

10月19日(土)-20日(日)くぬぎだ祭公開講座

※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。

## 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 (地図参照)	講座名	内容	実施日時		会場 2108室の場合→ 「2棟1階08室」を表 しています。	定員	対象
			19日(土)	20日(日)			
2	化学分析を体験しよう	化学実験を通して、市販されている食酢の濃さを求めていきます。微妙な濃度の違いを見極められるか挑戦してみてください。	①10:30-11:00 ②11:15-11:45 ③12:30-13:00 ④13:15-13:45 ⑤14:00-14:30 ⑥14:45-15:15 ⑦15:30-16:00	①10:30-11:00 ②11:15-11:45 ③12:30-13:00 ④13:15-13:45 ⑤14:00-14:30 ⑥14:45-15:15 ⑦15:30-16:00	2108室	各10名	小学4年生～大人 ※小学生は要保護者同伴
3	光の万華鏡	6枚のミラーシートのうち数枚に自分で絵を彫り、それらをサイコロのように組合わせて覗いてみると光の反射によって無限の世界が体験できます。	①10:30 - 11:15 ②11:30 - 12:15 ③13:30 - 14:15 ④14:30 - 15:15	①10:30 - 11:15 ②11:30 - 12:15 ③13:30 - 14:15 ④14:30 - 15:15	3101室	各12名	どなたでも ※小学3年生以下は要保護者同伴
	楽しいハンダづけ工作	LEDと簡単な電子回路をハンダづけで作製します。	10:30-14:30	10:30-14:30	3302室	1日25名 (1人につき30分程度)	小学5年生～中学2年生 ※小学生は要保護者同伴
	レゴブロックで体験！太陽光、風力発電	太陽光、風力発電などの自然エネルギーの仕組みと変換について体験できます。	13:00～15:00	①10:30-12:00 ②13:00-15:00	3305室	各7名	幼児～中学3年生 ※小学生以下は要保護者同伴
	君はこの謎がとけるか！？ ～渡来銭の年代を探ろう～	教科書にのっている古いお金に触れながらその年代を探ってみよう！	①11:00-12:00 ②13:00-14:00 ③14:00-15:00	開催なし	3330-2室	各20名	小学5年生～大人 ※日本史に興味のある方 ※汚れても差し支えない服装
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端を知ることができます。	10:30-12:00	10:30-12:00	7203室	各8名	中学1年生～中学3年生 ※要保護者同伴
	風に向かって走るウインドカーを作ろう！ 共催 電子情報通信学会東京支部	「かざぐるま」を使って風に向かって走るウインドカーを作ります。	開催なし	12:00-13:00	7308室	各12名	小学1年生～小学5年生 ※小学2年生以下は要保護者同伴
10	★レーザー加工機でネームプレートを作ろう★	みんなのオリジナルデザイン・ネームプレートをレーザーの熱で切り抜こう！	①10:30-12:30 ②13:30-15:30	①10:30-12:30 ②13:30-15:30	ものづくり教育センター	各10名	小学4年生～中学3年生 ※PCとマウスが扱えること 保護者同伴可

10月19日(土)–20日(日)くぬぎだ祭公開講座

※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。

## 随時参加可能な講座

※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ございます。あらかじめご了承ください。

会場の棟番号 (地図参照)	講座名	内容	実施日時		会場 2105室の場合→ 「2棟1階05室」を 表しています。	対象
			19日(土)	20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	低温の世界や色の変化が織りなす不思議な世界にお連れします。	10:30-16:00	10:30-16:00	2105室	どなたでも ※小学生未満は要保護者同伴
	びっくりケミストリー	学生たちの独創的な実験・研究の成果と実験動画をご覧ください。	10:30-16:00	10:30-16:00	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。	開催なし	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、天高く舞い上がるスーパー竹トンボを作ります。	10:30-16:00	10:30-16:00	3223室 3208室	どなたでも ※小学生未満は要保護者同伴
9	3Dプリンタでミニジャックオーランタンを作ろう	オリジナルのミニジャックオーランタン(ミニカボチャ)を作ります。	10:30-16:00	10:30-16:00	コラボレーション・ コモンズ はざまる工房	小学3年生～中学3年生 ※小学4年生以下は要保護者同伴 ※PCとマウスが扱えること
	★レーザー加工機でオリジナルキーホルダーを作ろう★	みんなのオリジナルキーホルダーをレーザーで彫刻しよう！	10:30-16:00	10:30-16:00	コラボレーション・ コモンズ はざまる工房	幼児～中学3年生 ※小学2年生以下は要保護者同伴 ※PCとマウスが扱えること

狭間門  
(狭間駅)

3101室 光の万華鏡  
3302室 楽しいハンダづけ工作  
3305室  
レゴブロックで体験！太陽光、風力発電  
3330-2室  
君はこの謎がとけるか！？～渡来銭の年代を探ろう～

7203室 足し算器の製作  
7308室  
風に向かって走るウィンドカーを作ろう！

2105室 化学おもしろ実験  
2108室 化学分析を体験しよう  
2205室 びっくりケミストリー

北門  
(めじろ  
台駅)

- 1 第1棟 (管理棟 (一般教育科))
- 2 第2棟 (物質工学科・一般講義棟)
- 3 第3棟 (機械・電気・電子工学科棟)
- 4 第4棟 (図書館棟 (学生課))
- 5 第5棟 (講義棟)
- 6 第6棟 (産業技術センター)
- 7 第7棟 (情報工学科棟)
- 8 第8棟 (専攻科・総合教育棟)
- 9 コラボレーション・コモンズ
- 10 ものづくり教育センター
- 11 第1体育館
- 12 第2体育館
- 13 武道場
- 14 合宿研修所
- 15 くぬぎだ会館 (保健室・学生相談室)
- 16 学生食堂
- 17 第1 寄宿舍
- 18 第2 寄宿舍
- 19 第3 寄宿舍
- 20 寮食堂
- 21 グラウンド
- 22 プール
- 23 テニスコート

コラボレーション・コモンズ  
(3Fはざまる工房)  
・3Dプリンタでミニジャックオーランタンを作ろう  
・★レーザー加工機でオリジナルキーホルダーを作ろう★

ものづくり教育センター  
★レーザー加工機でネームプレートを作ろう★

正門

Illustrated  
by hollykaz

# 公開講座の実施場所一覧

一覧以外にもくぬぎだ祭では、様々な模擬店や学科展示がございます！