

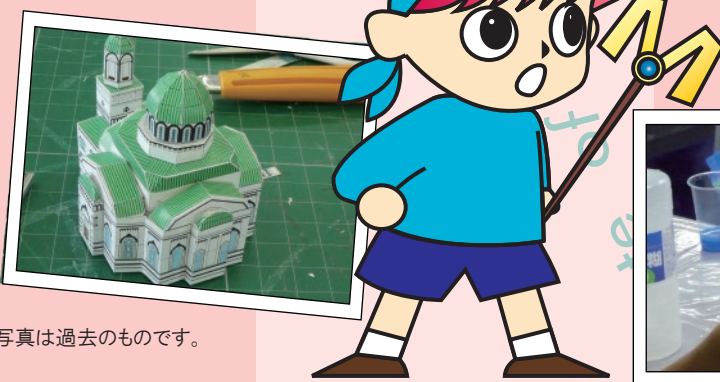
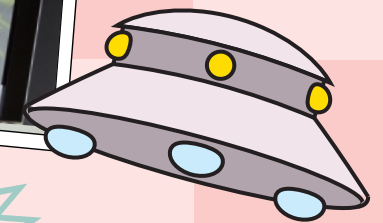
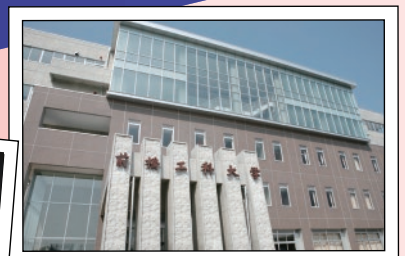
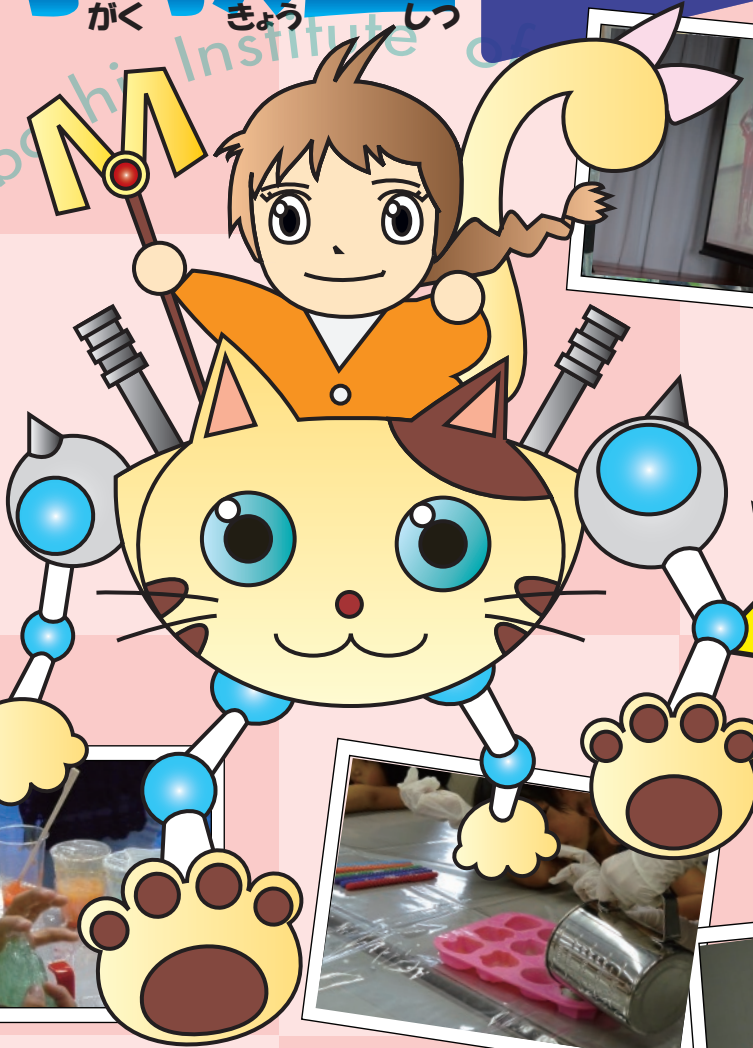
# 第10回 こども科学教室 IN 前橋工科大学 2016

