

第11回 こども科学教室

IN 前橋工科大学 2017

8/11, 12 (金), (土)

10:00 ~ 16:00

開場時間 9:30
最終入場時間 15:30
(休憩時間 12:00~13:00)

水分補給ができるように
飲み物をご持参ください。



※写真は過去のもです。



申込不要・参加無料!



SPONSOR

主催 / 公立大学法人前橋工科大学
協力 / 一般財団法人電力中央研究所赤城試験センター
後援 / 群馬県、群馬県教育委員会、前橋市、前橋市教育委員会、
上毛新聞社、群馬経済新聞社、NHK 前橋放送局、群馬テレビ、
FM GUNMA、まえばし CITY エフエム

HP
PC版サイト↓
<http://www.maebashi-it.ac.jp/regional/info/event/kodomokagaku11.html>
ホームページにて情報を随時更新中!
チェックしてみてください!

TEL
前橋工科大学地域連携推進センター
027-265-7361

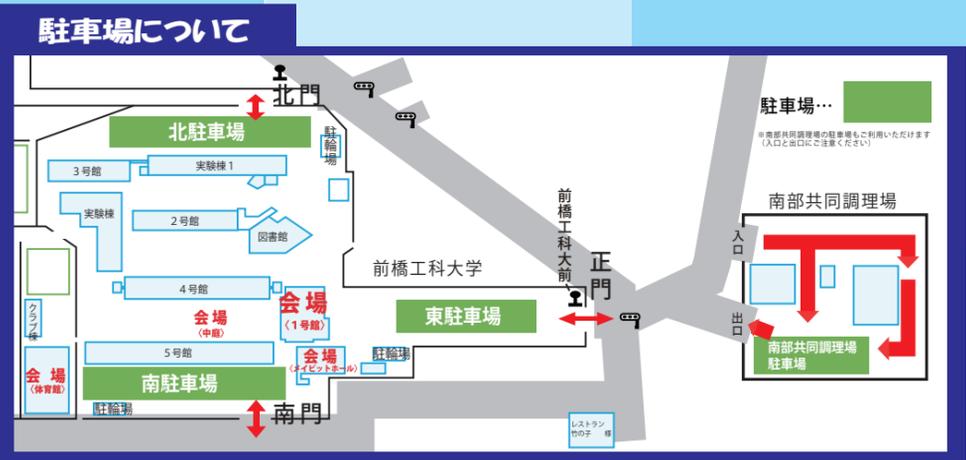
BACK
うらへ→

第11回 こども科学教室

～ テーマ ～

まえばしこうかだいがく
in 前橋工科大学 8/11,12

テーマ (時間制)	内 容	テーマ (随時制)	内 容
★ペットボトルロケット	ペットボトルでロケットを作って飛ばしてみよう。どのくらい飛びだそう。	★光る泥だんごづくり	光る泥だんごをつくって、見たり、触ったりして楽しもう。
★コンクリート小物づくり	コンクリートを型に流し込んでペーパーウェイトを作ります。好きな型を使って作ってね。	★ソーマトロップを作ろう	ソーマトロップを手作りして、視覚の不思議を体験しよう!
★「ぶんぶんゴマ」をつくろう!!	いろいろな形や材料のぶんぶんゴマをつくって、音やもようをたのしもう!	モーションキャプチャを体験しよう	モーションキャプチャを使ってバーチャルリアリティの世界に潜入してみよう。
プログラムを作ってアニメを動かそう!	自分だけのアニメをプログラムを作って動かしてみよう!! これで君もプログラマー?	音を楽しむ面白実験	身近にある音を耳で聞く、目で見る実験が体験できます。音色が作る複雑な模様を楽しめます。
★球をつくろう!!	輪ゴムとスチ棒を使って球をつくろう。また色々なシャボン膜もつくれるよ。	★自分だけの紙ひこうきを作ってとぼそう	紙を切って色をぬって、自分だけのひこうきを作ってとぼそう。ピュンピュンとぶよ!
★レインボーいくらを作ってみよう	カラフルな人工いくらを作ることができます。	われない!? シャボン玉のふしぎ	誰よりも大きなシャボン玉をつくっておどろかせよう!
塩の力でシャーベットを作ってみよう	冷凍庫を使わずにシャーベットやアイスを作ります。	水を科学して忍者になろう!	明日から君も忍者だ! 友達に自慢しちゃおう!
★通り抜けられる壁? ブラックウォールをつくろう!	不思議な箱の中にすり抜けられる壁を作ってみよう!!	★ふしぎな「スライム」をつくろう!!	クスリをまぜて、好きな色をつけて、ふしぎな手ざわりの「スライム」をつくろう!
★発泡スチロールスタンプの作成	皆さんに身近な発泡スチロール。植物の油でとかしてスタンプを作ろう。	★液状化のおもちゃエッキーをつくろう	“液状化”って何なのか、どんなことが起こるのか、おもちゃで遊んで楽しく学びます。
★電気自動車をデザインしよう!!	電気自動車の仕組みを知って、自分だけの電気自動車をデザインします。	★わりばしで橋をつくろう	わりばしを使って接着剤のいらない不思議な橋(レオナルドの橋)をつくります。
★ブラックライトをつくってみよう	ブラックライトをつくって、紫外線のヒミツをさぐる。	ダンボール・アイス展示会	ダンボールで作られたアイスが約40脚展示され、それらを見たり、触ったり、座ったりしながら、気に入ったアイスに投票してもらいます。



■ 地図記載の駐車場が無料で利用できます。
■ 東駐車場や北駐車場が混んでいるときは南駐車場を利用ください。
■ 大学内の駐車場のほか、南部共同調理場の駐車場も利用いただけます。
■ 大学西側のヤマト市民体育館前橋の駐車場は体育館での行事があるため利用しないでください。
当日は大変な混雑が予想されます。乗り合わせや、公共交通機関を利用してのご来場をお願いいたします。

★勝手に動くふしぎなポート	水の表面が引っ張り合う表面張力を利用した実験です。
★ダンボールで作る	ダンボールで作ったアイス展示します。ダンボールで工作します。
きんにくパワーでロボットそうさ!	うでにちからをいれるだけで、クルマがはしりますよ! さあ、キミのパワーをとどけよう!
キミのかんがえがドローンにつたわる!	ついにロボットがにげんとこうしん...!? かつてないフシギをたいけんしよう!
シューティングゲーム	いろいろなおもちゃの銃や発射台などをつかって射的をしよう!
ロボットをつくろう	人のような2足走行ロボット? 犬のような4足走行ロボット? 虫のような6足走行ロボット? どのようなロボットをつくらうか? 君の発想次第!
ドライブシミュレーターで車の安全運転を体験してみよう	コンピューターで再現された街の中をハンドルやペダルを使って運転できます。

■ あか色のテーマは、整理券を各ブースで配布します。1回目の配布時間は9時45分です。2回目以降の整理券配布については、当日受付で配布するパンフレットをご覧ください。

★ 印のテーマは作品を持ち帰ることができます。

都合により一部内容を変更する場合があります。ご了承ください。