

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 2018

とき **3/21 水・祝** → **27 火**

10:00~16:00

ところ **瀬戸蔵・パルティセと**

名鉄瀬戸線「尾張瀬戸駅」下車すぐ

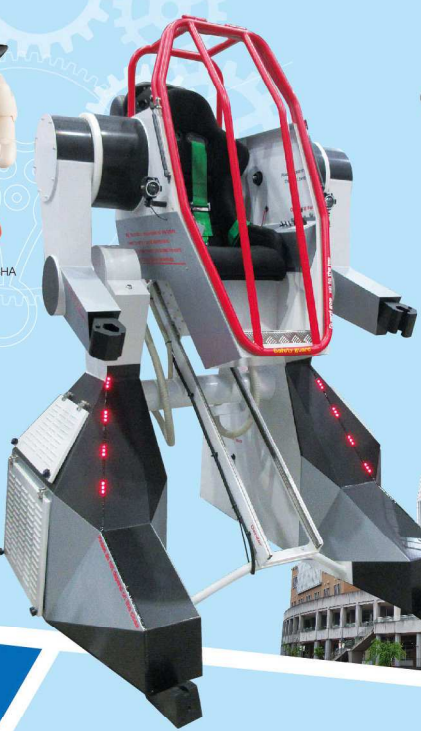
・せと末広町商店街



ロボ太郎
多岐山美大学
西山禎泰 客員講師



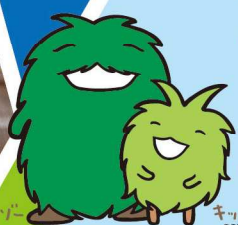
©TEZUKA PRO/KODANSHA



入場
無料

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

- 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、愛知環状鉄道株式会社、愛知県教育委員会、一般社団法人愛知県臨床工芸士会、瀬戸市教育委員会、瀬戸市子ども会連絡協議会、瀬戸商工会議所、大学コンソーシアムせと、一般財団法人地球産業文化研究所、名古屋鉄道株式会社、一般社団法人日本ロボット工業会
- 協力/愛知県立大学、愛知工科大学、愛知工業大学、愛知工業大学ロボットミュージアム、アートサロン和鐘、株式会社池戸熔接製作所、NHK、NTT西日本、小野和弘、CARTIVATOR、小池信純、公立陶生病院、国立高専機構鹿児島高専、シャープ株式会社、JAF愛知支部、株式会社ジャミン、セコム株式会社、瀬戸蔵イベント実行委員会、瀬戸信用金庫、せと末広町商店街、大同大学・有限会社名南機械製作所・有限会社こんせい、玉屋庄兵衛、玉屋一門 末松良一・横井 誠、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、名古屋工学院専門学校高等課程、名古屋トヨペット株式会社、株式会社村田製作所、ライフロボティクス株式会社・有限会社ICS SAKABE、リニア・鉄道館、ロボットゆうえんち、夢小屋 片岡鉄雄、ワールドロボットサミット事務局
- 展示・構成プロデュース/ロボ太郎 西山禎泰(NCO)



みんなの環境活動を応援しています

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)せとしん地域振興協力基金の助成を受けております。



瀬戸蔵

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!
1,000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歳以上

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)

年齢にあわせた
2種類のコース
を楽しもう。

1階受付でクイズ
用紙を
ゲット!

会場をめぐって
クイズを
解こう!

全問解いたら2階
のゴール
受付へ

参加賞プレゼント!
全問正解でさらに
プレゼント!!



2 ロボ太郎先生の ロボット スタンプラリー

スタンプを集めてゴールしてネ。
全て集めると参加賞プレゼント!
(各日700名)

- 台紙配布&ゴール
- 瀬戸蔵1階受付
- パルティセと1階観光案内所

3 AIT鉄人13号

(愛知工業大学 古橋研究室
AIT鉄人プロジェクト)

大学のイメージキャラ
クター「鉄人28号」を
リアルに再現。
(高さ2m、重さ200kg)



4 アソブロック 体験コーナー

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!



5 水の中を泳ぐ お魚ロボットショー

(愛知工業大学 古橋研究室、内田研究室)



カメやイルカ、
ウツボなど
のお魚ロボッ
トが本物のよ
うに泳ぐよ。

実演 21(水・祝)、24(土)、25(日)
①10:15~ ②12:30~ ③15:00~ (各回15分)

6 大型ロボット 「イクテム」に乗ろう!

(株式会社池戸熔接製作所)

産官学連携で製作された、搭乗できる
大型ロボット。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



16 プラモデルコレクション

(黄金模型店 小野和弘)

貴重なプラモデル
のコレクションを
紹介。



17 からくり人形コレクション

(玉屋一門 横井 誠)

ものづくりの原点、貴重な
からくり人形や遊び心
あふれるおもちゃを紹介。



15 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!



