

# 第12回 全国少年少女 チャレンジ創造コンテスト 全国大会

からくり機構を使った作品のパフォーマンスで観客を楽しませよう!

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。地区大会で勝ち抜いた小・中学生60チームが、Aichi Sky Expoに集結し、日本一を目指します!

日時 令和6年 12/14 [土] [9:00-17:00]

場所 Aichi Sky Expo (愛知県国際展示場) ホールD

入場  
無料



はつめい  
キッズフェス  
inあいち

参加無料  
一部コンテンツは  
事前登録が必要です

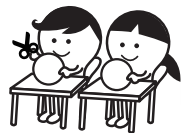


「はつめいキッズフェス in あいち」の主権者は愛知県です

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

発明クラブって何? 学んで遊ぼう!



はつめい  
タイケン発明クラブ

「わくわくさん」でおなじみの  
くぼたまさとさん



ミツケルステージ

「くぼたまさと」工作ショー

ホールCにて同時開催!  
12/14 [土]・15 [日]  
入場無料

第3回

この日、キミとロボットの物語がはじまる

高校生ロボットSリーグ

ロボット操作体験、  
プログラミング体験  
などで楽しもう!  
あいちロボフェス

●主催 公益社団法人 発明協会

●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

●共催 愛知県

●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



詳しい内容はこちらから





# 第12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。

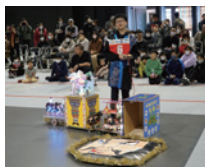
## 課題

実演(1分間)

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)

実演後に、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。  
(決勝コンテストに勝ち進んだ20チームのみ)



詳しくはこちら



## スケジュール

- 9:50~10:00 入場行進
- 10:00~10:20 開会式
- 10:20~12:30 予選コンテスト(全60チーム参加)
- 13:20~14:30 決勝コンテスト(予選の上位20チーム)
- 14:30~15:45 審査(コンテスト委員会による合議)
- 16:00~16:45 表彰式

# はつめいキッズフェス in あいち

参加無料

## はつめいタイケン発明クラブ

### つくってあそぼう! 作って遊んで学ぶペーパークラフト



あいちの少年少女発明クラブによる、発明クラブの活動を体験できるワークショップを開催!



## ミツケルステージ

「くぼたまさと」工作ショウ

## ワクワクワークショップ

一部のワークショップでは、10/29(火)から事前予約を開始します。詳しくはこちら。



### ① ライトをつけると影が出る不思議なアート

ライトを点灯すると絵の中に影が浮かび上がる不思議な絵を作ります。

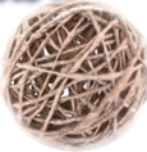
■対象:小学3年生以上



### ② 紐がボールに変身! 麻紐ボールをつくろう

風船に麻紐をぐるぐる巻いて、ボールを作ろう! 乾くとカチカチになるよ。

■対象:小学1年生以上



### ③ 絵が変わるパタパタボックスをつくろう

四角い箱がどンドン変形していくよ。全部で何面になるか作りながら数えてみよう。

■対象:小学3年生以上



### ④ 絵なのに動くスリットアニメーションをつくろう

しましまの板を動かすと絵がどンドン動いて見えるよ。

■対象:小学1年生以上



### ⑤ 手に穴があく!? 不思議なトリックアートを つくろう

手に穴が開いてしまう衝撃の写真が撮れるよ。実際には穴が開かないので安心してね。

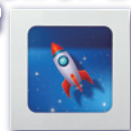
■対象:小学1年生以上



### ⑥ 入れても入れてもコインが消える貯金箱をつくろう

コインを入れてもコインが見えない不思議な貯金箱を作ろう。

■対象:小学1年生以上



### ⑦ 同じサイズの人形が大きくなったり小さくなったりするトリックアートを作ろう

同じ大きさの人形を不思議な部屋の中に入れると大きくなったり小さくなったりするよ。

■対象:小学1年生以上



### ⑧ つまめる水を作ってみよう

水をつまめる状態に変化させて楽しもう! 水なのにつまんだりコロコロ転がしたりできるよ

■対象:小学1年生以上



### ⑨ 踊り狂うストロー人形をつくろう

ストローで人形を作ろう。ねじって手を離すとバタバタ踊り狂う不思議な人形。

■対象:年中以上



### ⑩ 理想の箱庭をつくってみよう

透明カップの中に箱庭をつくろう。ミニチュアをたくさん入れて理想の空間づくりができるよ

■対象:小学1年生以上



## 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10,300名の子どもたちと約2,400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。

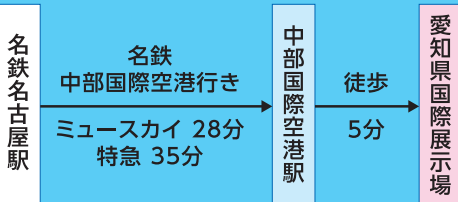
詳しくはこちら



### 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、10/29(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。
- 来場者状況により、入場をお待ちいただく場合があります。あらかじめご了承ください。
- 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



ホールCにて同時開催!

## 第3回 高校生ロボットSリーグ

詳しくはこちら



12/14[土]・15[日] 入場無料