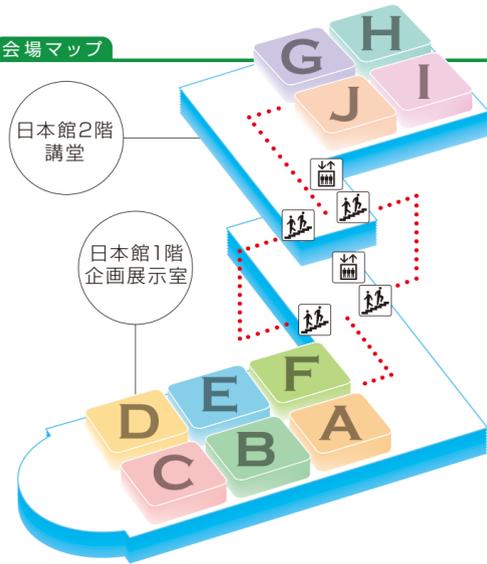


会場マップ



注意事項

- 混雑が予想され、企画によっては参加人数に制限を設けることがあります。
- 表記のものは、9:10より当日分の整理券を企画展示室前にて配布します(お一人一枚のみ)。配布受付は、必ず参加する本人が行ってください。
- また、他の企画の整理券を続けてご希望の方は、再度別にお並びください。
- 各受付は、イベント終了時間より前に終了する場合があります。
- 企画によっては材料費がかかる場合があります。
- 月曜日は展示替えのため、閉室となります。

アクセス

所在地
〒110-8718 東京都台東区上野公園 7-20

交通案内
○JR「上野」駅公園口から徒歩5分
○東京メトロ銀座線・日比谷線「上野」駅から徒歩10分
○京成電鉄「上野」駅から徒歩10分
※当館には駐車場はありませんので、車での来館はご遠慮ください。



特別展



会期: 25年7月6日(土)~10月6日(日)

※詳細はホームページ(<http://deep-sea.jp/>)をご確認ください。

国立科学博物館

- 開館時間: 9:00~17:00 金曜日は20:00まで(ただし、8/10~15及び8/17, 18は18:00まで時間延長)(入館は閉館時間の30分前まで)
- 開館日: サイエンススクエア会期中無休(ただしサイエンススクエアは月曜閉室)
- 入館料: 高校生以下無料/一般・大学生600円(団体300円 ※20名以上)
- お問い合わせ: フローダイヤル03-5777-8600

〒110-8718 東京都台東区上野公園7-20



2013 夏休み サイエンススクエア イベントスケジュール

第1週 7/23(火)▶7/28(日)

	7/23	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28
A 会場	01 葉脈標本を作ろう (教育ボランティア)		09 車を作ろう (教育ボランティア)			
B 会場	02 触って分かる絵を作ってみよう (公益財団法人共用品推進機構)		10 鳥のマイバッグをつくろう! (教育ボランティア)			
C 会場	03 パソコンで飛行機を飛ばそう (教育ボランティア)		11 おもしろメカニカルワールド「あれ、水タンクで建物の揺れが止まるよ」 (一般社団法人日本機械学会 関東支部)			
D 会場	04 おもしろメカニカルワールド「プランコは、なぜゆれるの」 (一般社団法人日本機械学会 関東支部)					
E 会場	05 KAPLA® WORLD (アトリエカブラ/南アイ・ピー・エス)					
F 会場						

	7/23	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28
G 会場	06 「電子ホテル」をつくらう (教育ボランティア)		12 森の魔術師「変形菌の観察とストラップ作り」 (教育ボランティア)			
H 会場	07 飛ばしてみよう! いろいろなタネ (教育ボランティア)		13 「化石のレプリカ作り」 (教育ボランティア)			
I 会場	08 はてな?なるほど!電気ゼミナール「静電気でなんだろう」 (一般社団法人 電気学会東京支部)					
J 会場						

表記のものは、9:10より当日分の整理券を企画展示室前にて配布します。(お一人一枚のみ) 配布受付は、必ず参加する本人が行ってください。

第2週 7/30(火)▶8/4(日)