18 ロボットワークショップ (ロボットゆうえんち) 有料

①10:30~ ②13:00~ ③15:00~ (各回60分) *プログラミング教室は、①・②のみ開催(各回90分)
定員:各回20名(各回30分前から整理券配布) 対象:小学生以上(小学2年生以下は保護者同伴で製作)

ロボット製作やプログラミング
教室に参加しよう!



21(水・祝)、25(日)	スクローラー	1,900円
22(木)、26(月)	ロボクワガタ	1,600円
23(金)、24(土)	プログラミング教室 ※教材は持ち帰ることができません。	500円
27(火)	マグネシウム燃料電池カー	1,250円



7 「～未来の夢～こんな“まち”や“ロボット” あったらいいな」ポスターコンクール作品展示

8 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!

24(土)、25(日)
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3年生以上



練習機

9 ロボットショー・講演会

ワクワク、ドキドキのロボットショー・講演会を毎日開催!

詳しくは
[こちらをご覧ください](#)

10 瀬戸蔵ミュージアム

瀬戸焼のすべてがわかる博物館



24(土) ▶▶ 27(火) 入館無料

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、レスキューロボットなどで遊ぼう!

24(土) ▶▶ 27(火)
整理券配布(お一人様1枚)
①10:00～②13:30～
定員:各回160名
対象:中学生以下



12 ふしぎな動きの乗り物に乗ろう!

10:00～15:30
対象: **A**4歳～小学生
B小学生以上



Aプラズマカー

Bイーシーローラー

14 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)

大学生のみなさんと楽しくロボットを作ろう!

①11:00～②14:30～(各回60分)
定員:各回9名(各回60分前から整理券配布・お一人様1枚)
対象:小学生以上(小学2年生以下は保護者同伴で製作)



作って泳がそう!

日	メニュー	料金
21(水・祝)	ぶるぶるテントウムシ・キツネ ※どちらか1つ	860円
22(木)	メカフグ	1,700円
23(金)、27(火)	泳ぐマンタレイ	1,620円
24(土)、25(日)	ボクシングファイター	2,670円
26(月)	泳ぐイルカ	1,620円

13 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。



19 ロボット楽団オルティオン

(国立高専機構 鹿児島高専 幸田研究室)
人と共演できるロボット楽団。
見た目と違い演奏は超一級!!



実演 ①10:45～②12:45～
③14:45～(各回30分)

20 ムラタのロボットがやってくる!! (株式会社村田製作所)

大人気のロボットパフォーマンスを楽しもう!



実演 (各回15分)
●ムラタセイサク君・ムラタセイコちゃん®
①10:15～②12:15～③14:15～
●村田製作所チアリーディング部
①11:15～②13:15～③15:45～

21 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

21(水・祝)、24(土)、25(日)
実演 ①11:45～②13:45～
③15:15～(各回30分)

コンパクト横形ピロー包装機 FW3301II/B (株)フジキカイ)
もみじ饅頭などの商品をやさしく安全に包むことができる機械です。

お菓子袋の供給装置(お菓子袋の自動供給メカニズム)
(ゼネラルパッカー(株)) ▶▶▶
キャンディー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。



22 NHKが研究・開発! 未来の放送技術 (NHK)

TVをより楽しむためのロボットなど、最先端の放送技術を紹介します。

23 映画のロボットコレクション (アートサロン和鎗)



24 万博で活躍したロボットたち

トヨタパートナー ロボット、wakamaru や愛・地球博の思い出の品を展示。



ロボットショー&講演

瀬戸蔵2階
つばきホール
全席自由350席

申込
不要

からくり講演会&実演 「からくり人形は日本の ロボットの原点」

「世界!ニッポン
行きたい人応援団」
「プラタモリ」など
多数出演

玉屋庄兵衛氏の精巧なからくり人形(茶運び人形・弓曳き童子)の実演を、間近で見られる貴重な機会です。

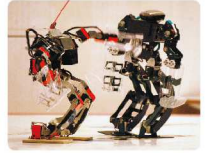


24(土) 10:30~12:00

講師: からくり人形師 九代目 玉屋庄兵衛
からくり研究家 ロボット工学研究者 末松良一
からくり研究家 玉屋一門 横井 誠

ROBO-ONE チャレンジ in 瀬戸蔵

2足歩行ロボットの世界最高峰!
ROBO-ONEファイターが本気の
バトルを開催!!



24(土)

ロボットゆうえんち ロボットステージ



ロボットが驚きのパフォーマンス!
ラジオ体操やブレイクダンス、
話題の曲で上手に踊ります。

21(水・祝)、25(日)、27(火)

小学生 ロボット・バトル・ トーナメント

ロボットを操縦して、トーナメント
を勝ち上がれ!!

