



World Robot Summit

2025

入場
無料

World Robot Summit 2025 AICHI

「モノづくりロボットチャレンジ」は、未来の工場を目指すロボット競技。
日用品の箱詰めに挑戦！！ 展示エリアでは最先端ロボット技術を体験できるかも！！

AICHI

Aichi Sky Expo

2025年 12月12日(金) → 14日(日)

WRS2025
公式Webサイト

<https://worldrobotsummit.org/>



主催 WRS実行委員会

共催



経済産業省

Ministry of Economy, Trade and Industry

グローバルパートナー
Global Partner

Kawasaki

セアン&アイ HLDGS

未来創生センター
TOYOTA

FANUC

NACHI
株式会社 不二越

YASKAWA
安川電機

プラチナパートナー
Platinum Partner

EPSON

SMC

THK

未来創生センター
TOYOTA

ゴールドパートナー
Gold Partner

KAO

KYI

JTB

シルバーパートナー
Silver Partner

IDEC

ACSL

パートナー
Partner

Algoryx

VMC

三菱重工

三菱電機



ロボットの未来を拓く挑戦が、 ここから始まる。

モノづくりロボットチャレンジ



形や大きさがちがう日用品を、ロボットを使用してかしこく箱に詰める技術力を競います。性能だけではなく、システム全体のコストも評価のキーポイント！ 各チームがどのような作戦で挑むのかも必見！



競技参加チーム(国籍)

- FACOM.Cloud.Robotics (日本)
- JAKS (日本)
- ROBO-SUPPO satellite (日本)
- Team RHS @ PISCO (日本)
- CPF-TechVista (タイ)
- GOLDEN ROBOT (タイ)
- Inbot (イタリア)

来場者体験エリア



ロボットアーム/ハンドを模した装置を使って、日用品の箱詰め挑戦してみよう！
ロボットにとって簡単なこと/難しいこと
人間にとって簡単なこと/難しいこと
それぞれを体験してみよう！



企業出展エリア



最先端の技術がAichi Sky Expoに集結！ 多彩なロボット技術や実演を間近で体験し、驚きの技術世界を発見しよう！



出展企業

- SMC
- 花王
- 川崎重工業
- 川田テクノロジー
- セイコーエプソン
- THK
- トヨタ自動車 未来創生センター
- ハーモニック・ドライブ・システムズ
- ファナック
- 不二越
- VMC Motion Technologies
- 安川電機

50音順

最新のロボット技術を体験する3日間
12月12日(金)～14日(日)開催！

併催イベント (ホールD/ホールE)

あいしロボフェス



ロボットを“見て”“触って”“体験できる”楽しい企画がいっぱいのイベント。未来を支えるロボットといっしょに“ワクワク”の世界に飛び込もう！ こどもも大人も、学んで楽しめるスペシャルな3日間。

この日、キミとロボットの物語が始まる 高校生ロボットSリーグ



全国の高校生が、約8か月かけて企業と独自のロボットシステムの構築に挑戦！ その成果を競い合う！

第13回 全国少年少女 チャレンジ創造コンテスト 全国大会



全国の小中学生の40チームが、自作のからくりパフォーマンスで日本一を目指す全国大会！

高校生バッテリー チャレンジ



高校生が、知識や技術を習得しながら創意工夫を凝らしてバッテリーを製作！ 小型モビリティに搭載し性能を競い合う！ 小中学生を対象とした電池工作教室や科学実験ショーも併せて開催！



詳しくはこちら

TRAIN



名古屋駅から乗り換えなしで28分！

名鉄

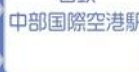


ミュースカイ / 28分

特急 / 35分

準急 / 48分

名鉄



徒歩

5分

Aichi Sky Expo

CAR



名古屋市内

有料道路利用 / 約30分

セントレア東IC

約1分

Aichi Sky Expo

〒479-0881

愛知県常滑市セントレア5-10-1
Aichi Sky Expo (愛知県国際展示場)

※掲載情報は2025年9月29日時点のものです。内容は予告なく変更する場合がございますので、あらかじめご了承ください。

あいちロボフェス

入場無料

2025年
日時 12/12(金)-14(日)
10:00~17:00(最終日のみ16:30まで)

