



ロボ太郎
愛知工業大学
西山禎泰 各員講師



愛・地球博開催継承事業
ロボットと未来の夢

瀬戸蔵ロボット博 2024

入場
無料

とき 3/22 金 → 27 水 10:00~16:00

とこ 瀬戸蔵 名鉄瀬戸線[尾張瀬戸駅]下車すぐ



- 主催/瀬戸市、瀬戸市まるっとミュージアム・観光協会
- 後援/愛知県、愛知県教育委員会、一般財団法人地球産業文化研究所、一般社団法人愛知県臨床工学技士会、名古屋鉄道株式会社、瀬戸市教育委員会、尾張旭市教育委員会、春日井市教育委員会、豊田市教育委員会、長久手市教育委員会、みよし市教育委員会、大学コンソーシアムせと
- 協力/愛知県立瀬戸工科高等学校、愛知県立大学、愛知県立大学次世代ロボット研究所、愛知工業大学、愛知工業大学ロボット研究ミュージアム、株式会社池戸格接製作所、株式会社キュリオ、小池信純、公立陶生病院、国立研究開発法人産業技術総合研究所中部センター、進和株式会社、JAKA、JAF愛知支部、大成株式会社、玉屋一門 末松良一、一般社団法人中部包装食品機械工業会(ゼネラルパッカー株式会社、株式会社フジキカイ)、株式会社デンソーウェーブ、トヨタ自動車株式会社、株式会社村田製作所、パイロボット普及協会、株式会社プロドロン、ロボット楽団オルディオン 幸田 晃、ロボットゆうえんち、ugo株式会社、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

瀬戸市まるっとミュージアム・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 まるっと 検索



※この事業は、(公財)瀬戸信用金庫地域振興協力基金からの助成を受けました。

@SETOSHI_KANKO





1 ロボミッド

(ロボ太郎 西山禎泰)

高さ4mの巨大
ピラミッドに
ロボットが
いっぱい!

2,000体
以上のロボット
コレクションは
見ごたえ満点!



2 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～小学生

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300名)

年齢にあわせた
2種類のコース
を楽しもう。

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!!



3 SCOO XT (スクー クロスティー)

(株式会社キュリオ)



免許不要で楽しく気軽に外出できる、
シンプルでスタイリッシュな電動モビ
リティー(移動用小型自動車)に乗って
みよう。

①11:00~ ②13:30~
③15:00~(各回30分)
定員:各回4名
(各回10分前に抽選) **注1**
対象:身長140cm以上、
体重100kg未満

4 UGO (ユーゴー)

(大成株式会社、
ugo株式会社)

2本のアーム
が特徴的な
次世代型アパー
警備ロボットの
展示・実演。



5 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。



6 アソブロック コーナー

ポーズもカタチも自由
自在のブロックで遊ぼう。

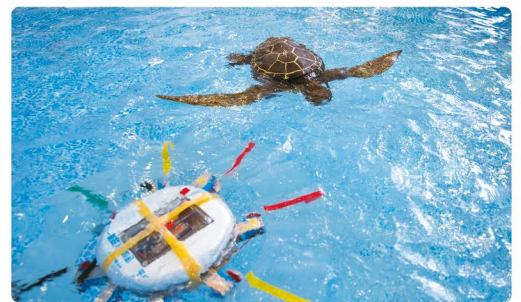


7 海洋ロボットプロジェクト

(愛知工業大学 内田研究室、古橋研究室)

海洋生物型ロボットのデモンストレーション。
マンタ、海ガメ、クラゲ型のロボットが泳ぐよ。

①11:00~ ②13:30~ ③15:20~(各回15分)



8 大型ロボット「シン・イクドム」 に乗ろう! **事前申込**

(株式会社池戸熔接製作所)

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ます。
君も、ロボットパイロットになろう!

①10:00~12:00 ②13:30~15:30
定員:各回40名
事前申込:3/1(金)10:00~ **注2**
※未就学児保護者同乗
※雨天時は撮影会を開催



9 空をこえて! アトムスカイタワー

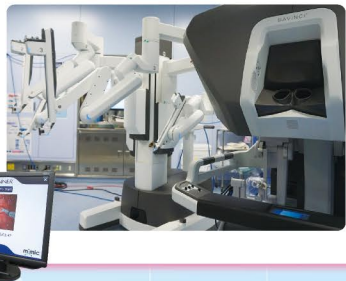
(アトムコレクター 小池信純)



日本で、そして世界で、
鉄腕アトムは未来の
シンボルでした。
時代を映し出す貴重
なコレクションを展示。



10 手術支援ロボット・ダヴィンチと内視鏡手術でドクター体験 (公立陶生病院)
 陶生病院で働く最新ロボット・ダヴィンチの練習機にチャレンジ!



