

不思議で楽しい!

# 科学・理科 体験教室

## 山形大学

### ●コンパスを 手作りしよう

磁石とスチロール球で簡単な  
方位磁石を作ってみよう!



### ●科学に関する展示

- 骨格が透けてみえる、魚などの生き物の「透明標本」を見てみよう!
- 水の中では固まって、水から取り出すとサラサラになるふしぎな砂「マジックサンド」に触ってみよう!



科学や理科への興味、関心を高めてもらうために、3大学が東京に集結して、体験教室を開催します。どんな不思議に出会えるか、お楽しみに!

## 愛媛大学

### ●虹スクリーンを作ろう!

虹ビーズを使って、虹を観察できるシートを作ってみよう!  
電気を消して懐中電灯を使うと、どんな風に見えるかな?



### ●光の万華鏡を作ろう!

紙コップと特殊フィルム・偏光板で、世界に一つだけの万華鏡を作りましょう。 ・所要時間：15分程度

【\*万華鏡は、お持ち帰りいただけます! \*】

## 高知工科大学

### ●電池と磁石で高速回転! モーターを作ってみよう!

電池、ネオジム磁石、銅線だけで簡単にできる単極モーターが作れるよ! 銅線を好きな形に折り曲げて、自分だけのモーターを作ってみよう!  
・所要時間：20分程度  
・一度に作れる人数：10~20人



### ●展示：磁石と電池で動くもの

リニアモーターカーや単極モーターカーなどを展示するよ!

※一回に体験できる人数に限りがありますので、お待ちいただく場合があります。

2015年



9月27日

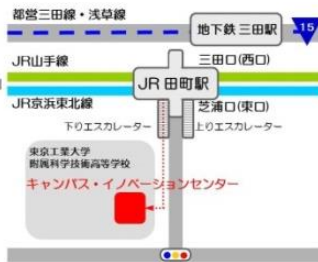
10:00 ~ 16:30

会場:

東京工業大学

キャンパス・イノベーションセンター 5階

(〒108-0023 東京都港区芝浦3-3-6)



対象 ● 小学生以上

参加費 ● 無料 事前申込み制

(定員に達しない場合は、当日申込も可能です)

主催 ● 山形大学、愛媛大学、高知工科大学

締切 ● 2015年9月18日(金)

### お問い合わせ先

山形大学東京サテライト (TEL 03-5440-9071)

愛媛大学東京サテライト (TEL 03-5440-9073)

高知工科大学東京サテライト (TEL 03-5440-9039)

## 注意事項

1. 会場内外での事故等については責任を負いかねます。特に、会場までの行き帰りについては、保護者の方が引率されるなど、児童・生徒さんの安全への配慮をお願いします。
2. 貴重品の会場内への持ち込みはご遠慮願います。やむを得ず持ち込む場合は、各人の責任のもと常に身につけておくようにしてください。
3. 当体験教室会場の模様については、写真撮影の上、各種広報誌やWeb上等に掲載することを予定しておりますので、あらかじめご了承願います。なお、児童・生徒の顔写真の撮影等につき特段のご要望がある場合は、会場受付にお申し出くださるようお願いいたします。



# 科学・理科 体験教室

## 参加申込書

申込先

山形大学東京サテライト宛

FAX: 03-5440-9071 E-mail: tokyo@jm.kj.yamagata-u.ac.jp

お申し込みの際は、以下に必要事項をご記入の上 F A X をお送りいただくか、以下の情報を入力してE-mailをお送りください。

①

参加者氏名(ふりがな)	( )
ご住所	〒 -
連絡先電話番号	
学年(年齢)	年生 ( 歳)
希望時間帯	<input type="checkbox"/> 午前 ・ <input type="checkbox"/> 午後 希望をチェックして下さい
注意事項	<input type="checkbox"/> 確認済み 表面注意事項を確認の上、チェックして下さい

②

参加者氏名(ふりがな)	( )
ご住所	〒 -
連絡先電話番号	
学年(年齢)	年生 ( 歳)
希望時間帯	<input type="checkbox"/> 午前 ・ <input type="checkbox"/> 午後 希望をチェックして下さい
注意事項	<input type="checkbox"/> 確認済み 表面注意事項を確認の上、チェックして下さい

※必ず保護者の同意を得てから申し込んで下さい。  
 ※参加申込書の個人情報は、本イベントの手続きにのみ利用させていただきます。  
 ※お申し込み完了のお知らせ等は特にごさいません。