

# TDU 東京電機大学

## 2021 求人のための ご案内

2022年4月採用

- 大学院
- 未来科学部
- 工学部
- 工学部第二部
- システムデザイン工学部
- 理工学部
- 情報環境学部

TOKYO DENKI UNIVERSITY

## ご挨拶



2020年12月

東京電機大学 学長 射場本 忠彦

貴社におかれましては益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

また、本学学生の就職につきましては、平素より格別なご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、今春の卒業予定者につきましては、コロナ禍の最中ではありましたが、企業様・団体様のお力添えのもと、お陰様で各方面でご採用いただきました。本学学生をご採用いただきました、企業様・団体様におかれましては、この場をお借りして厚く御礼申し上げる次第でございます。

本学は1907年(明治40年)9月に創設し、建学の精神として“実学尊重”を、さらには教育・研究の理念として“技術は人なり”を掲げております。建学以来110年を越えて、その理念に基づく教育を実施することにより、技術で社会に貢献する人材の育成に努めている次第でございます。

つきましては、ここにあらためて新年度の「求人票」と、併せて本学の特色を認めました「求人のためのご案内」<sup>した</sup>をお送りさせていただきます。貴社におかれましては、何卒、本学の特色をご理解いただき、次年度卒業予定者のご採用につきまして、倍旧のご高配を賜りますよう、どうぞ宜しくお願い申し上げます。

## 技術は人なり

東京電機大学の教育・研究理念として軸にあるのが初代学長である丹羽保次郎が唱えた「技術は人なり」です。「よき技術者は人としても立派でなければならない」、つまり、技術者である前に社会の一員として、人として、常に成長しなければならないということです。この理念を胸に刻み、東京電機大学は、日本をはじめ世界で活躍する多くの技術者を育成し続けています。

## 実学尊重

建学の精神である「実学尊重」は学問としての技術を極めるのではなく、技術を通して社会に貢献できる人材の育成をめざすというものです。このため本学では充実した実験・実習科目を実践し、1990年には他大学に先駆けてものづくり体験授業「ワークショップ」を導入。このほか「フィールド教育」や「プロジェクト科目」など、学生の創意工夫の力を育てる教育を数多く取り入れています。



初代学長 丹羽保次郎 先生  
profile

1893年、三重県生まれ。1916年、東京帝国大学工科大学電気工学科卒業。逓信省電気試験所、日本電気株式会社勤務。1924年に放米を視察。帰国後、写真電送の研究に取り組み有線写真電送装置を発明した。1928年、昭和天皇即位式の写真の電送に日本で初めて成功。1949年、東京電機大学初代学長に就任。日本の十大発明家(特許庁)に数えられる。

