

こうさく じっけん 工作・実験フェア2017

プログラム一覧表の見方

1 ~51 事前予約が必要なプログラム

52~96 当日自由に参加できるプログラム

下線の付いた数字のプログラムは、製作物の持ち帰りはできません。

! 全てのプログラムにおいて、必ず保護者の付き添いをお願いします。

1 鳥の巣みたい? 不思議なドームをつくってみよう!

自宅に飾るオブジェとして、テンセグリティドームを作ります。透明輪ゴムとプラスチックの丸棒を使って、このユニークなアイデアを体験してみよう。

小学4年生以上 建築学科の林先生、向出先生



2 ボード紙で作る理想のおうち

自分で住みたいと思う家をボード紙でつくってみます。自分の考えをかたちにする建築の世界を少し体験してみよう。

建築学科の吉村先生、林田先生



3 90分間でつくる未来の建築

壁と床でつくる小さな模型をつかって、想像力を働かせながら、未来の建築をつくってみよう。

小学4年生以上 建築学科の寺地先生、本田先生



4 圧電ライトを作ろう!!

いろいろな色のLEDを使ったオリジナルのライトをつくりまわす。シャカシャカして発電する究極のエコを体験しよう。

小学3年生以上 機械工学科の上田先生



5 光で創るアート、マイストラップづくり

不思議! やわらかいプラスチックが光をあてると硬くなる! この原理でオリジナルの携帯ストラップをつくろう!

機械工学科の西川先生



6 ペットボトル顕微鏡を作って、細胞を観察しよう

ペットボトルとガラスピースを使って、顕微鏡を作り、細胞や小さな生きものを観察してみよう。

生命工学科の松村先生



7 鉄琴を作って、楽しく演奏しよう!

鉄板と木材を使って自分だけの鉄琴を作ろう! いろいろな機械に利用される金属材料の違いを音で体験しよう。

機械工学科の上辻先生



8 歯ブラシロボットを作ろう

歯ブラシと振動モータを組み合わせて、振動で推進力を得るロボットをつくりまわす。作成した歯ブラシロボットで、走行レースや相撲ゲームをして楽しめよう!

機械工学科の橋本先生



9 3次元CADを使ってみよう。オリジナルハンコづくり

3次元CADソフトを使ってオリジナルの「ハンコ(判子)」を作ってみよう! 自分が作ったデータが実際にちゃんとかたちになるかどうか?

機械工学科の井原先生



10 水中モーター船を作ってプールで遊ぼう

模型ボートが浮かぶ小さなプールで、自分達で作ったウイングセール船やロケット船の競争をしてみよう。

小学3年生以上 機械工学科の加藤先生



11 風レンズ付風車を作って発電してみよう

ペットボトルで風車を作り、モータとLEDを取り付けて発電します。風レンズを付けた風車を回してLEDがより明るく光るか試してみよう。

機械工学科の川田先生、宮部先生



12 消しゴムはんこで作る、世界にひとつのエコバッグ

身の回りの材料を使って、世界でひとつのオリジナル・エコバッグをデザインしてみよう。ユニークなアイデアと工夫で、毎日のお出かけがもっと楽しくなりますよ。完成まで4時間かかります(昼休み含む)。彫刻刀を使用します。

小学3年生以上 空間デザイン学科の朽木先生



13 木で作るアイデア・グッズ

木材を使って、身の回りの生活を便利にするいろいろなアイデア・グッズを作ってみよう。切ったり、削ったり、木の感触やぬくもりを感じながら、楽しく工作しよう。製作できるグッズは、当日抽選で割り当てます。

小学3年生以上 空間デザイン学科の木村先生



14 筋肉が収縮するしくみを学ぼう

筋肉ワールドを楽しみながら、腕の骨格と筋肉の模型キットを作って、筋肉の動きを学びましょう。セロハンテープ、はさみを持ってきてください。

総合人間学系教室の中村先生



15 ガラスをとかして、キーホルダーを作ろう

七宝焼きのキーホルダー作りをとおして、ガラスの融点や色ガラスの発色について学びましょう。

生命工学科の宇戸先生、外波先生



16 ストローでパンフルートを作って演奏してみよう

パンフルートは葎の莖等を用い、一つのパイプで一つの音高が出せるようにして音階状に束ねた管楽器のことです。これを太目のストローで製作し「キラキラ星」を演奏してみよう。

