

# 東京工科大学

【八王子キャンパス】 ☎192-0982 東京都八王子市片倉町1404-1 広報課 ☎0120-444-903  
 【蒲田キャンパス】 ☎144-8535 東京都大田区西蒲田5-23-22 広報課 ☎0120-444-925 (URL) <https://www.teu.ac.jp/>

TOPICS

●人工知能(AI)研究会を設置 東京工科大学では「人工知能(AI)研究会」を設置し、全学部においてAI研究に取り組む環境を整備しました。ICTや工学分野はもちろんのこと、医療やデザイン、応用生物などにおいてもAIをテーマに先進的な研究を行い、今後の教育や研究に生かしていきます。

## ■学部組織(2021年度)

- (八王子キャンパス)  
 ●工学部 機械工学科 / 電気電子工学科 / 応用化学科  
 ●コンピュータサイエンス学部 人工知能専攻 / 先進情報専攻  
 ●メディア学部 メディア学科  
 ●応用生物学部 生命科学・医薬品専攻 / 食品・化粧品専攻  
 ●大学院 パイオ・情報メディア研究科 / 工学研究科

- (蒲田キャンパス)  
 ●デザイン学部 視覚デザイン専攻 / 工業デザイン専攻  
 ●医療保健学部  
 リハビリテーション学科※(言語聴覚学専攻、理学療法学専攻、作業療法学専攻) / 看護学科 / 臨床工学科 / 臨床検査学科  
 ●大学院 デザイン研究科 / 医療技術学研究科※

※2021年4月新設

## 実学主義で確かな実践力を

東京工科大学は「実学主義」を掲げ、開学以来、常に社会のニーズを読んだ先端分野を学べる環境を整備してきました。「実学主義」の教育とは、先端の知識を養うことはもちろん、変化の止まない社会に対応するために欠かせない国際的な教養や、豊かな人間性の養成を重視する教育。専門分野の知識とともに、時代や技術の変革に対応しながら力を発揮できる適応力を備えた、先端分野で末永く活躍し続けられる人材を育成しています。

## 充実したキャンパス環境

広大な敷地を誇る八王子キャンパスは、実社会で役立つ専門の「学理」と「技術」を学ぶための施設・設備が整い、実学主義の教育が実践されています。学修・研究施設のほか、学生生活をサポートする様々な厚生施設も充実しています。一方、蒲田キャンパスは最新の情報や人が集まる都心に立地。蒲田駅前に建つタワー型の校舎に、充実した設備とエコ技術を採用。医療保健学部専用棟は医療現場と同等の実習設備が整うほか、キャンパスには広々とした庭園もあります。

## DATA・FILE

- 教員数……290
- 学生数……7,455 (男4,873 女2,582)
- キャンパス面積……八王子キャンパス 380,811㎡  
 蒲田キャンパス 26,907㎡  
 (2020年5月1日現在)

## 資料請求



請求ハガキ	巻末ハガキ
料金	無料
完成時期	5月

片柳研究所(八王子キャンパス)「東京工科大学の頭脳」ともいえるビッグスケールを誇る施設。革新的な工業用材料の開発など、様々な産官学連携プロジェクトが進行中です。

3号館(蒲田キャンパス) 地上20階地下1階建て、全面ガラス張りの外観で、約550人収容の大講義室(片柳記念ホール)などを完備。実際の医療現場と同等の設備を備えた医療保健学部専用棟も設置しています。



## 卒業後の進路

各種セミナーなど就職関連イベントの主催、就職情報の提供などを行う就職サポートの拠点が「キャリアサポートセンター」「キャリアコーポセンター」。模擬面接やエントリーシート添削といった個別対応もきめ細かく行い、学生一人ひとりを希望の進路へと導きます。また、特定の業界について精通した「キャリアアドバイザー」や就職指導を専任とする教員である「就職特任講師」らを配し、多角的な就職サポートを実現しています。これらキャリアサポートと、社会人基礎力を養う「実践型キャリア教育」により、就職を完全に支援します。

主な就職先(2020年3月卒業生実績) キュービー、紀文食品、資生堂、国立がん研究センター、NTTドコモ、SUBARU、セイコーエプソン、富士通、セガホールディングス、ネットワンシステムズ、明治安田生命保険、ヤマハ発動機、リコージャパン、IMSグループ、災害医療センター、日本医科大学、ニプロ、コクヨ、良品計画 他



## 入試GUIDE (2021年度参考)

- ①総合型選抜
- ②学校推薦型選抜
- ③一般選抜(奨学生入試 / A日程 / B日程 / 大学入学共通テスト利用試験前期 / 大学入学共通テスト利用試験後期)