8/20, 21 (土) (日)

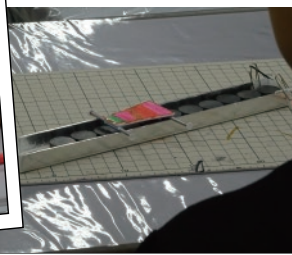
10:00 ~ 16:00

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。



※写真は過去のものです。



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  
協賛 / 相模屋食料株式会社、サンデンホールディングス株式会社、株式会社ヤマト、株式会社吾妻ハイオパワー、カンサン株式会社、有限会社里源、薦井株式会社 北関東支店、株式会社フジサワ、株式会社ユニオン、株式会社ライリイ・コーポレーション、株式会社アドテックス、家田化学薬品株式会社 埼玉支店、群馬営業所、株式会社オオタセ、カイエー共和コンクリート株式会社、桐生信用金庫、高信化学株式会社、株式会社東和銀行、富士油圧精機株式会社、株式会社マルゼン商会、株式会社ラボ・システムズ  
後援 / 群馬県、群馬県教育委員会、前橋市、前橋市教育委員会、群馬県小学校中学校教育研究会小学校理科部会、群馬県小学校中学校教育研究会中学校理科部会、一般社団法人群馬県商工会議所連合会、前橋商工会議所、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/kodomokagaku10.html>

**TEL**  
前橋工科大学地域連携推進センター  
027-265-7361

**OPEN!**  
テーマ



**レインボー・イクラを  
つくってみよう**

さまざまな色をした  
人工イクラが出来ます。

**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。

**カード・ビル**

カードを使って、ビルやタワーを  
作ってみよう。

**ストロー楽器**

ストローで楽器を作っちゃいます！

**「CDスライダー」をつくろう！！**

ふくらませた風船の空気の力を  
つかったホバークラフトを  
つくりましょう。

**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。

**上下が逆さま！？  
ピンホールカメラを作ろう！**

画用紙で上下が逆さまになる  
カメラをで作って、  
"光"について考えてみよう！

**変形菌のストラップづくり**

変形菌の変身の不思議を  
紙芝居と観察で学び、  
ストラップを作ります。  
来てね！

**紙すき体験**  
～牛乳パックやティッシュペーパーから  
オリジナルはがきを作ろう～

紙はどうやって作られるの？  
昔の人のやり方で、  
オリジナルはがきを  
作ってみよう。

**リニアモーターカーを作ろう**

身近な物で、リニアモーターカーを  
作ってみよう！

**光る泥だんごづくり**

光る泥だんごをつかって、  
見たり、触ったりして楽しもう。

**音響管の定在波から  
周波数を算出しよう**

音響管に定在波を発生させて、  
その状態から定在波の周波数を  
求めてみよう。

**ふしぎな物体  
「スライム」をつくろう！！**

くすりをまぜて、色をつけて、  
ふしぎな手ざわりの「スライム」を  
つくりましょう。

**炭を使って発電しよう**

家にあるもので、だれでも  
電池が出来るよ。  
みんなで作ってみよう。

**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かな？  
君の発想次第！

**えっ、これって本当に同じ色？**

簡単な工作と体験で、  
私たちの目の不思議について  
考えてみよう！

**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。

**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。

**糸電話で音の違いを  
感じてみよう**

いろんな種類の糸を使い分けて  
糸電話を作ると音が違って  
聞こえます。

**三次元ディスプレイを作ろう**

スマホの画面を立体的に表示する  
三次元ディスプレイを作ります。

**みんなの町  
『まえばし』を作ろう**

簡単に建物を作り、  
好きなどころに置き  
新たな都市前橋をデザインする。

**ダンボール・イス展示会**

ダンボールで作られたイスに  
すわれます。  
ダンボールでイスをつくりま。

**回転の力を使って風船で  
サーカスをしよう！**

風船をぐるぐる回して、  
回転の力でコインを走らせよう！

**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！

**雷のふしぎ**

雷ってなあに？  
静電気の実験を楽しみ、  
雷から身を守る方法を学ぼう。

■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。写真は過去のもので、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。



# 保護者の方へ

(お車でお越しの際の注意事項)

※テーマー覧はチラシ見開きページをご覧ください

## 駐車場について



- 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。