



# ミラクル ニュース

越谷市科学技術体験センター ミラクル

Koshigaya Science and Technology Museum MIRACLE

## Events

## 1月のイベント

## ! 今月のおすすめイベント!

## 1 実験・工作

## Experiment &amp; crafts

日時 1月18日(土) JAXAのキットを使い、ポリ袋を貼り合わせて、大型の熱気球を作ります。  
9:30~11:30

会場 1階 工作室1

講師 指導主事 川鍋太希先生

参加費 無料

対象 小学1年生~中学3年生  
※小学1~3年生は保護者同伴

定員 16人

申込み  
12月19日  
(木)~

### JAXA コズミックカレッジ「熱気球を飛ばそう」

## 2 ショー

## 環境戦隊ステレンジャーショー

普段は主婦として暮らすステピンク。  
今日もムダを見つけては、おばあちゃんゆずりの  
知恵で、次々と問題を乗り越えます!

日時 1月13日(祝・月)  
① 11:30~12:10  
② 14:30~15:10

会場 4階 多目的ホール

講師 環境戦隊ステレンジャー

参加費 無料

対象 どなたでも

定員 200人

申込み  
当日受付  
直接会場へ

## 3 工作

## crafts

## 2、3歳児親子集まれ!

## 「親子遊び&amp;アロマジェルキャンドル作り」

親子で遊んだ後は、お子さんをベテランママさんに預けて、アロマジェルキャンドルを作ります。

日時 1月16日(木) 10:00~11:30

会場 2階 レクチャー室、3階 実験室2

講師 わんぱくキッズ・科学技術体験センター職員

参加費 500円

対象 2、3歳児親子

定員 10組

申込み  
12月12日  
(木)~



大人が参加できるイベント

まだまだあります  
イベント情報  
次ページに続く

## お願い

申込制のイベントのキャンセルは、必ずご連絡ください。キャンセル待ちの方に連絡し、1人でも多くの方に参加していただきたいと考えております。また、開催当日、開始時間に遅れた場合は、キャンセルとみなし対応させていただきます。ご理解とご協力をお願いします。

☆各イベントの申込みについて  
定員が決まっているもので、特に記述がないものは「申し込み順」となります。電話又は直接事務所にてお申込みください。(申込開始日の午前9時~)

対象：幼児～小学生

### 遊びランドにあつまれ！

テーマ 科学おもちゃで遊んだり、自分で作ったりする体験ができます。

申込：12月5日(木)～

日時	1月11日(土)9:30～11:30	会場	2階 レクチャー室
参加費	80円	対象	年長～小学2年生 16人

対象：小学生

### 中村先生の実験教室「ころりん～坂道実験～」

テーマ 坂道を転がるものは、何が最も速いのか。物理の基本を実験します。

申込：12月5日(木)～

日時	1月12日(日)10:00～11:30	会場	3階 実験室2
参加費	100円	対象	小学1～6年生 24人 ※小学1・2年生は保護者同伴

### 親子で作るホバークラフト

テーマ 発泡スチロールカップとモーター等で、手作りホバークラフトを作ります。

申込：12月19日(木)～

日時	1月19日(日)9:30～12:00	会場	2階 レクチャー室
参加費	820円	対象	小学1～6年生親子 12組 ※保護者同伴

対象：どなたでも

### 水占い

テーマ くじを水につけると運勢が浮かび上がります。あなたの運勢は！？

申込：直接会場へ

日時	1月4日(土)、5日(日)、7日(火) ①11:00～11:30 ②15:00～15:30	会場	1階 エントランスホール
参加費	無料	対象	どなたでも 各回50人

## 祝☆ノーベル賞受賞 吉野彰氏

吉野 彰(よしの あきら)さんがノーベル賞を受賞しました！吉野さんやノーベル賞をもっと知ってもらべく、クイズを5題出題します。全問正解できるでしょうか！？

A:レベル★ 吉野さんが受賞したのは、ノーベル何賞でしょう？

1. 物理学 2. 化学 3. 生理学・医学

B:レベル★★ ノーベル賞を受賞したのは、何電池を発明したからでしょう？

1. リチウムイオン二次電池 2. ニッケル水素電池 3. アルカリ電池

↓ ミラクルニュース12月号チェック

C:レベル★★★ ノーベル賞の日本人受賞者は、吉野さんで何人目でしょう？

1. 12人 2. 27人 3. 36人

D:レベル★★★★ 12月10日はノーベル賞受賞式です。ノーベルにとってどんな日でしょう？

1. 誕生日 2. ダイナマイトを発明した日 3. 命日(亡くなった日)

E:レベル★★★★★ 吉野さんが科学に興味をもったきっかけは、小学4年生の時、担任の先生が薦めてくれた「ロウソクの科学」という本とのことですが、誰が書いた本でしょう？

1. マイケル・ファラデー 2. アイザック・ニュートン 3. チャールズ・ダーウィン



旭化成(株)より提供

## Other events その他のイベント

当日の申込み、または、申込み不要なイベント  
対象：どなたでも

毎日開催している 幼児から大人まで楽しめる体験



大人が参加できるイベント

### ムーンウォーカー 2階

月面を歩いているような体験ができます。

時間 平日 ①9:15~9:45 ②11:45~12:30 ③15:20~15:50

(平日の定員①③は10人、②15人)

土日祝日①9:30~10:30 ②11:30~12:30 ③13:30~14:30 ④15:30~16:45

(土日祝日の定員①②③20人、④は25人)

