

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

10 ▶▶ 3月

2026

未来の
エンジニアの
ために

TDU 東京電機大学

鳥や昆虫が空飛ぶしくみを ロボットで解き明かそう！

飛行機やヘリコプタなど身の回りにはいろいろな空飛ぶ乗り物がありますが、生き物の多くは羽をはたかせて飛んでいます。はばたき模型飛行機を作って飛ばし、「はばたいて空を飛ぶ」メカニズムを調べてみましょう！



実際に製作する機体は、これよりも大きなものになります

無料

- 講師** 藤川 太郎先生(未来科学部ロボット・メカトロニクス学科 准教授)
- 開催日時** 2026年10月3日(土)
10:00～12:00(小学4～6年生対象)
14:00～16:00(小学4～6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** 9月18日(金)

豆腐ってどうなっているの？ 身近な化学反応を体験しよう！

いつも食べている豆腐って、どうやって固まっているの？固まる前もタンパク質、固まった後もタンパク質、何が違うの？豆腐を作る化学反応を体験し、なぜ化学反応が起きたのか考え学習してみよう！



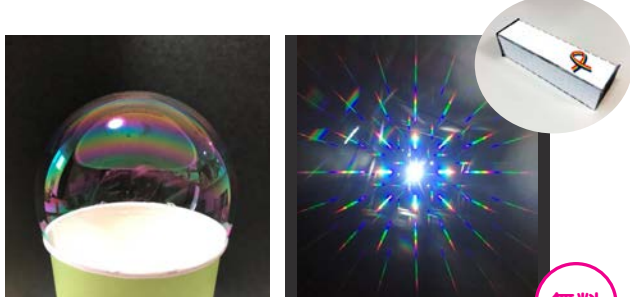
豆乳
+
にがり
↓なぜ？
豆腐

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10月24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** 10月9日(金)

「ふしぎなシャボン玉実験」と 「光の万華鏡工作」をして 光のふしぎを体験しよう！

光に関する実験と工作で光のふしぎを体験しよう。ふしぎなシャボン玉実験と光の特性を利用した特別な万華鏡工作を行いそれぞれで光の特性を観察します。実験・工作がながてなお子様でも大丈夫です。



無料

- 講師** 小林 宏史先生(工学部 先端機械工学科 教授)
- 開催日時** 2026年11月7日(土)
10:00～11:30(小学3～6年生対象)
13:30～15:00(小学3～6年生対象)
- 定員** 各回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** 10月23日(金)

プロダクトデザインを学んで オリジナルのキーホルダーを 作成しよう！

イラストを描くことからスタートし、3Dモデリングでの造形データの作成、3Dプリンターでの出力までを一貫して体験できる講座です。プロダクトデザインの全工程を通して、ものづくりの楽しさと奥深さを体験しよう！



otetemo
corp.

無料

- 講師** 株式会社 otetemo
- 開催日時** 2026年11月21日(土)
10:00～12:00(小学5年～中学3年生とその保護者対象)
14:00～16:00(小学5年～中学3年生とその保護者対象)
- 定員** 各回10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** 11月6日(金)

TDU 理科実験教室

11/28

土曜日

理科に興味のある女子小学生対象！ 電大ガールズと一緒に バスボム作りを体験しよう！！

東京電機大学の電大ガールズに所属する女子大生と一緒にバスボム作りを通して理科のおもしろさを体験します。



電大ガールズ公式キャラクター
でんこちゃん

女子
限定

無料

講師 電大ガールズ

開催日時 2026年11月28日(土)

10:00～11:30(小学4・5年生の女子とその保護者対象)

13:00～14:30(小学4・5年生の女子とその保護者対象)

15:00～16:30(小学4・5年生の女子とその保護者対象)

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 11月13日(金)

※開催場所にご注意ください

TDU × ASUS 連携講座

12/5

土曜日

「パソコン」を実際に 自分の手で組み立ててみよう！

パソコンの中身ってどうなっているの？

実際にPCのパーツを自分の手で組み立てながら、コンピュータの仕組みを学びます。部品の名前や役割、電源のつなぎ方などなど…

ものづくりの楽しさと、テクノロジーの面白さを体験しよう！



無料

講師 ASUS JAPAN株式会社

開催日時 2026年12月5日(土)