21(水・祝)、25(日)、27(火)

参加方法: 当日エントリー(抽選で出場者16名を決定)
受付時間: 各回30分前から5分前まで、つばきホール入口で受付。

ロボット ダンスステージ

(愛知工業大学 渡辺研究室、
ロボットアート部)

小型ロボットによるダンス
ステージ!!

22(木)、23(金)、26(月)



	21 水・祝	22 木・23 金	24 土	25 日	26 月	27 火
10:00	ポスター コンクール表彰式 9:30~10:30					
11:00		ロボットダンス 11:00~11:20	からくり講演会 10:30~12:00	ロボットステージ 10:30~10:50	ロボットダンス 11:00~11:20	ロボットステージ 10:30~10:50
12:00	ロボットステージ 11:30~11:50			ロボットバトル 11:30~12:15		ロボットバトル 11:30~12:15
13:00	ロボットステージ 13:00~13:20	ロボットダンス 13:00~13:20			ロボットダンス 13:00~13:20	
14:00	ロボットバトル 14:00~14:45	ロボットダンス 14:00~14:20	ROBO-ONE チャレンジ in 瀬戸蔵 13:00~16:00	ロボットステージ 13:30~13:50	ロボットダンス 14:00~14:20	ロボットステージ 13:30~13:50
15:00		ロボットダンス 15:00~15:20		ロボットバトル 14:30~15:15	ロボットダンス 15:00~15:20	ロボットバトル 14:30~15:15
16:00	ロボットステージ 15:30~15:50			ロボットステージ 15:30~15:50		ロボットステージ 15:30~15:50

瀬戸蔵つばきホール
ステージプログラム

25 HSR Human Support Robot

(トヨタ自動車株)

医療、介護、生活、
仕事のシーンで、
人を助けてくれる
パーソナルアシス
トロボットを体感
しよう。



26 KIROBO mini

(名古屋トヨペット株)

手のひらサイズの
とっても可愛い
コミュニケーション
パートナー。



27 ROBOHON (シャープ株)

しゃべって踊れるロボットの携帯電話。



28 Sota

(NTT西日本)

身振り手振り
を使ってコミュ
ニケーションが
できるロボット
とおしゃべり
しよう。



29 セコムドローン

(セコム株)

不審な車や人を
上空から監視
する防犯用
ロボット。



31 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。



32 CORO

(ライフロボティクス株、株)ICS SAKABE)

世界で唯一、肘回転をなくし、
伸び縮みを自在にできるロボット。



33 空飛ぶクルマ

(CARTIVATOR)

迫力あるプロペラ回転を間近で
体感しよう!



実演: 24(土)、25(日)

①10:30~ ②11:30~
③14:00~ ④15:30~
(各回30分)

30 マイスプーン

(セコム株)

手の不自由
な方の食事
をお手伝い
する
ロボット。



せと末広町商店街

とき 3/21(水・祝) ▶▶ 26(月)



1 すえひろロボットアーケード
商店街のウィンドウにロボットがいるよ。探してみよう！

2 アトム コレクション展示

(アトムコレクター 小池信純)
鉄腕アトムの貴重なコレクションを展示。



10:00~16:00

★第2回 バイブレードバースト大会

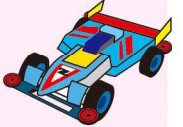
参加無料

21(水・祝) 14:00~16:00
定員:先着120名
対象:小学生以下
参加方法:当日エントリー
受付時間:13:00~13:30
☎080-6952-5222 (長江)



★ミニ四駆スプリング大会

25(日) 13:00~17:00
参加費:500円、中学生以下無料
参加方法:当日エントリー
受付時間:9:00~11:30
練習走行:9:00~12:00
※エントリー先着50名様に粗品(お米)プレゼント
☎090-8547-9992 (鈴木)



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お申し込みください。
送付先 〒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
申込記入事項 ①お子様の氏名(ふりがな) ②お子様の年齢 ③郵便番号・住所 ④電話番号 ⑤希望のコース(A・B) ※Bの場合は ⑥希望の時間(1・2) ⑦参加人数 ⑧水ロケットの製作希望数
申込締切 **3/10 土** (必着) 抽選結果は、3/17(土)までにご連絡します。

A レゴで作ったロボットを動かそう! プログラミング体験

(愛知工業大学 中野研究室)

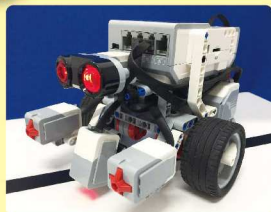
3/21 水・祝 14:00~16:00

場所 パルティせと 定員 20名
対象 小学4年生~中学生

500円



レゴ社のロボットを組み立てて、プログラミングで動かしてみよう! 初心者でも楽しくプログラミングを体験できるよ!