常翔学園中学校・高等学校の先生方



17 プロペラ推進自動車を作ってレースをしよう

ペットボトルに車輪を付け、ゴム動力でプロペラを回して走る自動車を製作します。出来あがった自動車レースをしてみよう。

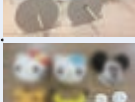
小学3年生以上 機械工学科の中川先生



18 セメントでアートづくり

私たちの暮らしを支えるコンクリートの主材料であるセメントを使ってアート作品づくりにチャレンジ。セメントが固まるしくみやコンクリートを作る際の留意点を学ぼう。

都市デザイン工学科の三方先生



19 導電性マジックを使って電池とLEDをつなげ、点灯させてみよう!

電気を流す素が入ったマジックを使って紙に回路を描き、LEDを点灯させます。好きな絵を描いて、自分だけの紙パーカードをつくってみよう。

電子情報通信工学科の小池先生



20 レモン電池で電子オルゴールを鳴らそう!

レモンで電池を作りましょう。作った電池で電子オルゴールを鳴らし、電池のしくみと電気の流れについて学びます。電池と電子オルゴールは持って帰ります! 家族と一緒に参加可能

小学2年生以上 電子情報通信工学科の矢野先生



21 アルミホイルでつくった船を磁石で動かそう!

家庭にあるアルミホイルで、船を作り動かしてみよう。磁石に付かないアルミホイルも磁力の働きで動かすことができるおもしろさを体験してみよう。

雨天時はE科大大学院研究室のみで実施します。

電気電子システム工学科の大森先生、小山先生



22 ペットボトルを使って野菜を育てよう!

ペットボトルを使って野菜を育てよう。ペットボトルで水耕栽培を行います。野菜の種類は当日まで秘密! 持ち帰って野菜の生育を観察しよう!!

家族と一緒に参加可能 小学2年生以上 電子情報通信工学科の淀先生



23 身近で役立つLED懐中電灯作り

白色発光ダイオード(LED)を用いた簡易な懐中電灯作りを通じて、LEDが光る仕組みを学びましょう。

小学3年生以下のお子様は保護者の方のお手伝いが必要です。 電子情報通信工学科の奥先生



24 絵を描いて楽器を作ろう

ボール紙に鉛筆で自分の好きな絵を描くと、その絵が楽器になります。いろいろな音が出るので、描いた絵を楽器にして、音楽を演奏してみよう。

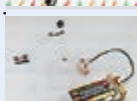
電気電子システム工学科の佐々先生



25 人工筋肉型ロボットアームを作ろう

形状記憶合金を使った人工筋肉型ロボットアームを作って、動作音も無い、生き物のような動きを感じてください。また、人工筋肉の力試しにも挑戦してみよう。

小学3年生以上 電気電子システム工学科の辻田先生



26 スクラッチでプログラミング!

スクラッチはブロックを並べるだけで、簡単にプログラムができます。楽しいゲームやキャラクタが動くプログラムを作りましょう。

友達と一緒に1組として参加可能 電子情報通信工学科の原嶋先生



27 レインボーLEDで癒しランプを作ろう

七色にゆくり光る発光ダイオード(LED)を使って、アロマキャンドル風癒しランプを作ります。工作しながら色や光の3原色、LEDの光る原理を親子で理解しちやいます!

小学3年生以上 電気電子システム工学科の前元先生



28 暗い所で光る? キラキラLEDアークセサリを作ろう

紫外線を当てると固まる特殊な液体を使ってLEDを埋め込んだアークセサリを作ります。光センサーをうまく利用して暗い場所で光るようにしてみよう。

電気電子システム工学科の眞鍋先生、重弘先生、木村先生



29 安全に早く避難するための道

みなさんの暮らしで、災害時の避難を体験します。地理情報システムを用いて、みなさんのイメージと、実際の避難との違いを体験します。

小学4年生以上 都市デザイン工学科の田中先生



30 自分で考え、自分で動く! 手のひらサイズの移動ロボット

センサの「目」で見て、電子回路の「頭」で考え、モータの「脚」で動き回るミニロボットを作ろう。完成したらコースでタイムアタックに挑戦!

