

TDU 社会・地域連携事業 公開講座

# D-SciTech プログラム

Discover the Spark of Science & Technology

体験型  
講座一覧

6 ▶▶ 9月

2026

未来の  
エンジニアの  
ために

TDU 東京電機大学

TDU こどもマップ作成教室

6/20  
土曜日

## 初めてのGIS体験！ 安全マップを作ってみよう！

インターネット上で動く地図ソフト「GIS」を使って、分析・議論をしながら足立区の安全マップをみんなでつくる講座です。



Copyright © 2025 Esri and its licensors. All rights reserved.

無料

- 講師** 佐藤 修一先生 (工学部 電子システム工学科 教授)
- 開催日時** 2026年6月20日(土)  
10:00 ~ 12:00 (小学5年生~中学3年生)  
13:00 ~ 15:00 (小学5年生~中学3年生)
- 定員** 各回10名(保護者1名まで同伴可)
- 開催場所** 東京千住キャンパス **締切** 6月5日(金)
- 協力** ESRIジャパン株式会社

TDU 理科実験教室

6/27  
土曜日

## 色はどうなっているのか 見てみよう！

私たちに見えている色って？  
サインペンの黒色はほんとに黒？  
混ざったものを分ける「クロマトグラフィー」を利用し「目に見えている物が全てではない！」を学習・体験します！



無料

- 講師** 田中 里美先生 (工学部 自然科学基礎系 講師)
- 開催日時** 2026年6月27日(土)  
10:00 ~ 11:30 (小学3・4年生対象)  
13:30 ~ 15:00 (小学5・6年生対象)
- 定員** 各回20名(保護者1名まで同伴可)
- 開催場所** 東京千住キャンパス
- 締切** 6月12日(金)

TDU×加藤製作所 連携講座

7/4  
土曜日

## クレーン車から学ぶ 「油」のチカラと 電気駆動システム！

「電気」は車や鉄道といった大きなものを効率的に動かすことができ、「油圧」は大きな力を生み出して重たいものを動かすことができます。電気駆動の特徴である回生システムをモデルカーを組み立てて学び理解を深めます。



**KATO**

無料

- 講師** 渡邊 翔一郎先生 (工学部 電気電子工学科 准教授)  
株式会社加藤製作所
- 開催日時** 2026年7月4日(土)  
13:30 ~ 15:30 (小学5年生~中学3年生)
- 定員** 25名(保護者1名まで同伴可)
- 開催場所** 東京千住キャンパス
- 締切** 6月19日(金)

TDU×日産自動車 連携講座

7/18  
土曜日

## 電気自動車について学ぼう！ +モデルカーを 充電して走らせよう！

地球温暖化についてCO<sub>2</sub>排出量とクリーンエネルギーの関係を学び、電気自動車との関係を理解します！  
また、普段入れない大学内の「ものづくりセンター」の見学も行います。



無料

- 講師** 日産自動車株式会社
- 開催日時** 2026年7月18日(土)  
10:30-11:30 (小学3・4年生とその保護者対象)  
13:30-14:30 (小学3・4年生とその保護者対象)
- 定員** 各回15組(保護者1名まで同伴可)
- 開催場所** 東京千住キャンパス
- 締切** 7月3日(金)

TDU×JCOM マーケティング 連携講座

7/28

火曜日

## つくろう体験!ミニ四駆!!

大学の先生から学んで、自分だけのミニ四駆を作って専用コースのレースで勝負しよう!



©TAMIYA



無料

- 講師** 帯川 利之先生(ものづくりセンター 技術アドバイザー)  
株式会社タミヤ・FDK 株式会社
- 開催日時** 2026年7月28日(火)  
12:00 ~ 17:00 (足立区の小学4年生対象)
- 定員** 50名(保護者1名まで同伴可)
- 開催場所** 東京千住キャンパス **締切** 7月14日(火)
- 共催** JCOM マーケティング株式会社  
株式会社タミヤ・FDK 株式会社

TDU×春日電機 連携講座

8/1

土曜日

## 電気の「不思議」を学ぶ!

## 静電気や放電プラズマについて学ぼう!!

静電気でパチッと痛い思いを...! そんな嫌われ者の静電気を利用した**プラズマ技術**が、我々の生活を陰で支えています。大学の先生、エンジニアの皆さんと一緒に皆さんの知らない世界を探索しましょう!



