

2023



MIRACLE NEWS

Web版

越谷市科学技術体験センターミラクル

検索



4

第241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>

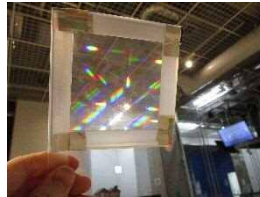
光と色の科学

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。



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、春休みの平日 ①10:00 ②14:00～
春休み以外の平日 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・・・

企画展と連動した関連講座

4月に実施する毎日の科学実験体験、科学工作体験では、企画展と連動した講座を行います。詳しい内容等については、4ページをご覧ください。

	対 象	講座名
科学実験体験	小1～小3	光のひみつ
	小4～大人	光の進み方と色の秘密
科学工作体験	小1～小3	お金が消えるちょ金ばこ
	小4～大人	不思議な壁～ブラックウォール～





Events

おすすめイベント！



大人が参加できるイベント



工作 Craft

パナソニック「親子で学ぶ！エネルギーの創・蓄・省と
工作教室～次世代エネルギーキット作り」

これからのエネルギーの使い方について学びながら、創・蓄・省な次世代エネルギーを用いたライトを作ります。

日時 4月8日(土) ①10:00～12:00 ②13:30～15:30

受付中

会場 1階 工作室1 参加費 1,200円
対象 新小学4年生～中学生
定員 各回10組
備考 お子様1人につき保護者1人の同伴が必要

実験 Experiment

電気理科クラブの実験教室
～モーターのしくみを学ぼう～

単極モーターを作ったり、モーターの仕組みについて学んだりします。

日時 4月22日(土) 10:00～11:40
会場 3階 実験室1
参加費 250円
対象 新小学5年生～中学生
定員 16人
備考 保護者同伴不可

受付中

工作 Craft

風に向かって走れ！
～ウインドカーを作ろう～

プロペラに風をあてるとそこに向かって進んでいく車をつくりま

日時 4月16日(日) 9:30～12:00

受付中

会場 1階 工作室1 参加費 380円
対象 新小学5年生～中学生
定員 12人 備考 保護者同伴不可

工作 Craft

旋盤で作る金属コマ

旋盤の基本操作を学びながら、実際に金属加工をします。

日時 4月23日(日) ①10:00～11:00 ②14:00～15:00

会場 1階 工作室1 参加費 50円
対象 新小学4年生～大人
定員 各回3名 持ち物 なし
備考 保護者同伴不可

3月23日(木) 受付開始

実験 Experiment

蛍光X線分析装置で身近なものを調べよう

蛍光X線装置を用いて、身近なものがどのような材質で出来ているのかを調べます。

日時 4月29日(土・祝) ①10:25～11:25 ②14:25～15:25
会場 3階 サウンドラボ
参加費 無料 対象 どなたでも
持ち物 硬貨程度の大きさで調べたいもの
受付 当日会場にて(1組5分程度)



工作 Craft

ドアチャームを作ろう(磁石付)
～星たちのささやき～

アルミパイプを加工して、磁石でつけるドアチャームを作ります。

日時 4月30日(日) 9:30～12:00
会場 1階 工作室1 参加費 430円
対象 新小学4年生～大人 定員 10名
備考 小学生は保護者同伴

3月30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 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。



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

ワークショップ(ミラクルコプター)

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人(随時入れ替え) 参加費 無料



Scientific experiment ・ crafts

4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

光の進み方と色の秘密(約45分間)



光とはどのような性質をもつのか、実験をしながら調べます。

会場：3階 実験室1 参加費：無料 定員：6人



対象：

小学1～3年生

光のひみつ(約30分間)

光のひみつについて、実験をしながら調べます。

会場：3階 実験室2 参加費：無料 定員：6人



科学工作体験

毎日 ①11:30～ ②15:30～

対象：

小学4年生～大人

不思議な壁～ブラックウォール～ (約40分間)



光の性質と偏光板の性質を利用した不思議な壁が入った箱を作ります。

会場：1階 工作室1 参加費：100円 定員：12人



科学工作体験の
電子申請ページへ



対象：

小学1～3年生

お金が消えるちょ金ばこ(約30分間)

お金を入れると消えてしまう鏡を利用した貯金箱をつくります。

会場：1階 工作室2 参加費：50円 定員：12人



【4月の実験・工作体験を中止する日】

6日(木)、12日(水)、14日(金)、16日(日)、18日(火)、19日(水)、20日(木)、21日(金)、
23日(日)、25日(火)、30日(日)

(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

《4月の休館日》3日(月)、10日(月)、17日(月)、24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>