	7/30	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4
A 会場	14 おりがみでいるんな生き物を作ってみよう! (国際自然保護連合日本委員会)		22 こんな木・あんな木 (東京木材商協同組合)			
B 会場	15 技術の達人によるものづくり教室「竹のケン玉作り」 (台東区・台東区伝統工芸振興会)		23 技術の達人によるものづくり教室「桐のペン血作り」 (台東区・台東区伝統工芸振興会)			
C 会場	16 光る星座を作ってみよう (教育ボランティア)		24 ミュージアム・アドベンチャー (教育ボランティア)			
D 会場	17 おもしろメカニカルワールド「クリンエネルギーを体験してみよう」 (一般社団法人日本機械学会 関東支部)		25 おもしろメカニカルワールド「自分で作れる!ちよと不思議なやじろえ」 (一般社団法人日本機械学会 関東支部)			
E 会場	05 KAPLA® WORLD (アトリエカブラ/南アイ・ピー・エス)		21 自分の書いた絵がパソコンの画面に! その仕組みとは? 音の性質を体験し理解する (CKCネットワーク (株))			
F 会場						

	7/30	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4
G 会場	18 瑠璃(るり)色の石・ラピスラズリを磨いてブローチを作る (ものづくり大学)		26 牛乳パックでポストカードを作ろう (教育ボランティア)			
H 会場	20 笛と音を科学しよう (一般社団法人 電気学会 産前産後研究会)		27 海と船の工作ひろば「すいすい推力船を作ってみよう」 (日本船舶海洋工学会・海洋教育推進委員会)			
I 会場	19 はてな?なるほど!電気ゼミナール「電池をつくってみよう」 (一般社団法人 電気学会東京支部)					
J 会場						

表記のものは、9:10より当日分の整理券を企画展示室前にて配布します。(お一人一枚のみ) 配布受付は、必ず参加する本人が行ってください。

第3週 8/6(火)▶8/11(日)

	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11
A 会場	28 金属探知機を作ってみよう! (木更津工業高等専門学校)		37 科学自由研究の国際大会(Intel ISEF)を目指そう (NPO法人日本サイエンスサービス)			
B 会場	29 電子オルゴールを作ろう! (木更津工業高等専門学校)		38 君にも作れる光通信 (木更津工業高等専門学校)			
C 会場	30 リングキャッチャーに挑戦 (科学講座研究会)		39 おもしろ万華鏡をつくろう! (木更津工業高等専門学校)			
D 会場	31 透明マジカルビーズボールをつくろう (栄光ゼミナール)		43 音や振動に親しもう! ~「ギリギリガリガリ」して振動に親しもう~ (一般社団法人 日本音響学会 音響教育調査研究会)			
E 会場	32 消しゴムはんこ (消しゴムはんこ職人・津久井智子)		44 音や振動に親しもう! ~音の現象に親しもう~ (一般社団法人 日本音響学会 音響教育調査研究会)			
F 会場						

	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11
G 会場	33 磁性スライムで遊ぼう (東京都立産業技術高等専門学校)		40 -196℃の世界と超伝導による磁気浮上を体験しよう! (東京都立産業技術高等専門学校)		45 音波をコンピュータで見よう! (東京都立産業技術高等専門学校)	
H 会場	34 君が見つめる、家畜のひみつ! (1)葉脈しおり (2)羊毛マスコット (独立行政法人畜産改良センター)		41 単眼式顕微鏡を作ってみよう! (教育ボランティア)		46 単眼式顕微鏡を作ってみよう! (教育ボランティア)	
I 会場	35 くも・クモ・蜘蛛ってどんな虫 (教育ボランティア)		41 ファンタジーメカで光と色の実験 (教育ボランティア)		42 光をつくろう (日本大学生産工学部)	
J 会場	36 こども化学者参上! (1)水質調査隊 (2)ベトナムイスター (東京工科大学工学部生命環境化学科)					

表記のものは、9:10より当日分の整理券を企画展示室前にて配布します。(お一人一枚のみ) 配布受付は、必ず参加する本人が行ってください。

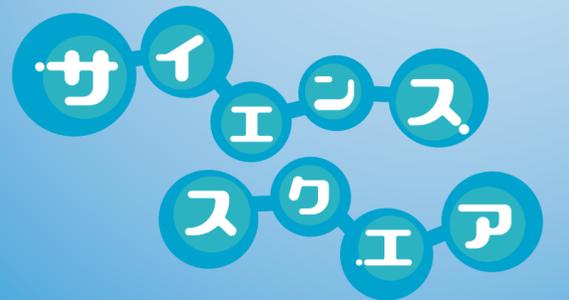
第4週 8/13(火)▶8/18(日)

