

こうさく じっけん  
**工作・実験フェア 2014**

かがく ひら  
**科学のとびらを開こう**

みる、はかる、つくる。  
しぜん りか  
自然のふしぎさ、理科のおもしろさに  
ふれるプログラムをたくさん準備します。

大学のキャンパスで  
お友だちといっしょに、また、  
お母さんやお父さんといっしょに、  
じゆうけんぎゆう  
自由研究を楽しんでください。

開催日時

2014年 8月 30日(土)  
10:00 - 16:00

場 所

おおさかこうぎょうだいがく おおみや  
大阪工業大学 大宮キャンパス

参加費 無料

主催：大阪工業大学  
後援：大阪府教育委員会  
企画・運営：大阪工業大学工学部  
URL：<http://www.oit.ac.jp/>

常翔学園グループ：大阪工業大学／摂南大学／広島国際大学／常翔学園高等学校／常翔啓光学園高等学校／常翔学園中学校／常翔啓光学園中学校



# 工作・実験フェア 2014

科学のとびらを開こう

プログラム一覧表の見方

1~41

事前予約が必要なプログラム

42~73

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。

⚠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。

建築学科の林先生、堀家先生、馬場先生、吉敷先生



## 2 紙粘土で作る理想のおうち

自分で住んでみたいと思う家を紙粘土でつくってみたい。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。

建築学科の岡山先生、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、想像力を動かしながら、未来の建築をつくってみよう。

建築学科の本田先生、寺地先生、前田先生



## 4 筋肉が収縮するしくみを学ぼう

腕の骨格と筋肉の模型キットを使って筋肉の動きを学びましょう。  
セロファンテープ、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



## 5 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。

ロボット工学科の奥先生



## 6 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、動作音も無く、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。

ロボット工学科の辻田先生



## 7 3Dプリンタで作る!オリジナルマグネット

冷蔵庫などによくくっついてとても役立つ、オリジナルのマグネットを作ります。工作はパソコンでデザインして3Dプリンタで造形する本格的なものです。もちろん初めての人でも大丈夫です。

ロボット工学科の小林先生



## 8 ハンドパワーでレゴカーが動く!

ペーパークラフトで簡単な車のカバールをつくり、レゴで車のベースとなる部分を組立てます。完成した車は手振りで操作できます。手を振るだけで車が動いているような動きをしますよ。

ペーパークラフトのみ持ち帰れます。 ロボット工学科の本位田先生



## 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

ロボフィッシュが泳ぐ小プールで、作った水中モーター船の速さを競争してみよう。

機械工学科の加藤先生



## 11 ゴム動力飛行機を飛ばそう

ゴム動力の模型飛行機を作って、飛ばしましょう。よく飛ぶようにするには、空気の力を考えた工夫がいるよ。

機械工学科の小池先生



## 12 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携帯ストラップをつくらう!

機械工学科の西川先生



## 13 風車を作って発電してみよう

ペットボトルで小型の風車を作り、風車にモータを取り付けます。風車を回して、発電させLEDランプを点灯させよう。

機械工学科の川田先生



## 14 ストローでパンフルートを作って演奏してみよう

パンフルートは葦の茎等を用い、一つのパイプで一つの音高が出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・高等学校の禰定先生



## 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くして、ガラスの融点や色ガラスの発色について学びましょう。

生命工学科の藤原先生、川原先生



## 16 間伐竹でキャンドルホルダーをつくらう

竹が増えすぎて、山を荒らしているのを知ってる?増えすぎたのを食い止めるために、伐採した竹を利用しよう。キャンドルホルダーやペン立てを作って、おしゃれにデコレーションしよう。みんなで楽しく緑の環境を学ぼう。軍手をお貸しします。刃物を使うので、運動靴を履いてきてください。サンダル履きはご遠慮ください。 環境工学科の福岡先生

