

ロボットフェスティバル 2017 in あつぎ

ロボフェス 2017

ロボットのお祭りが厚木にやってくる!

2017年10月15日(日)

東京工芸大学厚木キャンパス

入場・観戦無料

マイクロマウス

ROBO-ONE

ロボット相撲

ロボットフェスティバル 2017 in あつぎ はロボットのお祭りです。
有名なロボットコンテスト3つを同日同会場で開催する【競技エリア】、
様々な工作教室やイベントを体験できる【体験エリア】、
この2つのエリアを**入場自由・無料**でお楽しみ頂けます。



開催競技概要

マイクロマウス

マイクロマウスは、迷路を賢く解くロボットの競技会です。スタートからゴールまで、複雑な迷路を高速で走り抜ける、運動性能と人工知能を組み込んだ小型自律ロボットから目が離せません。



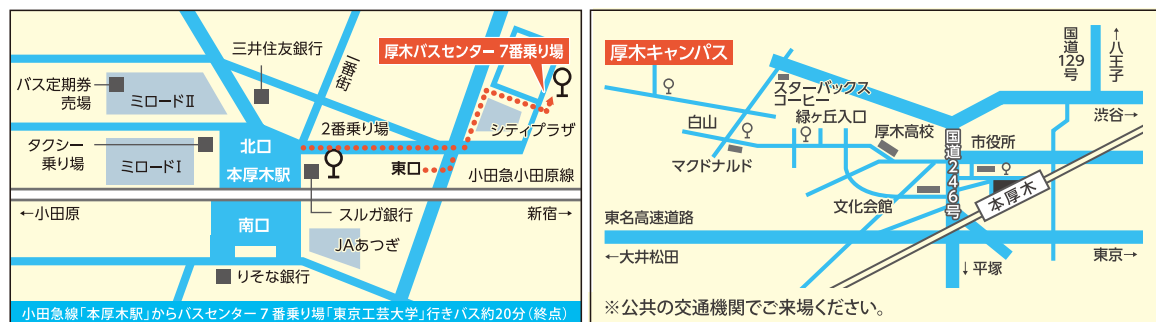
ロボット相撲競技は、2台のロボットが土俵の上で戦います。重量3kgのロボットが、予想を越えるスピードとパワーでぶつかり合い、一瞬で勝負が決します。迫力ある戦いをご覧ください。



ROBO-ONE (ロボワン) は、二足歩行ロボットの格闘競技大会です。個性あふれる様々な形状、動作のロボット達が、リング上で熱い戦いを繰り広げます。手に汗握るバトルをお楽しみください。



交通案内



【公共交通機関をご利用の場合】

【お車をご利用の場合】

競技エリア スケジュール

- 09:00 開場 ※開場時間前には入場できません
 - 10:00 開会式
 - 10:30 各競技開始 ※準備ができ次第開始
 - 15:00-16:00 各競技終了、表彰式
- ※競技によって終了時間が異なります
※上記は全て予定です



ロボフェス HP



<http://www.seit.t-kougei.ac.jp/vision/RobotFestival/>
【お問い合わせ】東京工芸大学内ロボフェス事務局
robofes2017@t-kougei.ac.jp

【体験エリア】では、工作教室（要事前予約）と体験イベント（予約不要）が多数用意されています。様々な体験から、ロボット、ものづくりの楽しさを学べます。



※工作教室は、各回定員、対象年齢があります。
※①～④、⑦は作ったものをお持ち帰り頂けます。

申込み方法

【申込方法】
Web専用フォームよりお申込みください。
右のQRコードからページを開けます。
<https://www.t-kougei.ac.jp/contact/contact37.html>
※郵送、電話、メールでの受付は一切行っておりません。
【申込受付期間】
2017年9月22日（金）～10月4日（水）
※9月末日までの申込で一次抽選があります。



抽選と結果のお知らせ

【抽選方法】
9月末日までの応募で一次抽選を行います。
一次抽選後も定員に満たない場合、受付期間終了後に、残りの定員数に対して抽選を行います。
（抽選の結果、ご希望に添えない場合があります。）
【結果のお知らせ】
各抽選後に郵送にて結果をお知らせします。
※当選後のキャンセルはご遠慮ください。

申込みに関する注意事項

※①～⑤の工作教室は事前予約制です。
※申込み後は希望の変更はできません。
※対象年齢未満のイベントに参加する場合は、安全上、必ず保護者の付き添いが必要です。
付き添えない場合はお断りする場合があります。
※住所・電話番号については、保護者の連絡先を必ずご記入ください。（緊急の連絡時に使用）
※個人情報はイベントに関する連絡以外には使いません。

