

多摩地区最大級

第22回 工学院大学 わくわくサイエンス祭

# 科学教室



み 魅せる科学が、  
か かつ いっぱい!



さいしんじょうほう  
最新情報は  
か かくにん  
ホームページを確認してね。  
ちゅうせん ちゅうせん  
抽選が行われる  
テーマもあるよ!

つくる



考える



楽しむ



2015.

8/22 土  
23 日

10:00-16:00 雨天決行 参加無料

※荒天時は中止します

会場 工学院大学八王子キャンパス

附属中学校・高等学校キャンパス

東京都八王子市中野町2665-1

お問い合わせ ☎03-3340-2438

工学院大学「科学教室」事務局  
(科学教育センター)

予約不要

当日、直接会場にお越しください

お車でのご来場はご遠慮ください

SEARCH 工学院大学 科学教室



バス乗り場 京王八王子駅③番・JR八王子駅北口⑮または⑥番【西東京バス約20分】

＜工学院大学行 → 工学院大学下車 / 橋原町行(工学院大学西経由) → 工学院大学西下車＞

主催/学校法人 工学院大学 (大学院/大学/附属高等学校/附属中学校)  
後援/八王子市、八王子市教育委員会、大学コンソーシアム八王子、日野市教育委員会、相模原市教育委員会、立川市教育委員会、多摩市教育委員会、町田市教育委員会、あきる野市教育委員会、昭島市教育委員会、福生市教育委員会、青梅市教育委員会、羽村市教育委員会

## 工学院大学

<http://www.kogakuin.ac.jp/>

# 科学教室

**雨天決行** **参加無料** 当日、直接会場にお越しください(予約不要)

- ペットボトル・エアカーを作って走らせてみよう!
- コンピュータでサイコロを作ろう
- ガラスであそぼう!
- 鏡を作ろう
- 赤外線電子ペンを作ってみよう
- 不思議な音の体験
- 図書館で学ぼう
- カメラオプスクラを作ろう
- 永久ゴマを作ろう!
- 霧箱を作って天然の温泉水を調べてみよう
- スライム作り
- 熱気球を作って、あげてみよう
- DVDで簡易分光器をつくる
- わりばしと輪ゴムで球体を作ろう
- 地震体験! ぐらゆらマシーン
- 身体の中から健康に! お父さん・お母さん向け簡単ヘルスチェック
- いろいろな発電方法を試してみよう
- 立体万華鏡の工作
- 感動空間 ~映像で綴る世界の建築デザイン~
- 紙から建築をまなぼう!
- オリジナル飛行機を飛ばそう!
- バランス感覚を調べてみよう
- ムラサキキャベツで色遊び
- バナナからDNAを取り出そう
- 葉脈標本をつくろう!
- ECO Action
- 幕末の八王子と新撰組に関する講演
- Myペンダント作り ~たまごを使った工作~
- パソコンで頭脳をきたえよう

- パソコンで地球と宇宙を探検しよう
- パソコンでミクロの世界を観察しよう
- パソコンでテレビ会議を体験しよう
- お天気コーナー
- 医療材料を用いて立体手形を作ろう!!
- パソコンを使ってLCA環境クイズに挑戦!
- 化学カイロをつくってみよう!
- こんくりくん ~流れるキラキラ~
- 身近な色素をわけて見てみよう! ~TLC?!を使って~
- 爆弾あられ
- 小さな雷を見てみよう!
- 虫かごをつくろう!!
- 金属探知機をつくろう
- 牛乳でフレッシュチーズ
- 缶バッジを作ろう
- 分子模型で学ぶミクロの世界
- 飛行機って楽しいね!
- さわって遊ぼう、実験器具と模型
- 水中カラフルボール
- 光の世界を体験 ~いろいろな色の光を見てみよう!~
- 巨大シャボン玉に入ろう
- 身近なもので電波を受信してみよう!
- スペクトルって何? 分光器を作って、いろいろな光を観てみよう!
- 世界一強力なネオジム磁石を使って遊ぼう!
- LEDで遊ぼう ~体験コーナー~
- 動かしてみよう! ~超小型モータからリニアモータまで~
- 暗闇で光る絵を作ろう!
- 音と遊ぼう ~親子で体験、音と日本語~
- 小麦粉粘土で遊ぼう
- ブーメラン・紙トンボを作って飛ばそう
- オリジナル和紙はがきを作ろう!
- 子どもと理科
- CAD/CAMとNC工作機械を操作し、ネームプレートを加工しよう
- 3原色LEDで様々な光の色を作り出そう!
- たのしい電気工作室
- 液体ビー玉を作ろう
- クロマトグラフィーでカラフルな花作り

ほか



## 参加者の方へ

当日は、筆記用具とメモを持ってきてね!  
どなたもお気軽にご参加ください。

- ◎このイベントは自由参加ですが、安全確保のため入場制限を行う場合があります。
- ◎参加するために「整理券」を配布するテーマがあります。整理券は抽選を行った上で配布します。抽選は演示に参加する方のみとさせていただきます。最新情報はホームページをご確認ください。
- ◎安全には十分配慮しますが、薬品を使った実験や、製作作業を行うテーマがありますので、小学校低学年以下のお子様は保護者同伴でご参加ください。
- ◎食堂で軽食販売があります。また持参されたお弁当を食べることができる休憩所がございます。

キャンパス周辺道路や商業施設駐車場への駐停車は、絶対におやめください。

## 工学院大学 八王子キャンパス へのご案内

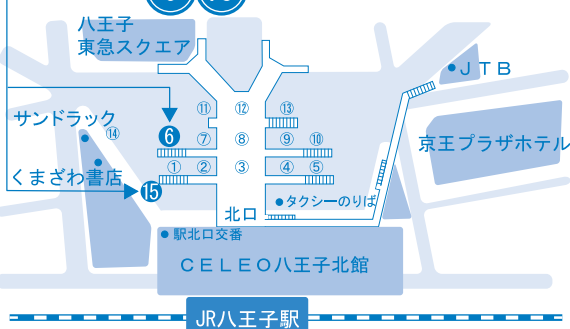
西東京バス約20分  
※運行ダイヤは、8月中旬頃に学園HPでお知らせします

直通 工学院大学行  
↓  
工学院大学下車

[I01] 橘原(ならはら)町行  
(工学院大学西経由)  
↓  
工学院大学西下車

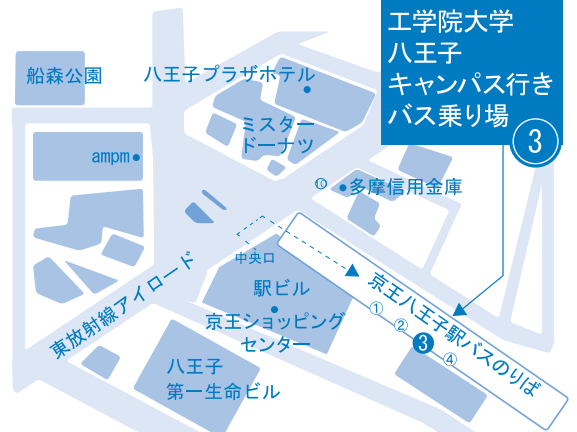
## JR八王子駅北口バス乗り場

工学院大学八王子キャンパス行き  
バス乗り場 ⑥ ⑮



## 京王八王子駅バス乗り場

工学院大学 八王子 キャンパス行き  
バス乗り場 ③



※大変な混雑が予想されるため、可能な限り、公共交通機関を利用し、お車でのご来場はご遠慮ください。