



ミラクル ニュース

僕らの科学館。
MUSEUM MIRACLE

新しい体験装置がミラクルにやってきました！

12月1日より、ミラクルで新しい体験装置がスタートします。その装置の名前は「インタラクティブ体験装置」です。

ミラクルにやってきた新しい装置をぜひ体験してください。

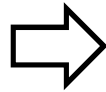
インタラクティブ体験装置とは？

床や壁面に投影された映像上で人が動くと、カメラセンサーがそれを検知して、動きに合わせて映像の仕掛けが作動するものです。例えば、床に投影された水の上を歩くとその動きに合わせて、水が揺れるといったものです。

非接触型の体験装置で、様々な種類の映像が次々に流れます。手を動かしたり、歩いたりするだけで色々な反応が起こりますので、小さいお子様から大人までどなたでも体験することができます。



コーンの映像の上を歩くと・・・



反応したところにポップコーンができました！

体験するには？

- ・1階事務室窓口で、チケットを先着順で配布します。時間の指定はできません。
- ・チケット1枚につき2名まで体験できます。2階の体験コーナー受付に提出してください。
- ・各時間帯チケットは最大4枚まで配布するため、体験人数は最大8名となります。
- ・未就学児、障がいをお持ちの方が体験する場合はケガ防止のため、高校生以上の付き添いの方がが必要です。
- ・チケットの体験時間を過ぎるとそのチケットは無効となります。

体験時間

【午前】

【午後】

9:00～始業点検

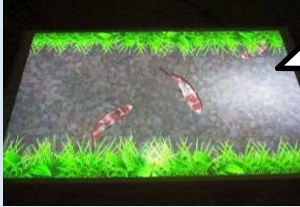
- ① 9:10～9:20
- ② 9:25～9:35
- ③ 9:40～9:50
- ④ 9:55～10:05
10分(清掃・換気等)
- ⑤ 10:15～10:25
- ⑥ 10:30～10:40
- ⑦ 10:45～10:55
- ⑧ 11:00～11:10
10分(清掃・換気等)
- ⑨ 11:20～11:30
- ⑩ 11:35～11:45
- ⑪ 11:50～12:00
- ⑫ 12:05～12:15
(清掃・換気等)～12:30

- ① 13:30～13:40
- ② 13:45～13:55
- ③ 14:00～14:10
- ④ 14:15～14:25
10分(清掃・換気等)
- ⑤ 14:35～14:45
- ⑥ 14:50～15:00
- ⑦ 15:05～15:15
- ⑧ 15:20～15:30
10分(清掃・換気等)
- ⑨ 15:40～15:50
- ⑩ 15:55～16:05
- ⑪ 16:10～16:20
終業点検～16:30

流れる映像コンテンツは全部で 16 種類！

僕らの科学館。
MUSEUM MIRACLE

床編



水の上を歩くと、ゆらゆらと水面が揺れます。

氷の上を歩くとペンギンが寄ってきます。触ると…？



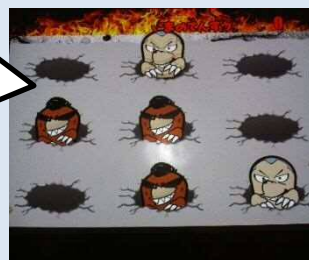
エイリアンを「エイ！」と踏んでやっつけろ！

コーンに触れるとあっという間にポップコーン！！



歩いた所にヒヨコのエサが現れて寄ってきます。

モグラたたき？いいえ、モグラ踏みです。最後に点数がでます。



氷の上を歩くとパリパリと氷が割れて落ちちゃいそう。

歩くとゼリービーンズがビーンビーンと跳ね回ります。



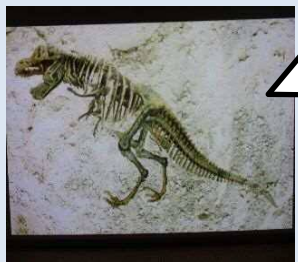
壁編

動きに合わせて音とともにお菓子が跳ね回ります。



象が汚れて困ったそう。きれいにしましょう！

動きにコウモリが寄ってきます。触ると…？



真っ白な岩壁から恐竜の化石が！実は化石で終わらない！？そこから…

夜空に手をかざすと、きれいな花火があがります。



紅葉が動きに合わせて舞います。

動きに合わせて桜の花びらが舞います。



イモムシさんに触れるときれいな蝶に変身！



Events

おすすめイベント！



講座 **埼玉大学おもしろ電気実験教室**
「電気のかってすごい」

Lecture

埼玉大学の先生がミラクルにやってきます！電気の発生、電気利用などを学びながら、太陽光電池を利用したソーラーカーを作ります。

日時 12月4日(日) 13:00~16:30
会場 1階 工作室1
参加費 1,600円
対象 小学5年生~中学3年生
定員 10名
備考 保護者同伴不可

受付中

講座 **JAXA 職員による特別親子講座**
「未来をつくる宇宙科学」

Lecture

JAXAの職員から宇宙と未来の科学技術について学びます。

日時 12月10日(土) 10:00~11:00
会場 3階 実験室1
参加費 無料
対象 小学1年生~小学6年生とその保護者
定員 20組
備考 保護者1名でお子様2名まで同伴可能