場所 愛知県国際展示場
Aichi Sky Expo ホールD
主催：愛知県
後援：愛知県教育委員会・中日新聞社・中日BIZナビ

遊んで！学んで！
親子で楽しめるロボット・
モノづくり体験が盛りだくさん！

ロボットの
仕事を体験！

働くロボット・
ペットロボット
たちが集合！

ロボットの
パフォーマンスを
見て、参加しよう！

君も未来の
エンジニアに
なろう！

Out of KidZania R

プロと一緒に楽しみながら、ロボットに
関する仕事を体験してみよう！



完全
予約制

土日のみ

10
プログラム

ロボタウン

ロボットが交差する未来の街で、約30台の
ロボットたちのデモンショーをご覧ください！



R-FIGHT

ロボットになって戦おう！
新感覚スポーツ！



一部コンテンツは
予約制です！

1次先着予約

11/4(火)~

2次先着予約

11/18(火)~

ロボラボ

手で！触れる！ワークショップ・体験・
展示、工科大学や大学のブースもあるよ！



©2025 The LEGO Group.

※コンテンツは一例です。ロボットが大集合するスペシャルな3日間！ぜひお越しください！

12月が
待てない
あなたへ！

WRS
2025

あいちロボフェス 11/15(土)
1か月前イベント イオンモール大高

イベントの詳細情報は
Webで!!



第4回

高校生ロボットSIリーグ

動かすのは、きみの未来だ。



2025年
日時 **12/13(土)・14(日)**
10:00～17:00 (14日のみ16:30まで)

場所 **愛知県国際展示場**
Aichi Sky Expo ホールD
入場無料



高校生ロボットシステム インテグレーション競技会(SIリーグ)とは？

全国の高校生がロボットシステムインテグレータ(ロボットSIer)企業のサポートを受けながら、4月から約8か月間かけて、競技課題やテーマに沿った、独自のロボットシステムを組み上げ、その完成度を競う競技会です。ロボットSIer人材の創出を目指して、(一社)日本ロボットシステムインテグレータ協会と愛知県が共同で実施しています。

【競技内容】 競技部門とエキシビション部門で構成され、各校が競い合います。

競技部門

共通の課題を達成するためのロボットシステムを組み上げ、時間内に獲得した得点やシステムとしての完成度等を競う部門

エキシビション部門

テーマに沿った自由なロボットシステムを組み上げ、来場者へ実演を行い、主に投票数を競う部門

課題

空きペットボトル、
空き缶の自動分別に
チャレンジ！



イメージ

テーマ

社会や暮らしを
便利にする
ロボットシステム



イメージ

- 主催 / (一社)日本ロボットシステムインテグレータ協会
- 共催 / 愛知県
- 特別協力 / 高校生ロボットシステムインテグレーション競技会推進委員会

構成員: (一社)日本ロボットシステムインテグレータ協会、愛知県、
(株)デンソーウェーブ、ファナック(株)、三菱電機(株)、(株)安川電機、
(株)近藤製作所、スターテクノ(株)、(株)バイナス、(株)豊電子工業、
愛知県工業高等学校長会、(公社)全国工業高等学校長協会

KEIIRIN
00

高校生ロボットシステムインテグレーション競技会は
競輪の補助金を受けて開催します

- 特別協賛 /

- 協賛・協力 / (株)デンソーウェーブ、ファナック(株)、三菱電機(株)、(株)安川電機、
IDECファクトリーソリューションズ(株)、(株)石川工程、エヌアイシ・オートテック(株)、
オムロン(株)、川崎重工業(株)、(株)近藤製作所、JAKA Robotics(株)、
新東スマートエンジニアリング(株)、(株)スター精機、スターテクノ(株)、大同大学、
タカオカ化成工業(株)、東レ(株)、戸田建設(株)、(株)バイナス、(株)豊電子工業

- 後援 / 経済産業省、文部科学省、愛知県教育委員会、中日新聞社 / 中日BIZナビ

イベントの
詳しい情報は
Webで!!



あいち次世代バッテリー推進コンソーシアムプレゼンツ

高校生バッテリーグランプリ

High school Battery Grand Prix

入場
無料

日時 12/13 土
2025.

