



ミラクル ニュース



～パリオリンピック開幕～

毎年オリンピック！？

7月24日から行われている「パリオリンピック 2024」、連日アスリートの熱い戦いが報じられています。4年に1度のスポーツの祭典、日本人選手の活躍も楽しみです！

ところで、毎年開催されている「科学オリンピック」をご存知でしょうか？「国際科学技術コンテスト」とも言われ、こちらは「科学の面白さ、楽しさを体験してもらう」ことを目的に、様々な分野の大会が行われています。全国の高校生たちが、代表選考を兼ねた国内大会にチャレンジし、選考を経て7月～9月に行われる各国際大会に臨みます。まさに、「未来を担う頭脳の祭典」！

〈科学オリンピック2023獲得メダル〉

国際数学オリンピック…金2，銀3，銅1
 国際化学オリンピック…金2，銀2
 国際生物学オリンピック…金2，銀2
 国際物理オリンピック…金2，銀3
 国際情報オリンピック…金4
 国際地学オリンピック…銀4
 国際地理オリンピック…銀1，銅2

(文部科学省HP 報道発表 より)



※この他にも、天文学、経済など様々な大会で国際交流が行われています。



がんばれ！！

未来の科学者たち



学校の授業などとは違った視点から科学に触れ、才能を伸ばすため、大会も筆記試験やレポートだけでなく、実験やフィールドワーク（野外調査）、プレゼンテーションなど工夫を凝らした課題が出されます。また、代表合宿や海外派遣、といった学年や国籍を超えた交流も魅力です。日本は去年も、たくさんのメダルを獲得しています。こちらの日本代表の皆さんにも、ぜひ頑張ってもらいたいですね！！

国際科学オリンピック参加に関する情報は
**「国立研究開発法人 科学技術振興機構
 次世代人材育成事業」HP**
 からご覧いただけます。

～夏休みに楽しもう～①



大人も参加できるイベント



要予約(電子申請)イベント

体験

蛍光X線分析装置で 身近なものを調べよう

Experience

蛍光X線分析装置を使い、硬貨などの金属の材質を分析します。材質を調べたい身近な金属があればお調べいたします。(直径3cm程度のサイズに限ります)

日時 8月 3日(土) 10:00～11:00

会場 3階 サウンドラボ 対象 どなたでも

定員 なし 参加費 無料

持ち物 分析したいもの(5分程度お時間をいただきます。)

Show

-196℃の液体窒素 ～極低温の世界と超電導リニア～

液体窒素を使った簡単な実験と、極低温によって浮上する超電導リニアを実演します。

日時 8月 3日(土) ① 14:00～14:30

② 15:30～16:00

会場 2階 ショーステージ 対象 どなたでも

定員 なし 参加費 無料 備考 保護者同伴なし

Show

エコマジシャン ミヤモ先生の サイエンスショー

地球環境、ECO、SDGsなどをテーマに、マジック×サイエンスのおもしろステージ!

日時 8月10日(土) ①11:40～12:10

②14:40～15:10

会場 4階 多目的ホール 対象 どなたでも

定員 各回180名 参加費 無料

備考 1F事務室にてチケットを配布いたします。



体験

小学1・2年生実験教室 ～身近な科学を体験してみよう～

Experience

紙やドライヤーを使った身近な道具を使った実験や、科学おもちゃの工作を行います。

日時 8月11日(日) 9:30～11:40

会場 3階 実験室1 対象 小1～小2※保護者同伴

定員 10組 参加費 150円

体験

小学3・4年生実験教室 ～空気と水の性質を調べよう～

Experience

空気と水には秘密がたくさん!? それぞれの性質を学び、ストロ-空気鉄砲と教訓茶碗の工作を行います。

日時 8月18日(日) 9:30～11:30

会場 3階 実験室1 対象 小3～小4※保護者なし

定員 12名 参加費 10円

体験

ディレクトフォースの コンピュータの秘密

Experience

コンピュータを構成している論理回路と、2進数を10進数と比較しながら学びます。

日時 8月 24日(土) 10:00～11:40

会場 1階 工作室 対象 小5～中学生※保護者なし

定員 24名 参加費 100円

体験

真夏のファンタジー 本物の雪の結晶作りに挑戦!!

Experience

身近な材料を使い、本物の雪の結晶作りに挑戦します。

日時 8月 25日(日) 9:30～12:00

会場 3階 実験室1 対象 小4～大人

定員 8名 参加費 300円 ※小学生は保護者同伴

持ち物 持ち帰り用手提げ袋

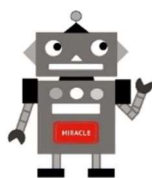
企画展「SDGsで自由研究」

2030年までに持続可能でより良い世界を目指す国際目標「SDGs」。17のゴール・169のターゲットから構成され、地球上の「誰ひとり取り残さない」ことを目指しています。科学技術体験センターでは、子供たちにも分かりやすく、夏休み期間に特別展「SDGsで自由研究」を開催し、SDGsを分かりやすく展示しております。ぜひ夏休みの自由研究にご活用ください。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



