

第10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



開催日

2017年11月5日(日)

主催 OECU 大阪電気通信大学
Osaka Electro-Communication University

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

PROGRAM イベント一覧

- エネルギー**
 - ① 化学反応で生まれる電池のパワー
- のりもの**
 - ② ハイブリッドポルシェの展示 (対象:小学生以上)
- バーチャルと体験**
 - ③ スーパーボールをつくろう (整理券) (対象:小学生以上)
 - ④ 津波・避難・都市火災・複雑系シミュレーション
 - ⑤ 顕微鏡で小さな生物を観察しよう! (対象:小学生以上(未就学の場合保護者同伴))
 - ⑥ ホバークラフトを作る (対象:小学生以上)
 - ⑦ 泥水をキレイな水にしよう (整理券) (対象:小学生以上)
 - ⑧ 身近なテクノロジーの歴史体験 in カフェラボ (対象:小学生以上)
 - ⑨ 見て、さわって、楽しむ「数学」 (対象:5歳以上)
 - ⑩ 卵落としコンテスト ~君は卵を守れるか!?~ (対象:小学生以上)
 - ⑪ たのしい科学の実験と工作 ~「親子で科学工作」~ (対象:4歳以上)
 - ⑫ たのしい科学の実験と工作 ~「スライムをつくろう!」~ (対象:6歳以上)
 - ⑬ 4次元プラネタリウム ~「バーチャル宇宙旅行を体験しよう」~ (対象:4歳以上)
 - ⑭ コンピュータの世界を体感しよう (対象:幼稚園児以上(保護者同伴可))
 - ⑮ 電気・電子部品でアクセサリを作る (整理券) (対象:小学校高学年以上(保護者同伴の場合、小学生以上))
 - ⑯ CG合成体験 ~アニメの主人公に変身して、毎バツをゲットしよう!~ (整理券) (対象:幼稚園児以上(保護者同伴可))
 - ⑰ 始めてみよう楽しい英語多読:リーディングシャワー (対象:小学生以上)
 - ⑱ ARシューティングゲームでお化けを退治しよう! (整理券) (対象:小学1年以上)
 - ⑲ 強力磁石と電池で動くおもちゃをつくろう (対象:小学5年以上)
 - ⑳ アドバンスド摩訶大将棋 (対象:小学生以上)

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。 >>>

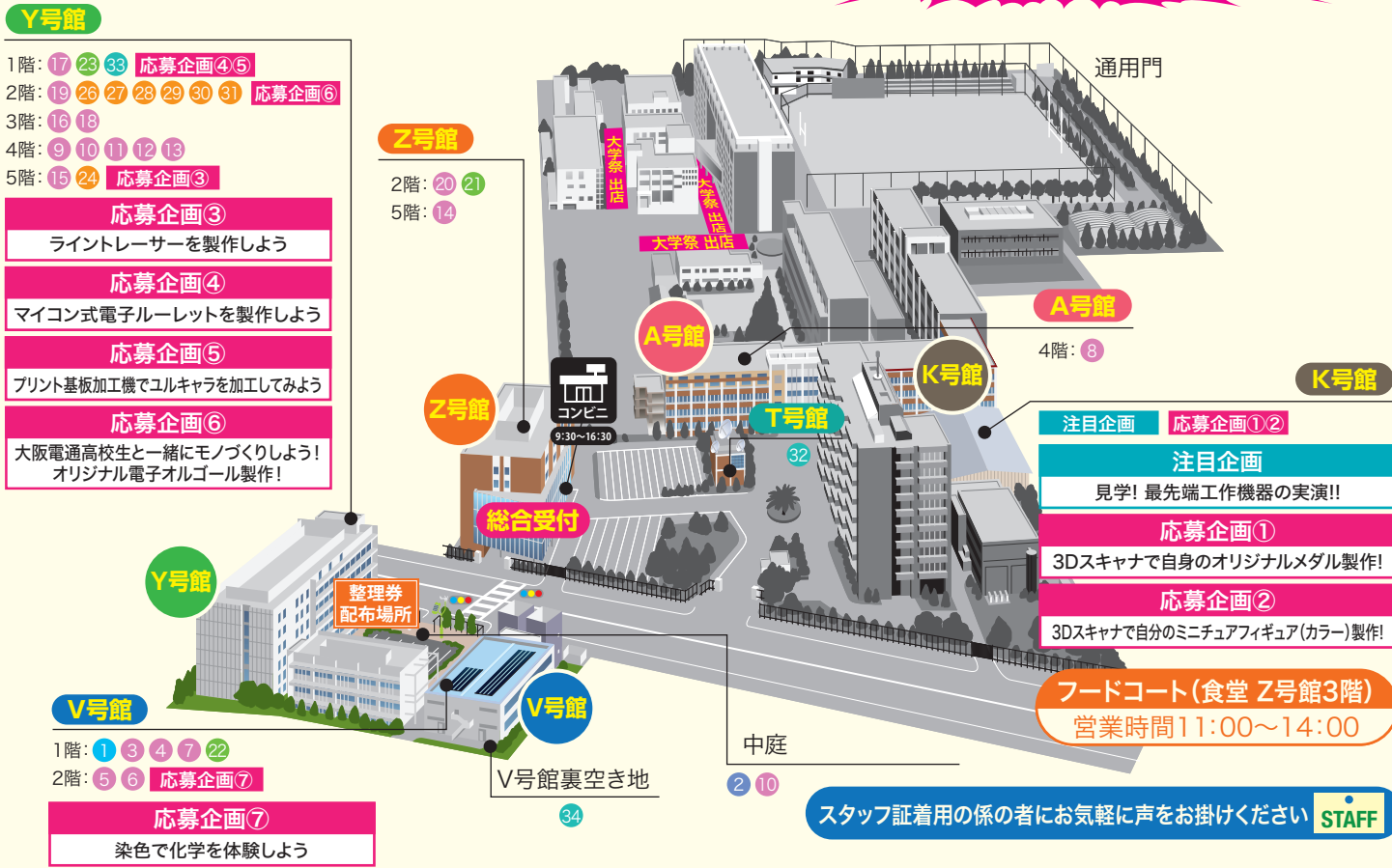
- 福祉・医療**
 - ⑳ 新感覚音声ゲーム「kikimimi」「touch the sky」 (対象:5歳以上推奨)
 - ㉑ からだの不自由な人を支える福祉テクノロジー
 - ㉒ 衰えた下肢機能を再建・支援するテクノロジー (対象:小学生以上)
- ロボット**
 - ㉓ 自由工房のものづくり作品紹介 (対象:小学生以上)
 - ㉔ OECU杯 ヒト型レスキューロボットコンテスト2017 (対象:小学生以上)
 - ㉕ 近未来型パーソナルモビリティビークルの試乗体験 (対象:5歳以上)
 - ㉖ 電通大のヒューノイドロボットに会おう!
 - ㉗ ハンドベルロボットで演奏しよう!
 - ㉘ ペッパーによるテクノフェア内容のご案内
 - ㉙ レゴロボット®と3D造形の展示 (対象:小学生以上)
 - ㉚ ロボットアームを動かしてみよう! (対象:5歳以上)
- レーダー**
 - ㉛ 気象データを見てみよう (対象:5歳以上)
 - ㉜ 船舶レーダーを操作しよう (対象:小学生以上)
 - ㉝ 地中レーダーで探そう (対象:小学生以上)