10:00～12:00(小学4～6年生とその保護者対象)

14:00～16:00(小学4～6年生とその保護者対象)

定員 各回10組(保護者1名まで同伴可)

開催場所 東京千住キャンパス

協賛・協力 テックウインド株式会社 締切 11月20日(金)

TDU × アサヒユアス 連携講座

12/19

土曜日

プラごみ削減や リサイクルについて考えよう！ ＋タンブラーお絵かき体験！

私たちが分別して出しているペットボトルはどのように「リサイクル」されているの？地球温暖化やごみの分別など資源循環について考えてみよう！リサイクルの資源を活用してマイタンブラーを製作しよう！



無料

講師 アサヒユアス株式会社

開催日時 2026年12月19日(土)

10:00～11:30(小学3～5年生とその保護者対象)

13:30～15:00(小学3～5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 東京千住キャンパス

締切 12月4日(金)

TDU 理科実験教室

3/6

土曜日

マヨネーズって何からできてる？ 油と水は混ざらない？

材料は卵と油とお酢とシンプルだけど「エマルション」というヒミツが！基礎の科学を学びつつ、実際にマヨネーズ製作実験にチャレンジ！



無料

■注意事項■

※実験では、実際に卵、油、お酢を使用します。

また油が跳ねる可能性もありますので汚れてもいい服装で参加して下さい。

※卵アレルギー等がある方の参加はご遠慮下さい。

※市販品を使用しますが、本講座は製作実験(食用を目的としない)のため、試食等は行いません。また作成したものは持ち帰ることはできませんので予めご了承願います。

※個人の判断で口にし、体調不良等が発生した場合、大学では責任を負えません。

講師 半田 明弘先生(理工学部 理工学科 生命科学系 教授)

開催日時 2027年3月6日(土)

10:30～12:00(小学5・6年生とその保護者対象)

14:00～15:30(小学5・6年生とその保護者対象)

定員 各回12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 2027年2月19日(金)

※開催場所にご注意ください

※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

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。当選した方へ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。

会場のご案内



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

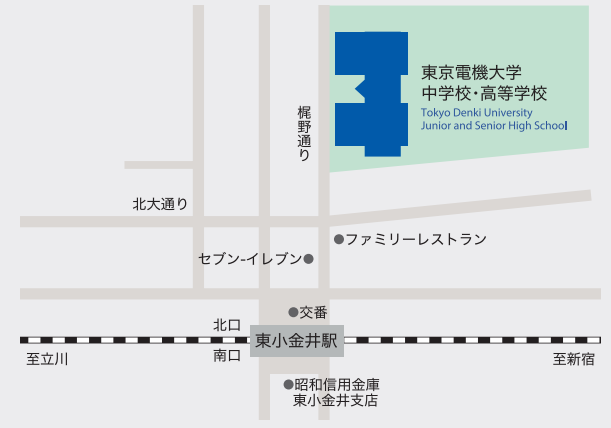


埼玉鳩山キャンパス

〒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 東小金井駅北口から徒歩5分

TDU 東京電機大学

TDU | Junior & Senior High School

足立区

夢がないう。 with あだもの大

草加市

東京都100年 草加市 草加市 草加市 草加市

100 信頼・つながり・100周年 足立成和信用金庫

株式会社IHI原動機

Asahi GROUP

Adobe

ASUS

FDK

otetemo corp.

春日電機株式会社

KATO

KOA

J:COM

TACHIBANA ELETECH

株式会社立花エレクトック

TAMIYA

TEKWIND

NISSAN

NITTO KOHKI

JS 日本総合住生活株式会社

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、小金井市 協賛:足立成和信用金庫

協賛・協力:株式会社IHI原動機、アサヒエレクトック株式会社、アドビ株式会社、ASUS JAPAN株式会社、ESRI ジャパン株式会社、FDK株式会社、株式会社otetemo、

春日電機株式会社、株式会社加藤製作所、KOA株式会社、JCOMマーケティング株式会社、株式会社立花エレクトック、株式会社タミヤ、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/