## 受験生情報サイト「工科大ナビ」

受験生に欠かせない入試情報はもちろん、各学部のことがよくわかるムービーや学生のインタビューなどのコンテンツが満載です!  
<https://jyuku.teu.ac.jp/>



## 学部・学科・コース紹介

八王子キャンパス	工学部 機械工学科 電気電子工学科 応用化学科	各学科とも従来の工学分野の学びをベースとしながら、「サステナブル工学」という概念を統一的に学びます。持続可能な社会を実現するために、さまざまな視野で技術をとらえ、原材料、製造、消費、再利用・廃棄という様々な観点から評価し、設計する工学で、「地球規模でのもの考え方」を養い、次世代において広く社会に貢献できるエンジニアを養成します。さらに、新たな手法として「コーオプ教育」を採用。産学連携による学内外での約2カ月間の就業経験も行うことで課題を発見し、大学における勉学意欲を高め、就業力の向上にもつなげていきます。
	コンピュータサイエンス学部 人工知能専攻 先進情報専攻	人工知能(AI)やIoT(モノのインターネット)が急速に進化する社会において、高度なICT(情報通信技術)リテラシーを身につけたエンジニアが求められています。ICTを活用し、未来社会において新たな価値を創造できる教育を重視しています。ICTを専門とする教員に加え、ビジネス・起業を追究するアントレプレナー系の教員による教育体制で、プログラミングはもちろん、ベースとなるICTの幅広い基礎と、新たな価値を創造する実践的な手法も修得しながら、応用へと発展させていきます。
	メディア学部 メディア学科	メディア社会の多様化に対応し、魅力的なメディアコンテンツやサービスの創造・提案ができる力を身につけます。メディアの基礎技術・知識を学んだ上で専門性を高めるため、3年次後期からコースに分かれ、メディアコンテンツの制作・活用に必要な専門知識を高めます。メディアビジネスやソーシャルメディア、アニメーション、CG、ゲーム、音楽、広告、コミュニケーションまで多様なメディアコンテンツに対応する学びの環境を整備。1年次から専門性の高い演習で学ぶこともできます。
蒲田キャンパス	応用生物学部 生命科学・医薬品専攻 食品・化粧品専攻	環境やエネルギーの問題を解決するためには、生物の高効率・省エネルギーの機能を学ぶことが有効な手段のひとつです。応用生物学部は、生物に関する知識を工学的に応用し、人々に役立たせる技術を追究します。砂漠化の防止の可能性を秘めた機能を持つ植物の研究、新規医薬品の研究開発、シミ・シワに効果を発揮する機能性化粧品の開発や、健康に寄与する機能性食品の開発など、多彩な研究を展開しています。
	デザイン学部 視覚デザイン専攻 工業デザイン専攻	造形とデザインの力をはぐくむ感性演習と、デジタルな手法を中心に表現技術を修得するスキル演習によるカリキュラムで、基礎からデザインを学修することが可能です。また、複数のデザイン分野を学び、最終的に専門とする分野を絞り込み、専門性を追究することができます。実践的な演習を重ね、卒業後には、デザイン専門職に限らず、あらゆる業界で幅広く活躍できる人材を育成します。
	医療保健学部 リハビリテーション学科 言語聴覚学専攻 理学療法学専攻 作業療法学専攻 看護学科 臨床工学科 臨床検査学科	これからの医療専門職は、コミュニケーション、コラボレーション、コンピュータの「3C」スキルを修得し、自立した判断力、行動力をもって積極的にチーム医療に参加する姿勢と能力が求められます。電子カルテなどの医療のコンピュータ化に即応できるように1年次からコンピュータリテラシーを学修。カリキュラムでは臨床教育を重視し、専門職としての高度な知識や技術、コミュニケーション能力、医療人としての知性、感性、人間性をはぐくみます。また、最新の実習設備と、首都圏を中心に様々なタイプの医療機関で臨床実習ができる環境を実現しました。

## 進学イベント開催

年間を通して、バーチャルオープンキャンパスをはじめ、皆さまの進路選択をサポートするさまざまなイベントを開催予定です。日程・詳細等は決定次第、大学Webサイト等でお知らせします。

## 奨学生入試 ※2021年度入試参考

合格者(全学部合計103人)に返還不要の年間130万円を最長4年間支給する「奨学生入試」を実施。試験は統一型で、追加の入学検定料不要で2学部・学科・専攻の併願が可能です。奨学生合格者に加えて、一般選抜免除合格者も発表します。