 1	教育推進室を設置		
	9. 5	都市地震工学センターを設置 産学連携推進本部を設置		
2004年	4. 1	国立大学法人東京工業大学設立 量子効果エレクトロニクス研究センターを廃止し、量子ナノエレクトロニクス研究センターを設置 企画室及び財務管理室を設置		
2005年	4. 1	大学院イノベーションマネジメント研究科 設置(技術経営及びイノベーションの2専攻) 工学部附属工業高等学校を改組し、大学附属科学技術高等学校を設置 理財工学研究センター(学内共同研究教育施設)を廃止し、理財工学研究センター(共通施設)を設置、大規模知識資源センター、インスティテューショナル技術経営学研究センター、量子ナノ物理学研究センター、バイオフロンティアセンター、エージェントベース社会システム科学研究センター、分子理工学センター、地球史研究センター、ものづくり教育研究支援センターを設置 大学院総合理工学研究科物理情報システム創造専攻及び電子機能システム専攻を改組し、物理電子システム創造専攻及び物理情報システム専攻を設置 先進ナノマテリアル研究センターを設置		相澤 益男(2001年10月)
	9. 1	先進ナノマテリアル研究センターを設置		
	10. 1	統合研究院を設置		
2006年	1. 1	革新的原子力研究センターを設置		
	4. 1	応用セラミックス研究所附属構造デザイン研究センターを廃止し、応用セラミックス研究所附属セキュアマテリアル研究センターを設置 スーパーメカノシステム創造開発センター、学生支援センター、世界文明センターを設置		
	7. 1	Global Edge 研究院を設置		
	12.15	集積光電子工学研究センターを設置		
2007年	4. 1	入試室、技術部を設置 工学部土木工学科を土木・環境工学科と改称		
	10.12	情報基盤統括室を設置		
	10.24	広報・社会連携センターを廃止し、広報センター及び社会連携センターを設置 経営戦略室を設置		
	11. 1	フロンティア創造研究センター、総合研究館、ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー及びインキュベーションセンターを統合し、フロンティア研究センターを設置		
	2008年	4. 1	精密工学研究所セキュアデバイス研究センターを設置 工学部開発システム工学科を国際開発工学科と改称 太陽光発電システム研究センターを設置 情報系教育研究機構を設置	伊賀 健一(2007年10月)
5. 1	アジア・アフリカ生物多様性・バイオテクノロジー研究センターを設置			
7. 1	男女共同参画推進センターを設置 プロダクティブリーダー養成機構を設置			
10.17	創立130周年事業統括本部を設置			
11.21	計算世界観研究センターを設置			

