

PROGRAM イベント一覧

整理券は当日の先着順になります。なくなり次第配布終了とさせていただきます。配布場所はY号館「中庭」のみです。詳細は中面のイベントマップでご確認ください。

第9回 見る! 触れる! 学ぶ! 体験イベント テクノフェア in ねやがわ



- エネルギーのりもの パーチャルと体験
1 次世代太陽電池をつくろう
2 化学反応で生まれる電池のパワー
3 自然エネルギー利用のしくみ
4 ハイブリッドポルシェの展示
5 いろんな電気自動車の展示
6 スーパーボールをつくろう
7 人工イクラをつくろう
8 災害シミュレーションを観察しよう
9 食べて健康?食を化学する!
10 ホバークラフトを作ろう
11 泥水をキレイな水にしよう
12 身近なテクノロジーの歴史体験 in カフェラボ
13 見て、さわって、楽しむ「数学」
14 卵落としコンテスト
15 たのしい科学の実験と工作
16 たのしい科学の実験と工作
17 たのしい科学の実験と工作
18 ほんものそっくり!化石のレプリカを作ろう
19 コンピュータの世界を体感しよう
20 電気・電子部品でアクセサリを作ろう
21 CG合成体験
22 始めてみよう楽しい英語多読:リーディングシャワー

- 福祉・医療
23 新感覚音声ゲーム「kikimimi」「touch the sky」
24 からだの不自由な人を支える福祉テクノロジー
25 衰えた下肢機能を再建・支援するテクノロジー
26 自由工房のものづくり作品紹介
27 OECU杯 ヒト型レスキューロボットコンテスト2016
28 近未来型パーソナルモビリティビークルの試乗体験
29 荷物を運ぶロボットを動かそう
30 電通大のヒューノイドロボットに会おう!
31 学生自作のUFOキャッチャーで遊ぼう
32 ベッパーによるテクノフェア内容のご案内
33 レゴロボット®と3D造形の展示
34 ロボットアームを動かしてみよう!
35 気象データを見てみよう
36 船舶レーダーを操作しよう
37 地中レーダーで探そう

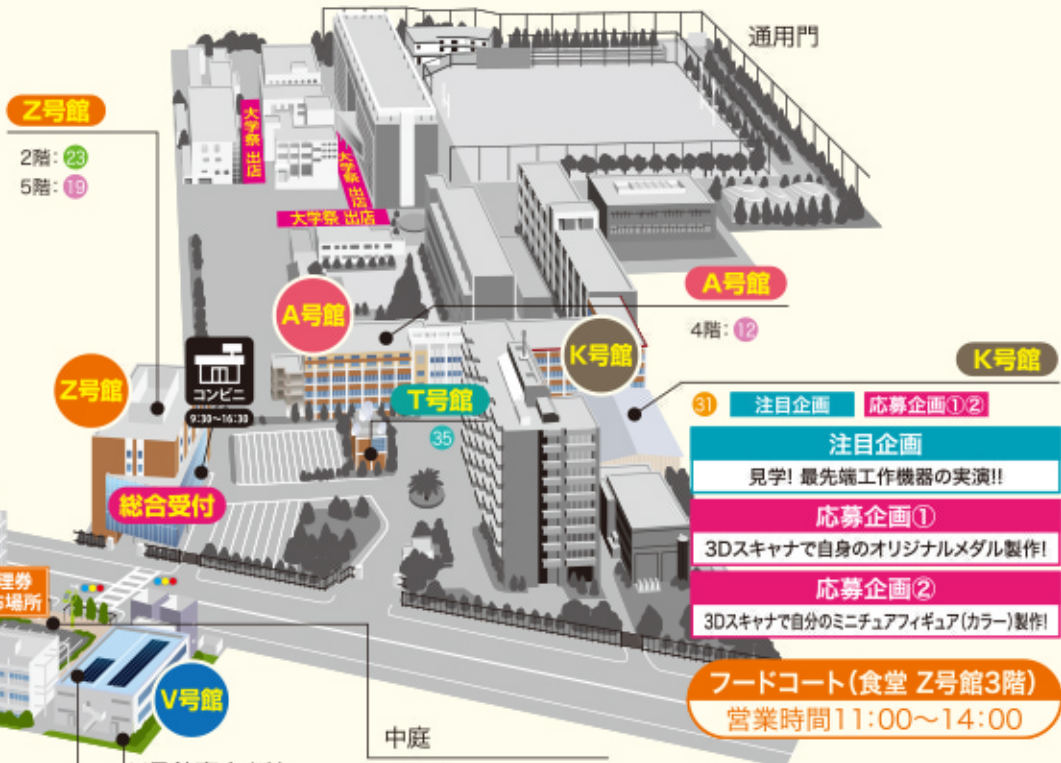
注目企画 見学! 最先端工作機器の実演!!
応募企画① 3Dスキャナで自身のオリジナルメダル製作!
応募企画② 3Dスキャナで自分のミニチュアフィギュア(カラー)製作!
応募企画③ 親子でラジオ製作 ~AMラジオをハンダ付けて組立よう~
応募企画④ マイコン式電子ルーレットを製作しよう
応募企画⑤ プリント基板加工機でクルマキャラを加工してみよう
応募企画⑥ 大阪電通高校生と一緒にモノづくりしよう!オリジナル電子オルゴール製作!

