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

2025

未来の
エンジニアの
ために

TDU 東京電機大学

TDU 親子電気教室

10/4 土曜日

親子で一緒に考えよう！『電気』ってなんだ？

AC アダプター、バッテリー、直流、モーターなどなど…普段何気なく使っているものの「仕組み」を学びつつ、エネルギーについて親子で考えてみましょう！親子で実際に電源タップ製作を体験します！

無料

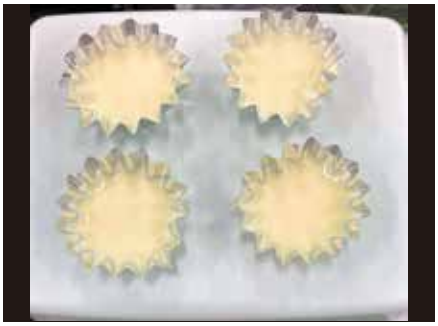
講　師　定松 宣義先生（工学部 情報通信工学科 非常勤講師）
開催日時　2025年10月4日（土）
10:00 ～ 12:00（小学4 ～ 6年生とその保護者対象）
13:30 ～ 15:30（小学4 ～ 6年生とその保護者対象）
定　員　各回20組（保護者1名まで同伴可）
開催場所　東京千住キャンパス
締　切　9月19日（金）

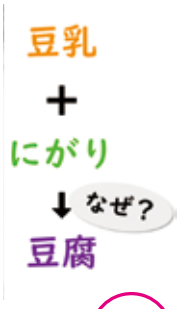
TDU 理科実験教室

10/11 土曜日

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！





無料

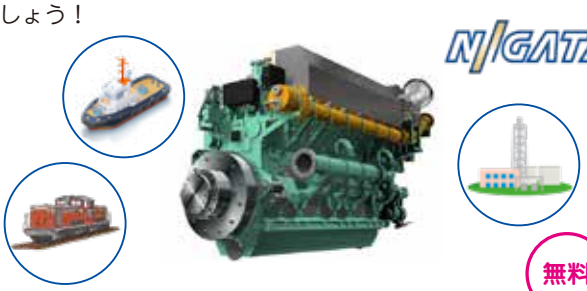
講　師　田中 里美先生（工学部 自然科学基礎系 講師）
開催日時　2025年10月11日（土）
10:00 ～ 11:30（小学3･4年生対象）
13:30 ～ 15:00（小学5･6年生対象）
定　員　各回20名（保護者1名まで同伴可）
開催場所　東京千住キャンパス
締　切　9月26日（金）

TDU × IHI 原動機 連携講座

10/25 土曜日

「爆発」が生み出すエネルギー!? 内燃機関（エンジン）の「仕組み」や「動き」について学ぼう！

車が走る、巨大な船が進む、電気を作り出す、快適な空調を作り出す…などなど。そのために**燃料（ガソリンや軽油）**が**燃焼（爆発）**する時の「力」を使っています。
エンジンの設計･開発･製造にたずさわるエンジニアのみなさんと一緒に考え、**エンジン模型の製作にチャレンジ**しましょう！



無料

講　師　株式会社IHI原動機
開催日時　2025年10月25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　東京千住キャンパス
締　切　10月10日（金）

TDU こども光科学教室

11/8 土曜日

「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・工作がに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　2025年11月8日（土）
10:00 ～ 11:40（小学4 ～ 6年生対象）
13:00 ～ 14:40（小学4 ～ 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24（金）

※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。

TDU × 林家なな子 連携講座

11/15 土曜日

思いやイメージを言葉にしてみよう！

落語家をお招きし、落語の歴史や文化について学びながら、**言葉で表現することの大切さを「体験」**します。
思っていることや感じていることをどのように言葉で伝えるかを学び、コミュニケーションの楽しさを感じてみましょう。

無料

講　師　林家なな子（真打・落語家）
開催日時　2025年11月15日（土）
10:30 ～ 12:30（小学3･4年生対象）
14:00 ～ 16:00（小学3･4年生対象）
定　員　各回15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31日（金）

TDU × ASUS 連携講座

11/22 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　2025年11月22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　締　切　11月7日（金）
協賛・協力　テックウインド株式会社、マイクロン ジャパン株式会社

