

愛・地球博開催継承事業

瀬戸蔵ロボットアカデミー

ロボット
「ROBOT」
誕生100年!

春休みロボットフェスタ

2020



ロボ太郎
愛知工業大学
西山禎泰 客員講師

ロボットの可能性を学ぶ3日間

とき **3/27 金・28 土・29 日** 10:00~16:00

ところ **瀬戸蔵** (名鉄瀬戸線「尾張瀬戸駅」下車すぐ)

〈入場無料〉

海洋生物型ロボットが泳ぐよ!



あなたになついて
家族になる!



人の動きをそのままロボットに!



人の生活を守る!



大型ロボットを操縦する!



みんなと一緒に動くロボット!



あらゆる技術は現代でも応用されている!



主催/瀬戸市・瀬戸市まるとミュージアム・観光協会

協力/愛知工業大学ロボット研究ミュージアム、愛知県立瀬戸産業高等学校、愛知県ロボット国際大会推進室、株式会社池戸溶接製作所、GROOVE X 株式会社、JAF愛知支部、ゼネラルパッカー株式会社、株式会社デンソーウェーブ、東海ドローン協会、株式会社マーゼンプロダクツ、夢小屋 片岡鉄雄

展示・構成プロデュース/ロボ太郎 西山禎泰(NCO)

お問い合わせ

瀬戸市まるとミュージアム・観光協会

愛知県瀬戸市蔵所町1-1(瀬戸蔵)

☎(0561)85-2730

瀬戸市の最新観光情報は

瀬戸市 まると

検索



せと
まるとミュージアム



1F

1

ロボ太郎先生の “ロボットのなぜ・なにを探せ” クイズラリー

対象：5歳以上

年齢にあわせた
2種類のコース
を楽しもう。



クイズを解きながら会場をめぐって
ロボット博士になろう！(各日500名)

① 1階受付でクイズ
用紙を
ゲット！



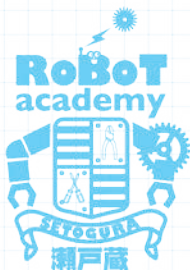
② 会場をめぐって
クイズを
解こう！



③ 全問解いたら
ゴール受付へ



④ 参加賞プレゼント！
全問正解でさらに
プレゼント!!



2

ロボットショー (愛知工業大学 ロボットアート部)



ロボ太郎先生によるロボッ
トの解説やロボットショー
を行います。

①10:30～ ②13:00～
③15:30～ (各回20分)
*28(土)は①③のみ

らぼっと LOVOT トークセッション

LOVOT(らぼっと)を作った
GROOVE X(株) 林社長と
ロボ太郎先生のお話。
LOVOTが生まれるまでの
お話やLOVOTの魅力をお
伝えします。

28(土) 13:00～14:00
*事前申込不要



3

からくり装置 「メカ太郎」の実演

(ゼネラルパッカー(株))



お菓子袋などを
包装する機械の
一部です。
様々な機構が、
まるでからくり
のように動くの
がよくわかるよ。

7

大型ロボット「イクダム」 に乗ろう！(株)池戸溶接製作所)

産官学連携で製作された、搭乗できる
大型ロボット。
からくり機構を持ち、子どもから大人
まで安全に操縦できるよ！
君も、ロボットパイロットになろう！

整理券配布(お一人様1枚)

①10:00～ ②13:30～

定員：各回50名 *未就学児保護者同乗
*雨天時は撮影会を開催



6

水の中を泳ぐ お魚ロボットショー

(愛知工業大学 内田研究室、古橋研究室)

海洋生物模倣型ロボットのデモン
ストレーション。イルカやカメ、ウツボ
などの海洋探査ロボットが泳ぐよ。

①11:00～ ②13:30～ ③15:00～
(各回15分)



4

ロボットショップ ステーション

ロボット工作セットやアソブロック
などを販売します。

5

アソブロック 体験コーナー

(株)マーゼンプロダクツ)

組立カンタン！自由自在にポーズ
ができるブロックで遊ぼう！



28日(土)・29日(日)



子ども安全免許証発行

場所：正面入口

(JAF愛知支部)

*瀬戸蔵は8:30に開館します。

*整理券は各ブースで配布します。

*ロボットの不具合などにより、イベントの内容を予定通り進行できない
場合もございますので、ご了承ください。

2F

8

ミニ瀬戸電に乗ろう!

