



東京工科大学

所在地 八王子キャンパス 〒192-0982 東京都八王子市片倉町1404-1
TEL. 042-637-2111(代)
蒲田キャンパス 〒144-8535 東京都大田区西蒲田5-23-22
TEL. 03-6424-2111(代)

八王子キャンパス：JR 中央線「八王子」駅南口からスクールバス約10分
JR 横浜線「八王子みなみ野」駅西口からスクールバス約5分
蒲田キャンパス：JR 京浜東北線 / 東急池上線 / 東急多摩川線「蒲田」駅西口から徒歩2分

実学主義の教育と先端研究を推進する理工系総合大学

沿革

- 1947年 学校法人片柳学園の前身「創美学園」を設立
- 1986年 東京工科大学開学。工学部（電子工学科、情報工学科、機械制御工学科）を設置
- 1993年 大学院工学研究科修士課程（システム電子工学専攻）を設置
- 1994年 工学部（情報通信工学科）を設置
- 1995年 大学院工学研究科博士後期課程（システム電子工学専攻）を設置
- 1999年 メディア学部（メディア学科）を設置
- 2000年 片柳研究所を設立
- 2003年 片柳研究所棟落成
バイオニクス学部（バイオニクス学科）、コンピュータサイエンス学部（コンピュータサイエンス学科）を設置[工学部改組]
大学院メディア学研究科修士課程（メディア学専攻）を設置
- 2005年 大学院バイオ・情報メディア研究科修士課程（バイオニクス専攻、コンピュータサイエンス専攻、メディアサイエンス専攻、アントレプレナー専攻）、博士後期課程（バイオニクス専攻、コンピュータサイエンス専攻、メディアサイエンス専攻）を設置[工学研究科、メディア学研究科を改組]
- 2008年 バイオニクス学部（バイオニクス学科）を応用生物学部（応用生物学科）に名称変更
- 2010年 デザイン学部（デザイン学科）、医療保健学部（看護学科 / 理学療法学科 / 作業療法学科 / 臨床工学科）を設置
- 2014年 医療保健学部（臨床検査学科）を設置
- 2015年 工学部（機械工学科 / 電気電子工学科 / 応用化学科）を設置
- 2016年 学園創立70周年を記念した蒲田キャンパスの再整備が完了

東京工科大学の「実学主義」

東京工科大学は「実学主義」のもと、先端の知識習得はもちろん、国際的な教養や、豊かな人間性を培います。教養教育においては専属の教育機関「教養学環」を設置し、確かな教養を養成。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。

学部案内

< 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
 従来の工学分野の学びをベースとしながら、持続可能な社会の実現のために、環境、産業、人間の視点から技術を捉え、製造、消費、再利用・廃棄などのライフサイクル全体を設計・評価する「サステイナブル工学」を統一的に学びます。さらに、産学連携による有給での約2カ月間におよぶ就業経験を組み込んだ「コーオプ教育」を採用。これまでと異なる革新的な技術を創造できる次代に貢献するエンジニアを育成します。
- コンピュータサイエンス学部
 - コンピュータ・ソフトウェアコース
 - システムエンジニアリングコース
 - ネットワークコース
 - 応用情報コース
 ICT（情報や通信に関する技術）を活用するための基礎教育から、アプリケーションを実現するためのプログラミング技術まで多岐にわたって学びます。本学部では、医療IoTや人工知能（AI）、ディープラーニングなどに代表される最先端のICT実学をテーマにした多様な研究を展開。これらの最先端の学びを通じて、先進の情報通信に関わる知識・技術の修得が可能です。
- メディア学部
 - メディアコンテンツコース
 - メディア技術コース
 - メディア社会コース
 魅力的なメディアコンテンツやサービスを創造・提案できる技術を身につけます。講義科目に対応した演習科目を用意し、段階的に知識とスキルを修得できるカリキュラムを用意。技術教育を中心としたメディアの基礎を修得したうえで3年次からコースを選択し、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。ソーシャルメディアやビジネス、アニメーション、CG、ゲーム、音楽、広告、社会学的テーマまで多様なメディアコンテンツに対応する学びの環境が整っています。
- 応用生物学部
 - 生命科学・環境コース
 - 医薬品コース
 - 先端食品コース
 - 先端化粧品コース

各コースで実践的な専門知識・技術を修得する一方、4年間を通して応用生物学の総合的な基礎力を身につけるカリキュラムを整えています。生物に関する知識を工学的に応用し、人々に役立たせることをめざし、注目を集めるバイオ医薬品の開発や機能性を持った食品・化粧品の研究、砂漠緑化をめざし遺伝子研究を行うなど、さまざまな領域をテーマとしています。

