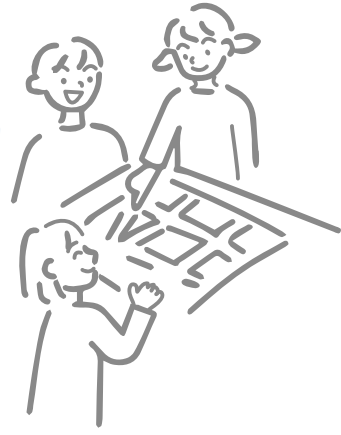


# 体験型講座

未来の  
エンジニア  
のために



2023. 8/29 火曜日 ▶ 2023. 10/21 土曜日

ものづくりにチャレンジしたい！理科や科学に興味がある！  
そんな皆さんにおすすめの講座を用意しました。  
10月までに開講する講座は下記のとおりです。お申込みお待ちしております。  
講座の詳細・お申込みは ▶ <https://www.dendai.ac.jp/event/>

おうちの人に  
相談してから  
申込んでね！



詳細・お申込みはこちら

TDU 理科実験教室

8/29  
火曜日

## マヨネーズって何からできてる？ 油と水は混じらない？ 乳化ってなんだ？ ～ That's エマルションマジック！～

材料は卵と油とお酢とシンプルだけど「O/W 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

- 講師 半田 明弘先生 (理工学部 生命科学系 教授)
- 開催日時 2023年8月29日 (火)  
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 (30名)
- 開催場所 東京千住キャンパス **締切** 8月2日

※裏面の注意事項参照

TDU 理科実験教室

9/2  
土曜日

## 電大ガールズの理科実験教室！ バスボムを作ろう！

バスボムのシュワシュワの正体とは？  
量って、混ぜて実験しながらなぜ？を解決しよう！  
現役大学生からの体験談・豆知識コーナーも！



無料

- 講師 電大ガールズ
- 開催日時 2023年9月2日 (土)  
10:30～12:00 (小学3・4年生とその保護者)  
13:30～15:00 (小学3・4年生とその保護者)
- 定員 各回15組 (30名)
- 開催場所 東京千住キャンパス **締切** 8月23日

TDU 親子電気教室

9/30  
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 2023年9月30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15組 (30名)
- 開催場所 東京千住キャンパス **締切** 9月19日

TDU こども光科学教室

10/21  
土曜日

## カメラオブスキュラを作って 光のふしぎを体験しよう！

カメラの原型となったカメラオブスキュラを作ってカメラの原理や光のふしぎを体験しよう。  
簡単な工作を行い、それを使って結像の様子を観察します。



無料

- 講師 小林 宏史教授 (工学部 先端機械工学科 教授)
- 開催日時 2023年10月21日 (土)  
10:00～10:50 (小学3・4年生対象)  
13:00～13:50 (小学3・4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10日

## 注意事項

8/29日 火曜日

# マヨネーズって何からできてる？

油と水は混じらない？ 乳化ってなんだ？

～ That's エマルジョンマジック！～

※実験では、実際に卵、油、お酢を使用します。エプロン、三角巾を持参下さい。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、試食等はいりません。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。

## 電大ガールズ(D-girls)てなに？

女子学生の学生生活の充実を目的に発足しました。校内のイベント企画やオープンキャンパスでの女子高校生を対象とした相談会、入学した新入生のサポートなどを行っています。

●電大ガールズTwitter

[https://twitter.com/TDU\\_girls](https://twitter.com/TDU_girls)

●電大ガールズInstagram

[https://www.instagram.com/dendai\\_girls/](https://www.instagram.com/dendai_girls/)



## 次回予告！

### その他にも下記の講座を開講予定！

詳細は足立区役所や学校を通じてお知らせします！

●あだちの大学リレーイベント企画(3～6年生対象) 開催日時 2023年10月28日(土)

●電大ガールズの理科実験教室(3・4年生対象) 開催日時 2023年11月25日(土)

●電子工作教室(5・6年生対象) 開催日時 2023年12月9日(土)

その他、随時ホームページにてお知らせいたします

## 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

crc-chiiki@jim.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

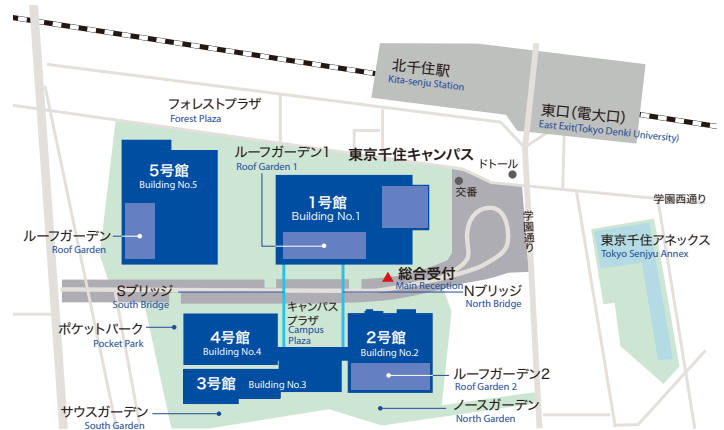
### 「受講通知」が届きます

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。

## 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。
- 受付にて検温、手指消毒の上入場して下さい。また、受講にあたりマスク着用を推奨します。
- 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、退場頂くことがあります。
- 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-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

●お問い合わせ

**TDU** 研究推進社会連携センター(CRC)

地域連携担当

〒120-8551 東京都足立区千住旭町5番

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

東京電機大学 CRC

検索

<https://www.dendai.ac.jp/crc/>