*「応募企画①~⑥」は、当選者限定のため、当日受付は一切ございません。予めご了承ください。

寝屋川キャンパスマップ

大学祭同時開催!

Y号館
1階: 1, 2, 25, 36 応募企画④⑤
2階: 28, 29, 30, 32, 33, 34 応募企画⑥
3階: 21
4階: 13, 14, 15, 16, 17, 18
5階: 20, 26 応募企画③
応募企画③ 親子でラジオ製作 ~AMラジオをハンダ付けて組立よう~
応募企画④ マイコン式電子ルーレットを製作しよう
応募企画⑤ プリント基板加工機でクルマキャラを加工してみよう
応募企画⑥ 大阪電通高校生と一緒にモノづくりしよう!オリジナル電子オルゴール製作!



注目企画 見学! 最先端工作機器の実演!!
応募企画① 3Dスキャナで自身のオリジナルメダル製作!
応募企画② 3Dスキャナで自分のミニチュアフィギュア(カラー)製作!
フードコート(食堂 Z号館3階) 営業時間11:00~14:00

開催日 2016年11月6日(日)
主催 OECU 大阪電気通信大学
後援 寝屋川市・寝屋川市教育委員会・四條畷市教育委員会 交野市教育委員会・大東市教育委員会・枚方市教育委員会 門真市教育委員会・守口市教育委員会

スタッフ証着用の係の者にお気軽に声をお掛けください STAFF

■駅前キャンパス

参加したいテーマの場所をマップの中から探し出そう!

マークの説明



学ぶ



見る



触れる

色区分

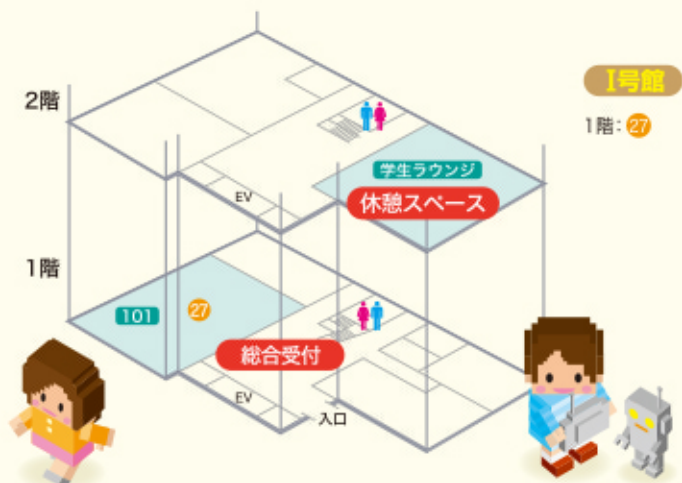
ロボット

時間指定以外のプログラムは10:30~16:00です

※定員を書いていないイベントの中には、参加人数が一定数を超過すると、

人数制限をさせていただくものがございます。

※用意している材料・備品がなくなり次第、終了するイベントがございます。



27

OECU杯 ヒト型レスキュー
ロボットコンテスト2016

12:00~17:00

対象:小学生以上/所要時間:6分 会場:1号館1階101



お願い

館内での飲食・喫煙はご遠慮いただきますようお願いいたします。
飲食につきましては
1号館2階学生ラウンジをご利用ください。

駅前キャンパス



お問い合わせ

テクノフェア実行委員会

〒572-8530 大阪府寝屋川市初町18-8
TEL : 072-824-1131 (代)

facebook

twitter

大阪電気通信大学
公式HP



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

参加したいテーマの場所をマップの中から探し出そう!