(愛知県立瀬戸産業高等学校)

高校生が作った電車に乗って楽しもう!



27(金) 13:00~15:00
28(土)、29(日)
10:00~11:30
13:00~15:00
*3歳以下は保護者同乗
*荒天時は中止

9

らぼっと LOVOT体験会 (GROOVE X 様)

LOVOT(らぼっと)は、
大好きなあなたについてきたり、
ときには甘えてきたり
お着替えを喜んで
名前を呼ぶとよってくる。
いちばん好きな人のほうに、ね。
あったかくて、心地いい。
LOVEをはぐむ、家族型ロボットです。



“やわらかくて、あたたかい”LOVOTの
魅力を体感してみませんか?

映像によるデモンストレーション&
だっこ体験(合計約20分)
購入の相談・受付もおこないます。

整理券配布(一組様1枚)
①10:00~ ②13:30~
定員:各回27組
*一組様5名まで

10

瀬戸蔵
ミュージアム

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!

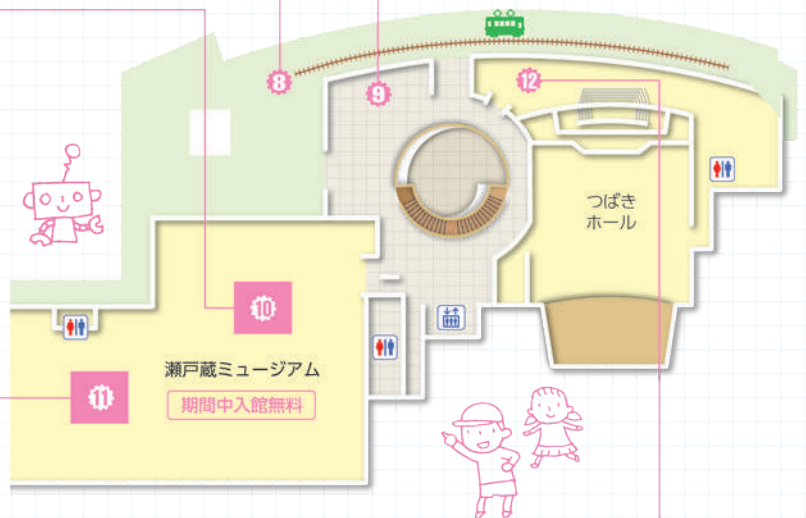


11

ロボット縁日(操縦体験コーナー)

ロボットアームでキャンディキャッチ、クローラーロボット、
バトルロボットなど
で遊ぼう!

整理券配布
(お一人様1枚)
①10:00~
②13:30~
定員:各回120名
対象:中学生以下



12

かんたんロボット工作教室 (愛知工業大学 ロボットアート部) **[有料]**

大学生のみなさんと楽しくロボットを作ろう!

①10:30~ ②13:00~ ③15:00~ (各回60分)
定員:各回10名(各回60分前から整理券配布・お一人様1枚)
対象:小学3年生以上

27(金)	ボクシングファイター	2,800円
28(土)	泳ぐマンタレイ	1,700円
29(日)	クワガタムシ・カブトムシ ※どちらか1つ	2,800円



事前申込 参加者募集

申込方法

はがき、または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、参加者の
①郵便番号・住所 ②氏名(ふりがな) ③性別 ④年齢(学年) ⑤電話番号 ⑥希望コース
(Aの場合は、希望の回(12)、Bの場合は、希望の回(12)と参加人数、水ロケット
の製作希望数も)を記入し、お申し込みください。

申込先

〒489-0813 瀬戸市蔵所町1-1
瀬戸市まるっとミュージアム・観光協会「瀬戸蔵ロボットアカデミー」係



締切 3/10 四(必着)

