

工学院大学 わくわくサイエンス祭 20th

科学教室

全 85 テーマ
つくる ふれる 楽しむ

いろんなテーマにチャレンジしてみよう! 高校生向けテーマや中・高大院連携校が行う演習テーマもあるよ!

2013.
8/24(土)
25(日)

10:00-16:00 車でのご来場はご遠慮ください
雨天決行 参加無料 自由参加 当日、直接会場にお越しください

会場 工学院大学八王子キャンパス
東京都八王子市中野町2665-1
参加対象 小学生・中学生・高校生
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)

魅せる科学が、いっぱい!



オープンキャンパスも同時開催!

東日本大震災チャリティイベント
～がんばろう 東日本～
岩手・宮城・福島子どもたちも参加します。

学校法人
工学院大学
KOGAKUIN UNIVERSITY

バス乗り場 京王八王子駅③番・JR八王子駅北口⑬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 / 榎原町行(工学院大学西経由) → 工学院大学西下車>
ホームページ http://www.kogakuin.ac.jp/feature/curiosity/s_school/2013/
科学教室テレフォンサービス (24時間利用可能) /03-3340-0246~7 工学院大学 科学教室 検索

主催 / 学校法人 工学院大学(大学、附属中学・高等学校)
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

科学教室

雨天決行 **参加無料** **自由参加** 当日、直接会場にお越しください。

- カメラオブスクラをつくろう
- 電池のいらぬゲルマニウムラジオを作ろう
- 図書館で学ぼう
- ピンホールカメラで写真を撮る!
- お父様のための「天体写真入門」
- ストップモーションムービーをつくろう!
- 天文台でなにが見えるだろう(天文台見学)
- 色の混合実験
- 夏休みに冬の日本海の筋状雲を見てみよう
誕生日の「ひまわり画像」はどんなだろう
- 作って楽しむ音の実験♪
- 牛乳でフレッシュチーズ
- 中高自動車部が製作した省エネカーについて学ぼう!
- 工学院打ち水大作戦!
- 自転車発電で省エネルギーを考えよう!
- 歴史的飛行機「隼」復元プロジェクト
- ヘリウムガスを吸うと変な声になるの?
- ウィンドカー:風に向かって走ろう!
- CAD/CAMとNC工作機械を操作してネームプレートを加工します
- コンピュータでサイコロを作ろう
- ホタルについて学ぼう
- 自転車をこいで、さあ…飲み水をつくろう
- 医療材料を用いて立体手形を作ろう!!
- 医療用材料でオリジナルスーパーボールを作ろう!!
- CO₂(二酸化炭素)の見える化~LCA/CFPのクイズに挑戦~
- ペットボトルのエアカーを作って走らせてみよう!
- 形を覚える金属でおもちゃを動かそう!
- ろうそくをつくろう!
- 熱気球を作って、あげてみよう
- 電気エネルギーをためるには
- 動かしてみよう!~超小型モータからリアモータまで~
- スマホで鳴らすスピーカを作ろう!



- 赤外線電子ペンを作ってみよう
- バランス感覚を調べてみよう
- LEDで遊ぼう~LEDと太陽電池を使って光通信機を作ろう(電子工作)~
- LEDで遊ぼう~体験コーナー~
- LEDで遊ぼう~3原色LEDで様々な色を作り出そう(電子工作)~
- 立体万華鏡の工作
- コンクリくん~コンなのびっくり~
- わりばしと輪ゴムで球体をつくろう
- 暗闇で光る球体(鳥の巣)
- ここでしかできない!! 超高層ビルの揺れを体感しよう!!!
- オリジナル紙飛行機をつくろう!!
- 飛び出す建築
- 映像で綴る世界の建築デザイン
- 木の建物をつくろう
- 不思議な音の体験
- キミの動きはバレバレだっ!(動作予測)
- 3Dメガネを作ろう
- 超解像技術
- スライム作り
- 爆発実験ショーと30秒アイスクリーム体験
- 筑波出張サイエンスショー
- 飾り炭を作ろう
- 巨大シャボン玉で遊ぼう
- 電気パンをつくろう
- 小さな雷をみてみよう!
- お父さん・お母さんのための健康チェック
- 八王子学サロン
- さわって遊ぼう、実験器具と模型
- 英語発音クリニック
- ガラスで遊ぼう!
- お茶・清涼飲料水で燃料電池を作ろう
- 鏡を作ろう
- レトロな写真館でモノクロ作り
- 液体ビー玉を作ろう
- My(マイ)ペンダント作り~たまごを使った工作~
- オリジナル和紙はがき作ろう!
- 小麦粉粘土で遊ぼう
- 分子模型で学ぶミクロの世界
- 木の葉に化学メッキをしてみよう
- ゴム動力飛行機を作って飛ばそう!
- ラジコンヘリコプターの飛ぶ様子を見てみよう

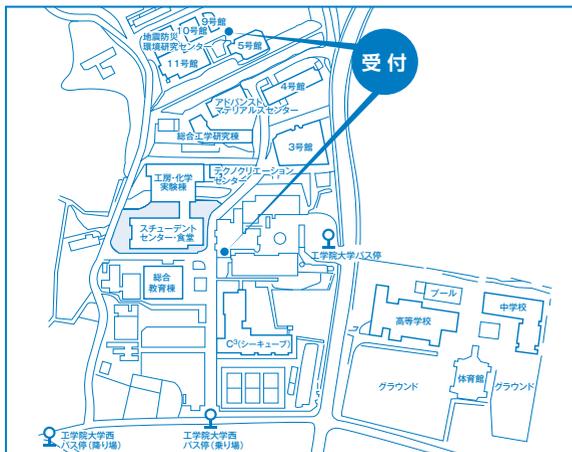


ほか

参加者の方へ

- *このイベントは自由参加ですが、場合によっては入場制限を行うことがあります。
- *テーマによっては、所要時間が1時間から2時間かかる場合があります。
- *参加するために抽選が必要なテーマや整理券を必要とするテーマがあります。詳細については、当日受付で配布する案内をご覧ください。
- *薬品を使って実験をしたり、物を作ったりしますので、小学校低学年のお子さまには保護者の方が同伴されてのご参加をお願いします。
- *持参されたお弁当を召し上げられる休憩所があります。また、食堂での軽食販売もあります。
- *その他の詳細は、ホームページ(表面にURL記載)で見ることができます。当日は、受付で配付する案内をご覧ください。
- *お車でのご来場はご遠慮ください。

当日は、筆記用具とメモを持ってきてね!
ご家族、学校の先生方の参加も自由です。



工学院大学八王子キャンパス

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

● ならはらちょう
● 橘原町行(工学院大学西経由)
→ 工学院大学西下車

※当日は臨時バスの運行もあります。



※お車でのご来場いただいても駐車出来ない場合があります。公共交通機関をご利用ください。