場所 Aichi Sky Expo

[9:00-17:00] (愛知県国際展示場) ホールE
愛知県常滑市セントレア5丁目10番1号

高校生が、自作したバッテリーを小型モビリティに搭載し、その性能を競い合う！手に汗握る熱き戦いに乞うご期待！

詳しくは右下の二次元コードからご確認ください。



10:00~
開催

あいちでんちパーク

電池のこと、もっともっと知りたくなる！好きになる！体験教室を開催！

※事前予約可能なプログラムがございます。詳しくは右下の二次元コードからご確認ください！

手作りエコカーで
電気を学ぼう！
(古河電池株式会社)



静電気クラグを
浮かせて
遊ぼう！
(サイエンス
ワールド)



びかびか光る
LEDペンダントは
いかが？
(サイエンス
ワールド)



ブラシムシと
おさんぽしよう！
(サイエンスワールド)



不思議なコロコロ
モーターを体験しよう！
(株式会社デンソー)



地球にやさしい
ソーラーカーを作ろう！
(あいち環境学習プラザ)



でんきを届ける
じくみを学ぼう！
(中部電力株式会社でんきの科学館)



君だけのオリジナル
乾電池を作ろう！
(一般社団法人電池工業会)



スペシャルステージ

善ちゃんの
サイエンス
ショー
[11:45~12:20]



笑いと驚きの連続！
みんなで科学を
楽しもう！

他にも、楽しいビッグイベント盛りだくさん！

同時開催！
入場無料

WRS
World Robot Summit
2025

12(金)~14(日)

13(土)~14(日)

高校生ロボットSリーグ

12(金)~14(日)

あいちロボフェス

13(土)

第13回 全国少年少女
チャレンジ創造コンテスト
全国大会

●主催：あいち次世代バッテリー推進コンソーシアム
(事務局：愛知県 経済産業局産業部産業科学技術課)



高校生バッテリーグランプリ
あいちでんちパーク
詳しくはこちら





第13回 全国少年少女 チャレンジ創造コンテスト

全国
大会

日時 2025.12/13^土 [9:00-17:00]

場所 Aichi Sky Expo
(愛知県国際展示場)ホールE

入場
無料

小学校3年生から中学校3年生までの2~3名
でチームを組み、からくりパフォーマン
ス作品の実演・プレゼンテーション
を行います。地区大会を勝ち抜いた
小・中学生40チームが、Aichi
Sky Expoに集結し、日本一を
目指します！

からくり機構を使った作品で観客を楽しませよう！



見て喜んで一緒に遊ぼう！

ミツケルステージ

はつめい
ギッス×フェス
inあいち

発明クラブって何？ 喜んで遊ぼう！

はつめい
タイケン発明クラブ

参加無料

一部コンテンツは
事前登録が必要です



何ができるかな？ いっしょに作ろう！

ワクワクワークショップ



他にも、楽しいビッグイベント盛りだくさん！

同時開催！
入場無料

12/12(金)~14(日) ホールC

WRS
World Robot Summit
2025
AICHI

12/13(土)~14(日) ホールD

4th 高校生ロボットSリーグ

12/12(金)~14(日) ホールD

あいちロボフェス

12/13(土) ホールE

高校生
バッテリー
グランプリ
High School Battery Grand Prix

●主催 公益社団法人 発明協会

●共催 愛知県

●後援 文部科学省、経済産業省、特許庁、日本弁理士会、NHK、全国連合小学校長会、全日本中学校長会、中日新聞・中日こどもウィークリー

●特別協賛/株式会社荏原製作所

EBARA

全国少年少女チャレンジ
創造コンテストは競輪の
補助金を受けて開催します

KEIRIN

詳しい内容はこちらから



少年少女発明クラブについて

少年少女発明クラブは、発明協会創立70周年の記念事業の一環として、1974年にスタートした事業です。現在、全国47都道府県に211ヶ所、約9,000名の子どもたちと約2,500名の指導員が活動しています。学校教育とは一味違う活動で創造力豊かな子どもを育てています。

愛知県は、発明クラブ未設置自治体向けの出張発明クラブや県内発明クラブの指導員向け研修会の開催など、発明クラブの活動強化及び普及啓発に取り組んでいます。

詳しくはこちら



第13回 全国少年少女チャレンジ創造コンテスト全国大会 とは

コンテスト

小学校3年生から中学校3年生までの2~3名でチームを組み、からくりパフォーマンス作品の実演・プレゼンテーションを行います。

課題 (1分間程度)