抽選結果は、3/18(水)までに郵送にて通知します。

愛知工業大学
中野先生

A

Dr.ナッカーの
プログラミング教室

3/28 土 ①10:00~12:15 ②13:30~15:45

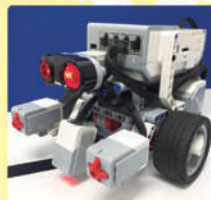
定員 各回20名 参加費 500円

対象: ①小学4年生~6年生 ②中学生

自律型ロボットのプログラミングを体験
してみよう。

①宝さがしゲーム ②ライトレース

※ロボットは持ち帰ることができません。



片岡先生

B

「水ロケット名人・片岡鉄雄先生」と一緒に
水ロケットを作ろう

3/29 日 ①10:00~12:00 ②13:30~15:30

定員 各回20組 参加費 1機製作1,200円

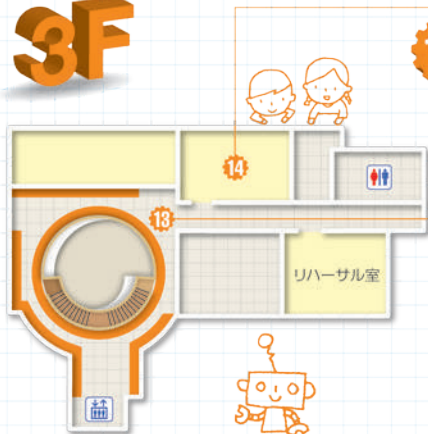
対象: お子様と保護者での参加

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!

※作品はお持ち帰りできます。



3F



13

ロボットの歴史表現コーナー

(ロボ太郎 西山慎泰)

ロボットの歴史をパネルとロボットから学べるよ。“クイズラリー”の答えが隠れてる!



14

IoTってなんだろうブース

ITによって、様々なものが繋がり私たちの社会はどのように変化していくのかを紹介。



AIってなんだろうブース

「AIとは？」をわかりやすく紹介。



4F

15

人協働ロボット「COBOTTA」

コボッタ

(株)デンソーウェーブ

どこでも、いますぐ、かんたんに。みんなと一緒に働くロボットを紹介。

COBOTTAは、株式会社デンソーの登録商標です。



16

遠隔運転を体験してみよう!

(愛知工業大学 HAVRecチーム / あいち重点研究P-V6)

遠隔運転車両の展示と遠隔運転模擬体験。



17

災害救助シミュレーション

(愛知工業大学 伊藤研究室)

人工知能(AI)を使った「災害救助シミュレーション」のデモンストレーション。



18

AIT 鉄人プロジェクト

(愛知工業大学 古橋研究室)

マスタースレーブ制御を行うヒューマノイド型二足歩行ロボット「AIT 鉄人17号」などを紹介。



©光プロ

21

22

23

ドローンを触ってみよう!

(東海ドローン協会)

ドローンの仕組みを知って、操縦体験してみよう!

整理券配布(お一人様1枚)①10:00~②13:30~
定員:各回20名 対象:小学5年生以上



21

ロボカップ アジアパシフィック 2020あいちPR

(愛知県ロボット国際大会推進室)

2020年10月に開催されるロボット国際大会を紹介。



©RoboCup Federation

19

MMS

(愛知工業大学 内田研究室)

目的に合わせてモジュールを組み替え変化するロボットなどを紹介。



20

レスキューロボット

(愛知工業大学 レスキューロボット研究会)

被災地で人間に代わって探査・救命に活躍するロボットを紹介。



23

ものづくり教室

(愛知県立瀬戸窯業高等学校)

はんだごてを使ってLED点灯回路を作ろう!

27(金)①13:30~
28(土)、29(日)①10:30~②13:30~(各回90分)
定員:各回20名(各回60分前から整理券配布・お一人様1枚)
参加費:500円
対象:小学生以上(小学3年生以下は保護者同伴)



有料



Access

電車でお越しになる場合



お車で
お越しに
なる場合



- 東海環状自動車道「せと赤津IC」から約10分
 - 東海環状自動車道「せと品野IC」から約15分
 - 名古屋瀬戸道路「長久手IC」
(東名高速道路日進JCT経由)から約15分
- 瀬戸蔵駐車場189台(瀬戸市蔵所町1-1)
※1時間無料、以後1時間ごとに100円