< 蒲田キャンパス >

- デザイン学部
 - 工業デザインコース
[工業デザイン専攻 / 空間デザイン専攻]
 - 視覚デザインコース
[視覚デザイン専攻 / 映像デザイン専攻]
 造形基礎、デザイン基礎を育む感性演習と、具体的に表現するための技術を養うスキル演習を融合させた特色あるカリキュラムを展開。2015年4月に誕生した工業デザインコースではインテリア、電子機器、雑貨などのプロダクトデザインや空間デザインに関する知識・技術を養成します。デザインスキルに裏付けされた発想力、問題解決力などを持ちあわせ、将来、デザイン専門職に限らず、幅広い分野で活躍できる人材を育成します。
- 医療保健学部
 - ◆看護学科
 - ◆理学療法学科
 - ◆作業療法学科
 - ◆臨床工学科
 - ◆臨床検査学科

医療現場では各医療専門職が専門性を生かして判断、行動しながら医療に参加するチーム医療が確立されつつあります。医療保健学部では、専門知識や技術のほか、コミュニケーション能力と積極性、そして他職種を理解し、協働するためのコラボレーション力、電子カルテをはじめとした医療のコンピュータ化に即応できる力が身につくカリキュラムを整えています。さらに、学内に最新の実習設備を備えるとともに、首都圏を中心にさまざまなタイプの病院で臨床実習ができる環境を実現しました。

< 八王子キャンパス >

- <大学院>バイオ・情報メディア研究科
バイオ、コンピュータ分野、メディア分野の研究を深化・発展させ、独創的な研究成果の創出をめざしています。また、新規ビジネスをクリエイトするアントレプレナー（企業家）育成にも力を入れています。

八王子キャンパス 工学部 コンピュータサイエンス学部 メディア学部 応用生物学部

総面積約38万㎡の広大な八王子キャンパス。産官学連携で多くの研究を進める片柳研究所をはじめとした研究・教育施設のほか、充実したネットワーク環境やスポーツ施設、ファストフード店などが整う厚生施設がキャンパスライフを豊かに彩ります。



オープンキャンパス 7/16(日)・8/6(日)・8/27(日)

蒲田キャンパス デザイン学部 医療保健学部

地上20階地下1階建て、全面ガラス張りのタワーがそびえるキャンパスは、東京、横浜へ好アクセスの蒲田駅からわずか徒歩2分。デザイン学部のフィールドワークや、医療保健学部の臨床実習先へのアクセスも便利なロケーションです。



オープンキャンパス 7/23(日)・8/5(土)・8/26(土)

TOPICS 1 時代の最先端を行く研究を推進

東京工科大学では、時代の先端を行く研究を複数展開している。たとえば、データの可視化、がん治療・予防につながる研究や、革新的な工業用材料研究、さらには3Dプリンターを用いた新たなデザイン手法の開発、ARによる医療機器の操作アシストの研究など、多彩なテーマが進行中です。

TOPICS 2 人工知能(AI)研究会を発足。全学部において先端のAI研究を展開

第3次AIブームと言われる現在、さまざまな分野でのAI活用実績が報告され、その重要性はますます高まりを見せています。このような潮流の中、東京工科大学では「人工知能(AI)研究会」を発足し、全学部においてAI研究に取り組む体制を組織しました。ICTや工学分野はもちろんのこと、バイオや医療、デザイン分野などにおいてもAIをテーマに先進的な研究を行い、多彩な成果をさらなる研究や教育に生かしていきます。

TOPICS 3 入試が大きく進化します【2018年度入試】

「奨学生入試」を実施します

実学主義の教育を通して社会で活躍できる前途有望な人材を育成するために、全学部において「奨学生入試」を実施します。奨学生入試の合格者(全学部学科合計103名)には、返還義務のない年額130万円の奨学金を最長4年間支給します。

統一入試を導入します

「奨学生入試」「一般入試A日程」「一般入試B日程」において、統一入試を導入します。統一入試は、1試験日受験することで、複数の学部学科を併願することが可能です。同一試験日の併願については、追加の入学検定料は必要ありません。

2018年度入試の詳細については本学 Web サイト、募集要項でご確認ください

学 費 2018年度入学者(初年度納入金)

工学部 / 161万9300円

コンピュータサイエンス学部 / 156万9300円

メディア学部 / 156万9300円

応用生物学部 / 161万9300円

デザイン学部 / 183万3300円

医療保健学部

看護学科 / 212万3300円

理学療法学科 / 192万3300円

作業療法学科 / 192万3300円

臨床工学科 / 192万3300円

臨床検査学科 / 192万3300円

【URL】 <http://www.teu.ac.jp/> (デジタルパンフレットもご覧いただけます)

【Eメール】 pr@stf.teu.ac.jp