受付中

工作 **熱の伝わり方を科学しよう！**

Craft

金属や木の熱の伝わり方を比較しながら、釘を使わない鍋敷きの工作をします。

日時 12月11日(日) 9:30~12:00
会場 1階 工作室1
参加費 250円
対象 小学4年生~大人
定員 10人

受付中

実験 **スノードームを作ろう**

Experiment

~粘度を変えてパーツの舞い方を工夫しよう~

スノードームの仕組みについて学びながらスノードームを作ります。

日時 12月17日(土) 13:30~15:30
会場 3階 実験室2
参加費 400円
対象 小学1年生~小学6年生の親子
定員 8組
持ち物 空き瓶とその蓋、瓶に入れるフィギュア

受付中

実験 **雪の結晶づくりにチャレンジ！**

Experiment

結晶について学びながら、身近な材料で本物の雪の結晶を作ります。

日時 12月18日(日) 9:30~12:00
会場 3階 実験室1
参加費 30円 対象 小学4年生~高校生
定員 8名
備考 保護者同伴不可

工作 **ミラクルスカイカイト**

Craft

~和風・洋風作り~

風が揚がる仕組みを知り、竹や和紙で凧を作ります。

日時 12月25日(日) 9:30~12:00
会場 1階 工作室1
参加費 300円
対象 小学1年生~小学6年生
定員 10名
備考 小学1年生~小学3年生は保護者同伴

ショー **ミラクルのサイエンスショー**

Show

日時 土曜、日曜、祝日のみ
①10:45~11:15 ②14:45~15:15
会場 4階 多目的ホール 対象 どなたでも
定員 各回100人 参加費 無料
受付 開演1時間前に、1階事務室で入場券を配付

体験 **インタラクティブ体験装置**

Experience

新規導入！壁や床の映像が動きに合わせて変化！？

日時 毎日 会場 2階 体験コーナー
対象 どなたでも 定員 各回最大8人
参加費 無料 受付 1階事務室でチケットを配付
備考 詳しくはホームページをご覧ください

体験 **ムーンウォーカー**

Experience

月面を歩いているような体験ができます。

日時 毎日 定員 各回先着12人
① 9:30~10:30 ② 11:00~12:00
③ 13:30~14:30 ④ 15:30~16:30
会場 2階 参加費 無料
対象 身長110cm以上、体重80kg以下の方など条件があります。

ワークショップ (ミラクルコプター)

紙工作やめり絵などが体験できます。

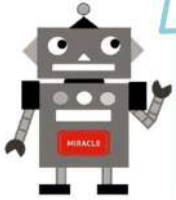
日時 毎日 9:00~16:30
(11:30~12:30は中止します)
会場 3階 ワークショップコーナー
受付 当日会場にて
対象 幼児~ ※未就学児は保護者1名同伴
定員 5人(随時入れ替え) 参加費 無料

Scientific experiment ・ crafts

12月の科学実験・工作体験のご案内



大人が参加できるイベント



受付：体験日の2週間前から電子申請で予約受付開始です。

体験開始30分前、または定員に達ししだい受付を終了させていただきます。

体験：小学生の体験は、保護者同伴となります。同伴者以外の見学はできません。

その他：おつりの出ないように参加費をご用意くださいますよう、ご協力をお願いします。
15分前開場、5分前入場完了となります。開始時刻を過ぎてからの入室はできません。
ご了承ください。

会場が変更になる場合がございます。

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



結晶の雪を降らせよう(約45分間) ～12/23まで

結晶の仕組みを学びながら、結晶作りをします。

会場：3階 実験室1 参加費：無料 定員：8人

※作った結晶を持ち帰る場合は参加費として250円ちょうどいたします。

※12月24日(土)から2階ショーステージで実験Liveを実施します。

対象：

小学1～3年生

おもしろ絵かざり(約30分間)

発泡ポリスチレンの性質を生かした絵かざりを作ります。

会場：3階 実験室2 参加費：20円 定員：8人



科学工作体験

毎日 ①11:30～ ②15:30～



科学工作体験の
電子申請ページへ

対象：

小学4年生～大人

プラ板キーホルダーとアクリル加工 (約40分間)



プラスチックについて学びながら、キーホルダーやアクリル板加工をします。

会場：1階 工作室1 参加費：220円 定員：8人



対象：

小学1～3年生

プラ板キーホルダー(約30分間)

暮らしの中のプラスチックを知りながら、キーホルダーを作ります。

会場：1階 工作室2 参加費：100円 定員：8人



【12月の実験・工作体験を中止する日】

2日(金)、14日(水)、15日(木)、16日(金)、20日(火)

(全日または午前からのみの中止になるかは、分かり次第、ホームページに掲載いたします)

《開館時間》9:00～17:00

《12月の休館日》5日(月)、12日(月)、19日(月)、26日(月)、29日(木)、30日(金)、31日(土)、
1月1日(日)、2日(月)、3日(火)

《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

※新型コロナウイルス感染状況により、講座等中止となる場合があります。最新情報はHPでご確認ください。

〒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>