

市内小学4~6年生

**募集!**  
**参加無料**

定員:10名(10チーム)

×切  
10月10日

うわさのロボコンが  
安来ではじまる。

# 第1回 松葉がにロボコン

## 安来地区大会

### 00. エントリー

大会に参加するためには申込みが必要です。  
1人でのエントリーに限らず、きょうだい  
などの少人数チームでのエントリーもOK  
です。



写真は2023年1月の松江プレ大会の様子



市内エテエンジニア、松江高専、情報科学高校のお兄さん  
お姉さんがプログラミングのサポートをさせていただきます。

### 01. 講習会

10/21(土)9:30-16:00 @安来商工会議所

午前中にロボットの組立て、午後プログラミング。家で改良ができるように、  
保護者の方の同伴を推奨します。

紙や布で工夫して自分だけのオリジナルかにロボを作ろう!

### 02. 試走会

11/4(土)AM(時間調整中) @情報科学高校

かにロボはコース上の白線をトレースして走行し、与えられたミッションに挑戦します。この日は本番前の試走会。

### 03. 大会本番

11/26(日)AM(時間調整中) @安来商工会議所

やすぎ環境フェア2日目の特設ステージが大会会場です。お客さんに成果を見てもらおう!

初代チャンピオンに  
輝くのはだれだ!?

イベント詳細や申込み方法は裏面へ

主催: 安来市地球温暖化対策地域協議会

共催: 安来市、しまねOSS協議会 後援: 島根県

協力: 独立行政法人国立高等専門学校機構松江工業高等専門学校、島根県立情報科学高等学校、Code for yasugi

# Matz葉がに ロボコンって？

スモウルビーや軽量ルビーを活用した子ども向けプログラミングコンテストです。山陰の特産「松葉がに」をモチーフにしたロボットを作り、コースで競争させます。2023年1月、松江でプレ大会が行われたのが始まり。実は全国に様々なご当地かにロボコンがあります！

**Q.**なぜ「Matz葉」がにですか？

**A.**プログラミング言語Rubyの生みの親である「Matz」ことまつもとゆきひろ氏にあやかり、Matz葉がにロボコンとネーミングされました。

**Q.**プログラミング初心者ですが参加できますか？

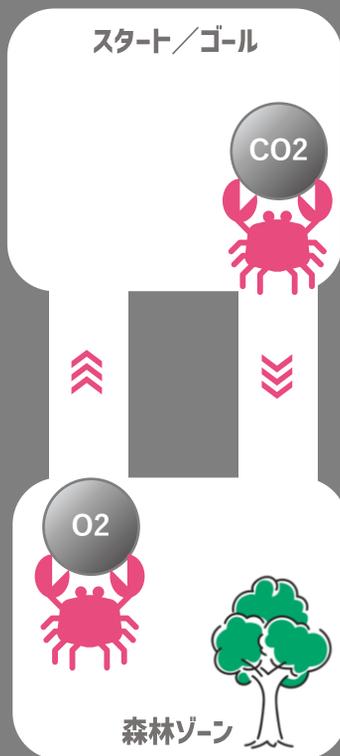
**A.**興味があり、最後まで取り組める方は参加いただけます。ITエンジニア、松江高専、情報科学高校のお兄さんお姉さんがサポートしていただきます。

## 安来の大会 はこんな感じ

### MISSION

森林ゾーンへCO2を置き、  
O2を持って帰還せよ！

樹木は、温室効果ガスであるCO2（二酸化炭素）を吸ってO2（酸素）を出すんだって。樹木ってスゴイ！



### 使用するロボット

10/21(土)の事前講習会で作ったかに型ロボット（たて25cm×よこ25cm×高さ25cm以内）を使用します。遠隔操作や有線によるコントロールでなく、自律走行ロボットです。

### ロボットの外観

10/21講習会以降、大会本番までに「かに」にデコレーションしてください。外観は「デザイン賞」の審査対象となります。

### 主なルール

試合時間は3分間です。スタート後、CO2を模したボールを森林ゾーンに運び、O2を模したボールを持ち帰ると得点が入ります。合計得点で勝負します。

## 申し込み

- 対象**
  - ・安来市内の小学4～6年生。参加費無料
  - ・1人でのエントリーに限らず、きょうだい等の少人数チームでのエントリーも可能です。
- 定員**
  - ・10名（10チーム）
  - ・申込多数の場合は抽選となります。
- ×切**
  - ・10/10（火）午後5時
  - ・翌11日に申込者全員に当落を通知します。



申し込みフォーム  
<https://forms.gle/hU3DiEoS97F8zRaX7>



## 保護者の皆様へ

当ロボコン安来地区大会は、親子で地球温暖化について考えるきっかけ作りとして、安来市地球温暖化対策地域協議会が主催しています。

大会本番は、11/25(土)・26(日)に開催する「やすぎ環境フェア」の2日目にあたります。ぜひ、ご家族で環境フェアにもご来場ください。

### お問い合わせ

安来市地球温暖化対策地域協議会事務局（安来市役所 環境政策課内）  
Tel: 0854-23-3102 Mail: kankyau@city.yasugi.shimane.jp