歴史

年	月日	沿革	歴代校長・学長	
2009年	3. 6	東工大蔵前会館を設置	伊賀 健一(2007年10月)	
	4. 1	多元学術融合エネルギー研究センターを設置 社会人教育院を設置 アーカイブ推進機構を設置		
	5. 8	大学マネジメントセンターを設置		
	8.19	総合プロジェクト支援センターを設置		
	11. 1	多元学術融合エネルギー研究センターを廃止し、環境エネルギー機構を設置		
2010年	4. 1	精密工学研究所附属マイクロシステム研究センターを廃止し、同附属フォトニクス集積システム研究センターを設置 原子炉工学研究所に附属原子力国際共同研究センターを設置 大学院理工学研究科附属像情報工学研究施設を廃止し、像情報工学研究所を設置 フロンティア研究センターを廃止し、フロンティア研究機構を設置 ソリューション研究機構を設置 炭素循環エネルギー研究センター(学内共同研究教育施設)を廃止し、炭素循環エネルギー研究センター(共通施設)を設置 先進教育研究機構を設置 浸透圧発電研究センターを設置 大規模知識資源センターを廃止 統合研究院を廃止し、統合研究院を設置 省エネルギー推進室を設置		
	10. 1	極低温物性研究センター(学内共同研究教育施設)を廃止し、極低温物性研究センター(共通施設)を設置		
	11. 1	ライフ・エンジニアリング機構を設置 経営戦略室を廃止		
	1. 7	リベラルアーツセンターを設置		
	4. 1	教育工学開発センター(学内共同研究教育施設)を廃止し、教育工学開発センター(共通施設)を設置 地球データベースセンターを設置 異種機能集積研究センターを設置 百年記念館を廃止し、博物館を設置 総合分析支援センターを廃止 グローバルリーダー教育院を設置		
	8. 1	大学情報活用センターを設置		
	10. 1	バイオ研究基盤支援総合センターの一部を改組し、放射線総合センターを設置 アドミッションセンターを設置		
	12. 7	環境エネルギー協創教育院を設置 情報生命博士教育院を設置 グローバル原子力安全・セキュリティ・エージェント教育院を設置		
	2012年	4. 1		先進ナノマテリアル研究センターを廃止。集積光電子工学研究センターを廃止 アーカイブ推進機構を廃止
		8. 1		元素戦略研究センターを設置
10.31		アジア・アフリカ生物多様性・バイオテクノロジー研究センターを廃止		
12. 7		地球生命研究所を設置		
2013年	4. 1	社会連携センター及び創立130周年事業統括本部を統合し、社会連携本部を設置 大学院理工学研究科集積システム専攻を情報通信工学専攻に改称 教育環境創造研究センターを廃止し、教育施設環境研究センターを設置 地球史研究センターを廃止 計算世界観研究センターを廃止 量子ナノ物理学研究センターを廃止し、ナノサイエンス・量子物理学国際研究センターを設置 イノベーション人材養成機構を設置 プロダクティブリーダー養成機構を廃止	三島 良直(2012年10月)	
	8. 1	国際高分子基礎研究センターを廃止		
	10. 4	総合プロジェクト支援センターを改組し、研究戦略推進センターを設置		

諸事項の変遷

2013年5月1日現在

区分	学部		大学院				土地 (m ²)	建物 (m ²)	蔵書数 (冊)
	入学定員	卒業生数 (人)	修士課程		博士後期課程				
年度			入学定員(人)	修了生数(人)	入学定員(人)	修了生数(人)			
1929	150	0						3,834	21,525
1940	252	178					262,902	54,542	51,848
1945	400	358					293,345	56,383	72,555
1950	旧制 460 新制 300	392					312,211	58,499	92,925
1955	355	335	135	37	68		309,514	71,114	111,173
1960	505	387	145	44	73	12	309,484	78,581	145,107
1965	705	590	213	205	87	37	308,737	111,166	200,208
1970	895	773	294	348	149	72	484,515	146,473	284,677
1975	774	790	617	512	205	68	510,683	185,309	360,499
1980	774	775	643	613	248	91	529,515	245,791	444,765
1985	836	776	665	694	250	86	531,848	261,968	538,884
1990	1,182	1,107	720	840	250	139	533,242	277,672	647,330
1995	1,317	1,282	908	1,154	331	253	535,239	319,404	750,172
2000	1,068	1,237	1,290	1,488	534	349	534,728	362,769	858,316
2005	1,068	1,175	1,322(30)	1,633	543	382	566,366	428,492	904,293
2006	1,068	1,188	1,322(30)	1,671	543	370	566,544	430,079	771,003
2007	1,068	1,161	1,322(30)	1,677	543	387	566,544	430,171	774,552
2008	1,068	1,168	1,322(30)	1,648	543	387	566,605	439,433	774,712
2009	1,068	1,128	1,327(35)	1,546	546	384	566,605	447,714	780,421
2010	1,068	1,130	1,327(35)	1,726	546	338	567,688	474,202	793,390
2011	1,068	1,164	1,584(40)	1,667	567	396	568,538	468,770	801,345
2012	1,068	1,140	1,584(40)	1,650	567	376	566,922	467,667	800,814

役員等紹介

2013年10月現在

役員

学長	三島 良直
理事・副学長(企画・人事)	岡田 清
理事・副学長(教育・国際)	丸山 俊夫
理事・副学長(研究)	辰巳 敬
理事・副学長(財務・広報)	大谷 清
監事	清水 康敬
監事	鈴木 基之

