



請求ハガキ	巻末ハガキ
料金	無料
完成時期	4月上旬

**TOPICS** 問題発見や解決につなげるデータ分析力の基礎を体系的に学ぶ「データサイエンスプログラム」  
日本工業大学では高度情報化社会に求められる人材の育成を見据え、すべての学生を対象にデータサイエンスの知識・技術を修得する学部・学科横断プログラムを開設。本プログラムを履修することにより、基礎レベルを超えたデータサイエンティストとしての能力を身につけることができます。

## 大学GUIDE

### 日本工業大学独自の教育と学修支援

**【実工学教育】** 実社会で必要となる知識と技術を同時に学び、現場で活躍する創造的エンジニアを育てることを目的とした「実工学教育」。学生一人ひとりの能力に合わせて基礎知識、理論を学びながら、実験・実習・製図など実践的技術を同時に学び能力を進化させる学修システムで、次世代の実工学技術者を育てます。

**【理数・語学リテラシー】** 工学の基礎となる「数学」「物理」「英語」を実践的に使えることを目標として、これらを鍛えるプログラムを用意。1年を4学期に分けた「クォーター制」を導入し、入学時にプレースメント（クラス分け）テストを実施。一人ひとりの能力に合わせて、学期ごとに授業の難度を高めています。

**【社会貢献力育成】** 日本工業大学では学部や学科の垣根を超えて、地域や社会と関わりながらプロジェクトに取り組んでいく授業をおこなっています。地域貢献活動やボランティア活動を通して視野を広げ、多様な考え方を取り入れながら、課題を解決する実践的な力を身につけていきます。

### 基幹工学部

機械工学科、電気電子通信工学科、および応用化学科を設置。科学技術の進化を支える基盤技術。その基盤技術を過去から未来へとしっかり継承することを目的とします。産業界の基盤となる機械、電気、化学等の技術について、体験学習や実験を通して実践的に学びます。産業機器設計や電子回路設計、あるいは工業材料、バイオなど、それぞれの分野で技術の要となる設計、生産技術に精通した技術者を育てます。

### 先進工学部

ロボティクス学科、情報メディア工学科の2学科に加

### ■学科組織と定員

- 基幹工学部  
機械工学科170 / 電気電子通信工学科160 / 応用化学科80
- 先進工学部  
ロボティクス学科100 / 情報メディア工学科120 / データサイエンス学科120
- 建築学部  
建築学科250(建築コース、生活環境デザインコース)

え、2022年4月にデータサイエンス学科を設置。ロボット工学、情報工学、データサイエンスといった分野は、これからの工学の中心技術であることから、豊かな発想力にあふれる先進技術者が求められています。既存のさまざまな技術を融合させて新しい価値を創造する力と、さらにその技術を自ら情報発信する能力を兼ね備えた先進技術者を育てます。

### 建築学部

建築学科に建築コース・生活環境デザインコースを設置。1学科2コース制により、全教員が連携しながら、建築・都市デザイン、構造・環境エンジニアリング、住空間デザイン、福祉空間デザインなど、幅広い分野を体験的に学ぶことのできる層の厚い教育を実現します。住宅からまちづくりまで、魅力的で安全・快適な建築空間を生み出す建築家や建築技術者を養成します。

## カレッジマイスタープログラム

個性的な13テーマから自分の興味・関心に合わせて参加できる工房スタイルのプロジェクト型科目。教員の専門的なサポートを受けながら、充実した設備や機材を駆使して本格的なものづくりに挑戦できます。フォーミュラ工房では2022年も学生フォーミュラ日本大会に出場。多数の強豪校を抑え、総合5位入賞、省エネ賞3位という成績を収め、さらには日本自動車工業会会長賞受賞、静岡県知事賞受賞という輝かしい結果を残しました。ものづくりの一連のプロセスを学ぶだけでなく、チームワークによって目標を達成する喜びも体験できます。

(入試奨学金) (入学時) 特別選抜、一般選抜、共通テスト利用、学校推薦型選抜(公募制)の成績優秀者、年額20万円(2022年度実績445人)。  
(総合型選抜奨学金) (入学時) 総合型選抜の成績優秀者(各学科・コース2人まで)、年額49万円(2022年度実績5人)。  
(日本工業大学学業奨励奨学金) (2~4年目) 給付、学業成績等優秀者、年額20万円または50万円。  
○これら大学独自の奨学金制度に加え、学外の奨学金も利用可。