マークの説明 学ぶ 見る 触れる

- 1** 次世代太陽電池をつくらう

～最も光を電気に変えられるのは誰か!～
会場: Y号館1階105・127 先着: 70名
対象: 小学生以上/所要時間: 45分/中学生以上/所要時間: 60分
- 2** 化学反応で生まれる電池のパワー

・軽い電池、パワーのある電池 (所要時間: 10分)
・燃料電池を組み立ててプロペラを回そう (所要時間: 20分)
会場: V号館1階105
- 3** 自然エネルギー利用のしくみ

～太陽光・風力・燃料電池など～
会場: 中庭(雨天時はY号館1階128)
対象: 小学生以上/所要時間: 15分
- 4** ハイブリッドポルシェの展示

対象: 小学生以上 会場: 中庭
- 5** いろんな電気自動車の展示

～CO₂ゼロのエコカー～
対象: 小学生以上/所要時間: 15分 会場: 中庭
- 6** スーパーボールをつくらう

会場: V号館1階105 先着: 250名
対象: 小学生以上/所要時間: 15～20分
- 7** 人工イクラをつくらう

～海藻の成分を利用する～
会場: V号館2階201 先着: 210名
対象: 小学生以上/所要時間: 15分
- 8** 災害シミュレーションを観察しよう

～集合系の科学～
対象: 5歳以上/所要時間: 20分 会場: V号館1階105
- 9** 食べて健康? 食を化学する!

～食の機能を見てみよう～
会場: V号館2階201
対象: 小学生以上(未就学の場合保護者同伴)/所要時間: 15分
- 10** ホバークラフトを作らう

会場: V号館2階207b **新企画**
対象: 小学生以上/所要時間: 10分
- 11** 泥水をキレイな水にしよう

～環境科学入門～
会場: V号館1階105 **新企画**
対象: 小学生以上/所要時間: 20分
- 12** 身近なテクノロジーの歴史体験

in カフェラボ
～古いおもちゃやコンピュータを体験しよう!～
対象: 小学生以上/所要時間: 20分 会場: A号館4階406 **新企画**
- 13** 見て、さわって、楽しむ「数学」

基礎科学をわかりやすく～基礎理工学入門プロジェクト～
会場: Y号館4階物理学実験室
対象: 5歳以上/所要時間: 10分
- 14** 卵落とコンテスト～君は卵を守るか!?～

基礎科学をわかりやすく～基礎理工学入門プロジェクト～
会場: [製作] Y号館4階物理学実験室[コンテスト] 中庭 先着: 50名
対象: 小学生以上/所要時間: 90分 (製作: 10:30～12:30 / コンテスト: 13:00開始)
- 15** たのしい科学の実験と工作

「親子で科学工作」
基礎科学をわかりやすく～基礎理工学入門プロジェクト～
対象: 4歳以上/所要時間: 20分 会場: Y号館4階物理学実験室

時間指定以外のプログラムは10:30～16:00です
※定員を超過しないイベントの中には、参加人数が一定数を超えると、人数制限をさせていただきます。ご了承ください。
※整理券の数は限りがございます。無くなり次第、配布終了とさせていただきますので、予めご了承ください。また、整理券はY号館中庭のみで配布しています。
※用意している材料・備品がなくなり次第、終了するイベントがございます。
※雨天時の場合、実施できないイベントがございます。

- 16** たのしい科学の実験と工作

「スライムをつくらう!」
基礎科学をわかりやすく～基礎理工学入門プロジェクト～
対象: 6歳以上/所要時間: 6分 会場: Y号館4階物理学実験室
- 17** たのしい科学の実験と工作

「4Dプラネタリウム」など
基礎科学をわかりやすく～基礎理工学入門プロジェクト～
対象: 4歳以上/所要時間: 15分 会場: Y号館4階物理学実験室
- 18** ほんものそっくり!化石のレプリカを作らう

会場: Y号館4階物理学実験室 先着: 180名
10:30～11:30 12:30～13:30 14:30～15:30
対象: 5歳以上/所要時間: 60分 **新企画**

- 応募企画③**

親子でラジオ製作
～AMラジオをハンダ付けして組立よう～
10:30～12:00 12:30～14:00 14:30～16:00
対象: 小学校高学年以上/所要時間: 90分 会場: 5階510工学基礎実験室
- 応募企画④**