環境工学科の福岡先生



## 17 光ファイバーを使ったカラフルフラワー

さまざまな色を出すことができるペンライトを使って、光ファイバーの先端をいろいろな色で光らせてみましょう。  
お湯を使用します。

一般教育科の藤元先生、原田先生



## 18 人の体を組み立ててみよう!

筋肉と骨格の模型を作ります。簡単な模型作りを通して人の体の構造を学びましょう。

総合人間学系教室の石道先生



## 19 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。

機械工学科の中川先生



## 20 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、自分にしか作れないオリジナル・デザインを実現しよう。ユニークなアイデアと工夫で、毎日のお出掛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。 空間デザイン学科の朽木先生



21

### 城北ワンド群生物調査隊と魚拓づくり

近年、外来魚の駆除が進み、在来魚の復活が目立つワンドと一般のワンドで生物の捕獲調査を行い、外来魚の駆除の効果を確認し、生物多様性を学びます。また、捕獲した外来魚で、魚拓を作ろう。少雨決行(大雨のときは魚拓づくりのみ)開始15分前に集合※水にぬれてもよい服装で参加してください。都市デザイン工学科の横先生、一般教育科の小島先生、三橋先生



22

### 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

23

### 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ます。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。



電気電子システム工学科の森實先生

24

### 手作りモータに挑戦。動かかな?

わたしたちの身の回りにはモータを身近な材料を使って手作りし、そのはた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

25

### 誰でも簡単プログラミング

キーボード入力さえできれば、プログラムを作ったことのない人でも、簡単にプログラムができます。絵を動かすプログラムをつくろう! 友達と一緒に参加可能。



電子情報通信工学科の原嶋先生

26

### 夏だ! モーターを作って扇風機製作を体験してみよう

節電対策で注目されている扇風機の仕組みを理解し、その心臓部であるモーターを製作します。モーターが回転する仕組みが分かれば、中心軸に羽をつけて、どれだけ速く回転させられるかは工夫したい。



電子情報通信工学科の神村先生

27

### 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、電気の通り道について考えます。電池と電子オルゴールは持って帰れます!



電子情報通信工学科の矢野先生

28

### 紙コップでスピーカーを作ろう

エナメル線でコイルを作り、紙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

29

### 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、その絵が楽器に変わります。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木先生

30

### 乾電池1個で白色LEDランプを光らせよう

白色LEDは、通常乾電池を2個以上使わないと光りません。簡単な回路を組み立てて乾電池1個でも光るようにします。電子回路の面白さを味わいましょう。



電気電子システム工学科の吉田先生

31

### レインボー LEDで癒しランプづくり

七色にゆっ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! はんだ付け、カッターを使用します。



電気電子システム工学科の前元先生

32

### PICマイコンカー

電子回路って不思議だね。部品を組み合わせて電子工作とマイコンカー製作にチャレンジしよう。



ものづくりセンターの近藤先生

33

### 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)を作ります。3cm四方に予めデザインを考えて、持ってきてください。



ものづくりセンターの岩田先生

34

### 上手につくれるかな。お散歩ロボット

空き缶でモーターの動きを利用した、簡単なロボットを作って競争しよう。



ものづくりセンターの釣本先生

35

### ボンボ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、簡単なボンボン船を作り、実際に走らせて船の動き仕組みを理解しよう。



ものづくりセンターの高月先生

36

### 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。



ものづくりセンターの池田先生

37

### 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…世界に一つの宝宝箱の完成。



ものづくりセンターの中村先生

38

### はんだ付けで作る三原色のLEDライト

プリント基板へのはんだ付け工作を体験します。作るものは、赤・緑・青の光の三原色で光るLEDライトです。3色それぞれのスイッチ操作により7色のきれいな光を生み出します。



ものづくりセンターの山下先生

39

### 飛べ! 手作りスチレンペーパーグライダー

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。



ものづくりセンターの佐々木先生

40

### 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

41

### 親子のための爆走レース—ペットボトル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。



機械工学科の田原先生

42

### 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、大きく小さく同じ絵を描いてから、輪ゴムを使ってカエルジャンプをさせます。遠隔操作ロボットとエネルギーの原理を実験から学びましょう。



