

千葉オンリーワン企業と身近な科学 10:00~16:00 7階 千葉市科学館 企画展示室

事前申込 ※申込方法などの最新情報は(公財)千葉市産業振興財団HPでご確認ください。
<https://www.chibashi-sangyo.or.jp/onlyone/onlyone2023.html>



8日(公財)千葉市産業振興財団/千葉市科学フェスタ事務局

ユニークな技術や製品などを持つ千葉市の「オンリーワン」な企業が大集合。各社の「リスクに備える」取り組みを紹介。様々な体験展示も実施。



事前申込 10/1日 9:00~(先着順)

株式会社イノビオット
ゲームプログラマー
体験ワークショップ



プログラム未経験者から経験者まで！
ゲームに隠されたバグを直してゲームをクリアしよう！

株式会社フォルム
キッズデザイン
~リスクに備えるデザイン~



キッズデザインを通して、みんなの周りにある、日常の危険を発見してみよう!!

有限会社ワイビシー
『レンブロックのイソ』と
『my エコポット』をつくろう!



イソを組み立ててから、エコポットに絵や文字を描いて、世界にひとつだけの鉢を作ってみよう!
※お持帰りは、エコポットのみ

当日参加 (先着順)

株式会社永光自動車工業
働くクルマができるまで。

特種車両の製作現場
レントゲン車や消防車ができるまで
車屋のモノづくりと車の未来

当日9:45より整理券配布



株式会社オーエックスエンジニアリング
車いすの紹介

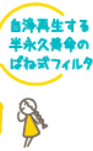
各種車いすを乗り比べ、動きの違いを体験しよう!

当日9:45より整理券配布



株式会社モノベエンジニアリング
SDGs『ばね式モノMAXフィルター』

自浄再生するただ一つのフィルター、詰まって水が出なくなるとマジックみたいに一瞬で元通りにきれいにするよ!



7日(土) 8日(日)

プラネタリウム 「コズミックフロント ファーストスター」

誕生直後の宇宙にはひとつの星もなく、ただ暗闇だけが広がっていました。暗闇が支配する宇宙を光あふれる世界に変えた特別な天体。それが「ファーストスター」です。科学者たちは今、ファーストスターを解明しようと、さまざまな挑戦をしています。銀河や惑星、そして生命があふれる地球を生み出すきっかけともいえるべきファーストスター誕生の秘密に迫ります。

投影時間 約35分(星座解説あり)
10:00~、11:00~、12:00~、13:00~、14:00~、15:00~、16:00~、17:00~、18:00~ (計9回)

観覧券配布(各回先着200名)
7階 千葉市科学館で
当日9:00より配布します。

千葉市科学フェスタ2023の実験や工作などが1冊にまとまった「実験・工作レシピ集」

1階でアンケートにお答え頂いた各日先着200名様にプレゼント
来年の夏休みの自由研究などの参考に!



主催:千葉市科学フェスタ実行委員会(千葉市 千葉市教育委員会 千葉市科学館)

協力:国立大学法人千葉大学、国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構、千葉市教育研究安全理科部会、公益財団法人千葉市教育振興財団・千葉市生涯学習センター、ニル生理実験クラブ、特定非営利活動法人ちばサイエンスの会、公益財団法人千葉市産業振興財団、東京ガスネットワーク株式会社、株式会社モノベエンジニアリング、株式会社アイ・メデックス、社会福祉法人千葉市社会福祉協議会中央区事務所、千葉市子ども交流館、千葉市の学校理科教育を支える教師の会、千葉市子育て支援館、Qiball(きぼーる)管理組合事務所 (順不同)

後援:国立研究開発法人科学技術振興機構、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)、公益財団法人日本科学技術振興財団・科学技術館、千葉県、千葉県教育委員会、独立行政法人国立科学博物館、大学共同利用機関法人自然科学研究機構国立天文台、全国科学博物館協議会、千葉県博物館協会、一般社団法人千葉県民協会、株式会社千葉日報社、NHK千葉放送局、株式会社ジェイコム千葉、株式会社ベイエフエム、千葉テレビ放送、全国科学館連携協議会、株式会社オーエックスエンジニアリング、千葉都市モノレール株式会社、日本プラネタリウム協議会、公益社団法人千葉県観光物産協会、公益社団法人千葉市観光協会 (順不同)

アクセス 公共交通機関でお越しください

- 電車 JR千葉駅から徒歩15分/京成電鉄千葉中央駅から徒歩6分
- 千葉都市モノレール 靄川公園駅から徒歩5分
- バス 千葉駅東口7番乗り場より中央三丁目下車徒歩1分

お問合せ 千葉市科学フェスタ事務局(千葉市科学館内)
〒260-0013 千葉県千葉市中央区中央4-5-1
TEL 043-308-0511(代表 9:00~19:00) FAX 043-308-0520
<http://www.chibashi-science-festa.com>
@Chibashi_SF @chibashisciencefesta