※レゴロボットは持ち帰ることができません。

B 「水ロケット名人・片岡鉄雄先生」と一緒に水ロケットをつくろう!

3/27 火 ① 10:00~ ② 13:30~
(製作1時間、打ち上げ30分程度)

場所 瀬戸蔵 定員 各回20組
対象 お子様と保護者での参加

1機製作 1,000円



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!



※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。

Access



【所要時間(徒歩)】



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)・パルティせと駐車場97台(瀬戸市栄町45)
- ※両駐車場とも1時間無料、以後1時間ごとに100円
- ※会場付近の駐車場には限りがありますので、おでかけには公共交通機関をご利用ください。

3/21(水・祝)、24(土)、25(日)は 無料回遊バス「せとらんぜ号」運行

「せとらんぜ号」運行日は、文化センター北駐車場をご利用いただけます。



☝ バス停は ①文化センターロータリー ②尾張瀬戸駅瀬戸川沿い ③瀬戸蔵正面入口前

次回イベントのご案内

第57回 せと陶祖まつり
4/14(土)・15(日)



パルティセと

4F



1 ロボット操縦体験 (ロボットゆうえんち)

ハウステンボスでも大人気の操縦体験!!
バスケットやサッカーなどができる
ロボットの操縦に挑戦しよう!!



10:00~11:30
13:30~15:30
対象:中学生以下

2 出張!リニア・鉄道館

(リニア・鉄道館)

じしゃくのふしぎを学んで、超電導
リニアのしくみを解き明かそう!



実演 21(水・祝)、24(土)、25(日)
①11:00~ ②13:00~
③15:00~ (各回45分)
定員:各回30名 ※オリジナルグッズプレゼント
対象:小学生以上
(小学3年生程度の学習内容です)

4 TEAM AQUAロボットショー

(名古屋工学院専門学校高等課程「TEAM AQUA」)
息の合ったロボットパフォーマンスを楽しもう!



実演 24(土)、25(日)
①10:00~ ②11:30~
③14:00~ ④15:30~
(各回30分)

※実演日以外は、5階で展示

3 ドローンに触ってみよう!

ドローンは、どうして安定して飛ぶのかな?
仕組みを知って、操縦体験してみよう!



27(火) 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

5 コクフモービルに乗ろう!

未来を感じる乗り物に乗ろう。



22(木)、23(金)、26(月)
10:00~11:30
13:30~15:30
対象:4歳~小学生

5F



7 Wingletに乗ろう!

(トヨタ自動車㈱)

電気で動く、未来のパーソナルモビリティ。
簡単に安心して乗ることができるよ。



整理券配布(お一人様1枚)
①10:00~ ②13:30~ 定員:各回20名

【体験条件】

- ・体重30kg以上90kg未満
- ・身長140cm以上185cm未満
- ・飲酒、妊娠、ケガをされていない方
- ・16歳以下の方は、保護者同伴

6 子ども安全免許証作成

(JAF愛知支部)

顔写真を撮って、
免許証を作ろう。



24(土)、25(日)

8 ワールドロボットサミットPRコーナー

(ワールドロボットサミット事務局)

9 へんしんロボットAR (株式会社ジャミン)

スクリーンの前に立つとロボットに変身!
3DのARを体験しよう!



10 火星探査ローバー(STELA)

月面探査ローバー(LUBOT)
医療シミュレーションロボット

(愛知工科大学 電子制御・ロボット工学科プロジェクト)
宇宙への想いの込められた、開発ロボット。



11 Pepperと楽しく遊ぼう

(愛知県立大学 ORMYES)

- ・恐怖のだるまさんがころんだ
- ・私は誰でしょう?クイズ

実演 ①11:00~ ②13:00~
③15:00~ (各回30分)



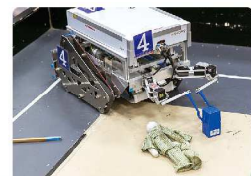
12 MMS (愛知工科大学 内田研究室)



モジュールを組み換えて
変化する
ロボット。

13 レスキューロボット

(愛知工科大学 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。

14 有松・鳴海絞りロボット

(大同大学、(有)名南機械製作所、(有)こんせい)

伝統工芸「有松・
鳴海絞り」の作業を
自動化したロボット。
絞り染め体験をし
てみよう!



実演 21(水・祝)、25(日)

15 鉄人14号、コミュニケーションロボットほか

(愛知工科大学 古橋研究室)
ヒューノイド型二足歩行
ロボットの实演など。



16 からくり展示

(愛知工科大学 からくりプロジェクト)



ものづくりの
原点「からくり」
を楽しく学ば
う!