ロボット工学科の河合先生、中泉先生

43

### 不思議なケーブル構造を見つけよう

主にケーブルで造られた建物を知っていますか。テンセグリティというユニークな正二十面体を組み立てて、このケーブル構造の不思議さを直接体験してみましょう。



建築学科の林先生、堀家先生、馬場先生、吉敷先生

44

### 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ない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。



建築学科の宮内先生、河野先生

45

### ミウラ折り体験

紙の端を押し引きし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について学ぼう。



建築学科の中村先生、佐藤先生

46

### LEDエコランタン

いろいろな色LEDをつけて、ランタンを作りましょう。専用ICを付けて、メロディ付きランタンにもできます。はんだ付け無しで作れます。



電子情報通信工学科の西口先生、小池先生

47

### 植物の色素で調べる酸、アルカリ

食品や洗剤など、身の回りには様々な液体が酸性なのかアルカリ性なのか、植物色素の色の変化で調べてみよう。調べてみたい液体があれば、持込みOK。(透明な液体の方が変化が確認しやすいです)



生命工学科の大森先生

48

### 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起こしました。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

49

### 力の大きさを耳で感じてみよう

水晶に電気をつなぐと振動し、振動している水晶に力かけると振動する回数が変わります。水晶の振動をスピーカーにつないで音に変え、この音を聞いて水晶にかかっている力を言い当てよう。



機械工学科の村岡先生

50

### 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つくります。デザインは自由です。力を加えると形が変わり、もたに戻らない金属の「塑性」という性質を利用します。



機械工学科の羽賀先生、伊興田先生

51

### 形が変わる不思議な液体を体験しよう

力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よう。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よう。



機械工学科の中川先生

52

### アルミや銅でつくるオリジナルグッズ

アルミ、黄銅、銅の3種類の金属で、世界にひとつだけのペンダントを作ります。力加えると形が変わり、もたに戻らない金属の性質「塑性」について学びましょう。



機械工学科の羽賀先生、伊興田先生

53

### 不思議な音の世界 —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ればお菓子GET!



機械工学科の吉田先生

54

### 体の不思議を計ろう!

自分の筋力、柔軟性、体脂肪率などを計測しつつ、いくつかのミッションを行い、体の仕組みや不思議な点について簡単に学びましょう。



総合人間学系教室の西脇先生

55

### 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

56

### 「地震の世界地図」を組み立てよう!

地震の立体世界地図を組み立てながら、地球のある決まった場所で大きな地震が起こることや日本が地震列島であることを学びましょう。また、地震のしくみや特徴を模型などで学びましょう。



一般教育科の田中先生、谷先生

57

### いろいろな立体図形

立体図形にはたくさんの種類があります。実際に見て、自分で立体を作ってみましょう。

一般教育科の鎌野先生



58

### 厚紙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、厚紙で作ってみよう。お家に帰って、牛乳パックでもつくれるよ。

空間デザイン学科の赤井先生



59

### 浮沈子(フチンシ)で遊ぼう

プラスチックのしょうゆ差しで、水中に浮かぶ浮沈子を作りましょう。浮沈子の中の空気が浮きあいを調節できます。ペットボトル(固め)の持ち込みOK(フタ必要)。

都市デザイン工学科の後野先生

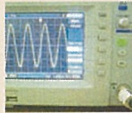


60

### 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られるのか、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



61

### ふしぎな音の部屋

パソコンを使ってスピーカーを鳴らせます。場所によって、いろいろな聞こえ方がするよ!

電気電子システム工学科の加瀬先生



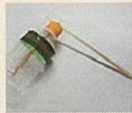
62

### 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、走らせます。距離で勝負するか。スピードを競うか。

穴開け用のキリを使用します。ペットボトルを持ってきてください。

環境工学科の渡辺先生

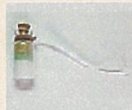


63

### ガラスで作る蓄光ホルダー

廃ガラスを材料にして、蛍の様に暗闇で光るキーホルダーやストラップを作りましょう。

環境工学科の岡本先生



64

### ミクロの世界を覗いてみよう

身近な昆虫や植物などをデジタルマイクروسコープで観察してみよう。自然界に存在する素晴らしい微細な構造を知ることができるよ。

応用化学科の棚橋先生



65

### よみがえる輝き

古く汚くなった10円玉を化学の力できれいにします。(写真のきれいな10円玉:昭和55年・58年製、汚れている10円玉:平成5年・12年製)よごれた10円玉を持参してください。汚れてもいい服装で参加してください。