対象 身長110cm以上・体重80kg以下で健康な方 参加費 無料

受付 2階情報コーナーで各回10分前から本人受付を行います。(先着順)



### イベントワーク

「オニけん」

期間 1月28日(火)

~2月2日(日)

参加費 無料

会場 3階ワークショップコーナー

※材料がなくなり次第終了します。

### ジャンボシャボン 2階

大きなシャボン玉の中に入れます。

平日 ①9:55~10:30 ②10:40~11:30 ③13:30~14:10

④14:20~15:00 ⑤16:00~16:45

土日祝日 ①9:00~9:20 ②10:40~11:20 ③14:40~15:20

④16:30~16:50

ワークショップ 1月4日(土)~13日(祝・月) 2階  
1月16日(木)~31日(金) 3階

紙工作やパズルめりえなど、毎日体験できます。

時間 9:00~16:30

未就学児は安全配慮のため保護者同伴をお願いします。

### 土日祝日開催のイベント



科学ビデオシアター 2階ショーステージ:12月25日(水)~1月7日(火)まで

科学のおもしろさや大切さを伝えてくれる番組を放映します。

時間 ①9:30~ ②15:15~ (土日祝日は①のみ)

サウンドラボ 3階サウンドラボ 1月12日(日)~

サウンドソフトウェアを使って制作した紙芝居などがお楽しみいただけます。

時間 ①10:10~10:30 ②14:00~14:20 どなたでも参加できます。

ロボット公開 1月4日(土)~13日(祝・月) 2階  
1月16日(木)~31日(金) 3階

2足歩行ロボット「ミライ」と、コミュニケーションを楽しみましょう。

時間 ①10:40~10:55 ②14:40~14:55 どなたでも参加できます。

※第2・4土曜日は、恐竜ロボット「カマラ」が代わりに登場します。

手回し発電 1月4日(土)~13日(祝・月) 2階  
1月16日(木)~31日(金) 3階

手回し発電機を使って、観覧車を動かします。どなたでも参加できます。

時間 ①9:15~10:00 ②15:45~16:30 ※12月25日(水)~1月7日(火)は毎日①のみ実施

お知らせ

1月15日(水)まで、  
2階サイエンスプレイルーム  
は使えません。

### サイエンスショー

子どもから大人まで楽しめる、  
不思議な科学の実験ショーです。

○平日

会場:2階ショーステージ

時間:①10:15~ ②14:45~

○土日祝日

会場:2階ショーステージ

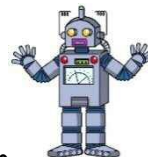
時間:①10:45~ ②13:15~

○土日祝日(ホールでの開催)

会場:4階多目的ホール

時間:14:45~

※月ごと、会場ごとに内容が変わります。詳しくはHPで。



当日のほかの事業等の都合により、変更・中止する場合があります。当日の館内案内表示や放送にてご確認ください。

Scientific experiment ・ crafts

## 1月の科学実験・工作体験のご案内

受付：各回10分前から各会場の看板前で受付を開始します（先着順）



大人が参加できるイベント

### 1 科学実験体験

平日 14:00～ 土日祝日 ①10:00～ ②14:00～

対象：

小学4年生～大人

#### ミラクルあったカイロ（約30分間）

使い捨てカイロの秘密を知り、実際に作ってみます。

参加費：50円 定員：16人



会場

1月4日～13日

1階 工作室1

1月15日～31日

3階 実験室1

対象：

小学1～3年生

#### ミラクルあったカイロ（約30分間）

内容は同じですが、カイロが作りやすくなっています。

参加費：50円 定員：12人

1月4日～13日

1階 工作室2

1月15日～31日

3階 実験室2

### 2 科学工作体験

毎日 ①11:30～ ②15:30～

対象：

小学4年生～大人

#### ヒンメリ（約40分間）

フィンランドの伝統的な装飾品をストローやたこ糸を使って作ります。

会場：1階 工作室1 参加費：10円 定員：16人



対象：

小学1～3年生

#### バランストンボ（約30分間）

細い棒の上でもバランスをとって止まるトンボを作ります。

会場：1階 工作室2 参加費：10円 定員：12人



！未就学児のお子様につきましては、安全面等の配慮のため、実験室・工作室への入室をお断りしています。

1月の実験・工作体験を中止する日 22日(水)、24日(金)、29日(水)、31日(金)

### お知らせ

#### 9月から特別な支援を要する児童・生徒を対象とした科学工作体験事業を実施しています。



特別な支援を要する児童・生徒のニーズに応じた科学工作体験を実施しています。体験内容や実施日時については、実施希望日より1ヶ月前までに科学技術体験センターに来所いただき、打ち合わせを行い決定します。

日程：原則 毎週火曜日又は木曜日の午前又は午後（1時間）

対象：特別支援学校及び特別支援学級、特別支援デイケア施設等の児童・生徒

《開館時間》9:00～17:00 《1月の休館日》1日(水)、2日(木)、3日(金)、6日(月)、14日(火)、20日(月)、27日(月)

《利用料金》入館無料。ただし、実験・工作等は実費が必要な場合があります。

#### 《交通のご案内》

東武スカイツリーライン新越谷駅西口、またはJR武蔵野線 南越谷駅から、徒歩約10分 \* 駐車場45台

〒343-0857 埼玉県越谷市新越谷一丁目59番地 越谷市科学技術体験センター・ミラクル

電話 048(961)7171 FAX 048(961)7181 URL <http://www.miracle.city.koshigaya.saitama.jp>