	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17	8/18
A 会場	47 遊べる!算数ワールド (東京理科大学 II部数学研究部)		56 いろいろな砂 (教育ボランティア)			
B 会場	48 伝統工芸「七宝焼」に挑戦しよう! (東京工業高等専門学校)		57 日用品でラジオを作ろう「傘ラジオ」 (東京工業高等専門学校)			
C 会場	49 3D恐竜めりえ ~ぼくの・わたしのステゴザウルス~ (カガクのひみつきち(科博SC講座修了生))		62 LEDで光るブローチをつくろう -サイエンスエンジェルと光の冒険- (東北大学サイエンスエンジェル)			
D 会場	50 パソコンで恐竜時代にタイムスリップしてみよう! (ナショナル ジオグラフィックチャンネル)		58 親子で見よう動物の展示 (教育ボランティア)			
E 会場	51 紙の工作から始める科学の面白さ (茨城大学理学部)		55 (1)草木染めを体験しよう -夏休みの自由研究はこれだ!- (2)香料の世界を体験しよう -香りのミニコンテスト2013- (東京都立産業技術高等専門学校)			
F 会場	52 ゲルで実験しよう! ~紙おむつが?スライムが?フルーツインゼリーが?~ (奈良学園中高等学校を愛する生徒の会/SS研究チーム)		60 岩石標本の観察 (教育ボランティア)			
G 会場	53 君も実験科学者! 食べ物の中の色を調べよう! (日本化学会普及交流委員会 実験体験小委員会 齋藤 潔(桐蔭横浜大学))		61 万華鏡作り (教育ボランティア)			
H 会場	54 地球の不思議を見てみよう! (京都大学理学部地球科学総合部)					

	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17	8/18
I 会場	51 紙の工作から始める科学の面白さ (茨城大学理学部)		55 (1)草木染めを体験しよう -夏休みの自由研究はこれだ!- (2)香料の世界を体験しよう -香りのミニコンテスト2013- (東京都立産業技術高等専門学校)			
J 会場	54 地球の不思議を見てみよう! (京都大学理学部地球科学総合部)					

表記のものは、9:10より当日分の整理券を企画展示室前にて配布します。(お一人一枚のみ) 配布受付は、必ず参加する本人が行ってください。

2013 夏休み



科学と遊ぶ夏休み!

期間 2013年 7月23日(火)▶8月18日(日)

時間 10:00~16:00 (9:45開場)

会場 国立科学博物館 日本館1階・企画展示室/日本館2階・講堂

主催: 独立行政法人国立科学博物館 ■協力: アトリエカブラ/南アイ・ピー・エス、茨城大学理学部、栄光ゼミナール、科学講座研究会、カガクのひみつきち(科博SC講座修了生)、独立行政法人畜産改良センター、京都大学理学部地球科学総合部、公益財団法人共用品推進機構、一般社団法人産前産後研究会、産前産後研究会、消しゴムはんこ職人・津久井智子、国際自然保護連合日本委員会、独立行政法人国立高等専門学校機構(木更津工業高等専門学校、東京工業高等専門学校)、CKCネットワーク(株)、ダイソ、台東区・台東区伝統工芸振興会、一般社団法人電気学会東京支部、東京工科大学工学部生命環境化学科、東京木材商協同組合、東京都立産業技術高等専門学校、東京理科大学 II部数学研究部、東北大学 サイエンス・エンジェル、ナショナル ジオグラフィックチャンネル、奈良学園中高等学校を愛する生徒の会、SS研究チーム、一般社団法人日本音響学会 音響教育調査研究会、日本化学会普及交流委員会、実験体験小委員会 齋藤 潔(桐蔭横浜大学)、一般社団法人日本機械学会 関東支部、NPO法人日本サイエンスサービス、日本船舶海洋工学会・海洋教育推進委員会、日本大学生産工学部、ものづくり大学

<http://www.kahaku.go.jp>

国立科学博物館

サイエンススクエア

2013夏休み

 実験
  観察
  工作
  その他

 会場
  整理券が必要です。(詳しくは注意事項をお読みください)