応用化学科の澁谷先生



66

### おもしろ化学実験室~冷却パックを作ろう~

物質が水に溶けるときに起こる現象を肌で感じて、化学の面白さや不思議さを知ってもらおう実験をします。自分で冷却パックを作ってみましょう。

応用化学科の森内先生

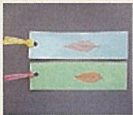


67

### 葉脈標本で葉(しおり)作り

葉脈標本を作って、葉にします。葉脈標本を作りながら、維管束(導管と篩管)の仕組みを学びましょう。汚れてもいい服装で参加してください。

応用化学科の東先生



68

### オリジナルの入浴剤を作ろう!

身近なものを使って入浴剤を作ります。入浴剤はどうやってできるのか、泡の正体は何なのか、を一緒に考えよう。

サイエンスアラカルトエコールプロジェクトメンバー



69

### シャボン玉で空気の重さを知ろう!

ドライアイスの煙の中にシャボン玉を入れると、シャボン玉が不思議な動きをするよ。この動きについて一緒に考えてみよう。

サイエンスアラカルトエコールプロジェクトメンバー



70

### ア・ラ・カルト化学クイズ

身の回りがある生活に関わる化学の問題にチャレンジしよう。

応用化学科の藤森先生



71

### テープのりで塗り絵に挑戦しよう!

最先端の化学を駆使したスケレモノ文具の「便利」を体験しよう。そのひとつ「テープのり」を使って塗り絵に挑戦してみよう。上手に色付けできるかな?

応用化学科の村岡先生



72

### かわいいマイキャンドルづくり

粘土細工でキャンドルをつくります。簡単な実験を体験して、研究者になった気分を味わいましょう。粘土の性質について学びます。きれいな色のかわいらしいキャンドルができます。

応用化学科の中辻先生



73

### エコカーを見てみよう、乗ってみよう

競技用ソーラーカーの試走を見学しよう。また、ミニソーラーカーや電動バギーに乗ってみよう。

雨天の場合中止

機械工学科の中川先生



自由参加プログラムについては、材料がなくなり次第終了となりますので、予めご了承ください。

キリトリ線

往 信 は が き

## 大阪工業大学 工作・実験フェア2014 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2014」プログラムにお申し込みいただき、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、大学のホームページで行います。  
(<http://www.oit.ac.jp/> 8/12(火)に発表予定)  
当選された方は、必ず当選されたプログラムと開始時間をご確認ください。
- ・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。
- ・8/12(火)以降は、右のQRコードでも抽選結果を確認できます。  
(<http://www.oit.ac.jp/bme/kjff/>)



52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2014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.1~41)】

#### 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」に必要事項を記入し、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52円切手を貼ってください。
- 申込締切は8/1(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。
- 1枚で複数人の申込みはできません。兄弟姉妹で申込み場合でも、1人1通の往復はがきで申込みをお願いします。

#### ② 受付番号記載、返信はがきを受理

- 受付番号を記載した返信はがきが大学から届きます。 ※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大学のホームページでご覧いただけます。(http://www.oit.ac.jp/)

#### ③ 抽選結果を大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、大学のホームページ(http://www.oit.ac.jp/)で行います。【8/12(火)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.42~73)】

- 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2014事務局

TEL.06-4300-3336

【月~金 9:00~16:00(休業日:土・日・祝日・8/13~8/18)】

## ■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  
大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、申込みをお願い申し上げます。
- 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時現在、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。

✂ キリトリ線

## 大阪工業大学 工作・実験フェア2014 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、上のキリトリ線で本用紙を切り取り、52円切手を往復はがきに貼付し郵送願います。(52円切手2枚必要)

<申込締切:8月1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(1~41)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「どれでも可」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)1~41のどのプログラムでも可			
第1希望	第2希望	第3希望	どれでも可(○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。

返信はがき

52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2014事務局  
TEL. 06-4300-3336 【月~金 9:00~16:00(休業日:土・日・祝日・8/13~8/18)】

