



愛・地球博開催継承事業

# 瀬戸蔵ロボットアカデミー

## 春休みロボットワークショップ

ロボットって何？ロボットの未来は？ロボットを作り、学ぶ2日間

とき **3/25土・26日** ところ **瀬戸蔵** (名鉄瀬戸線「尾張瀬戸駅」下車すぐ)

### 1 ロボ太郎先生の工作教室

3/25日 26日

#### A ふるふると振動で動くロボットを作ろう!

25日 10:00~11:30

対象 小学1年生~2年生

定員 28名 参加費 900円

キツネ、テントウムシ、ネズミ型のどれか1つを選んで振動で動くロボットを作ろう。



#### B ボタン操作でプログラムをインストールするロボットを作ろう!

25日 13:00~16:00

対象 小学4年生~6年生

定員 28名 参加費 4,800円

3種類のロボットに組み替えて動かすことができる、パソコンを使わないプログラムロボットを作ろう。



#### C 泳ぐラッコロボットを作ろう!

26日 10:00~12:00

対象 小学3年生~6年生

定員 28名 参加費 2,200円

お腹の上で貝を叩きながら、ヒレを左右に動かしてゆったりと泳ぐラッコを作ろう。



#### D ボクシングの動きをするロボットを作ろう!

26日 13:30~15:30

対象 小学3年生~6年生

定員 28名 参加費 2,800円

リモコンで自由に動かすことができ、パンチを繰り返すロボットを作ろう。



### 2 村田製作所出前授業 3/25日 26日

#### A 電子部品を使って電子オルゴールを作ろう

参加無料

時間 10:00~11:30

対象 小学1年生~3年生(参加者1名につき保護者1名同伴での参加)

定員 20組

メロディIC、セラミックコンデンサ、圧電サウンダ、太陽電池等を使って電子オルゴールを作ろう。



#### B 電子部品について学び、電子オルゴールを作ろう

時間 13:30~15:30

対象 小学4年生~6年生

定員 20名

電子オルゴールの音の鳴る仕組みや電子部品について詳しく学び、実際に組み立てよう。

### 3 株式会社フジキカイ 3/25日 26日

#### ロボットが物を包む仕組みをみてみよう

参加無料

時間 A 11:00~11:30

B 14:00~14:30

対象 小学1年生~4年生

(参加者1名につき保護者1名同伴での参加)

定員 各回10組

お店に売っている商品は袋に入っています。実演を交え、ロボットがどのように梱包しているか学ぼう!



#### 瀬戸蔵ミュージアム 3/25日 26日

入館無料

9:00~17:00(入館は16:30まで)

瀬戸焼のすべてがわかる博物館。

瀬戸焼のヒミツを知ろう!



問 瀬戸市まるっとミュージアム・観光協会 ☎(0561)85-2730

詳しくは 瀬戸市まるっと 検索

せとまるっとミュージアム



## 4 愛知工業大学 COBOTTAプロジェクト 3/25(土) 26(日)

### クレーンを作るロボットを学ぼう

参加無料

時間 **A** 10:00~11:00

**B** 13:30~14:30

対象 小学4年生~6年生

定員 各回10名

人を助けるロボットとは何だろう? どのような動きをするのか、大学で研究する学生さんたちとエンジニアの体験をしてみよう!



## 5 愛知工業大学ロボット研究ミュージアム プログラム教室 3/25(土) 26(日)

### KOROBO2 プログラミング体験

参加無料

時間 **A** 10:00~11:30

**B** 13:30~15:00

対象 小学4年生~6年生

定員 各回10名

大学で研究する学生さんたちとプログラミングでロボットを動かす体験をしてみよう!

※KOROBO2は持ち帰れません。



## 6 愛知工業大学レスキューロボット研究会・愛知工業大学水中ロボットプロジェクト

3/25(土) 26(日)

### レスキューロボットと 水の中を泳ぐロボットを学ぼう

時間 **A** 10:00~10:45 (1・2年生)

**B** 13:00~13:45 (3・4年生)

**C** 15:00~15:45 (5・6年生)

対象 小学1年生~6年生(各回異なる) 定員 各回20名

参加無料



#### レスキューロボット

被災地で人間に代わって 探査・救命活動で活躍する ロボットを紹介します。

#### 水の中を泳ぐロボット

水の中を泳ぐロボットマンタ やウミガメなどの海洋生物型 ロボットを紹介します。



## 7 Dr.ナッカー工作教室 愛知工業大学 中野先生 3/25(土)

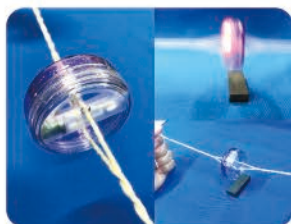
### A 電磁誘導☆ファラデーぶんぶんゴマを作ろう

時間 10:30~12:00

対象 小学4年生~6年生

定員 20名 参加費 2,000円

電池がなくても光る!電磁誘導現象を応用して磁石とコイルだけで光るちょっとふしぎなLEDぶんぶんゴマをつくりま



### B メロディ光線☆LED光通信装置を作ろう

時間 14:00~15:30

対象 小学4年生~6年生

定員 20名 参加費 2,000円

光を使って音楽を届けよう!LEDとフォトランジスタを組み合わせた光送受信回路をつくりま



## 8 水ロケット名人・片岡鉄雄先生 3/26(日)

### 水ロケットを作ろう

時間 **A** 10:00~12:00

**B** 13:30~15:30

対象 お子さまと保護者 での参加

定員 各回15組 (1組3名まで)

参加費 1機製作1,200円※複数機製作可

ペットボトルロケットで300m以上の記録を保持する世界の第一人者、日本宇宙少年団各務原分団長の片岡先生と一緒に、水ロケット作りにチャレンジ!



## 事前申込

## 参加者募集

保護者同伴の講座以外は、教室内への入場をお子さまのみとさせていただきます。

※対象は、申込時点での年齢となります。

#### 申込方法

瀬戸市まるっとミュージアム・観光協会ホームページからお申し込みください。

希望する講座が複数ある場合は、第1~第3希望まで選択できます。第1希望に外れた場合は、第2・第3希望のコースに空きがある場合のみ、再度抽選を行います。

#### 申込締切

**3/5(日)** 抽選結果は、3/16(木)までに郵送します。

