

2022



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229号

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。

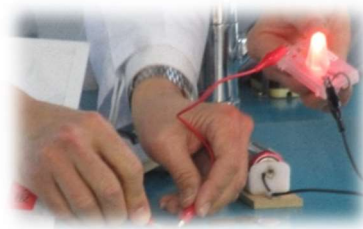
土日祝日及び春休みの平日①10:00 ②14:00～
(春休み以外の平日は②のみ)

※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

1円玉と10円玉の科学



硬貨に関する科学の現象についてヒントをもとに実験を行い、ミッションをクリアしていきます。

日 時：4月30日（土） 9:30～11:00

会 場：3階 実験室1 参加費：50円

対 象：新小学5年生～中学生

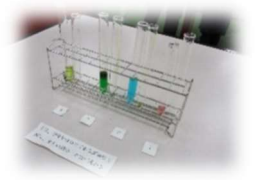
定 員：10人

申込み 3/31(木)



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

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) ①10:00~12:00
②13:30~15:30

会場 1階 工作室1
参加費 800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 受付中



工作 Crafts

風に向かって走れ! ~ウインドカーをつくろう~

風のふく方へ向かって走る不思議な車を作ります。

日時 4月17日(日) 9:30~12:00

会場 1階 工作室1

参加費 380円

対象 新小学4年生~中学生
※小学4年生は保護者同伴

定員 10人

申込み 受付中



実験

Experiment

子ども電気教室 「果物や野菜は電池になるの?」

レモンや野菜などを使って果物電池を作り、電池のしくみを学びます。

日時 4月23日(土) 10:00~12:00

会場 3階 実験室1

参加費 無料

対象 新小学3年生~新小学6年生

定員 20人

申込み 3/24(木)~

実験

Experiment

蛍光X線分析装置で 身近なものを調べよう

指輪や岩石など、この装置が物質に含まれる金属を解明してくれます。

日時 4月29日(金・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 調べたい物(あれば)

申込み 当日会場にて



工作 Crafts

旋盤で作る金属コマ

真鍮(しんちゅう)という金属を旋盤で削り、オリジナルコマを作ります。

日時 4月29日(金・祝)

①9:30~10:30 ②13:30~14:30

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人

申込み 3/31(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

① 9:30~10:30 ②11:00~12:00

③13:30~14:30 ④15:30~16:30

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)

①10:45~11:15 ②14:45~15:15

会場 4階 多目的ホール

参加費 無料

対象 どなたでも

受付 当日1階事務室で入場券を配付

定員 各回100人



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



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。

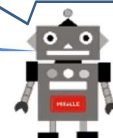
科学実験体験

平日 14:00～

土日祝日 ①10:00～ ②14:00～



科学実験体験の
電子申請ページへ



対象：

小学1～3年生

空気おもしろ実験 (約30分間)

空気にはいろいろな科学的要素が含まれていることを体験します。

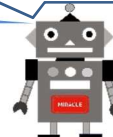
会場：3階 実験室2 参加費：無料 定員：8人

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

液体万華鏡 (約40分間)



ビーズなどが、液体の中をゆっくり移動する液体万華鏡を作ります。

会場：1階 工作室1 参加費：170円 定員：8人

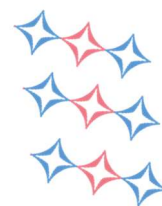
対象：

小学1～3年生

キラキラ万華鏡 (約30分間)

三角の筒をのぞくときれいなまよふの見える万華鏡を作ります。

会場：1階 工作室2 参加費：40円 定員：8人



【今月の実験・工作体験を中止する日】

1日(金)AM、12日(火)AM、13日(水)AM、14日(木)AM、15日(金)AM
19日(火)AM、20日(水)AM、21日(木)AM、22日(金)AM

《開館時間》9:00～17:00

《4月の休館日》4日(月)、11日(月)、18日(月)、25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>