マイコン式電子ルーレットを製作しよう
10:30～12:00 12:30～14:00 14:30～16:00
対象: 小学5年以上/所要時間: 60分 会場: 1階105西
- 応募企画⑤**

プリント基板加工機で
クルマを加工してみよう
10:30～12:00 12:30～14:00 14:30～16:00
対象: 小学生以上(保護者同伴の場合) / 所要時間: 60分 会場: 1階105西
- 応募企画⑥**

大阪電通高生と一緒にモノづくり
しよう!オリジナル電子オルゴール製作!
10:30～12:00・15分 12:30～14:00・20分 14:30～16:00・15分
対象: 5歳以上/所要時間: 20～30分 会場: 2階202



お願い
館内の飲食・喫煙はご遠慮いただきますようお願いいたします。飲食につきましてはZ号館3階フードコート(営業時間/11:00～14:00)をご利用ください。

色区分 エネルギー のりもの パーチャルと体験 福祉・医療 ロボット レーダー

- 19** コンピュータの世界を体感しよう

対象: 5歳以上/所要時間: 5～30分 会場: Z号館5階502
- 20** 電気・電子部品でアクセサリを作らう

会場: Y号館5階510 先着: 300名
10:30～12:00 12:30～14:00 14:30～16:00
対象: 小学校高学年以上(保護者同伴の場合) / 所要時間: 90分
- 21** CG合成体験～アニメの主人公に化身して、缶バッジをゲットしよう!～

会場: Y号館3階324 先着: 300名
対象: 幼稚園児以上(保護者同伴可) / 所要時間: 3～5分
- 22** 始めてみよう楽しい英語多読: リーディングシャワー

11:00～12:00 13:00～14:00
対象: 中学生以上/所要時間: 60分 会場: Y号館1階102 **新企画**
- 23** 新感覚音声ゲーム「kikimimi」「touch the sky」

対象: 5歳以上推奨/所要時間: 10～15分 会場: Z号館2階

- 24** からだの自由な人々を支える福祉テクノロジー

①連続画像で私たちの動きを解析(調査)してみよう
②模擬下腿歩行(福祉機器)の体験・動きの調査をしよう
所要時間: 3分 会場: V号館1階101
- 25** 寝たまま下肢運動を再建・支援するテクノロジー

・電気刺激洗体プレーキを組み込んだ高機能下肢装具の動作を体験してみよう
・世界初の高機能下肢装具のISO規格戦略・いろんな履き足跡手・足跡手の機能を体験してみよう
対象: 小学生以上/所要時間: 5分 会場: Y号館1階128
- 26** 自由工房のものづくり作品紹介

対象: 小学生以上/所要時間: 20分 会場: Y号館5階502 **新企画**
- 28** 近未来型パーソナルモビリティビークルの試乗体験

10:30～11:30 12:45～14:00 15:00～16:00
対象: 5歳以上/所要時間: 3～5分 会場: Y号館2階206・207
- 29** 荷物を運ぶロボットを動かそう

対象: 概ね10歳以上 身長130cm以上 会場: Y号館2階209
- 30** 電通大のヒューマノイドロボットに会おう!

12:00～12:30 14:15～14:45
所要時間: 30分 会場: Y号館2階206・207 **新企画**
- 31** 学生自作のUFOキャッチャーで遊ぼう

11:00～11:30 12:00～12:30 13:30～14:00 14:30～15:00
所要時間: 1分 会場: K号館 **新企画**
- 32** ペッパーによるテクノフェア内容のご案内

11:00～11:30 12:00～12:30 13:30～14:00 14:30～15:00
所要時間: 1分 会場: Y号館2階202 **新企画**
- 33** レゴロボット®と3D造形の展示

対象: 小学生以上/所要時間: 5分 会場: Y号館2階202
- 34** ロボットアームを動かしてみよう!

対象: 5歳以上/所要時間: 30秒 会場: Y号館2階202 **新企画**
- 35** 気象データを見てみよう～衛星通信研究施設の見学～

対象: 5歳以上/所要時間: 15分 会場: T号館
- 36** 船舶レーダーを操作しよう

対象: 小学生以上/所要時間: 5分 会場: Y号館1階127
- 37** 地中レーダーで探そう

会場: V号館1階105の室内の裏口付近
対象: 小学生以上/所要時間: 5分 V号館裏の屋外空地

※写真・イラストはイメージです。実際の内容とは異なる場合があります。予めご了承ください。

※「応募企画①～⑥」は、当選者限定のため、当日受付は一切ございません。予めご了承ください。