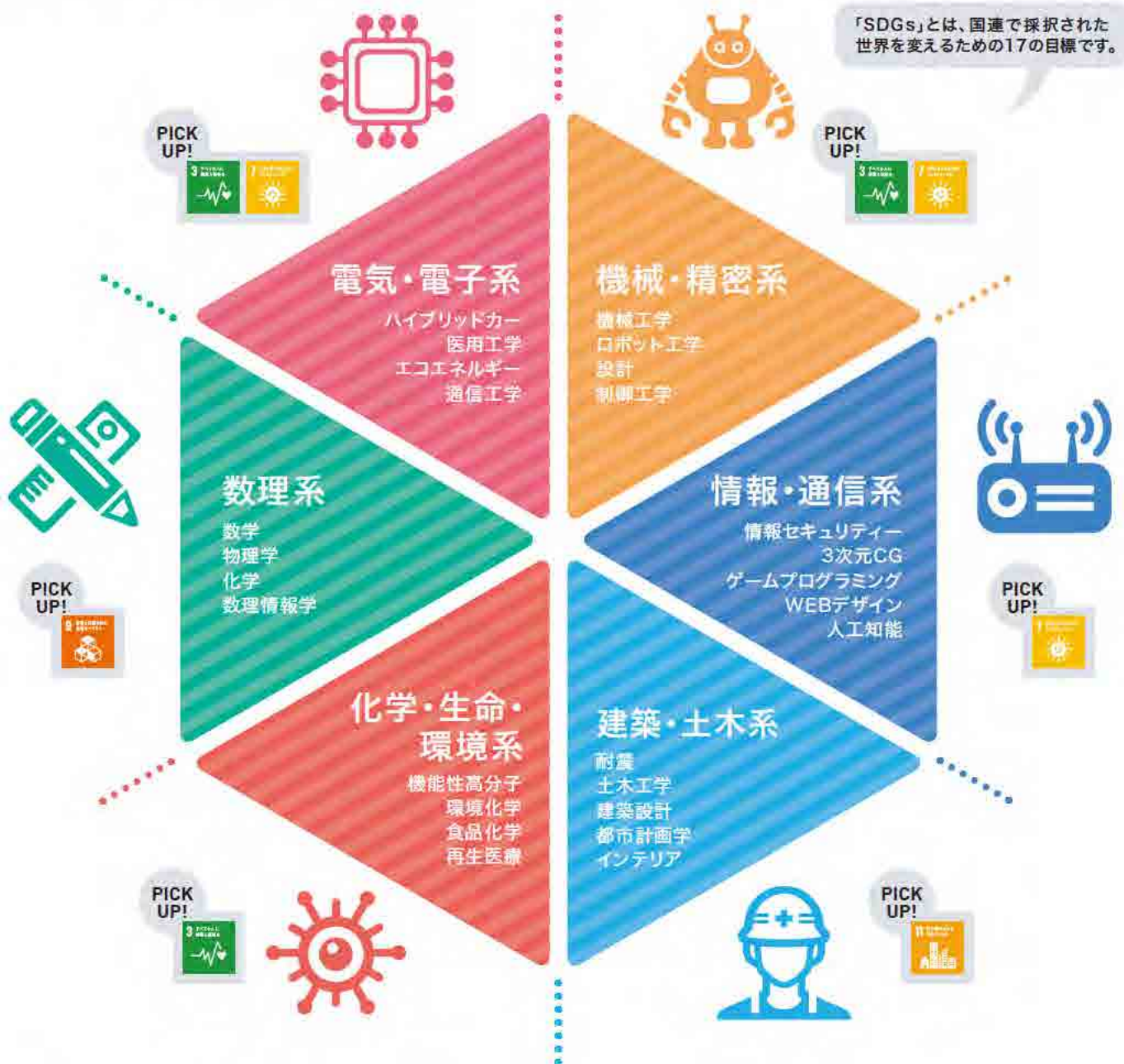
## 2021年度 学事日程 (予定)

※2021年度の学事日程は、東京オリンピックを考慮した日程となり、変更となる場合がございます。

	システムデザイン工学部/ 未来科学部/工学部/情報環境学部	工学部第二部 (夜間部)	理工学部
	(東京千住キャンパス)		(埼玉鳩山キャンパス)
入学式	2021年4月2日		
前期授業	4月7日～7月20日	4月7日～7月27日	4月7日～7月20日
夏季休業	7月30日～9月5日	8月4日～9月5日	7月30日～9月5日
後期授業	9月6日～12月23日	9月6日～1月17日	9月6日～12月23日
創立記念日	9月11日		
学園祭	10月30日・31日 (旭祭)		10月30日・31日 (鳩山祭)
冬季休業	12月27日～1月6日		
卒業式	2022年3月17日		



# 学科・学系対応表



## SDGsの取り組みについて

SDGs(持続可能な開発目標)  
「暮らしを豊かにする道しるべ」

誰一人取り残さない持続可能な社会を実現するための世界共通の目標「SDGs」。2015年に国連で全会一致で採択された世界を変えるための17の目標は、世界中の誰かを思いやることで、私たちの心や暮らしを豊かにしてくれるガイドです。SDGsの実現には、パートナーシップや分野ごとの連携、一人一人が、「自分ごと」としてふだんの暮らしに取り込んでいくことが重要とされています。本学では、このSDGsを実現するための学びを取り入れ、社会貢献し続ける人材を育成しています。

世界を変えるための17の目標

**SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**

1 貧困をなくそう	2 健全なエネルギー	3 すべての人に健康と福祉を	4 質の高い教育をみんなに	5 ジェンダー平等をすすめる	6 安全な水とトイレを世界中に
7 再生可能エネルギー	8 働きがいも経済成長も	9 産業と雇用革新を加速させる	10 人や国の格差をなくそう	11 持続可能な都市づくり	12 つくも減らし、つなぐも
13 気候変動に具体的な対策を	14 海の豊かさを守ろう	15 陸の豊かさも守ろう	16 平和と公正をすべての人に	17 パートナーシップで目標を達成しよう	