無料

- 講師** 大越 康晴先生(理工学部 電子情報工学系 教授)  
春日電機株式会社
- 開催日時** 2026年8月1日(土)  
10:30 ~ 12:00 (小学4 ~ 6年生とその保護者対象)  
14:00 ~ 15:30 (小学4 ~ 6年生とその保護者対象)
- 定員** 各回20組(保護者1名まで同伴可)
- 開催場所** 埼玉鳩山キャンパス **締切** 7月17日(金)
- 共催** IEEE Tokyo Denki University Student Branch

※開催場所にご確認ください

TDU × 日東工器 連携講座

9/19

土曜日

## 「空気」のチカラを学ぼう!

## 「リニコン」と「デルボ」を使ってパズルに挑戦!

空気を運ぶ、縮める、活用する等に必要不可欠な「カプラ」は、自動車、電気製品、半導体や食品などのさまざまな「ものづくり」の世界で昼夜を問わず活躍しています。そんな「空気」について学んだ後、「リニコン(空気を縮める装置)」や「デルボ(電動ドライバ)」を実際に操作しながらパズルにチャレンジします!



無料

- 講師** 日東工器株式会社
- 開催日時** 2026年9月19日(土)  
10:00-12:00 (小学5・6年生とその保護者対象)  
13:30-15:30 (小学5・6年生とその保護者対象)
- 定員** 各回15組(保護者1名まで同伴可)
- 開催場所** 東京電機大学中学校・高等学校(東京小金井キャンパス)
- 締切** 9月4日(金)

※開催場所にご確認ください

### 足立区在住の方へお知らせ

※足立区在住の方限定

- ▶ 8月1日(土) ~ 31日(月) **オンデマンド配信**  
令和8年度科学・ものづくり体験教室 **小学5 ~ 6年生対象\***
- ▶ 8月上旬 **対面開催** ※詳細は足立区HPをご覧ください  
科学・ものづくり体験教室 **小学5年生対象\***
- ▶ 9月26日(土) **対面開催**  
科学・ものづくり体験教室 **中学生対象\***

### 鳩山町在住の方へお知らせ

※鳩山町在住の方限定

- ▶ 7月22日(水)  
子ども大学はとやま **小学4 ~ 6年生対象\***

### 草加市在住の方へお知らせ

※草加市在住の方限定

- ▶ 7月4日(土)、22日(水)、8月25日(火)  
「まちのヒーローアカデミー」 **小学5年生 ~ 中学3年生対象\***
- ▶ 9月5日(土)  
子ども大学そうか **小学5 ~ 6年生対象\***



※全ての講座は事前申込制です。また、応募多数の場合は抽選となります。

お申込みのご案内

会場のご案内

STEP 1

ホームページからお申込みください

ホームページにアクセスし、各講座の詳細ページよりお申込みください。  
電話、FAX、大学窓口での受付は行いません。



STEP 2

「申込み受付のご連絡」が届きます

tdu-chiiki@biz.dendai.ac.jpから申込みを受付した旨返信があります。  
メールの受信設定等にご留意ください。

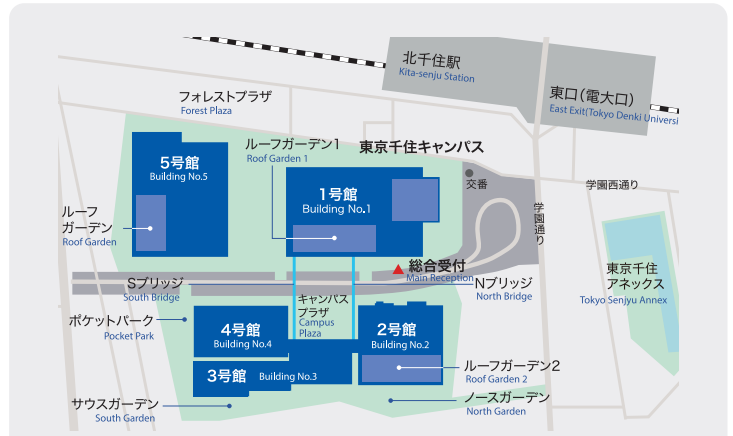
STEP 3

「受講通知」が届きます

講座申込み締切後、受講通知をメールでお知らせします。  
申込み多数の場合、抽選となります。当選した方のみメールでお知らせします。  
※tdu-chiiki@jim.dendai.ac.jpから送信されます。  
※メール受信後、必ず受信した旨返信してください。