- | | | | | |
|----|--|--|---|--------------------------|
| 01 |  葉標標本を作ろう
はっぱをさわるとゴツゴツした葉脈に気がつきます。では葉脈はどんなはたらきをしているのでしょうか。葉標標本作りをながら考えましょう。 | 【実施時間】
10:00～11:15～
13:00～13:45～
14:30～ | 【対象】小中高生【定員】8人
【協力】国立科学博物館教育ボランティア | 【所要時間】
30分 |
| 02 |  触って分かる絵を作ってみよう
恐竜や植物、果物などのイラストを、触って分かる作品にしてみよう！ | 【実施時間】
10:00～11:00～
14:00～ | 【対象】小中高生【定員】10人
【協力】公益財団法人共用品推進機構 | 【所要時間】
30分 |
| 03 |  パソコンで飛行機を飛ばそう
パソコンを使い、大空を遊覧してみませんか!!。「もうあなたも憧れのキャプテンです。」 | 【実施時間】
10:30～11:00～
11:30～13:00～
13:30～14:00～
14:30～15:00～ | 【対象】小中高生【定員】6人
【協力】国立科学博物館教育ボランティア | 【所要時間】
30分 |
| 04 |  おもしろメカニカルワールド
「プラコは、なぜゆれるの」
プラコを揺らす実験装置で、プラコごとの実験をしてみよう。どうしたら装置を上手にこげるの? | 【実施時間】
10:00～12:00
13:00～16:00 | 【対象】小中学生(保護者同伴可)【定員】20人
【協力】一般社団法人日本機械学会 関東支部 | 【所要時間】
20分 |
| 05 |  KAPLA® WORLD 自由創作
「KAPLA®ブロック」のフラスコのフラスコの木の造形素材。別名「魔法の板」。厚薄力、バランスなどを使いながら、日本に数人しかいないKAPLAインストラクターと一緒に、様々な作品を体験しよう | 【実施時間】
11:00～13:00～
15:00～ | 【対象】4歳～高校生(未就学児は保護者同伴)
【定員】60人(保護者含む)
【協力】アトリエカブラ/和アイビー・エス | 【所要時間】
50分 |
| 05 |  KAPLA® WORLD ワークショップ
「KAPLA®ブロック」のフラスコのフラスコの木の造形素材。別名「魔法の板」。厚薄力、バランスなどを使いながら、日本に数人しかいないKAPLAインストラクターと一緒に、様々な作品を体験しよう | 【実施時間】
11:00～13:00～
15:00～ | 【対象】4歳～高校生(未就学児は保護者同伴)
【定員】60人(保護者含む)
【協力】アトリエカブラ/和アイビー・エス | 【所要時間】
50分 |
| 06 |  「電子ホタル」をつくらう
最近急速に普及してきたLEDを使う「電子ホタル」のおもちゃを作ります。LEDや日本のホタルについて学びます。毎日最終回は学ぶ内容や工作をブロードアップした上級コースになります。 | 【実施時間】
10:00～11:00～
12:00～13:30～
14:30～ | 【対象】小中高生(小2以下は保護者同伴)
最終回は小5以上【定員】12人【材料費】200円
【協力】国立科学博物館教育ボランティア | 【所要時間】
40分
最終回は50分 |
| 07 |  飛ばしてみよう!いろいろなタネ
いろいろなタネを観察してタネの模型を作り、飛ばしてみよう!よく飛ばには、どうすればよいかな? | 【実施時間】
10:00～10:45～
11:30～13:00～
13:45～14:30～ | 【対象】小中高生【定員】10人
【協力】国立科学博物館教育ボランティア | 【所要時間】
30分 |

