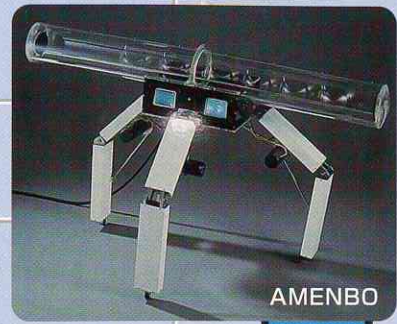


リサイクルロボット



AMENBO

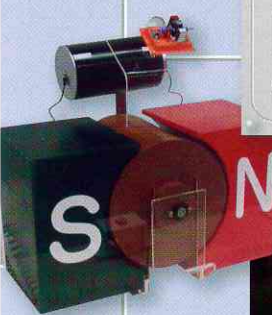
パネのひみつ

# メカとマシンのひみつ展

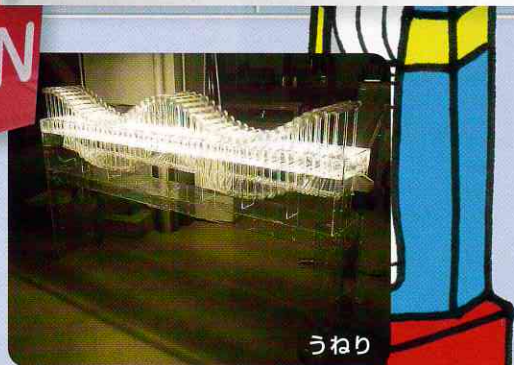
平成24年7月14日(土)～9月2日(日)

開館時間:午前9時～午後5時 入館:午後4時30分まで

休館日:毎週月曜日 ただし、7月16日(祝)は開館、17日(火)は休館します



磁石のひみつ



うねり



INFINITY



テコのひみつ

## 入館料

一般	150円(100円)
高・大生	100円(60円)
小・中生	無料 ※上記期間中

※( )内は20名以上の団体料金

## イベントのご案内

7/29(日)

11:00～12:00  
14:00～15:00

### ソーラーバッタ製作教室

費用:900円 定員:各回20組(計40組)

対象:小学生以下の子どもと保護者

申込日:7月24日(火)午前9時から電話受付

講師:岩田悌次 国立大学法人東京大学 航空宇宙工学専攻 技術専門職員

8/19(日)

11:00～12:00  
14:00～15:00

### ソーラーカモメ製作教室

費用:1,000円 定員:各回20組(計40組)

対象:小学生以下の子どもと保護者

申込日:7月31日(火)午前9時から電話受付

講師:岩田悌次 国立大学法人東京大学 航空宇宙工学専攻 技術専門職員

## 狭山市立博物館

〒350-1324 埼玉県狭山市稲荷山1-23-1  
TEL:04(2955)3804 FAX:04(2955)3811



<http://www.city.sayama.saitama.jp/manabu/museum/>

※こ来館は電車・バスのご利用が便利です。

再生紙を使用しています



# メカとマシンの ひみつ展

今回の企画展は、『動く仕組みになっているものをみんなで考えてみよう!』という展示です。

ギアやベルト、バネにテコの原理など(動力)はどうやって生まれ、伝達されるのでしょうか?

そして、その仕組みを使ったロボットやマシン(メカ)を実際に動かしたりして、楽しく学びましょう!

また、会期中はいろいろな講座や工作教室があります。是非、お気軽にご来館下さい!

## 作家紹介

いわた ていじ  
**岩田 悌次 プロフィール**

1965年 東京生まれ 幼いころよりメカ好き、モノづくりに明け暮れていた。

中学3年で飛行機に憧れ日本航空学園に進学、5年間航空工学・整備工学を勉強。

卒業時に国家公務員試験を受験し文部省(当時)職員として東京大学に配属。

職務に従事しながらモノ作りを継続しつつ、東急ハンズが主催する「ハンズ大賞」に応募するようになるも2度の落選を経験し、めげずに3度目の挑戦で見事グランプリを獲得、以後創作活動の道を歩むようになる。

現在は国立大学法人東京大学工学系研究科航空宇宙工学専攻で技術専門職員として学生の指導、実験・研究に従事しながら創作・展示活動をしている。

- 1991年 第8回東急ハンズ・ハンズ大賞 グランプリ受賞
- 2001年 あかりフェスタGIFU2002 奨励賞受賞
- 2003年 第18回東急ハンズ・ハンズ大賞 準グランプリ受賞

## 工作教室のご案内

7/27(金)・28(土)  
13:30~15:00

### モディ-付ペットボトルイルミネーションの製作教室

定員:各回20組(計40組) 費用:無料  
対象:小学生以下の子どもと保護者  
申込日:7月20日(金)午前9時から電話受付

8/4(土)  
10:00~12:00  
13:30~15:30

### ペットボトル糸車製作教室

定員:各回20組(計40組) 費用:無料  
対象:小学生以下の子どもと保護者  
申込日:7月25日(水)午前9時から電話受付

8/11(土)  
10:00~15:00

### ロボプリンタ製作講習会

定員:10組 費用:1,000円  
対象:小学5年生以上中学3年生(小学生は保護者同伴)まで、過去に参加されたことのない方  
申込日:7月26日(木)午前9時から電話受付

8/12(日)

### ロボプリンタin狭山市立博物館(競技会)

定員:人数制限無 費用:無料  
対象:ロボプリンタをお持ちの方  
事前申込み不要

受付 10:00~11:00  
試走・予選会 10:00~12:00  
決勝 13:00~15:30

## 展示内容紹介

### + 動く仕組み +



- テコのひみつとはたらき
- カムのひみつとはたらき
- 磁石のひみつ
- 光センサーのひみつ
- バネのひみつとはたらき
- その他

協力:テクノメイク

### + エネルギーのしくみ +



- 新エネルギーのひみつとはたらき
- 太陽光発電のひみつとはたらき
- 風力発電のひみつとはたらき

協力:一般財団法人 新エネルギー財団 グローバルエデュケーションアンドテクノロジー株式会社

### + メディアマシン +



- AMENBO
- INFINITY
- うねり
- FLICKER
- メリーゴーランド
- 新宝島

協力:岩田悌次



- 西武池袋線「稲荷山公園駅」より徒歩3分
- 西武新宿線「狭山市駅」西口よりバス「稲荷山公園駅行」終点で下車、徒歩3分
- 圏央道狭山日高インターより車で15分