※諸事情により内容が変更・中止になる場合があります。掲載画像はイメージです。
※当日は取材などで撮影が行われる場合があります。ご了承ください。



千葉市 科学フェスタ 2023

10月7日(土)・8日(日)
10:00~16:00

会場 きぼーる

入場無料



千葉市 科学フェスタ
これからの私たち
2023

千葉市科学フェスタ事務局(千葉市科学館内)
〒260-0013 千葉県中央区中央4丁目5番1号
Qiball(きぼーる)内 7-10階
TEL 043-308-0511(9:00~19:00)

実験や工作の教室に参加したい

事前申込
※下記申込方法をご確認ください



- 7日** 夏目雄平(千葉大学名誉教授) 各回10名
陽炎(かげろう)を手作りした装置で見る~シュリーレン現象実験~
 会場 | 8階 科学実験室A 対象 | 小学3年生以上(小学3年生は保護者同伴)
 110:15~11:15 213:15~14:15
 熱くなった地面から立ち登る空気の流れによる「ゆらめき」が、陽炎(かげろう)です。シュリーレン現象とも言います。それを手作りの装置で水を使って実験してみます。
- グループ未来 各回9名
スクラッチやパイソンでプログラミングを楽しもう
 会場 | 8階 科学実験室B 対象 | 小学5年生以上でスクラッチ経験者の方 ※参加者および保護者以外入室不可
 110:15~11:15 213:15~14:15
 プログラミングの体験教室です。午前はスクラッチ(Scratch)でジュニア算数オリンピックの虫食い算を解きます。午後はパイソン(Python)でマイコンの制御プログラムを作ります。
- 科学のおやつ 各回8名
じしゃく博士になっちゃおう!~楽しい磁石の実験と工作~
 会場 | 8階 講義室 対象 | 4歳以上(小学3年生以下は保護者同伴)
 110:30~11:30 213:30~14:30
 身近なモノが、磁石にくっつく?くっつかない?の実験からはじまり、最後は、地球で一番大きな磁石のお話も。お花が咲いたり散ったりする!?磁石の工作もおこないます。
- 千葉県製造業コマ大戦実行委員会 各回12名
子どもコマ実験教室
 会場 | 9階 科学工作室 対象 | 小学生以上(小学1、2年生は保護者同伴)
 111:00~12:00 214:00~15:00
 どうも!ちばコマです!コマを使って色の合成実験やコマの組み立て方で変わる特性を遊びながら実感してほしいです。コマ大会も行いますので、ぜひ遊びに来てください!
- 千葉県科学大学動物危機管理教育研究センター 各回10名
野生動物の観察方法、彼らはどこにいるんだろう?
 会場 | 10階 探究実験室 対象 | 小学生以上(小学1~3年生は保護者同伴)
 111:15~12:15 214:15~15:15
 野生動物たちと暮らしていくには、彼らの行動を知ることが必要です。では、彼らをどのように観察すればよいのでしょうか。機械を使って実体験してみましょう。

- 8日** 八千代松陰中学校 科学部 各回10名
透明せっけんづくり~科学の不思議を体験しよう!!~
 会場 | 8階 科学実験室A 対象 | 小学生以上(小学1~4年生は保護者同伴)
 110:15~11:15 213:15~14:15
 市販されている固形せっけんから自分の好きな色の透明なせっけんをつくりまします。親子で楽しく体験しましょう。
- キッズスマイルアカデミー千葉京葉校 各回9組
おみせやさんごっこ~ウサギとカメのはたらくってなに~
 会場 | 8階 科学実験室B 対象 | 4歳~小学2年生とその保護者
 110:00~12:00 213:30~15:30
 お金について体験を通して楽しく学びます。小さい頃から金銭感覚を身に着けると、自分で生きていく力になります。親子と一緒に、お金の大切さについて理解を深めましょう!
- 秀明大学学校教師学部 各回9名
メイの防災ロールプレイ教室
 会場 | 8階 講義室 対象 | 小学3年生以上
 110:30~11:30 213:30~14:30
 参加者一人一人が、災害が起きたときの自分の行動を考えてロールプレイで発表し、その行動にみんなで点数をつけます。全員に参加賞を用意しています。
- 蔵前理科教室ふしぎ不思議(くらりか) 各回12名
風力発電を体感しよう
 会場 | 9階 科学工作室 対象 | 小学生以上(小学1~4年生は保護者同伴)
 111:00~12:00 214:00~15:00
 簡単な工作で風力発電機を作り、実際に発電してもらうことで風力発電の仕組みを理解していただきます。さらに、風の吹く原理を実験で説明して理解していただきます。
- 慶應技術士会 各回10名
おはしてダビンチの橋を作ろう
 会場 | 10階 探究実験室 対象 | 小学生以上(小学1~3年生は保護者同伴)
 111:15~12:15 214:15~15:15
 丸いおはしを使って接着剤も使わないでボンボン上下に伸び縮み出来る丈夫な不思議なダビンチの橋を作りましょう。出来ると楽しいですよ。

上記実験・工作教室の申込方法

右の2次元バーコードから申込フォームにアクセスし、必要事項を入力してください。
 ※フォーム送信後、受付完了のメールがGoogleから自動配信されます。参加確定のメールではありませんのでご注意ください。