# 各学科・学系の概要

※文中の人数は2022年3月卒業予定者数(2020年10月現在)

## 東京千住キャンパス

### 未来科学部

<b>建築学科</b> 男子100名 / 女子36名 <b>本学科で得られる能力</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>建築設計・計画学、構造工学、環境工学を中心とした専門知識とその応用力</li> <li>連続的な設計演習等から培われる論理的思考と様々なツールを駆使した豊かな技術力と表現能力</li> <li>自己表現と議論の反復により生まれる新しい発想力と価値の創造力</li> </ol> <b>キーワード</b> 建築設計・計画、地域・都市設計・計画、情報デザイン、構造・生産、保存・再生、環境・設備・エネルギー、住環境・インテリア、社会調査・分析、企画開発	<b>情報メディア学科</b> 男子104名 / 女子30名 <b>本学科で得られる能力</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>実践的演習、卒業研究、修士研究を通して洗練される問題発見能力、総合的解決力、調査能力、実装力、論理的思考力、情報発信力</li> <li>情報学とメディア学の融合によって磨かれる斬新なアイデアの短期構築能力</li> <li>各種演習、ゼミの中で、情報・状況を的確に共有しながら、プロジェクト実行能力、コラボレーション能力</li> </ol> <b>キーワード</b> セキュリティ、ネットワーク、ソフトウェア、IoT、生体計測、文書処理、3DCG、XR、映像解析、コンピュータ音楽、Web技術、機械学習	<b>ロボット・メカトロニクス学科</b> 男子130名 / 女子10名 <b>本学科で得られる能力</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>メカトロニクスに関する機械、電気、情報、および制御工学の基礎知識と技術力</li> <li>組み込み機器開発など、ハードとソフトを統合するシステムインテグレーション能力</li> <li>企画、設計、試作、評価、改善、手を動かし、体得した「ものづくり」実践力</li> </ol> <b>キーワード</b> システム制御、モデルベース開発、信号処理、コンピュータ、ネットワーク、パワーエレクトロニクス、ロボティクス、知能機械
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 未来科学研究科

<b>建築学専攻</b> 男子34名 / 女子15名	<b>情報メディア学専攻</b> 男子24名 / 女子5名	<b>ロボット・メカトロニクス学専攻</b> 男子44名 / 女子8名
-------------------------------	----------------------------------	----------------------------------------

### 工学部

<b>電気電子工学科</b> 男子138名 / 女子7名 <b>本学科で得られる能力</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>ワークショップ、プレゼンテーション科目を通じて、デザイン能力やコミュニケーション能力を育成</li> <li>JABEE認定カリキュラムに基づく国際的技術者の育成</li> <li>演習・実験を通して電気回路、電磁気学等の基本知識の確実な習得</li> </ol> <b>キーワード</b> 電気システム制御、ハイブリッドカー、風力発電、省エネルギー、半導体、次世代ディスプレイ、ナノデバイス、知的システム、医用電子 など	<b>電子システム工学科</b> 男子103名 / 女子4名 <b>本学科で得られる能力</b> <p>電子・光・情報に関する幅広い知識をもとに電子系のあらゆる分野で活躍できる基礎力を修得。ワークショップ、実験、卒業研究を通して創造力、プレゼンテーションやコミュニケーションの能力を修得。</p> <b>キーワード</b> 電子機器、情報・光通信システム、生産・制御技術、高機能材料・光デバイス、介護福祉システム、光計測機器、組み込み機器 など	<b>応用化学科</b> 男子68名 / 女子25名 <b>本学科で得られる能力</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>演習、実験などの実践的教育に裏打ちされた基礎学力</li> <li>化学と生物を中心とする学際領域の知識を駆使し、環境問題に対応できる能力</li> <li>ワークショップや卒業研究で養われた、協調性およびコミュニケーション能力</li> </ol> <b>キーワード</b> 環境化学、機能性高分子、生物工学、環境材料工学、化学工学 など	<b>機械工学科</b> 男子115名 / 女子4名 <b>本学科で得られる能力</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>基礎に重点を置いた教育によるいわゆる「つぶしの効く」技術者</li> <li>卒業研究を通じて培われる、情報収集力と幅広い応用力</li> <li>幅広い基礎知識によりめまぐるしい技術革新への対応力</li> </ol> <b>キーワード</b> 機械、材料、加工、流体、熱、燃焼、制御、振動、設計、生産、エネルギー、省エネ、環境、メカトロニクス、ロボット、保守、安全 など	<b>先端機械工学科</b> 男子112名 / 女子7名 <b>本学科で得られる能力</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>基礎科目と関連分野科目の修得による応用力</li> <li>設計・製図演習による実践力(CAD利用技術者試験)</li> <li>少人数グループ討論によるコミュニケーション能力</li> <li>卒業研究を通しての問題解決能力</li> </ol> <b>キーワード</b> 機械設計、メカトロニクス、ものづくり、精密加工、機械材料、生産技術、計測・制御、光学機器、医用・福祉機器、自動車	<b>情報通信工学科</b> 男子148名 / 女子8名 <b>本学科で得られる能力</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>情報と通信の両分野の基礎学力</li> <li>実験科目を通じた、ハードウェアとソフトウェアの扱い方</li> <li>プロジェクトや卒業研究を通じた、問題解決能力と発表技術</li> </ol> <b>キーワード</b> ネットワーク、コンピュータシステム、モバイル、光通信、音響・画像信号処理、ユビキタス など
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 工学研究科