動画はこちら http://bit.ly/1S1w6Z 小学3年生以上 システムデザイン工学科の小林先生



31 赤外線センサーでレゴカーが動く!

ペーパーラフトで簡単な車のカーをつくり、レゴで車のベースとなる部分を組立てます。完成した車は赤外線センサーのコントローラーで操作できます。思い通りに車が動くようになります。ペーパーラフトのみ持ち帰ることができます。小学3年生以上

ロボット工学科の本位田先生



32 電気もないのに回る? スターリングエンジンで遊ぼう!

お湯の熱でぐるぐる回るスターリングエンジンを作ります。エンジン上部のはずみ車の形・大きさを工夫して誰が一番長くエンジンを回せるか競争しましょう。製作したはずみ車の部分だけ持ち帰ることができます。

小学3年生以上 システムデザイン工学科の中山先生



33 ICを使ったおもしろ電子工作

マイコンICを使った簡単な電子回路で、音がない面白グッズをつくりまわす。電子工作を楽しみながら、ICやLEDなどに触れましょう。

はんだ付け作業をします。必ず保護者同伴でお願いします。 小学4年生以上 電気電子システム工学科の木原先生



34 自由自在に形を覚える不思議な金属、形状記憶合金で遊ぼう!

形状記憶合金は、形を覚える不思議な金属です。好きな形に記憶させる実験をとおして、形状記憶合金について、楽しく学びます。

ロボット工学科の谷口先生



35 どんなふうに見えるかな?

簡単な万華鏡(まんげきょう)を作りながら、「目」でモノを見る不思議を学びましょう。

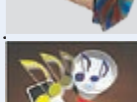
セロハンテープ、のり、はさみを持ってきてください。 総合人間学系教室の石道先生



36 プラスチックコップでスピーカーを作ろう

ホルマル線でコイルを作り、プラスチックコップを使って簡単なスピーカーを作ります。スピーカーの構造や音の鳴るしくみを学びましょう。

電気電子システム工学科の木村先生、重弘先生



37

手作りモーターに挑戦。動くかな？

わたしたちの身の回りにはモーターを身近な材料を使って手作りし、そのはたらきや仕組みについて学びましょう。

電気電子システム工学科の見市先生



38

乾電池をパワーアップさせよう！

照明などに使われる白色LEDは、通常乾電池を2つ繋げないと点灯しません。しかし簡単な回路を加えると、乾電池1つでも点灯が可能です。実際に回路を組んで、電子回路のおもしろさを学びましょう。

電気電子システム工学科の田熊先生



39

無線ラジコンロボットカー

はんだこてを使い電子部品を回路に組みこんで無線で動くラジコンロボットカーを作りましょう。

はんだ付け作業をします。必ず保護者同伴をお願いします。小学4年生以上 ものづくりセンターの近藤先生



40

鋳物で作るオリジナルペンダント

鋳型(いがた)と呼ばれる空洞に溶けた金属を流し、形(オリジナルペンダント)を作りましょう。

3cm四方に予めデザインを考えて、持ってきてください。小学4年生以上 ものづくりセンターの岩田先生



41

ポンポン船で蒸気の実感しよう

水蒸気は機関車を走らせ、電気も作ることができます。この水蒸気の実感するため、簡単なポンポン船を作り、実際に走らせて船の動く仕組みを理解しましょう。

小学3年生以上 ものづくりセンターの高月先生



42

アルミ缶リコーダー

アルミ缶に穴をあけてモーターで勢よく回します。その穴へ向けて空気を吹き付けると音が出ます。うまく穴をあけるとドレミ…。

小学4年生以上 ものづくりセンターの三木先生



43

陶芸で遊ぼう

土から思い思いの形を作り出してもらいます。リラックスして感覚を研ぎ澄まし、その感覚に従ってものづくりする時間を楽しみましょう。後日作品を引き取りに来て頂ける方。汚れてもよい服装で参加して頂くか、エプロンをご持参ください。