注意事項

- 発熱、咳、喉の痛み等体調がすぐれない方は参加をご遠慮願います。
- 参加できなくなった場合は必ず事前に大学まで連絡をお願いします。
- 講座によっては試薬や油脂類等を使用しますので、服装等にご留意下さい。
- 講座の進行を妨げる行為等、また他の受講者の迷惑になる行為等が見受けられる場合、退場いただくことがあります。
- 講座の録画・撮影・録音は一切禁止とさせていただきます。
- 講座中に会場や講義の様子を撮影します。撮影したものはHP等に使用する場合があります。またメディアの取材が入ることもありますので予めご了承願います。
- 講座の申込み締切日までに受講者が一定数に達しない、または感染症の拡大、荒天や災害等のやむを得ない状況の場合は中止することがあります。



東京千住キャンパス

〒120-8551 東京都足立区千住旭町5番 TEL 03-5284-5238

- 北千住駅東口(電大口)から徒歩1分
- JR常磐線
- 東京メトロ日比谷線
- 東京メトロ千代田線
- 東武スカイツリーライン(東武伊勢崎線-東京メトロ半蔵門線乗入)
- つくばエクスプレス
- 京成本線 京成関屋駅から徒歩7分



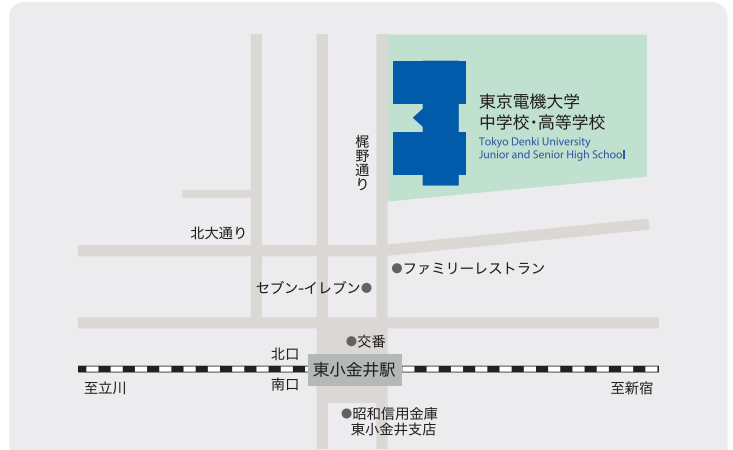
駐車場あり

埼玉鳩山キャンパス

〒350-0394 埼玉県比企郡鳩山町石坂 TEL 049-296-0042

- 東武東上線高坂駅よりスクールバス8分
- 東武東上線 北坂戸駅よりスクールバス12分
- JR高崎線 熊谷駅よりスクールバス45分
- JR高崎線 鴻巣駅よりスクールバス40分

※鳩山キャンパスのみお車でのお来場可能(駐車場あり)



東京電機大学中学校・高等学校

〒184-8555 東京都小金井市梶野町4-8-1 TEL 0422-37-6441

- JR中央線「東小金井」駅北口下車徒歩5分

TDU 東京電機大学 TDU Junior & Senior High School



株式会社IHI原動機



Adobe

ASUS

J:COM

株式会社春日電機株式会社

KATO

KOA

株式会社立花エレテック

株式会社TEKWIND



株式会社NITTO KOHKI

株式会社JS 日本総合住生活

micron crucial

主催: 学校法人東京電機大学 総務部 地域連携・事業担当

後援: 足立区、草加市、松戸市、鳩山町、東松山市 協賛: 足立成和信用金庫

協賛・協力: 株式会社IHI原動機、アサヒユアス株式会社、アドビ株式会社、ASUS JAPAN 株式会社、ESRI ジャパン株式会社、JCOM マーケティング株式会社、春日電機株式会社、株式会社加藤製作所、KOA 株式会社、株式会社立花エレテック、テックウインド株式会社、IX-Party、日産自動車株式会社、日東工器株式会社、日本総合住生活株式会社、マイクロン ジャパン株式会社、IEEE Tokyo Denki University Student Branch

●お問い合わせ

学校法人 東京電機大学 総務部 地域連携・事業担当

〒120-8551 東京都足立区千住旭町5番

TEL. 03-5284-5238 FAX. 03-5284-5248 E-mail: tdu-chiiki@jim.dendai.ac.jp

東京電機大学

検索

https://www.dendai.ac.jp/