競技エリア内(8m×3m)において、作品を有線操作で移動させ、「からくり機構」によってテーマを表現し、パフォーマンスを行います。

作品プレゼンテーション (1分間程度)

作品の工夫点やからくり機構を紹介する動画を用いて、からくりパフォーマンスの概要をPRします。

スケジュール

9:50~10:00	入場行進
10:00~10:20	開会式
10:20~15:20	決勝コンテスト
15:20~16:00	審査(コンテスト委員会による合議)
16:00~17:00	表彰式



詳しくはこちら



はつめいキッズフェス in あいち

参加無料

ミツケルステージ



米村でんじろうサイエンスプロダクション
サイエンスエンターテイナー
「チャーリー=西村」
サイエンスショー

はつめいタイケン発明クラブ

つくってあそぼう!
作ってあそんで学ぶペーパークラフト

愛知県の発明クラブの紹介と、発明クラブの活動を体験できるワークショップを開催します。



ワクワクワークショップ

一部のワークショップでは、10/28(火)から事前予約を開始します。詳しくはこちら。



理想の箱庭をつくってみよう!

透明カップの中に、粘土や小石、シロアリの木などを使って箱庭を作ろう!

■1講座 30分 ■10名参加可能
■1日3回開催



電気コイルで絵を動かそう!

電動コイルを自作して、動くアニメーション付きの回転するモーターを作ろう!

■1講座 30分 ■10名参加可能
■1日5回開催



ダンシングストローをつくろう!

ストローと輪ゴムでまるでダンスをしている様なストロー人形を作ろう!

■1講座 5分 ■15~20名参加可能 ■随時開催



お菓子ガチャガチャをつくろう!

紙コップ2個とプラスチックで一口大のお菓子がでてくるガチャガチャを作ろう!

■1講座 45分 ■10名参加可能
■1日4回開催



不思議なバルーンをつくってダイラダンシー現象を体験しよう!

バルーンを使って強く握ると固くなり、手のひらに広げると柔らかくなるおもちゃを作ろう!

■1講座 25分 ■20名参加可能
■随時開催



静電気で一反木綿を長く浮かせよう!

ティッシュでできた一反木綿を布でこすったビニールパイプで長く浮かせよう!

■1講座 5分 ■30名参加可能
■随時開催



ダブルリング紙飛行機をつくろう!

輪っか2つを繋いだ変なカタチの紙飛行機をつくって遠くまで飛ばそう!

■1講座 10分 ■30名参加可能
■随時開催



めちゃくちゃ飛ばし飛行機を考えよう!

紙を変えたり折り方を変えたり自分なりに考えて、めちゃくちゃ飛ばし飛行機を作ろう!

■1講座 30分 ■20名参加可能
■1日5回開催



ストロー笛を奏でよう!

ストローの長さを変えたり、太さを変えて音だけのストロー笛を作って、奏でよう!

■1講座 10分 ■30名参加可能
■随時開催



おしゃれなキャンバスアートをつくろう!

自分で好きな絵柄をマスキングしてカラフルなキャンバスアートを作ろう!

■1講座 30分 ■10名参加可能
■1日5回開催



必ずお読みください

- ワークショップは参加数に限りがあります。
- 一部のワークショップでは、10/28(火)から事前予約を開始します。詳しくはWebページをご確認ください。
- 会場状況により、入場をお待ちいただく場合があります。
- 予告なくイベントやコンテンツの日時や内容が中止・変更になる場合があります。
- オフィシャルカメラマンやメディアによる撮影・配信を行います。当日の映像や写真を各広報物等に使用させていただく場合があります。

アクセス

名鉄名古屋駅

名鉄 中部国際空港行き
ミュースカイ 28分
特急 35分

中部国際空港駅

徒歩 5分

愛知県国際展示場

12/13(土)

ホールE 同時開催

入場無料

高校生バッテリー
グランプリ
High School Battery Grand Prix
ガチガチ

高校生が、自作したバッテリーを小型モビリティに搭載し、その性能を競い合う! 手に汗握る熱き戦いに乞うご期待!

あいち 電池のこころ、もっともっと知りたくなる!
でんちパーク 好きになる! 体験教室を開催!

高校生バッテリー
グランプリ
あいちでんちパーク
詳しくはこちら