～夏休みに楽しもう～②



大人も参加できるイベント



要予約(電子申請)イベント

体験

Experience

越谷市3館(ミラクル・ヒマワリ・コスモス) 合同イベント

市内の児童館「ヒマワリ」と「コスモス」から先生をお招きし、出前講座を開催します！

「ヒマワリ博士がやってくる ～葉脈のしおり作り～」

日時 8月 8日(木) ① 10:00～10:30
② 10:30～11:00

会場 3階 実験室1 対象 小1～18歳未満 ※小1、小2は保護者同伴

定員 各回12名 参加費 無料

備考 ヒラギモクセイの葉脈を観察し、しおり作りを通して葉の仕組みを学びます。



「コスモス博士がやってくる ～宇宙飛行士 訓練体験～」

日時 8月14日(水) 10:00～11:00

会場 1階 工作室1 対象 小1～18歳未満 ※小1、小2は保護者同伴

定員 16名 参加費 無料

備考 ホワイトパズルを使用し、宇宙飛行士になるためのコミュニケーション力や集中力について学びます。



科学ビデオ

Show

サイエンスショーの開演まで、科学に関するビデオ「赤ちゃんがいっぱいシリーズ」を上映します。

日時 土日祝日 & 夏休み期間

① 10:30～10:45 ② 14:30～14:45

会場 4階 多目的ホール 対象 どなたでも

定員 各回180名 参加費 無料(チケットなし)

受付 4階多目的ホールに直接お越しください。

サイエンスショー

Show

お子様から大人まで楽しめるふしぎな科学の実験ショー！ 自由研究や工作の参考に！

日時 土日祝日 & 夏休み期間

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180名 参加費 無料(チケットなし)

受付 4階多目的ホールに直接お越しください。

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 ※土日祝&夏休み期間は①、②、④の回のみ

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

壁に映った画像を「触れ、感じ、遊び」ながら、画像の変化する様子をお楽しみください。

日時 毎日 ① 9:10～12:15 ② 13:30～16:20

会場 2階 体験コーナー 対象 どなたでも

定員 チケット制、10分交代 ※未就学児は保護者同伴

参加費 無料 受付 1階事務室でチケットを配付

工作

Craft

ワークショップ

紙工作やしおりづくりなどが毎日体験できます。

平日はぬりえもできます。※夏休み期間ぬりえはありません。

8月は「キラキラコップ」づくりです。

日時 毎日 ① 9:00～11:15 ② 12:30～16:30

会場 3階 ワークショップコーナー

対象 幼児～ ※未就学児は保護者同伴

定員 30名(随時入れ替え) 参加費 無料



体験

Experience

体験コーナー

ロボット体験や手回し発電機体験ができます。

日時 土日祝 ロボット体験 10:45～11:15

と 手回し発電機 14:00～14:30

夏休み 紙芝居 13:10～13:40

会場 3階 ワークショップコーナー & サウンドラボ

対象 幼児から ※未就学児は保護者同伴

夏休みも、楽しいイベントがもりだくさん!! 熱中症に気を付けて
涼しいミラクルで実験・工作・サイエンスショーをお楽しみください。



Scientific experiment ・ craft

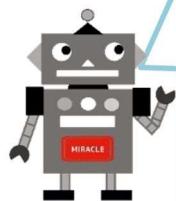
8月の科学実験・工作体験のご案内



大人も参加できるイベント



要予約(電子申請)イベント



予約：体験日の2週間前から電子申請で予約を受付けます。

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。

受付：15分前から開室します。開室時刻を過ぎてからの入室はできません。ご了承ください。
お時間に余裕をもって、**5分前までの入室**にご協力をお願いします。

おつりの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。

体験：小学生の体験は、保護者1名の同伴が必要です。同伴者以外の見学はできません。

その他：対象が「小学4年生～大人」の体験は、中・高・大学生及び大人の方も参加できます。

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4年生～大人

紫外線を知ろう (約40分間)

紫外線の長所短所を実践で学び、紫外線を使ったレジンの工作を行います。

会場：3階 実験室1 参加費：150円 定員：8人

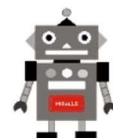
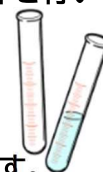
対象：

小学1～3年生

ホタルスライム (約30分間)

光をあてて暗いところで見ると光る、ホタルスライムを作ります。

会場：3階 実験室2 参加費：50円 定員：6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

不思議な壁～ブラックウォール～ (約40分間)

光の性質と偏光板を利用して、不思議な壁のある箱を作ります。

会場：1階 工作室1 参加費：100円 定員：12人

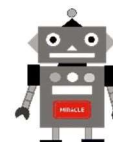
対象：

小学1～3年生

われないシャボン玉 (約30分間)

くるくる回すとキラキラ光る「われないシャボン玉」を作ります。

会場：1階 工作室2 参加費：20円 定員：12人



【8月の実験・工作体験を1日中止する日】

21日(水)

※上記以外でも午前または、午後が中止となる場合があります。詳細は、電子申請のページでご確認ください。

《開館時間》 9:00～17:00

《8月の休館日》 5日(月)、13日(火)、19日(月)、26日(月)

《利用料金》 入館無料。ただし、実験・工作等は参加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



〒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>