総合人間学系教室の大谷先生

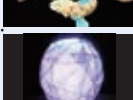


44

和紙でつくるランプシェード

風船を膨らませ、その上に和紙を張り付けます。糊が乾いたら見事完成。4色のLEDライトがいかに幻想的なランプシェードを作りましょう。

小学3年生以上 ものづくりセンターの池田先生



45

木箱のオルゴール

木箱のふたを開けるとオルゴールが鳴ります。お気に入りのイラストを絵具で塗って…世界に一つの宝箱を作りましょう。

木箱に描く絵やイラストを事前に考えてきてください。小学4年生以上 ものづくりセンターの中村先生



46

光るLEDバッジ(ペンダント)を作ろう

好きな色の6個のLEDをはんだ付けし、光る回路を作ります。次に、バッジに亚克力絵の具で好きな絵を描きます。回路とバッジを合わせれば、オリジナルな「光るバッジ」の完成です。はんだ付け作業をします。必ず保護者同伴をお願いします。小学4年生以上 ものづくりセンターの山下先生



47

飛ばせ！手作りステッチレインパーグライダー

グライダーを作って飛ばします。よく飛ぶためにはどのような工夫が必要でしょうか？考えながら作りましょう。

小学3年生以上 ものづくりセンターの佐々木先生



48

親子のための爆走レースベクトルボットレーシングカーづくり

作用反作用の原理を理解できる簡単な教室実験のあと、レーシングカーを製作し、レースをしましょう。親子で参加してください。

機械工学科の田原先生



49

ペットボトルロケット製作・打上げ大会

ペットボトルロケットを作り、打上げます。ロケットの原理を簡単な実験を交えて学びましょう。親子で参加してください。

機械工学科の田原先生



50

最強の接着に挑戦しよう

日常生活で使っている接着剤や粘着テープを使ってどこまで強く接着できるか。きまも挑戦しよう！汚れてもいい服装をお願いします。

応用化学科の中村先生



51

光るアロマキャンドルをつくらう

特殊なライトに当てるときれいに光るアロマキャンドルを作ります。においと光の化学を楽しみましょう。汚れてもいい服装をお願いします。

応用化学科の益山先生、小林先生



52

宇宙からあなたを応援し続けます！人工衛星に夢を乗せて！

大阪工業大学では来夏に学生が製作した人工衛星プロイテレス2号機をJAXA種子島宇宙センターからHIIAロケットで打ち上げます。みなさんの寄せ書き(将来の夢)を衛星に乗せます。20年間、宇宙からあなた方を応援し続けることでしよう！人工衛星プロジェクト