23(土)、24(日)
 ①10:00~
 ②13:30~
 定員:各回20名
 (各回10分前に抽選)
注1
 対象:小学3年生以上

練習機

11 幻影?錯覚? (愛知工業大学 中野研究室)
描いた絵が飛び出す3Dメガネ (有料)
 特殊な3Dメガネをかけると描いた絵や文字が飛び出して見えるよ!色合いの違いで奥行きが変わるクロマデプス3D技術を体験しよう。

※図はイメージです。

22(金)、25(月) ①10:00~11:30 ②13:00~15:30
 定員:各日50名(小学3年生以下は保護者同伴)
 参加費:600円

12 近未来バンド!ロボット楽団オルティオン & 🎵
 (国立高専機構 鹿児島高専 名誉教授 幸田 晃)
 ロボットの奏でるハーモニーは、動きも面白く演奏技術も神業!人が奏でるフルートを交えたロボット楽団の演奏をぜひお楽しみください。

①10:45~ ②12:00~ ③14:20~
 ④15:15~(各回20分) 定員:各回300名

ストローロボットハンドをつくろう! (有料)
 ①10:00~ ②13:40~ (各回30分)
 定員:各回6名(各回10分前に抽選) **注1**
 対象:小学生以下(未就学児は保護者同伴) 参加費:500円

13 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!

22(金) ▶▶ 27(水)入館無料

14 ロボット縁日
 ロボットアームでキャンディキャッチ、バトルロボットなどで遊ぼう。

23(土) ▶▶ 25(月)整理券配布(お一人様1枚)
 ①10:00~ ②13:30~ 定員:各回120名 対象:小学生以下

16 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索・救命に活躍するロボットを紹介。

15 かんたんロボット工作教室 (有料)
 (愛知工業大学 ロボットアート部)
 大学生のみなさんと楽しくロボットを作ろう。

①10:30~ ②14:00~ (各回60分)
 定員:各回8名(各回10分前に抽選) **注1**
 対象:小学3年生~6年生(お子さまのみの参加)

22(金) 午後のみ	ボクシングファイター	2,800円
24(日)	泳ぐマンタレイ	1,700円
25(月)	泳ぐイルカ	1,700円
26(火)	カブトムシ	2,800円
27(水)		

ロボット操縦体験コーナー
 レスキューロボットを操縦しよう。

①10:00~11:30
 ②13:00~15:30
 対象:小学生以下

17 楽しくロボットダンスショー
 (愛知工業大学 ロボットアート部)
 かわいいロボットのダンスや、かわいいロボットのパフォーマンスを披露します。

18 ロボットの歴史表現コーナー
 (ロボ太郎 西山禎泰)
 ロボットという言葉はなぜ生まれたの
 だろう?ロボットとは何だろう?
 そんな疑問に答えるロボットの
 歴史表現。

“クイズラリー”
 の答えが
 隠れてる!



19 **プロドローン** (株式会社プロドローン)



災害現場でも活躍する物流用ドローンの他、未来の空を繋ぐ空飛ぶ軽トラ「SORA-MICHI」を展示します。

実演 23(土)、24(日)
①11:30~ ②14:00~ (各回20分)
1階芝生広場

20 **HSR & AKARI** (トヨタ自動車 未来創生センター R-フロンティア部)
生活支援ロボット Human Support Robot (HSR) を操作して鬼を退治しよう!

①10:30~ ②11:30~ ③12:30~ ④13:30~
⑤14:30~ ⑥15:30~ (各回30分)
定員: 各回2組(1組2名・お子さまと保護者での参加)
(各回10分前に抽選) **注1**

小型AIカメラロボット AKARIをつかってあそぼう!

①10:00~12:00
②13:00~16:00
※1名ずつ約10分間体験可能



21 **次世代テクノロジーの研究開発を
見てみよう!**

(国立研究開発法人 産業技術総合研究所 中部センター)
粉体を扱う実験を自動化。ロボットを使うことで作業を効率的に!