### 奨学金制度 (前年度参考)

(特別奨学生) (入学時)  
特別選抜(単願)の合格者(21人以内)、年額98万円または年額49万円免除(2022年度実績42人)。特待生制度あり。  
(特別入試奨学金) (入学時)  
一般選抜Aの合格者のうち各学科・コースの成績上位5%の方に、年額98万円(学科・コース1位の方)、または、年額49万円(2位以下の方)免除(2022年度実績62人)。



最先端の分析機器や合成装置を備える応用化学棟

## CAMPUS情報

### 就職力・サポート体制が高く評価!

2021年度の就職率は95.4%!求人倍率は17.4倍(全国平均1.5倍)と、高い実績を誇っています。また、2022年の学部系統別実就職率(理工系)において、関東甲信越で基幹工学部が1位、建築学部が4位にランクイン!「小規模だが評価できる大学」でも全国私立工科大で7位と、大学のサポート体制が高く評価されています(大学通信「大学探しランキングブック2023」より)。

### 就職・学修サポート

#### ●就職支援ガイダンス

希望する企業に就職できるよう、就職活動の流れに沿ったガイダンスを実施。外部から講師を招き、実践的な対策を指導します。

#### ●求人NAVI

1万社以上の企業情報から、求人企業の情報を検索できます。また、卒論指導教員と就職支援課が、学生の就職活動状況をリアルタイムで把握し、個別対応します。

#### ●学修支援センター

専属のチューターが待機し、基礎学力や講義内容の修得に不安をもつ学生の個別指導にあたっています。大学生活や人間関係などの悩みを解決するサポートにも取り組んでいます。

### 4年間「1つのキャンパス」で。 3つのターミナル駅が通学に便利!

埼玉県南東部に位置しており、JRと私鉄が交差するターミナル駅、北千住・大宮・久喜からアクセスが便利

●東武スカイツリーライン、東京メトロ半蔵門線・日比谷線「東武動物公園」駅西口より徒歩14分または、スクールバス5分  
東武動物公園駅までは、

北千住駅から39分/栃木駅から50分  
秋葉原駅から49分/西船橋駅から63分

●JR上野東京ライン・湘南新宿ライン・宇都宮線「新白岡」駅よりスクールバス12分

新白岡駅までは、  
大宮駅から17分/新宿駅から49分  
東京駅から51分/宇都宮駅から60分



フォーミュラ工房では毎年「学生フォーミュラ日本大会」に参加

## 卒業後の進路 (2022.3卒業生)

**主な就職先** JR東日本、富士電機、NTTドコモ、東京電力ホールディングス、東洋インキSCホールディングス、コスモビューティー、総務省、キオクシア、キャノンメディカルシステムズ、NTTデータ・フィナンシャルコア、積水ハウス、大和ハウス工業、栃木セキスイハイム、ナカノフード建設、国家・地方公務員、中学・高等学校教員など

**取得可能な資格(受験資格を得るものも含む)** 電気主任技術者、甲種危険物取扱者、一級・二級建築士、中学校教諭一種免許状(技術、数学)、高等学校教諭一種免許状(工業、情報)など。

※学科により異なります。

### ●高く評価される実力

建築学科建築コースの学生が「若年者ものづくり競技大会」に出場し、金賞・厚生労働大臣賞を受賞、データサイエンス学科と情報メディア工学科の1・2年生チームが「開放特許を活用した学生アイデア発表会in埼玉」で審査員特別賞を受賞するなど、各方面で高い評価を得ています。

## 入試GUIDE (前年度参考)

- ①特別選抜：単願・併願
- ②学校推薦型選抜：指定校・公募制
- ③総合型選抜：課題実践型・体験講義型・基礎学力型
- ④一般選抜：A・B日程、英語外部試験利用
- ⑤共通テスト利用：A・B・C日程
- ⑥3月入試  
(新入試は2024年度版受験ガイドをご参照ください)

### オープンキャンパス

2023年最初のオープンキャンパスは3/25(土)よりスタート!  
以降、6月から9月の実施を予定しています。  
7月と8月は郡山・日立・水戸・那須塩原・宇都宮・高崎・熊谷・千葉・柏・長野・上田から無料送迎バスを運行!  
運行日程など、詳細は日本工業大学ホームページをご覧ください。