53

カラフルLEDランタンをつくらう

7色LEDをつかって、きれいなランタンを作りましょう。カップに絵を描いてオリジナル灯りのできあがり。はんだ付け無しで作れます。家族と一緒に参加可能

電子情報通信工学科の西口先生、藤村先生



54

簡単オルゴールをつくってみよう

メロディICを使って簡単にオルゴールを作ります。電池とスピーカーをつくだけ。LEDランタンと組み合わせることもできるよ。家族と一緒に参加可能

電子情報通信工学科の西口先生、藤村先生



55

木を擦るとどれだけ熱くなるかな？

大昔、人は木を擦って火をおこしました。このように、木を擦ると摩擦熱が出ます。木を擦って、温度がどれだけ高くなるか実験してみよう！

機械工学科の松島先生



56

振動ロボットを作ろう

ブルブル震る振動モーターで動くロボットを作ろう。昆虫、乗り物、その他いろいろ、ロボットの形はあなたのアイデア次第です！

機械工学科の牛田先生



57

オリジナルペーパーカー

自分のイメージの車を作りましょう。作った車で坂道レースに挑戦。遠くまで走れるようにタイヤや車の形を工夫します。

機械工学科の卒業生・学生有志



58

不思議な音の世界一音の間違い探し

立体的な音(3D音響)を体験します。本物の音と偽物の音(再生音)との間違いを見つけることができたお菓子GET！

機械工学科の吉田先生



59

ペーパークラフトによる立体建築の作成

のりやハサミがいらぬ立体パズルを使用して、世界の有名建築物を手軽に組み立ててみよう。

整理券配布 建築学科の宮内先生、馬場先生、白山先生



60

ミウラ折り体験

紙の端を押したり引いたりするだけで簡単に展開・収納ができるミウラ折りの折り方を学ぼう。

建築学科の中村先生、佐藤先生



61

あなたの触覚年齢は？—手の振動感覚の調査—

自動車などの振動特性を測る特殊な装置で、あなたの振動特性を測ります。小さな振動の有無を正確に判断できれば、お菓子GET！

機械工学科の吉田先生



62

ストロー飛行機

ストロー、紙、クリップで飛行機を作りましょう。重りの位置や尾翼の形をよく飛ぶように調節します。

機械工学科の卒業生・学生有志



63

ビニール袋ロケット

太さの違う3種類のビニール袋で作ったロケットで、的当てゲームをしましょう。羽を曲げると回転しながら飛びます。回転方向の調節、遠くまで飛ばす工夫をします。

機械工学科の卒業生・学生有志



64

かんたん紙トンボ

羽の形やねり方を工夫してよく飛ぶ紙トンボを作りましょう。羽の色を工夫すると飛んでいるときにきれいです。

機械工学科の卒業生・学生有志



65

機械・電子部品でつくるオリジナルグッズ

ネジやLEDライトなどの部品をホットボンドで接着してオブジェやペンダントを作りましょう。

機械工学科の卒業生・学生有志



66

いろんな色に変化する花を作ってみよう

紙を使って花を作り、その白い花を紫色に染めましょう。あれ？でもその花の色、赤や緑に変化するぞ。

生命工学科の大森先生



67

オリジナル小物入れ

紙筒をデコレーションしてかわいい小物入れを作りましょう。

機械工学科の卒業生・学生有志



68

アルミでつくるオリジナルグッズ

アルミで世界にひとつだけのペンダントを作りましょう。力を加えると形が変わり、もどに戻らない金属の性質「塑性」について学びます。

機械工学科の羽賀先生、伊與田先生、卒業生有志



69

くるりんプレスレット

圧延(あつえん)とロール曲げという方法でアルミのプレスレットを作りましょう。デザインは自由です。力を加えると形が変わり、もどに戻らない金属の「塑性」という性質を利用します。