副学長

副学長(総務)	山口 敏
副学長(人権)	木下 潮音
副学長(教育運営)	水本 哲弥
副学長(安全・コンプライアンス)	植松 友彦
副学長(特命)	丸山 剛司

経営協議会構成員

日本女子大学理事・評議員	蟻川 芳子
東京電機大学監事	工藤 智規
独立行政法人国立高等専門学校機構理事長	小畑 秀文
(株)日立製作所相談役 一般社団法人蔵前工業会理事長	庄山 悦彦
千代田化工建設(株)前会長・元社長	関 誠夫
(株)東芝研究開発センター首席技監	土井美和子
一般社団法人蔵前工業会理事	中島 邦雄
日本放送協会元会長	橋本 元一
学長	三島 良直
理事・副学長(企画・人事)	岡田 清
理事・副学長(教育・国際)	丸山 俊夫
理事・副学長(研究)	辰巳 敬
理事・副学長(財務・広報)	大谷 清
大学院社会理工学研究科教授	圓川 隆夫
精密工学研究所教授	横田 真一
副学長・事務局長	山口 敏

教育研究評議会構成員

学長	三島 良直
理事・副学長(企画・人事)	岡田 清
理事・副学長(教育・国際)	丸山 俊夫
理事・副学長(研究)	辰巳 敬
理事・副学長(財務・広報)	大谷 清
大学院理工学研究科理学系長	西森 秀稔
大学院理工学研究科工学系長	岸本喜久雄
大学院生命理工学研究科長	関根 光雄
大学院総合理工学研究科長	内川 惠二
大学院情報理工学研究科長	米崎 直樹
大学院社会理工学研究科長	武藤 滋夫
大学院イノベーションマネジメント研究科長	藤村 修三
理学部長	西森 秀稔
工学部長	岸本喜久雄
生命理工学部長	関根 光雄
資源化学研究所長	穂田 宗隆
精密工学研究所長	佐藤 誠
応用セラミックス研究所長	伊藤 満
原子炉工学研究所長	矢野 豊彦
大学院理工学研究科理学系教授	山田光太郎
同	岡田 哲男
大学院理工学研究科工学系教授	須佐 匡裕
同	佐藤 勲
大学院生命理工学研究科教授	中村 聡
同	湯浅 英哉
大学院総合理工学研究科教授	加藤 雅治
同	堀田 栄喜
大学院情報理工学研究科教授	灘岡 和夫
同	渡辺 治
大学院社会理工学研究科教授	伊藤 謙治
同	中井 検裕
大学院イノベーションマネジメント研究科教授	比嘉 邦彦
学術国際情報センター教授	山口しのぶ

学長選考会議構成員

日本女子大学理事・評議員	蟻川 芳子
(株)日立製作所相談役 一般社団法人蔵前工業会理事長	庄山 悦彦
千代田化工建設(株)前会長・元社長	関 誠夫
一般社団法人蔵前工業会理事	中島 邦雄
日本放送協会元会長	橋本 元一
大学院理工学研究科理学系長	西森 秀稔
大学院理工学研究科工学系教授	佐藤 勲
大学院生命理工学研究科長	関根 光雄
大学院イノベーションマネジメント研究科長	藤村 修三
精密工学研究所長	佐藤 誠
理事・副学長	岡田 清