22 **からくり人形・
からくり玩具の紹介**

(玉屋一門 末松 良一)

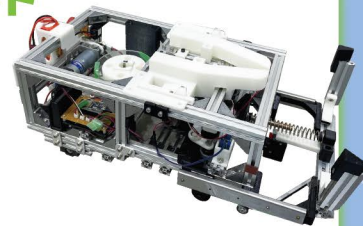
日本のものづくりの原点である貴重なからくり人形や遊び心あふれるからくり玩具を紹介。



23 **からくり改善プロジェクト**

(愛知工業大学 からくり改善プロジェクト、内田研究室)

困りごとを見つけ出し、機構や自然エネルギーなど温故知新を大切に知恵と工夫で改善する研究の紹介。



24 **AIT鉄人プロジェクト**

(愛知工業大学 古橋研究室)

二足歩行型ヒューマノイドロボット AIT鉄人19号、サーボロボット、ガイドロボットなどを紹介。



25 **サービスロボットプロジェクト**

(愛知工業大学 内田研究室、進和株式会社、JAKA、株式会社キュリオ)

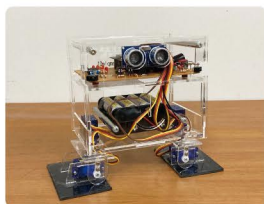
見守り介護、トイレ洗浄など、社会の課題をサポートできるロボットの開発について紹介。



26 **ものづくり教室** (愛知県立瀬戸工科高等学校)

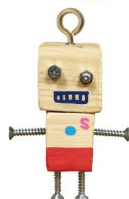
瀬戸工科オリジナル二足歩行ロボットを動かそう!

23(土)、24(日)
10:00~14:30
対象:小学生



木製ロボットのキーホルダーをつくろう! (有料)

23(土)、24(日) 10:00~14:30
定員:各日80名
対象:小学生(小学3年生以下は参加者1名につき保護者1名同伴で制作)
参加費:300円



27 **ラジコンタイムアタック!** (JAF愛知支部)

ラジコンカーを走らせてタイムを競おう!一番速いのは誰だ?!

26(火) 10:00~15:30
対象:6歳以上



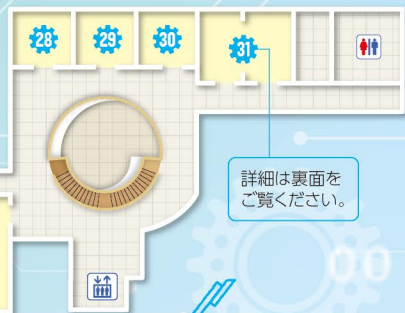
JAFのレッカー車に乗ろう!

ちびっこ隊員服を着て、レッカー車と一緒に写真を撮ろう。

26(火) 10:00~15:30
1階芝生広場



1階芝生広場で乗れるよ!



詳細は裏面をご覧ください。

28 次世代の研究を体感しよう！

(愛知県立大学次世代ロボット研究所 小林研究室、鈴木研究室、ジメネス研究室、村上研究室)

人型ロボット「Nao」によるサッカー体験、生活支援ロボットや教育用ロボットのデモンストレーション、3Dセンサやサーモビジョンカメラによるセンシングを通して次世代のロボットを体感してみよう。



29 メカモグラを体験！

(ロボットゆうえんち、パイプロボット普及協会)

パイプロボコン愛知県大会&トーナメント戦に参加しよう！



- ・パイプロボコン/タイムアタック
①10:00~ ②14:00~
 - ・トーナメント戦
15:30~
- (※3/27(水)は愛知県大会)



工作教室

13:00~ 定員:6名 対象:小学生
参加費:1,300円

30 お絵描きダンスステージ

(愛知工業大学 水野研究室)

自分の描いたキャラクターを自分の振り付けでCGダンスステージで踊らせよう。



32 中部包装食品機械工業会(中部パック)包装機器の実演展示

実演

23(土)、24(日)

①11:45~

②13:45~

③15:15~

(各回15分)

※実演がどちらか1社のみの時間帯もあり

コンパクト横形ピロー包装機 FW3301II/B

(株式会社フジキカイ)

皆がよく知っている様々なお菓子などの商品を優しく素早く、安全に包むことができる機械です。



からくり装置

「メカ太郎」の実演

(ゼネラルパッカー株式会社)

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。



33 電子の世界を楽しもう! ムラタワンダーランド (株式会社村田製作所)

■ロボットショー

社会を支える様々な製品で、村田製作所の電子部品が大活躍!

