

## 東京高専公開講座の詳細情報一覧

**定員制の講座**(講座開始の10分前までに各会場の前にお集りください。各講座によって参加方法が異なりますので、各講座の担当者の指示に従ってください。)

会場の棟番号 (地図を参照ください)	講座名	内容	実施日時		会場	定員	参加方法	対象
			20日(土)	21日(日)				
2	ドライアイスを作つてみよう	ドライアイスを使った化学実験を楽しんでください。	①10:00～②10:30～ ③11:00～④11:30～ ⑤13:00～⑥13:30～ ⑦14:00～⑧14:30～ ⑨15:00～⑩15:30～	①10:00～②10:30～ ③11:00～④11:30～ ⑤13:00～⑥13:30～ ⑦14:00～⑧14:30～ ⑨15:00～⑩15:30～	2108室	各回10名	先着順	小学4年生～大人 ※小学生以下は要保護者同伴
3	光の万華鏡	6枚の鏡シートに自分で絵を彫り描いてサイコロ形に貼り合わせると、反射によって無限の世界が体験できます。	①10:00～11:00 ②11:00～12:00 ③13:00～14:00 ④14:00～15:00	①10:00～11:00 ②11:00～12:00 ③13:00～14:00 ④14:00～15:00	3101室	各回10名	定員を超えた場合は抽選	どなたでも ※小学3年生以下は要保護者同伴
	ミニ工場をつくろう！	簡単な電気配線で自動的に動く装置をつくります。	①10:00～11:00 ②11:00～12:00 ③13:00～14:00 ④14:00～15:00	①10:00～11:00 ②11:00～12:00 ③13:00～14:00 ④14:00～15:00	3201室	各回20名	先着順	小学2年生～大人 ※小学4年生以下は要保護者同伴
	楽しいハンダづけ工作	LEDを使った簡単な電子回路をハンダづけで作製します。	10:00～12:00	10:00～12:00	3302室	各日8名	先着順	小学5年生～中学2年生 ※小学生は要保護者同伴
	レゴ太陽光・風力発電の体験講座	レゴブロックを利用して太陽光発電、風力発電を組立て、発電の仕組みを体験的に学びます。	13:00～15:00	10:00～12:00 13:00～15:00	3305室	各回7組 (1組あたり2名まで)	先着順	幼児～中学3年生 ※小学生以下は要保護者同伴
7	足し算器の製作	IC等の部品でブレッドボード上に足算をする回路を製作します。コンピュータの計算の基本的な仕組みの一部を知ることができます。	10:00～12:00	10:00～12:00	7203室	各日10名	先着順	中学1年生～中学3年生
	暗号のしくみを知ろう	暗号を使って秘密のメッセージをやりとりできる方法を紙工作を通して体験できます。	13:00～15:00	—	7308室	20名	先着順	小学4年生～大人
	風に向かって走るウインドカーを作ろう	風車を使って風に向かって走るウインドカーを作ります。	—	12:00～13:00	7308室	12名	先着順	小学1年生～小学4年生 ※小学2年生以下は要保護者同伴
10	★レーザー加工機を使ってドアネームプレートを作ろう★	パソコンを使ってドアネームプレートの形状をデザインします。5mmの木質板にレーザー加工機を使ってデザイン形状をくりぬきます。	①10:00～12:00 ②13:00～15:00	①10:00～12:00 ②13:00～15:00	ものづくり 教育センター	各回10名	先着順	小学4年生～中学3年生 ※小学生以下は要保護者同伴

※事前のお申込は不要です。当日、各講座の会場に直接お越しください。

### 部屋番号の見方

例:2108室の場合 「2棟1階08号室」 を表しています。

## 東京高専公開講座の詳細情報一覧

### 随時参加可能な講座

会場の棟番号 (地図を参照ください)	講座名	内容	実施日時		会場	定員	対象
			20日(土)	21日(日)			
2	化学おもしろ実験 協賛 電気化学会技術・教育研究懇談会	液体窒素を使った低温の世界や色の変化が織りなす不思議な世界をご覧いただきます。	10:00～16:00	10:00～16:00	2105室	—	どなたでも ※小学生未満は要保護者同伴
	びつくりケミストリー	物質工学科の3年生が取り組んだ独創的な実験・研究の成果と2年生が製作したいろいろな実験動画をご覧いただきます。	10:00～16:00	10:00～16:00	2205室	—	どなたでも ※小学生未満は要保護者同伴
3	音と光で遊ぼう	音と光を使った実験装置を紹介したり、実験のデモンストレーションをお見せします。	12:00～14:30	—	3102室	—	小学1年生～大人
	高く舞い上がるスーパー竹トンボを作ろう	裏山の竹を切って加工した素材を用いて、天高く舞い上るスーパー竹トンボを作ります。	10:00～16:00	10:00～16:00	3223室 3208室	—	どなたでも ※小学生未満は要保護者同伴
	はんだ付け体験教室	影が薄い？オフィシャルキャラクター“はざまる”的バッジをはんだ付けでつくるワークショップです。ピカピカ目が光るバッジを作れます。はんだごてがはじめての人でも、学生がサポートします。	10:00～16:00	10:00～16:00	3411室	1日100名 1度に最大6名	小学1年生～大人 ※小学4年生以下は要保護者同伴
10	3Dプリンタを体験しよう	3Dプリンタで立体物を作ります。自分で描いた顔のハロウィンミニカボチャを作ります。 ※マウスが扱える事が前提です。	10:00～14:30	10:00～14:30	ものづくり 教育センター	—	小学4年生～中学3年生 ※小学4年生は要保護者同伴

**※いずれの講座も材料がなくなった場合は、終了予定時間よりもはやく受付を終了させていただくこともあります。あらかじめご了承ください。**