<b>電気電子工学専攻</b> 電気電子システムコース 男子43名 / 女子2名	<b>電子光情報コース</b> 男子23名 / 女子3名	<b>物質工学専攻</b> 男子20名 / 女子3名	<b>機械工学専攻</b> 機械工学コース 男子23名 / 女子0名	<b>先端機械コース</b> 男子23名 / 女子1名	<b>情報通信工学専攻</b> 男子16名 / 女子0名
------------------------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	------------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

## 埼玉鳩山キャンパス

### 理工学部 理工学科

<b>理学系</b> 男子98名 / 女子17名 <b>本学科で得られる能力</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>理学分野全般に関する基礎知識と数学、物理学、化学、数理情報学などに関する専門知識を習得</li> <li>習得した基礎知識、専門知識に裏付けされた、幅広い分野への応用力を養成</li> <li>主・副コース制で広い視野を獲得</li> </ol> <b>キーワード</b> 科学技術を支える理学(数学、物理学、化学、数理情報学)	<b>生命科学系</b> 男子64名 / 女子30名 <b>本学科で得られる能力</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>生命現象を分子〜細胞レベルで理解し、新薬や医療材料等の開発に役立てる能力と技術</li> <li>大規模な生物情報を解析し、生物がもつ機能を産業利用する能力</li> <li>生物資源を活用し、機能性食品や新素材、エネルギーの開発に役立てる技術</li> <li>分析技術やバイオテクノロジーを駆使し、環境浄化に役立てる能力</li> </ol> <b>キーワード</b> 創薬・合成化学、遺伝子工学、免疫学、再生医療、生物情報学、発酵工学、食品開発、植物生理学、微生物工学、環境浄化、分析技術	<b>情報システムデザイン学系</b> 男子206名 / 女子20名 <b>本学科で得られる能力</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>ネットワーク、コンピュータシステムなどの知識</li> <li>社会、芸術表現などの知識とコミュニケーション能力</li> <li>C言語を中心としたプログラミング能力</li> </ol> <b>キーワード</b> 情報学、CG、ネットワーク、プログラミング、システム制御、感性工学、アミューズメントデバイス、映像制作、メディア、心理学 など	<b>機械工学系</b> 男子95名 / 女子4名 <b>本学科で得られる能力</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>材料・機械・熱・流体の4つの力学からの専門基礎力</li> <li>「設計・解析コース」と「加工・制御コース」の2つの特色あるコースによる高度な専門技術と最先端工学に適用するエンジニアリングセンス</li> <li>少人数グループによる演習科目や実験実習などからの問題発見と解決能力</li> </ol> <b>キーワード</b> 制御、ロボット、新材料、合金、自動車、エンジン、振動、耐震、流体、熱、衝撃、加工、生産、計測、情報、解析、安全	<b>電子工学系</b> 男子96名 / 女子4名 <b>本学科で得られる能力</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>制御や計測などの電子機械の基礎技術の充実</li> <li>電子機械設計などの基礎能力と応用力</li> <li>豊富な実験・実習科目、ものづくりを通じた実学による実践能力の向上</li> </ol> <b>キーワード</b> 電気・電子回路、電子材料、電子デバイス、情報通信、計測制御、医療・福祉機器、パワーエレクトロニクス、メカトロニクス	<b>建築・都市環境学系</b> 男子82名 / 女子12名 <b>本学科で得られる能力</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>建設分野全般にわたる総合的な専門知識</li> <li>実習・実験・演習による実践的な専門力</li> <li>JABEE認定プログラムによる専門的な技術能力</li> </ol> <b>キーワード</b> 建築(意匠、設備・環境、構造)、土木(地盤、水理、構造、材料、測量・空間情報、計画)、都市環境(交通、リモートセンシング) など
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 理工学研究科

