

2023

1

第238号



MIRACLE NEWS

Web 版

越谷市科学技術体験センターミラクル

検索



ミラクル ニュース

特別企画展

ひかり いろ かがく

光と色の科学

2022. 12.24 sat - 2023. 5.31 wed

この世界は、実にカラフルです。夕焼け、色とりどりの野菜、美しく輝く宝石などの色には心を奪われます。テレビの画面では、色鮮やかな画像や動画を見ることができます。そこに映る色は、どのように作られるのでしょうか。「色」とはいったい何なのでしょう。「光の三原色」「偏光グラフィック」「虹のしくみ」「錯視」など展示や実験、体験などとおして、学びを深めることができます。

越谷市科学技術体験センター
KOSHIGAYA SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM

<http://www.miracle.city.koshigaya.saitama.jp>

光と色の科学

カラフルダンス

光と色についての特別企画展を開催します。
「光の三原色」「偏光グラフィック」「虹のしくみ」「錯視」など展示や実験、体験などをおして、学びを深めることができます。



ミラクルの実験 LIVE

2階展示会場において、
科学教育指導員が光と色
に関する科学実験を行います。是非ご覧ください。

土日祝日、冬休みの平日 ①10:00 ②14:00～
冬休み以外の平日 14:00～
※中止する日がありますのでHPをご確認ください。

場 所：2階展示会場（ショーステージ）

参加費：無料

受 付：当日会場にて（平日は窓口でチケットを配付）



虹のできるしくみは？



カゲの色が・・・

光を使って楽しもう！～ライトボックスづくり～

光の直進、反射、乱反射をとおして、7色の光を見ることが出来るはこをつくれます！

日 時：1月15日（日）9:30～11:30

会 場：1階 工作室1 参加費：250円

対 象：小学4～6年生

定 員：10名

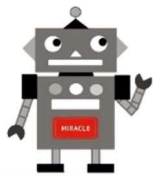


偏光板アートをつくろう

特別展で展示しているミラクルの「偏光板アート」を制作します！

偏光板の秘密を解き明かし、世界に一つしかない作品をつくれます。乞うご期待！





Events

おすすめイベント!

大人が参加できるイベント



ショー Show

空気のすごいパワーを体感!
長嶋先生のサイエンスショー



身の回りにある空気のパワーなど目に見える驚きの
実験ショーです。

日時 1月7日(土) ①11:30~12:10
②14:40~15:20
会場 4階 多目的ホール
受付 当日1階事務室で入場券を配付します。
対象 どなたでも
定員 各回100人 参加費 無料

工作 Craft

シルバーオリジナル
アクセサリ



「銀粘土」は、手で自由に形を作り、焼くと銀になる不思議な粘土です。この粘土で、オリジナルのアクセサリをつくります。

日時 1月21日(土) 9:30~12:00 受付中
会場 2階 レクチャー室
対象 小学1年生~大人
(小学1・2年生は保護者同伴)
定員 16人 参加費 2,400円



工作 Craft

ミニプラネタリウムをつくろう
~冬の光る星座盤~



雰囲気満ちた冬の星座盤をつくります。
作製過程で様々な学びがあります。

日時 1月22日(日) ①9:30~12:00 ②13:30~16:00
会場 2階 レクチャー室
対象 小学4年生~大人 参加費 400円
(小学4~6年生は保護者同伴)
定員 各回8人



申込み 1/5(木)~

体験 Experience

コーディーロッキーでプログラミング入門
~パソコンでロボットを動かそう~

AIロボットのコーディーロッキーを制御するプログラムをつくり
ます。各種センサを使って基本の動きを練習します。

日時 1月29日(日) ① 9:30~12:00
② 13:30~16:00
会場 2階 レクチャー室
参加費 無料
対象 小学4年生~中学生
定員 各回6人

申込み
1/5(木)~



体験 Experience

インタラクティブ体験装置
~光で学ぼう~



床や壁面に映し出された映像の上に、手を動かしたり、歩い
たりするといろいろな反応が起こります。

日時 毎日 9:10~16:20
※体験時間は指定された10分間です。

会場 2階 参加費 無料
対象 どなたでも

※未就学児、障がいをおもちの方はけが防止のため、
高校生以上の付き添いの方がが必要です。

申込み 当日1階事務室

体験 Experience

ムーンウォーカー



月面を歩いているような体験ができます。

日時 毎日
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。
定員 各回12人

申込み 当日会場にて



ショー Show

サイエンスショー



子どもから大人まで楽しめるふしぎな科学の実験ショーです。

日時 土曜、日曜、祝日のみ(越谷市内小中学校の冬休み期間中の平日は実施します。)
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 当日1階事務室で入場券を配付



ワークショップ

紙工作やぬり絵などが体験できます。

日時 毎日 9:00~16:30 (※11:30~12:30は休止)
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

1月の科学実験・工作体験のご案内



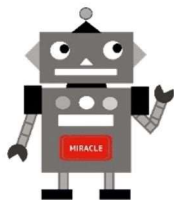
大人が参加できるイベント

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。



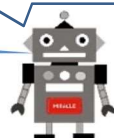
科学実験体験

平日 14:00～

土日祝日 ①10:00～ ②14:00～



科学実験体験の
電子申請ページへ



対象：

小学4年生～大人

ミラクルあったカイロ（約40分間）



使い捨てカイロの秘密を知り、実際に作ってみます。

会場：3階 実験室1 参加費：50円 定員：4人

カイロ

対象：

小学1～3年生

ミラクルあったカイロ（約30分間）

小学4年生～大人の内容と同じですが、カイロが作りやすくなっています。

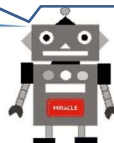
会場：3階 実験室2 参加費：50円 定員：4人

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

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：8人

対象：

小学1～3年生

コケコップ（約30分間）

ニワトリの鳴き声に似た音の鳴る、紙コップのおもちゃをつくります。

会場：1階 工作室2 参加費：10円 定員：8人

【今月の実験・工作体験を中止する日】

13日(金)、18日(水)、20日(金)、25日(水)、27日(金)

(全日または午前の中止になるかは、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

《1月の休館日》1日(日)、2日(月)、3日(火)、10日(火)、16日(月)、23日(月)、30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

※新型コロナ感染状況により、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>