

2023



MIRACLE NEWS

Web版

越谷市科学技術体験センターミラクル

検索



2

第239号

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>

特別企画展

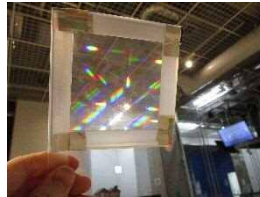
光と色の科学

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、体験などをとおして、学びを深めることができます。



虹が浮かんで見える3Dレインボー



回折格子（かいせつこうし）



パネル展示



偏光板で作製した
ファンタジーアート



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。

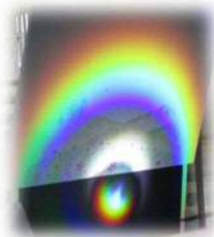
土日祝日 ①10:00 ②14:00～
平日 14:00～

※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・・・

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りまします。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

北野貴久のサイエンスショー『エコエコゲコゲコ大実験』

「あまがえる助手」とエコ研究所の「とのさまがえる博士」のエコバトル。驚き、笑いのあふれるサイエンスショーをどうぞお楽しみください。

日時 2月4日(土)、5日(日) ①11:30~12:10 ②14:40~15:20
 会場 4階 多目的ホール
 参加費 無料
 対象 どなたでも
 定員 100名
 備考 4日、5日は通常のサイエンスショーはお休みとなります。

当日、開演1時間前より1階事務室で座席券を配布します。



実験 Experiment

小学5・6年実験教室～ミクロの世界をのぞいてみよう～

普段目にしていない何気ないものも顕微鏡を通してみると、新しい発見がいっぱいです。そんな不思議なミクロの世界をのぞいてみませんか。家庭でも観察できるように、ペットボトルとガラス球を使った簡易単眼式顕微鏡を作ります。

日時 2月12日(日) 9:30~11:50
 会場 3階 実験室1
 参加費 10円 持ち物 持ち帰り用手提げ袋
 対象 小学5、6年生
 定員 10名 備考 保護者同伴不可



受付中

工作 Craft

東工大「サイテック」の科学教室

東工大の学生さんたちがミラクルで特別講座！レンズによってスクリーンに倒立像を映し出す、カメラの原型をベースにしたカメラオブスキュラ(レンズ付きスコープ)をつくります。

日時 2月23日(木・祝) 10:30~12:00
 会場 3階 実験室1
 参加費 350円
 対象 小学3年生~小学6年生 定員 16名
 備考 保護者同伴不可

2月2日(木) 受付開始



ショー Show

ミラクルのサイエンスショー

日時 土曜、日曜、祝日
 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名 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 Experience

インタラクティブ体験装置

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名
 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 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 定員 各回先着12名
 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(くるくるヘリコプター)

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名(随時入れ替え) 参加費 無料



Scientific experiment ・ crafts

2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

静電気で遊ぼう(約40分間)



静電気高圧発生装置を使った実験な静電気の仕組みを学びます。

会場：3階 実験室1 参加費：無料 定員：4人



科学工作体験の
電子申請ページへ



対象：

小学1～3年生

静電気であそぼう(約30分間)

高学年の内容を簡単にした内容で静電気について学びます。

会場：3階 実験室2 参加費：10円 定員：4人

科学工作体験

毎日 ①11:30～ ②15:30～

対象：

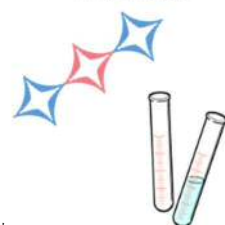
小学4年生～大人

3D万華鏡(約40分間)



光の直進や反射を学びながら立体万華鏡を作ります。

会場：1階 工作室1 参加費：110円 定員：8人



対象：

小学1～3年生

宝ばこ(約30分間)

偏光板とセロハンテープを使って、宝石箱風の工作をします。

会場：1階 工作室2 参加費：100円 定員：8人

【2月の実験・工作体験を中止する日】

1日(水)、3日(金)、8日(水)、9日(木)、10日(金)、11日(土)、12日(日)、15日(水)、16日(木)、17日(金)、19日(日)、22日(水)

(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

《2月の休館日》6日(月)、13日(月)、20日(月)、24日(金)、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

※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>