<b>理学専攻</b> 男子8名 / 女子0名	<b>生命理工学専攻</b> 男子7名 / 女子8名	<b>情報学専攻</b> 男子21名 / 女子8名	<b>電子・機械工学専攻</b> 男子31名 / 女子5名	<b>建築・都市環境学専攻</b> 男子7名 / 女子2名
----------------------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

### 工学部第二部

<b>電気電子工学科</b> 男子58名 / 女子2名
<b>機械工学科</b> 男子48名 / 女子3名
<b>情報通信工学科</b> 男子51名 / 女子2名

本学科で得られる能力  
キーワードについては工学部の各学科をご参照ください



### システムデザイン工学部

<b>情報システム工学科</b> 男子138名 / 女子14名	<b>デザイン工学科</b> 男子96名 / 女子37名
------------------------------------	---------------------------------

**本学科で得られる能力**

- 最先端のコンピュータ・ネットワーク技術やサイバーセキュリティ技術を習得し、先進的な情報システムを構築する力
- 「データサイエンティスト」に不可欠な、大量のデータを解析し、必要な情報を引き出して加工する力
- 日進月歩の情報システム工学に対応するため、常に自ら学び続け、考え続けて、問題を解決していく力

**キーワード**  
ビッグデータ、コンピュータ、ネットワーク、IoT、サイバーセキュリティ、ソフトウェア、組み込みシステム、データベース、データサイエンス、人工知能、機械学習



**本学科で得られる能力**

- 魅力的な生活空間を創造するためのデザイン力とそれを具現化できる技術力
- 多様化・高度化する技術革新に対して柔軟に対応でき、新しい領域を切り開ける工学的応用力
- 使う人の立場に立った、人にやさしい、使いやすいモノづくりの実践力

**キーワード**  
プロダクトデザイン、ユーザインタフェース、ユーザビリティ、人間中心設計、音響、医療福祉システム、先端材料素子、3DCG、AR、VR



### 情報環境学部

<b>情報環境学科</b> 未定
---------------------

**本学科で得られる能力**

- 情報、人間、システム、コミュニケーション、建築の分野において専門性を十分に発揮できる情報技術に関する基礎能力
- 情報社会において、技術の本質を見抜き、問題発見と解決能力を有し課題に的確に対応し、広い視野に立って活躍できる情報に関する技術者

※現在在学生募集を停止しております。

**キーワード**  
ネットワーク、セキュリティ、データベース、プログラミング、音響、画像、医用システム、景観デザイン、建築設計、ヒューマンインタフェース、情報心理学



### 情報環境学研究科

<b>情報環境学専攻</b> 男子30名 / 女子3名
--------------------------------





## 情報提供のお願い

東京電機大学では、企業様が開催されているセミナーや説明会、また、採用に関する様々な情報のご提供をお願いしております。

セミナーのご案内等は、各キャンパス就職担当部署までお電話またはメールでご連絡の上、電子データでのご送付をお願いしておりますので、ご協力をお願いいたします。本学では、学生に対してWEBを利用した情報提供を積極的に行っております。

## 就職・キャリアのホームページご案内

東京電機大学ホームページでは、企業様専用ページをご用意しております。「企業・研究機関の方へ」のページでは、求人受付開始のご案内や各種セミナーの受付開始のご案内をお知らせするのはもちろんのこと、各学科・学系の就職担当教授一覧をご覧いただけます。各学科・学系の就職担当教授への訪問・挨拶をご希望の場合は、右ページの「就職担当・連絡先一覧」記載の学科・学系事務室までご連絡をお願いいたします。



TDU 企業・研究機関の方

## 求人票ご登録のお願い

東京電機大学では、WEB求人受付システム(求人受付NAVI)にて、求人票を受け付けています。求人受付NAVIでは、求人票の新規登録をはじめ、求人票の終了処理も行うことができます。求人票の内容を変更した場合でも、即時反映となりますのですぐに学生に周知できます。企業様セミナーのチラシなどの資料の添付も可能です。