締切日 2023年 9月24日
 ※午前(10:00~12:15)、午後(13:15~15:30)それぞれ1教室のみ事前申込が可能です。同じ時間帯に2教室以上の申込があった場合、いずれも無効とさせていただきます。
 ※応募多数の場合、抽選とさせていただきます。抽選結果は9月30日までに当選者のみにメール送信いたします。
 ※右記アドレスからのメールが受信できるように事前に設定ください。▶▶▶ evententry@kagaku.kanagawa.jp
 ※応募後、教室や参加者の変更はできません。
 ※いただいた個人情報、厳重に取り扱い、適正な管理を実施いたします。

スペシャルイベント「防災スポーツ®!」

対象:どなたでも ※未就学児は保護者同伴
 当日参加 ※先着順・混雑時は整理券配布

7日 10:00~11:30 13:00~15:30
 ※1競技5~10分程の体験です。
 災害時に役立つ様々な防災の知識と技を、スポーツとして体験しながら楽しく学ぶことができる「防災スポーツ® 体験・防リーグ®」知力と体力で防災力を高めて、タイムトライアルにチャレンジしよう!

- 1階きぼー広場**
- ウォーターレスキュー (水難救助競走)**

 川や海で溺れている人の救助を想定した、的確で&頼引きレースです。
 - レスキュータイムアタック (毛布担架障害物競走)**

 “毛布”を担架代わりに使い、人を運ぶ方法を学び障害物レースを行います。
 - ゴー! ゴー! キャリヤ (物資搬送リレー)**

 災害支援物資が届いた後の仕分け作業が課題です。運搬・収納を体験するタイムアタックレースです。
- 7階サイエンスアート広場**
- 防災知識トレーニング (防災知識タイムアタック)**

 災害時必要な知識とは?クイズ形式で回答し、そのスピード(体力)と知力の総合力を競います。
- 写真提供:株式会社シンク

いろいろな科学を楽しみたい

10:00~16:00 3階子ども交流館アリーナ
事前申込 ※申込方法などの最新情報を科学フェスタHPでご確認ください。

- 7日** 日本技術士会千葉県支部・県立京葉工業高校 回すと光が点滅するLEDコマを作ろう
 千葉市の学校理科教育を支える教師の会(学理の会) 割れないしゃぼん玉を作ろう
 (公財)かずさDNA研究所 「DNAって、なんだろう?」~DNAを見てみよう~
 WDB株式会社 エウレカ社 研究者と一緒にスライムをつくってみよう!
 あさがおプロジェクト 【体験型ゲーム】見つけよう!しあわせの街
 日本技術士会千葉県支部 ライトレスキューで車の自動運転を体験しよう
 日本技術士会千葉県支部 生態系シミュレータで遊ぼう
 日本技術士会千葉県支部 アートな野菜を作ろう
 八千代松陰中学校 科学部 『科学の不思議を体験しよう』
 アストロキッズ 星座早見盤を作ろう
 電波研クラブ 電波をつかおう!つかまえよう!
 ニルス理科実験クラブ 紙コップの中に虹を作ろう
 日本弁理士会関東会 三匹の子ブタと工場を作ろう! 発明工作体験
 千葉大学 国際教養学部・教育学部 三野研究室 浮いてる?浮いてない?どっちなんだい?
 (一社)日本保健物理学会 若手研究会・学友会 ほうしゃせんってなに?一身近なものでも最先端科学を学ぶー
 夢化学実験隊 自分だけの表札をつくってみよう!
 NPO法人ちば算数・数学を楽しむ会 おもしろ算数講座
- 8日** WDB株式会社 エウレカ社 研究者と一緒にスライムをつくってみよう!
 日本技術士会千葉県支部 PICメロディーの小箱工作
 日本技術士会千葉県支部 楢円ピリヤード~百発百中~
 日本技術士会千葉県支部 TVで顔認識~帽子をポン~
 チーム STC 古代の兵器カタパルトを作ろう
 千葉科学大学動物危機管理学科 骨と筋肉のひみつをさぐる。手羽の骨を組み立てよう!
 電波研クラブ 電波をつかおう!つかまえよう!
 日本技術士会千葉県支部 生物 植物色素の分析&色々なセンサーを使ってみよう!
 NPO法人 ちばサイエンスの会 小枝の鉛筆作り
 夢化学実験隊 自分だけの表札をつくってみよう!
 千葉県立千葉商業高等学校 ドレミのパイプ
 秀明大学学校教師学部理科専修 『ゆれる』とどうなる?
 NPO法人認知症介護イノベーションコンソシアム CHIBA 介護現場で使われている技術を体験してみよう
 科学講座研究会 「リングキャッチャーに挑戦!」
 ヤサイちゃん おやさいクレヨンをつくって、おえかきしてみよう! ※材料にミツロウを使用します
 (一社)千葉県臨床工学技士会 「いのちを支えるエンジニア」
 千葉市少年自然の家 間伐材で木のストラップを作ろう!!

千葉市科学館を楽しみたい

7~10階 常設展示(9:00~19:00)・プラネタリウム
入館無料 混雑状況によって入場を制限する場合があります。
 プラネタリウムは観覧券を配布します。投影番組の内容、投影時間については裏面をご確認ください。