

2022

3

第228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

MONEY

紙幣に登場する偉人と科学

2024年に20年ぶりに刷新されることになった紙幣
紙幣・硬貨には偽造防止のために、様々な技術が用いられています
今回の特別展では、これらの技術を紹介するとともに、紙幣の肖像として登場する偉人を紹介します

2022.3.15 tue - 6.5 sun

北里柴三郎



夏目漱石



野口英世



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

MONEY

～紙幣に登場する偉人と科学～

紙幣・硬貨の偽造防止のために活用されている様々な技術や紙幣の肖像として登場する「夏目漱石」「野口英世」「北里柴三郎」の生涯などをパネル等で展示します。



1円、5円、10円、100円、500円、2,000枚の重さを体感できます！

ミラクルの実験 LIVE



実物と同じ大きさ・重さの
模擬紙幣の展示 1億円の重さは？



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

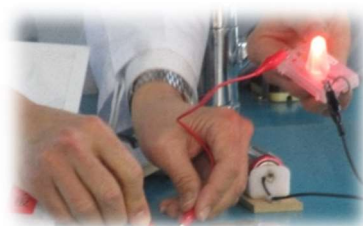
土日祝日及び春休みの平日①10:00 ②14:00～
(春休み以外の平日は②のみ)

※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）



硬貨は電気を通すのか？



硬貨選別機

紙幣の秘密を体感しよう！

「紙幣とお札の博物館」の学芸員をお招きし、お札の偽造防止技術について学びます。実際にお札を使い、実験を行います。

日 時：3月19日（土）10:00～11:00

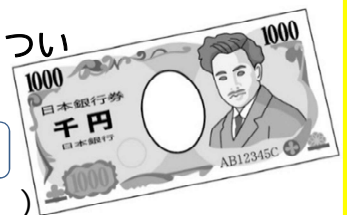
会 場：3階 実験室1 参加費：無料

対 象：小学3年生～大人（※小・中学生は保護者の同伴が必要です。）

定 員：16組（※大人1人の参加も可能です。）

持ち物：紙幣（「千円札1枚」と「五千円札・一万円札いずれか1枚」）

申込み 3/8(火)～

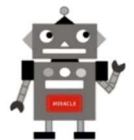
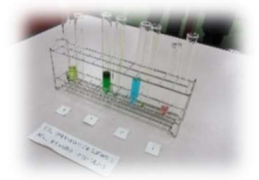


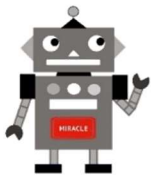
なぞと 謎解き科学館へようこそ！

今年も「なぞとき」がミラクルにやってくる！！
紙幣と硬貨の秘密に迫りながら、ミラクルにある
実験器具や部屋を使い、謎を解いてもらいます。

今回は、どんな謎解きになるか、乞うご期待！！

詳しくはホームページにてお知らせいたします！





Events

おすすめイベント!

大人が参加できるイベント



工作 Crafts

ウォーキングロボットを作ろう
～ロボコップ すたこらダイナソー～

バランスを取りながら歩くロボットやゴムを使って走るロボットを作成します。

日時 3月20日(日) 9:30~12:00
会場 1階 工作室1
参加費 40円 ※保護者同伴
対象 小学3年生~6年生
定員 10人



申込み 3/8(火)~

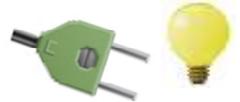
実験

Experiment

小学5・6年生の実験教室

様々な発電についてとことん実験していきます。そして、SDGs達成についてエネルギーの側面から探究していきます。

日時 3月21日(月・祝)
10:00~11:30
会場 3階 実験室1
参加費 150円
対象 小学5年生・6年生
定員 8人



申込み 3/8(火)~

工作 Crafts

空力翼艇ラムを作ろう

空力翼艇ラムの製作を通して、翼の表面効果(翼と地面・水面との干渉効果)の原理を学びます。

日時 3月21日(月・祝)
13:30~16:00
会場 1階 工作室1
参加費 80円
対象 小学4年生~中学生
定員 8人



申込み 3/8(火)~

実験

Experiment

パナソニックの「家ライト」づくり

LEDライトを使った、ランプシェードをつくります。ランプの種類等を通じて省エネについても学びます。

日時 4月2日(土) 10:00~12:00
13:30~15:30
会場 1階 工作室1
参加費 80円
対象 新小学4年生~中学生
定員 各回11人 ※小・中学生ともに保護者同伴



申込み 3/8(火)~

工作 Crafts

ウインドチャイム
～星々からのメッセージ～

金属をいろんな長さに切ってたたくと音の高さが違います。この性質を生かしてきれいな音色のウインドチャイムを作ります。

日時 4月10日(日) 9:30~12:00
会場 1階 工作室1
参加費 540円
対象 新小学4年生~大人
定員 8人 ※小学生は保護者同伴



申込み 3/10(木)~

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 ※3月8日から再開予定!
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春休み期間中の平日は実施します)
① 10:45~11:15 ② 14:45~15:15
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



※3月12日から再開予定!

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
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

※3月8日から再開予定!



Scientific experiment ・ crafts

3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。

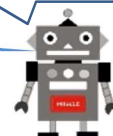
科学実験体験

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

(3月8日～13日まで)

光の進み方と色の秘密 (約40分間)



光と色の関係などについて考えていきます。

※3月8日から再開予定!

会場：3階 実験室1 参加費：無料 定員：8人

対象：

小学1～3年生

じしゃくで不思議発見 (約30分間)

磁石に関する様々な実験を行い、その性質を理解していきます。

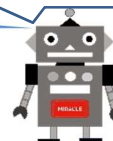
会場：3階 実験室2 参加費：無料 定員：8人

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

不思議なふりこ (約40分間)



動かしたいふりこだけを動かせる、不思議なふりこを作ります。

会場：1階 工作室1 参加費：100円 定員：8人

※3月8日から再開予定!

対象：

小学1～3年生

ゴムロケットをつくろう (約30分間)

輪ゴムの反発力で飛ぶロケットを作ります。

会場：1階 工作室2 参加費：20円 定員：8人

【今月の実験・工作体験を中止する日】

8日(火)、11日(金)、16日(水)、17日(木)、18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。)

3月1日(火)～6日(日)は全日中止です。)

《開館時間》9:00～17:00

《3月の休館日》7日(月)、14日(月)、22日(火)、28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

《工事のご案内》玄関前にて工事を行っております。ご不便をおかけすることがあると思いますが、ご了承ください。

※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>