村田製作所チアリーディング部、ムラタセイサク君、ムラタセイコちゃんによるパフォーマンスで電子部品のすごさについて紹介します。



●ムラタセイサク君、ムラタセイコちゃん
①10:15~ ②14:15~ (各回20分)

●村田製作所チアリーディング部
①11:15~ ②13:15~ ③15:30~ (各回20分)

■「ふしぎな石ころ」のひみつ体験型展示

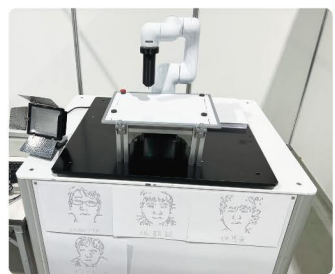
ファイン・セラミックスの中には、さまざまな電気特性を持つ「ふしぎな石ころ」があります。体験型展示を通して「ふしぎな石ころ」のひみつをさぐるよ!

「ふしぎな石ころ」のひみつ展

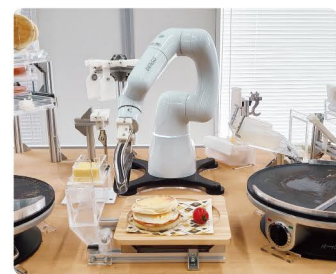


COBOTTA (コボッタ)・ファクトリー (株式会社デンソーウェーブ、愛知工業大学ロボット研究ミュージアム)

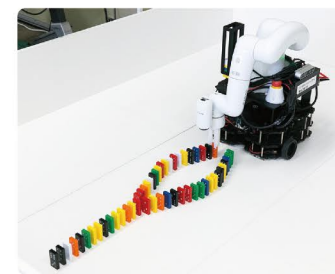
どこでも、いますぐ、かんたんに。みんなと一緒に働くロボットを紹介。人と協働して活躍できるCOBOTTA。 COBOTTAは、株式会社デンソーの登録商標です。



似顔絵を描きます。



マフィンを作ります。

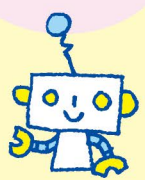


ドミノをきれいに並べます。



クレープを作ります。

お知らせ



- 注1** 各回10分前に、希望するコーナーに参加対象者本人が集合してください。その場で抽選を行います。
- 注2** 「**大型ロボット「シン・イクドム」に乗ろう!**」希望者は、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事前にお申し込み下さい。(3/1(金)10:00~申込開始・先着順)
※会期中、お一人様2枚まで ※未就学児は保護者と同乗となりますが、チケットの必要枚数は1枚です。
 ※雨天時は、事前申込者を対象とした撮影会となります。



※瀬戸蔵は8:30に開館します。
 ※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。
 ※日にちの記載がないコーナーは、毎日実施します。

事前申込 参加者募集 「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

3/25月・27水 ①10:00~12:00
 ②13:30~15:30

定員 各回20組(1組3名まで) **参加費** 1機製作1,300円
対象 お子さまと保護者での参加 ※複数機製作可

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。
 第2希望まで選択できます。第1希望に外れた場合は、第2希望に空きがある場合のみ、再度抽選を行います。

申込締切 3/3日 抽選結果は、3/13(水)までに郵送します。

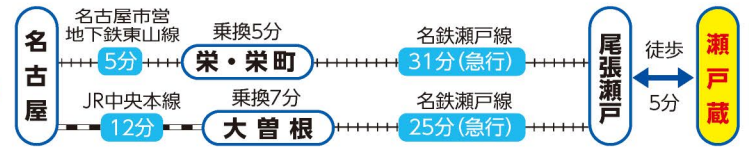
ペットボトルロケットで300m以上の記録を保持する世界の第一人者、日本宇宙少年団各務原分団長の片岡先生と一緒に、水ロケット作りにチャレンジ!



Access



電車でお越しになる場合



高蔵寺、岡崎方面からは愛知環状鉄道利用、瀬戸市駅下車、名鉄瀬戸線に乗り換えです。

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、パルティセと、宮川駐車場は1時間無料、以後1時間ごとに100円。
 ※瀬戸市文化センター(瀬戸市西茨町113-3)駐車場は無料。



次回イベントのご案内 第63回 せと陶祖まつり 4/20(土)・21(日)