機械工学科の羽賀先生、伊與田先生、卒業生有志



70

形が変わる不思議な液体を体験しよう

力を加えることによって固体化するダイラタント流体の不思議を体験してみましょう。小瓶の中に流体を入れ、振り加減によって液体の形が変わることを体験しましょう。

機械工学科の中川先生



71

色素で学ぶ緑の光合成

緑の葉に含まれる黄色の色素と緑の色素をシリカゲルクロマトグラフを使って、分けてみよう。植物の光合成と栄養について、学習できます。

生命工学科の吉浦先生



72

呼吸の秘密を学ぼう

ペットボトルとゴム風船の工作で肺と横隔膜の模型を作り、空気を吸ったり、吐いたりする際の呼吸の体の仕組みを学びましょう。

総合人間学系教室の西脇先生



73

ライデンコップで電気を集めよう

アルミホイルをまいたコップを二つ重ねると静電気をためることが出来ます。コップにさわって静電気を体感してみましょう。

一般教育科の明先生、システムデザイン工学科の鳥居先生



74

はりあわせて作る立体図形

立体図形にはたくさんの種類があります。様々な形のパーツを組み合わせて、自分で立体図形を作ってみましょう。立体によっては、はさみを使用します。

一般教育科の塚本先生、服部先生、ロボット工学科の鎌野先生



75

「富士山の立体地図」を組み立てよう！

弁当パックのフタを使って富士山の立体地図をつくりましょう。また、展示や模型をみながら火山や噴火のしくみについて学びましょう。

一般教育科の谷先生、田中先生



76

土のふるい分析

土はさまざまな大きさの土粒子が集合してできたもので、その性質は無数に存在します。土のふるい分析は、土の性質を調べるための試験の一つです。是非ご体験ください。

都市デザイン工学科の日置先生



77

リニアモーターカーを作ってみた。乗ってみる？

地下鉄今里筋線、長鶴鶴見緑地線と同じ原理のリニアモーターカー(LIM)を作りました。地下鉄車両にも「LIM」と書いていますよ！必ず保護者同伴をお願いします。

電気電子システム工学科の森實先生



78

絶対音感？音を聞き分けられますか？

音はいろいろな波が混ざり合っていてできています。高い音は細かい波、低い音はゆったりとした波です。どれくらいの音を聞き分けることができるのか、挑戦してみましょう。

電気電子システム工学科の重弘先生、眞鍋先生



79 ふしぎな音の部屋
パソコンを使ってスピーカーを鳴らします。場所によって、いろいろな聞こえ方がするよ！ ほかにも音に関係する実験をやっています。



電気電子システム工学科の加瀬先生

80 淀川の風景
淀川学展示：大阪市内に今でも残る渡船や、街や暮らしを高潮や津波から守る水門などの風景をご覧ください。
淀川の絵葉書をお持ち帰りいただけます。



応用化学科の野村先生

81 淀川河川敷の野鳥
淀川にはいろいろな鳥がくらしていますが、河川敷や堤防からどのような鳥を見ることが出来るのかをご紹介します。写真はチョウゲンボウという小型のハヤブサで工大の6号館屋上に巣をつくっていたものです。**野鳥の絵葉書をお持ち帰りいただけます。** 応用化学科の野村先生、教職教室の半田先生



82 牛乳パックでつくるホイッスル
体育の先生が吹いているホイッスルを、牛乳パックで作ってみよう。ちゃんと鳴らせるかな？牛乳パックの持ち込み大歓迎です！



空間デザイン学科の赤井先生

83 ものまねお絵かき&カエルジャンプ
パンタグラフを工作して、同じ図形を大きく小さく描いてから、輪ゴムを取り付けてカエルジャンプ！遠隔操作ロボットとエネルギー保存の原理を簡単に学びましょう。



ロボット工学科の河合先生

84 割り箸でつぼうでモンスターを倒せ！
割り箸でつぼう作り、輪ゴムでモンスターを倒します。どんなモンスターかはおたのしみ。



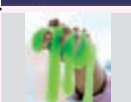
ロボット工学科の廣井先生

85 歌声が消えた!?
音楽プレーヤーの曲をつなぐと歌声が消える!? カラオケ装置です。自分の好きな曲をつないで試してみましょう。



電気電子システム工学科の佐々先生

86 スライムをつくらう!
洗濯のりから、スライムを作ろう。混ぜれば混ぜる程、スライム状になります。色素を加えることで色々なスライムを作れます。
汚れてもいい服装をお願いします。整理券配布



応用化学科の卒業生・学生有志

87 走れ! ペットボトル戦車
ペットボトルを使って、「糸巻き戦車」をつくり、走らせませう。まっすぐ走る、円を描いて走る、あなたはどちらを作りますか？穴開け用のキリを使用します。円筒型(お茶など)のペットボトル(500ml)を持ってきてください。



環境工学科の松本先生

88 クギを磁石にする
クギを北極星に向けて、叩き続けると磁石になります。磁石でこすると、もっと簡単に磁石にすることが出来ます。クギとエナメル線で電磁石も作ってみましょう。ほんだけけ工作をします。必ず保護者同伴をお願いします。



環境工学科の渡辺先生、長田先生

89 川や池の水をきれいにしてみよう
ペットボトルと砂を使って浄化装置を作成して、水をきれいにする実験を行います。水道水を作る時と同じ操作ですので、浄水プロセスを学ぶことができます。



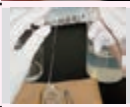
環境工学科の古崎先生

90 暗闇で光るスーパーボールを作ろう
電気をわずかに光らせることのできるスーパーボールは簡単なものを作ることができます。ぜひこのプログラムを体験してみてください。
汚れてもいい服装をお願いします。



サイエンスアカラトエコールプロジェクトメンバー

91 オリジナルの糸電話をつくらう
みんなが知っている糸電話。今回は糸からつくってみましょう。2種類の液を混ぜて、引っ張って、く〜るぐる。気分は化学者！
汚れてもいい服装をお願いします。整理券配布



応用化学科の益山先生、小林先生

92 プラスチックが大活躍!
日頃なにげなく使用しているプラスチック製品はどうやって作られているのかな？どんな使われ方をしているのかな？色々想像して楽しんじゃおう！



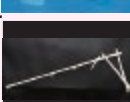
応用化学科の藤井先生

93 見える? 見えない? 物が見えるしくみ
ものなぜ見えるのか、そのしくみを体験しましょう！光の性質について学びます。光の性質を利用して、ものを見えなくしたり、封筒に入れた紙に書いてある文字を読んでみよう。