TDU 電子工作教室

12/6 土曜日

マイクロビットを使ってプログラムを学ぼう！

LED で図形や文字を表示できるマイクロビット。
搭載されているセンサーを活用して LED に表示させてみよう。簡単な電子工作も行います！
※本講座は、応用物理学会関東地区リフレッシュ理科教室 2023 年を参考にしています。

無料

講　師　篠田 宏之先生（工学部 電子システム工学科 教授）
開催日時　2025年12月6日（土）
10:30 ～ 12:30（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8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21日（金）
協賛・協力　ASUS JAPAN株式会社、SEMIジャパン

TDU × IX-Party 連携講座

3/7 土曜日

親子で学ぶ！ AI活用 てづくりえほんワークショップ

生成 AI とは？の基本を学び、実際に生成 AI を活用するワークショップを行います。ワークショップの中では、AI と協力して絵本のストーリーを組み立て、イラストの生成を行い、1 冊の絵本をつくりあげます。作成した絵本は、おうちにお持ち帰りいただけます。世界に 1 冊だけのオリジナル絵本を AI と一緒に作成し、最先端の技術を楽しく学びましょう。

無料

講　師　IX-Party（佐賀県伊万里市 DX勉強会）
開催日時　2026年3月7日（土）
10:00 ～ 12:00（小学3･4年生とその保護者対象）
13:30 ～ 15:30（小学3･4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　ASUS JAPAN株式会社　締　切　2月20日（金）

※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。

TDU Co-Creation（共創）Project

本学は2012年に東京千住キャンパスを開設し、地域の一員として、地域とともに、地域の子どもたちが学びを得られる場の提供や地域の活性化に取り組んで参りました。
現在、本学だけでなく学生や自治体、そして企業などの様々な方々と、将来を担う人材を育てるためのコンテンツを“共創”していくことを目的としたプロジェクトを始めています。
本講座（D-SciTech）もその一つであり、様々な体験型の講座を開講しています。

TDU Co-Creation Project

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。

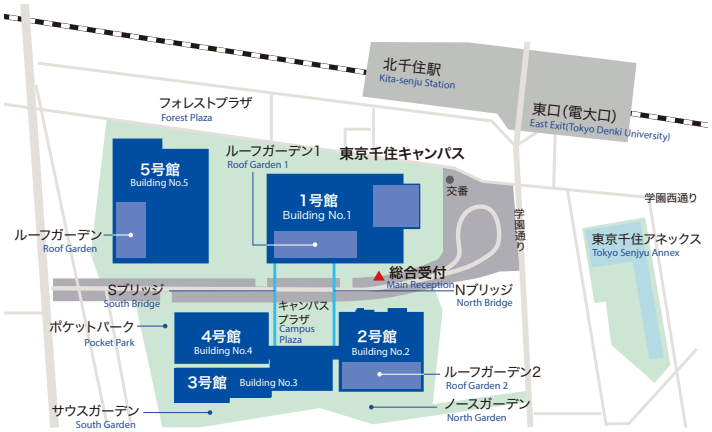
STEP 3　「受講通知」が届きます

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。

会場のご案内



東京千住キャンパス

- 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（東武伊勢崎線ー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

TDU 東京電機大学　足立区　夢がなえよう。　草加市　地域応援！“おせっかい宣言” 足立成和信用金庫

株式会社IHI原動機　Asahi GROUP　Adobe　ASUS　春日電機株式會社　KATO

KOA　TACHIBANA ELETECH 株式会社立花エレテック　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　　協賛：足立成和信用金庫
協賛・協力：株式会社IHI原動機、アサヒユウアス株式会社、アドビ株式会社、ASUS JAPAN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、SEMIジャパン、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

TDU ファンドdeサポート募金

本プログラムは、皆様から頂いたご寄付を基にて開催しています。未来のエンジニアを育てる活動にご賛同頂ける方、またサポート頂ける方を募集しています。
詳細は右のQRコードをご参照下さい。
※法人としてご寄付頂ける場合、「受配者指定寄付金」の取り扱いとなり、寄付金の全額を当該事業年度の損金に算入できる制度となっています。

●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/