- 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 ライトレーサーを製作しよう
 - 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⑦ 染色で化学を体験しよう

※「応募企画①~⑦」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!



寝屋川キャンパス

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

- 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
- ハイブリッドポルシェの展示**
対象:小学生以上/所要時間:10分程 会場:中庭
- 整理券 スーパーボールをつくろう**
会場:V号館1階105 先着:240名
対象:小学生以上/所要時間:15~20分
- 津波・避難・都市火災・複雑系シミュレーション ~集合系の科学~**
所要時間:20分 会場:V号館1階105
- 顕微鏡で小さな生物を観察しよう! ~研究は目でみることから始まる!~**
会場:V号館2階201 新企画
対象:小学生以上(未就学の場合保護者同伴)/所要時間:15分
- ホバークラフトを作ろう**
会場:V号館2階207b
対象:小学生以上/所要時間:10分
- 整理券 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 先着:132名
対象:小学生以上/所要時間:20分程
- 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
- 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
- 卵落としコンテスト~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)
- 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
- たのしい科学の実験と工作**
「スライムをつくろう!」
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
- 4次元プラネタリウム**
「バーチャル宇宙旅行を体験しよう」
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:4歳以上/所要時間:15分 会場:Y号館4階物理学実験室
- コンピュータの世界を体感しよう**
会場:Z号館5階502
対象:幼稚園児以上(保護者同伴可)/所要時間:5~30分

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。

※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ので、予めご了承ください。

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」の数に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。

- 整理券 電気・電子部品でアクセサリを作ろう**
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、小学生以上)/所要時間:90分
- 整理券 CG合成体験 ~アニメの主人公に变身して、缶バッジをゲットしよう!~**
会場:Y号館3階324 先着:110名
対象:幼稚園児以上(保護者同伴可)/所要時間:3~5分