応用化学科の大高先生

94 割りばしゴム鉄砲作り
なぜ、ゴムはよく伸びるのか構造を考え、割りばしゴム鉄砲作りを体験しよう。



応用化学科の下村先生

95 ひんやり冷却材を作ろう
例年、全国で暑い夏が続いています。そこで、身近なもので冷却材をつくって、暑い夏を乗り切ろう！



サイエンスアカラトエコールプロジェクトメンバー

96 エコカーを見てみよう、乗ってみよう
電気で走るエコカー(電動バギー)を見て、乗ってみよう。
雨天の場合中止
試乗は小学3年生以上



機械工学科の伊與田先生、中川先生

自由参加プログラムについて
・材料がなくなり次第終了となります。
・当日の混雑の状況により、整理券の配布や受付時間を指定する場合があります。
予めご了承ください。

大阪工業大学 工作・実験フェア2017 事前予約プログラム受付完了連絡

〈本用紙は当選はがきではありません〉

この度は、大阪工業大学「工作・実験フェア2017」プログラムにお申込みいただき、ありがとうございます。
受付番号を次のとおり連絡します。下記、注意事項にご留意願います。

受付番号

【注意事項】

- ・本用紙は当選はがきではありません。
- ・定員を超えて多数応募いただいたプログラムについては、抽選となります。
- ・抽選結果の発表は、本学のホームページで行いますので、必ずご確認(プログラムと開始時間)ください。
(<http://www.oit.ac.jp/> 7/28(金)に発表予定)
- ・当選したプログラムのみ参加いただけます。本はがきが参加証になります。イベント当日に各プログラム会場で確認しますので、大切に保管しておいてください。
- ・プログラム開始時間10分前に各プログラム会場に集合してください。各プログラムは時間どおりスタートします。
- ・各プログラムとも実施時間ごとに参加者が決まっています。他の時間に変更することはできませんのでご了承ください。
- ・抽選にもれた方は、当日受付を行う自由参加プログラムに参加していただくことができます。
- ・7/28(金)以降は、右のQRコードでも抽選結果を確認できます。
(<http://www.rebrand.ly/kjf>)



必ず「やまおり」にしてください。

往 信 は が き

62円切手を貼ってください(裏面同様)

5 3 5 8 5 8 5

大阪工業大学
工作・実験フェア2017事務局行

大阪市旭区大宮5丁目16番1号 (株)常翔ウエルフェア内

必ずこちらの面を外側に折ってください。郵便に支障が出る場合があります。

■申込みから参加までの手続き

【事前予約が必要なプログラム(プログラムNo.1~51)】

① 往復はがきで申込み

(本用紙の下半分が往復はがきのフォームになっています。)

- 本用紙の『事前予約プログラム申込みシート』に必要事項を記入、また、返信はがきの宛名に返信先の郵便番号・住所・氏名(ご本人)を記入してください。
- 往復はがき、返信はがきの両方に62円切手を貼ってください。
- 申込締切は7/14(金)消印有効です。
- より多くの方に参加いただくために、事前予約プログラムへの参加は、ひとりにつき1プログラムのみとさせていただきます。したがって、ひとりにつきはがき1枚のみ受付します。
- ひとつのプログラムに複数回申込みされた場合でも、1件の申込みとして受け付けます。
- はがき1枚で複数人の申込みはできません。兄弟姉妹で申込みの場合でも、ひとりにつき1枚のはがきで申込みをお願いします。

② 受付番号記載、返信はがきを受信

- 受付番号を記載した返信はがきが本学から届きます。 ※当選はがきではありません。
- 受付番号をご確認ください。
- 返信はがきは参加証を兼ねていますので、大切に保管しておいてください。
- 各プログラムの申込状況を本学のホームページでご覧いただけます。(http://www.oit.ac.jp/)

③ 抽選結果を本学ホームページで確認

- 抽選結果(参加いただけるプログラムと時間帯)の発表は、本学のホームページ(http://www.oit.ac.jp/)で行います。**【7/28(金)に発表予定】**
- 定員を超えて多数応募いただいたプログラムについては、抽選となります。
- 抽選にもれた方は、当日受付を行う自由参加プログラムに参加していただくことができます。混雑し、長時間お待ちいただく場合がありますので、ご了承ください(定員に限りがございますのでお早めのご来場をお願いします)。