■ ご登録開始日：2021年2月1日

■ 求人公開日：2021年3月1日



TDU 求人のお願い

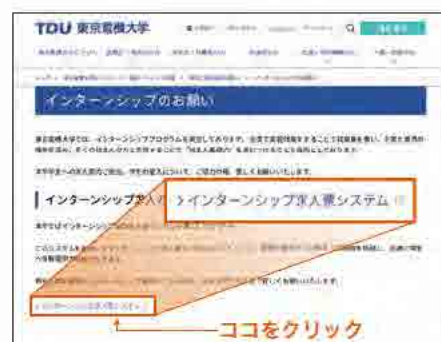
## インターンシップのお願い

学生が職種・業種を理解するにあたって、インターンシップが重要になっています。就業観、社会人基礎力が身に付くよう、休暇中に5日以上インターンシッププログラムを、求人サイトとは別に、「インターンシップ求人」として、学内サイトで紹介しています。学部1・2年生から参加できるプログラムも積極的に紹介していきます。

※秋・冬など、短期間の企業紹介・就業体験・職場見学会などの情報は、メールや郵送で随時受付しております。

■ ご登録開始日：2021年4月1日

■ 求人公開日：随時



TDU インターンシップのお願い



# 就職担当・連絡先一覧

就職担当職員については、3月1日にホームページで公開を予定しております。

## 大学ご訪問時のお願い

- 各キャンパス就職担当部署へのご訪問希望がございましたら、事前にご連絡をお願いいたします。ご予約は電話にて受け付けております。
- 就職担当教員との面談をご希望の場合は、直接学科・学系事務室へご連絡をお願いいたします。
- ご訪問の際には貴社パンフレットおよび本学卒業生の在籍名簿をご提供いただけますと幸いです。

TDU 就職担当職員



キャンパス	学部	研究科	学科・学系(専攻)	事務室連絡先
東京千住	システムデザイン工学部		情報システム工学科	03-5284-5850
			デザイン工学科	03-5284-5940
	未来科学部	未来科学研究科	建築学科(建築学専攻)	03-5284-5520
			情報メディア学科(情報メディア学専攻)	03-5284-5560
			ロボット・メカトロニクス学科(ロボット・メカトロニクス学専攻)	03-5284-5600
	工学部	工学研究科	電気電子工学科(電気電子工学専攻/電気電子システムコース)	03-5284-5400
			電子システム工学科(電気電子工学専攻/電子光情報コース)	03-5284-5420
			応用化学科(物質工学専攻)	03-5284-5440
			機械工学科(機械工学専攻/機械工学コース)	03-5284-5460
			先端機械工学科(機械工学専攻/先端機械コース)	03-5284-5480
			情報通信工学科(情報通信工学専攻)	03-5284-5500
	工学部第二部		電気電子工学科	03-5284-5400
			機械工学科	03-5284-5460
			情報通信工学科	03-5284-5500
情報環境学部	情報環境学研究科	情報環境学科(情報環境学専攻)	03-5284-5344*	
埼玉鳩山	理工学部	理工学研究科	理工学科/理学系(理学専攻)	049-296-0221
			理工学科/生命科学系(生命理工学専攻) <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">学系名称変更</span>	049-296-0374
			理工学科/情報システムデザイン学系(情報学専攻)	049-296-0399
			理工学科/機械工学系(電子・機械工学専攻) <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">学系改編</span>	049-296-0334
			理工学科/電子工学系(電子・機械工学専攻) <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">学系改編</span>	049-296-0367
			理工学科/建築・都市環境学系(建築・都市環境学専攻)	049-296-0307

※情報環境学部・研究科へのご連絡は、学生支援センター(キャリア支援・就職担当)までお願いいたします。

## 就職担当部署

- オンラインでのご面談をご希望の場合もご連絡をお願いいたします。

学生支援センター(キャリア支援・就職担当)  
(東京千住キャンパス)

TEL:03-5284-5344 FAX:03-5284-5392  
E-mail: shushoku@jim.dendai.ac.jp

理工学部事務部 学生厚生・就職担当  
(埼玉鳩山キャンパス)

TEL:049-296-0489 FAX:049-296-0501  
E-mail: ri-shushoku@jim.dendai.ac.jp