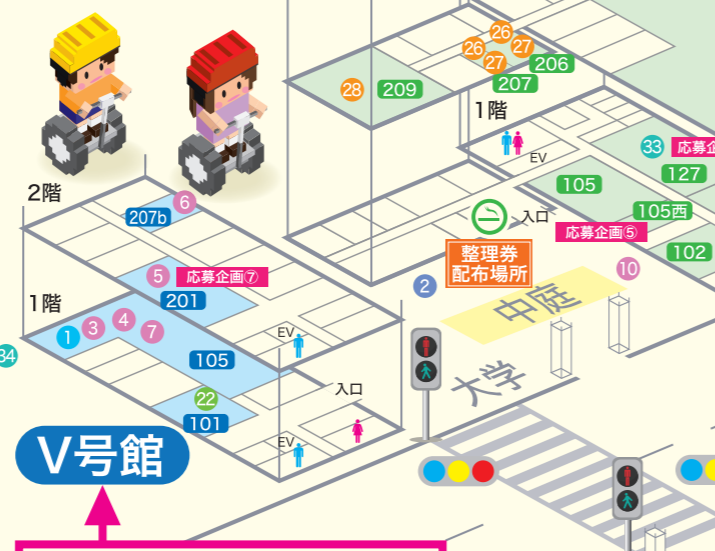
Y号館

応募企画③※ **新企画**
ライトレーサーを製作しよう
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工芸基礎実験室

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127

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5年以上(保護者同伴の場合、小学1年以上)/所要時間:60分 会場:1階105西

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!
10:30~12:00*20名 12:30~14:00*20名 14:30~16:00*20名
対象:5歳以上/所要時間:20~30分 会場:2階202



V号館

応募企画⑦※ **新企画**
染色で化学を体験しよう ~藍染に挑戦~
10:30~12:00*10名 13:00~14:30*10名 14:30~16:00*10名
対象:小学5年以上(保護者同伴の場合、小学生以上)/所要時間:90分 会場:2階201



色区分

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

- 17** 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:小学生以上/所要時間:10分~ 会場:Y号館1階102
- 18** 整理券 ARシューティングゲームでお化けを退治しよう!
会場:Y号館3階325 先着:80名
対象:小学1年以上/所要時間:3~5分
- 19** 強力磁石と電池で動くおもちゃをつくろう
会場:Y号館2階202
対象:小学5年以上/所要時間:20~30分
- 20** アドバンスド摩訶大将棋 ~コンピュータ支援で古代日本の大型将棋を楽しみましょう~
対象:小学生以上/所要時間:10~60分 会場:Z号館2階



T号館

注目企画 見学!最先端工作機器の実演!! 会場:K号館

応募企画①※ 3Dスキャナで自身のオリジナルメダル製作! 会場:K号館
対象:高校生以下

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! 会場:K号館
対象:小学生以上高校生以下

3Dプリンタ・3Dスキャナ など

- 21** 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
- 22** からだの不自由な人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
- 23** 衰えた下肢機能を再建・支援するテクノロジー
・磁気粘性流体フレキシブルロボット
・動作を体感してみよう 世界初の高機能下肢装置のISO規格戦略
・いろんな義足継手・足継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
- 24** 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
- 26** 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
- 27** 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
- 28** ハンドベルロボットで演奏しよう!
11:00~11:30 12:00~12:30 13:30~14:00 14:30~15:00
所要時間:1分 会場:Y号館2階209
- 29** 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
- 30** 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
- 31** 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
- 32** 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
- 33** 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
- 34** 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号館裏の屋外空き地

K号館

注目企画 見学!最先端工作機器の実演!! 会場:K号館

応募企画①※ 3Dスキャナで自身のオリジナルメダル製作! 会場:K号館
対象:高校生以下

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! 会場:K号館
対象:小学生以上高校生以下

5軸制御マシニングセンター 金属光造形複合加工機 高速・高性能ワイヤ放電加工機

※「応募企画①~⑦」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。

■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

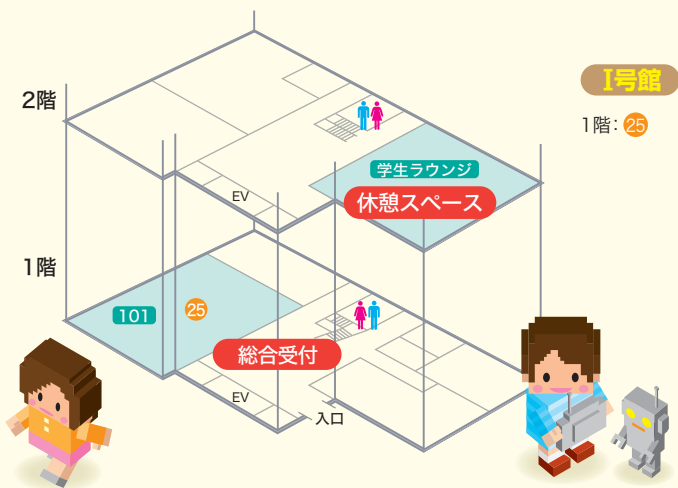
色区分

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えると、**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。

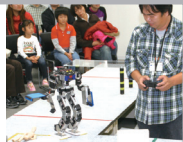


25

OECU杯 ヒト型レスキュー
ロボットコンテスト2017

12:00~17:00

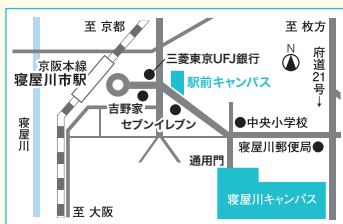
対象:小学生以上/所要時間:6分 会場:1号館1階101



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>