④ 当選された方のみ参加可能

- 当選された方のみプログラムに参加いただけます。なお、参加いただける時間帯も抽選で決定しますので、ご了承ください。
- イベント当日は、受付番号が記載された**返信はがきをご持参**いただき、各プログラム会場でご提示ください。
- 各プログラムは時間どおりスタートします。

【当日自由に参加できるプログラム(プログラムNo.52~96)】

- ① 各プログラムとも定員があります(定員に限りがございますのでお早めのご来場をお願いします)。
- ② 材料がなくなり次第終了致しますので、ご了承ください。
- ③ 混雑し、長時間お待ちいただく場合がありますので、ご了承ください。

お問い合わせ先：大阪工業大学 工作・実験フェア2017事務局

TEL.06-4300-3336

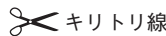
【月～金 9:00～16:00(休業日:土・日・祝日)】

■大宮キャンパスへのアクセス



⚠️ 駐車場はございません。自家用車でのご来校はご遠慮ください。

- 参加していただくにあたって
 - 保護者付き添い
 - 来場にあたっては、必ず保護者の付き添いをお願いします。
 - 天候による内容変更の可能性
 - プログラムによっては、当日の天候条件によってやむを得ず内容を変更する場合があります。
 - 昼食
 - 本学の食堂をご利用いただけますが、昼食時間帯は混雑が予想されますので、予めご了承ください。
 - 暑さ対策
 - 当日の天候、気温に応じ、帽子の着用や水分補給などの対策をお願いします。
 - パンフレット持参
 - 当日は本パンフレットを持参してください。
 - キャンパスマップ
 - 当日正門受付にて、会場マップをお渡しします。
- 来校には公共交通機関をご利用ください。
 - 駐車場はございません。自家用車でのご来校はご遠慮ください。
- 皆さまからの申込みにより本学が保有する個人情報の取り扱いについて
 - 今回の申込みにより皆さまから寄せられる個人情報は、本プログラムの実施・運営のみを目的に、本学で保有するものです。ご本人の承諾なしに第三者に開示・提供することとは、いたしません。但し、受付業務に関しましては、正当な利用目的の範囲内において、機密保持契約を締結した業務委託先の事業者へ預託しており、当該業務委託者の個人情報の取り扱いについては、本学が正しく監督いたします。
 - 上記の個人情報の取り扱いにご同意のうえ、申込みをお願いします。
- イベント中は記録として写真撮影を行います。
 - パンフレットなどの広報用に使用することがありますので、予めご了承ください。
- 開催日の午前8時時点で、大阪府に「暴風警報」または「特別警報」が発令されている場合は、開催を中止します。



返信はがき

大阪工業大学 工作・実験フェア2017 事前予約プログラム申込みシート

本シートに必要事項を記入し、上のキトリ線で本用紙を切り取り、62円切手を往信・返信はがきに貼付し郵送願います。(62円切手2枚必要) <申込締切:7月14日(金)消印有効>

希望プログラムの番号記入欄				
(参加希望のプログラム番号(1~51)を第1~3希望の欄に記入してください。どのプログラムでもよい場合は「どれも可」欄に○印を記入してください。)				
(a)抽選に外れた場合、その他のプログラムでも可、(b)1~51のどのプログラムでも可				
(b)を選択する場合は、「第1・2・3希望」および(a)欄の記入不要です。				
第1希望	第2希望	第3希望	どれも可(○を記入)	
			(a)	(b)
参加小学生	ふりがな			
	氏名			
	学校名・学年	小学校	年	
保護者・連絡先	ふりがな			
	氏名			
	住所			
	電話	()		
	FAX	()		
※大学記入欄(この欄は記入しないでください。)				
受付番号				

必ず「たにおり」にしてください。

62円切手を貼ってください(裏面同様)



返信先の郵便番号・住所・氏名(ご本人)を記入してください。

<本用紙は当選はがきではありません>

〒535-8585 大阪市旭区大宮5丁目16番1号 (株)常翔ウェルフェア内
大阪工業大学 工作・実験フェア2017事務局
TEL. 06-4300-3336 【月～金 9:00～16:00(休業日:土・日・祝日)】