工作教室概要（要事前予約、無料）

午前の部 10:30～／午後の部 13:00～

① 壁づたいネズミを作ろう！

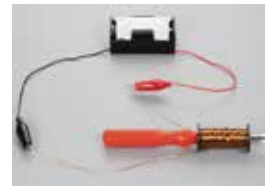
モータと簡単なセンサを使って壁づたいに進むネズミロボットの工作セットを組み立てます。完成したロボットを動かして楽しもう！



【定員／各回15組、対象／小学校3年生以上】

② 電磁石コンテストで競おう！

エナメル線を巻いて、自分だけの電磁石を作ります。作った後は、誰の電磁石が一番強いコンテストで競います。電磁石の基礎も学べます！



【定員／各回10組、対象／小学校3年生以上】

③ 操縦型ロボットを作ろう！

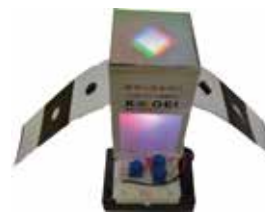
スイッチで操縦できるロボット「ボルダーザー」を作ります。ボルダーザーでボールを押せるように練習したらロボットコンテストで対戦します！



【定員／各回10組、対象／小学校4年生以上】

④ カラーミキサーを作ろう！

簡単な回路を作って、赤・緑・青の3つのLEDを光らせます。3つの光を混ぜ合わせて色々な光ができることを体験し、色の仕組みを理解しよう！



【定員／各回30組、対象／小学校4年生以上】

⑤ 相撲ロボットプログラミング！

プログラムを入力し、自分だけのロボットカスを創造します！マイクロ相撲ロボットを使ってロボット技術の基礎・基本に触れることができます。



【定員／各回10組、対象／小学校4年生以上】

※【午後のみ】の開催

※ロボットは持ち帰れません

体験イベント概要（予約不要、無料）

随時開催 10:00～16:00

⑥ ロボット体験コーナー

アニメ「ROBOT TOWN SAGAMI 2028」の上映や、福祉・医療・介護の分野で活躍する最先端のロボットを体験できます。さがみロボット産業特区、厚木市ロボット産業推進協議会の取り組みも紹介します。



⑦ ミニ工作教室：紙飛行機

紙と軽い木材で作る、よく飛ぶ紙飛行機のミニ工作教室です。作った飛行機を教室の高い所から飛ばして、どれだけ飛ぶか試してみよう！
【制作時間約15分／先着200名まで】



⑧ 段ボール迷路に挑戦！

子どもが入れるサイズの段ボールでできた迷路を開放します。マイクロマウス競技のロボットになったつもりで、スタートからゴールまでのルートを賢く早く解けるか挑戦！！【対象／小学生ぐらいまで】



⑨ サッカーロボット操縦体験！

ロボカップに出場しているサッカーロボットをコントローラーで操縦。ロボットになったつもりで、キーパーを避けてゴールを狙え！



⑩ マイクロマウス競技を体験！

迷路を走るロボット、マイクロマウスを迷わせる！迷路の壁を組み替えて、ロボットが迷う迷路を作ります。誰が一番ロボットを迷わせるか！？



その他

★スタンプラリー「アトムを探せ！」
※スタンプを集めた参加者には先着200個限定で記念品を贈呈！
★厚木で生まれたアイドルロボット「アイドロイド5」ダンスショー

主催・後援・協力

【主催】 **KOUGEI**
東京工芸大学 TOKYO POLYTECHNIC UNIVERSITY

【後援】 神奈川県、厚木市、

ATSUMO 厚木商工会議所、
あつぎものづくりブランド
プロジェクトATSUMO

Team ATOM ロボット研究開発拠点都市
推進プロジェクトチーム アトム

【協力】 公益社団法人全国工業高等学校長協会
一般社団法人二足歩行ロボット協会
公益財団法人ニューテクノロジー振興財団
富士ソフト株式会社

協賛・サポート

Platinum

RT CORPORATION

Gold

SUS

Silver

Out-Sourcing
Technology **NIKK**
SWITCHES

Bronze

蛇の目マシン工業株式会社 株式会社ティ・アイ・シイ

サポート企業／団体

Orientalmotor

FUJISOFT

DAIICHI