部局長等

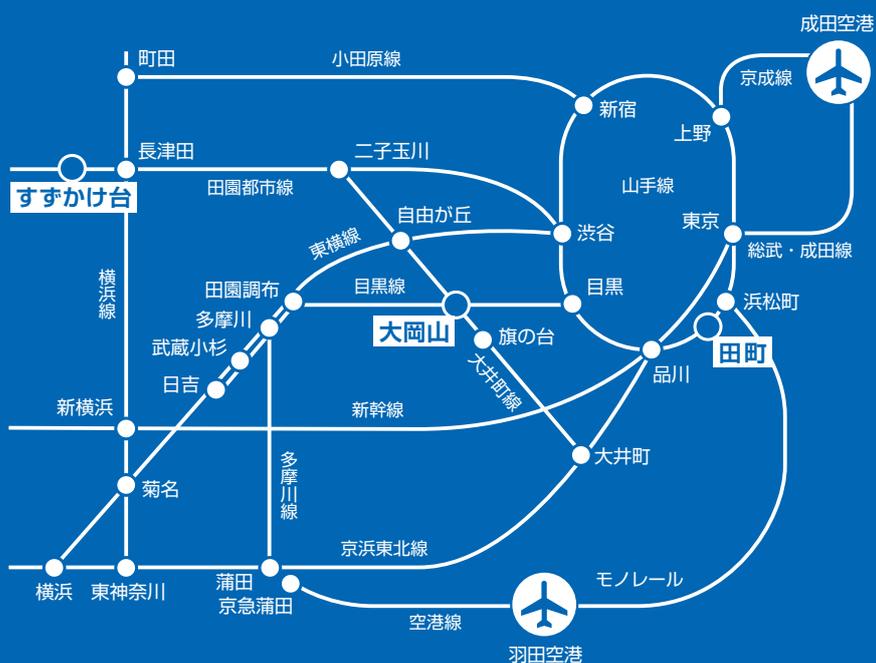
大学院理工学研究科長	岸本喜久雄
大学院理工学研究科理学系長	西森 秀稔
大学院理工学研究科工学系長	岸本喜久雄
大学院生命理工学研究科長	関根 光雄
大学院総合理工学研究科長	内川 惠二
大学院情報理工学研究科長	米崎 直樹
大学院社会理工学研究科長	武藤 滋夫
大学院イノベーションマネジメント研究科長	藤村 修三
理学部長	西森 秀稔
工学部長	岸本喜久雄
生命理工学部長	関根 光雄
資源化学研究所長	穂田 宗隆
精密工学研究所長	佐藤 誠
応用セラミックス研究所長	伊藤 満
原子炉工学研究所長	矢野 豊彦
附属図書館長	高橋 栄一
附属科学技術高等学校長	齋藤 義夫
技術部長	伊東 利哉

事務系役職者

事務局長	山口 敏
総務部長	小島 浩孝
総務課長	寺島 雄二
企画・評価課長	安達 元英
人事課長	平井 陽子
人事課労務室長	栗岩 豊
広報・社会連携課長	藤掛 亨祐
広報・社会連携課基金室長	藪内 利則
財務部長	坂口 広志
主計課長	上野 恵生
経理課長	竹田 和彦
契約課長	滝澤 重道
国際部長	金子 忠利
国際連携課長	塚田 由佳
留学生交流課長	青木 彰
国際事業課長	園和 茂仁
学務部長	松本 胤明
教務課長	草薙 久男
学生支援課長	秋友 豊香
入試課長	古谷 時夫
リーディング大学院支援室長(兼)	松本 胤明
教育改革事務室長(兼)	松本 胤明
研究推進部長	西山 和徳
研究企画課長	延 善洋
研究資金管理課長	佐藤 千裕
産学連携課長	関根 直子
情報図書館課長	小川 聡
情報基盤課長	松原 康夫
施設運営部長	小山 薫
施設総合企画課長	京田 昭男
施設総合企画課安全企画室長	本城 弘幸
施設整備課長	鳩 勝
すずかけ台地区事務部長	戸村 和弘
総務課長	馬島 紀子
会計課長	稲田 一弘
学務課長	田中 昇

大岡山第一事務区事務長
大岡山第二事務区事務長
田町地区事務区事務長
監査事務室長

川村 二三夫
篠原 岩雄
椿 富美子
内田 正一



ACCESS

[大岡山キャンパス]

東急大井町線・目黒線 大岡山駅下車徒歩1分
羽田空港から約45分、東京駅から約30分

[すすかけ台キャンパス]

東急田園都市線 すすかけ台駅下車徒歩5分
羽田空港から約70分、東京駅から約55分

[田町キャンパス]

JR山手線・京浜東北線 田町駅下車徒歩1分
羽田空港から約25分、東京駅から約10分

国立大学法人東京工業大学 広報センター

〒152-8550 東京都目黒区大岡山 2-12-1 tel: 03-5734-2975 fax: 03-5734-3661 <http://www.titech.ac.jp/>

2014年1月発行 ©2014 東京工業大学