- | | | | | |
|----|---|--|--|---------------|
| 08 |  はてな?なるほど!電気ゼミナール
「静電気ってなんだろ」
光、熱、力などの元となり、私たちの生活になくてはならない電気。不思議な電気の正体を、いろいろな静電気の実験で確かめてみよう! | 【実施時間】
10:00～11:00～
13:00～14:00～
15:00～ | 【対象】小中学生【定員】24人
【協力】一般社団法人 電気学会東京支部 | 【所要時間】
30分 |
| 09 |  モビールを作って楽しもう
うまくバランスをとって、「動いて、きれいで、楽しいおもちゃ」をつくってみよう(練習用セットおまけ付き)。 | 【実施時間】
10:00～10:30～
11:00～11:30～
13:00～13:30～
14:00～14:30～
15:00～ | 【対象】小中高生【定員】6人
【協力】国立科学博物館教育ボランティア | 【所要時間】
30分 |
| 10 |  鳥のマイバッグをつくらう!
キャリーバッグに鳥の絵を描いて、オリジナルバッグを作ってみよう! | 【実施時間】
10:00～10:30～
11:00～11:30～
13:00～13:30～
14:00～14:30～
15:00～ | 【対象】5才～高校生(未就学児は保護者同伴)
【定員】8人【材料費】100円
【協力】国立科学博物館教育ボランティア | 【所要時間】
30分 |
| 11 |  おもしろメカニカルワールド
「あれ、水タンクで建物の揺れが止まるよ」
高層ビルの風や地震による揺れが、すみやかに止まる原理を実験してみよう。 | 【実施時間】
10:00～12:00
13:00～16:00 | 【対象】小中学生(保護者同伴可)【定員】20人
【協力】一般社団法人 日本機械学会 関東支部 | 【所要時間】
20分 |
| 12 |  森の魔術師「変形菌の観察とストラップ作り」
アメーバ状からきのこ状に変身する変形菌は、不思議な生き物です。様々な色や形は森の小さな妖精の様です。変形菌を顕微鏡で観察して、可愛いストラップを作りましょう。 | 【実施時間】
10:00～10:30～
11:00～11:30～
13:00～13:30～
14:00～14:30～
15:00～ | 【対象】小中高生【定員】10人【材料費】100円
【協力】国立科学博物館教育ボランティア | 【所要時間】
30分 |
| 13 |  「化石のレプリカづくり」
石膏による化石のレプリカづくり体験!三葉虫、アンモナイト、サメの歯の3種類が出来ます。化石になってしまったこれらの生き物たちはいつの時代に生きていたのかも調べてみよう。 | 【実施時間】
10:30～11:45～
13:30～14:45～ | 【対象】小3～中学生【定員】12人【材料費】150円
【協力】国立科学博物館教育ボランティア | 【所要時間】
45分 |
| 14 |  おりがみでいろいろな生き物を作ってみよう!
おりがみをきつければ、生物多様性(いのちのつながり)と私たちの暮らしとのつながりを考えてみよう | 【実施時間】
10:00～12:00
13:00～16:00 | 【対象】4歳～高校生(未就学児は保護者同伴)
【協力】国際自然保護連合日本委員会 | 【所要時間】
10分 |
| 15 |  技術の達人によるものづくり教室
「竹のケン玉作り」
鍛え抜かれた技と心を体験して、伝統工芸の世界を発見してみよう! | 【実施時間】
10:00～12:00
(受付は11:30まで)
13:00～16:00
(受付は15:30まで) | 【対象】小中高生【定員】なし【材料費】400円
【協力】台東区・台東区伝統工芸振興会 | 【所要時間】
15分 |
| 16 |  光る星座を作ってみよう
アクリル棒をつかって、きみのそばで星座を光らせよう! | 【実施時間】
10:10～10:50～
11:30～13:20～
14:00～14:40～ | 【対象】小中高生
【定員】12人【材料費】150円
【協力】国立科学博物館教育ボランティア | 【所要時間】
40分 |
| 17 |  おもしろメカニカルワールド
「クリーンエネルギーを体験してみよう」
簡単な実験で環境とエネルギーについて考えてみよう。 | 【実施時間】
10:00～12:00
13:00～16:00 | 【対象】小中学生(保護者同伴可)【定員】20人
【協力】一般社団法人 日本機械学会 関東支部 | 【所要時間】
20分 |
| 18 |  瑠璃(るり)色の石
「ラピスラズリを磨いてブローチを作る」
工業製品の磨きと同じような工程で天然のラピスラズリを磨きます。最初は粗いSiC砥粒を使って磨き、最終工程は1/1000mmの直径のダイヤモンド砥粒を使います。 | 【実施時間】
10:30～13:00～
14:30～ | 【対象】小3～高校生【定員】18人
【協力】ものづくり大学 | 【所要時間】
60分 |

- | | | | | |
|----|---|--|--|---------------|
| 19 |  はてな?なるほど!電気ゼミナール
「電池をつくってみよう」
くだもの電池、木炭電池を自分で作り、電気の正体を確かめてみよう! | 【実施時間】
10:00～11:00～
13:00～14:00～
15:00～ | 【対象】小中学生【定員】24人
【協力】一般社団法人 電気学会東京支部 | 【所要時間】
30分 |
| 20 |  笛と音を科学しよう
牛乳パック、ストロー、紙コップなど身近なものでホイッスルやストロー笛を工作して鳴らします。音が出る理由、更に音が波であることを勉強しましょう。なお工作した物は持ち帰れます。 | 【実施時間】
10:15～11:00～
13:00～13:45～
14:30～15:15～ | 【対象】小2～高校生【定員】18人【材料費】200円
【協力】一般社団法人夏前工業会 夏前理科教室ふしぞく児童 | 【所要時間】
45分 |
| 21 |  自分の書いた絵がパソコンの画面に!
その仕組みとは?音の性質を体験し理解する
えっ!自分の書いた絵がパソコンの画面に出てきたぞ!!どうして自分の書いた文字や絵がそのまま写されるの?その仕組みをみんなで説明しよう!! | 【実施時間】
10:00～10:30～
11:00～11:30～
12:00～12:30～
13:00～13:30～
14:00～14:30～
15:00～15:30～ | 【対象】小3～高校生【定員】12人
【協力】CKCネットワーク(株) | 【所要時間】
25分 |
| 22 |  こんな木・あんな木
いろいろな実験をして、木が持つ特性を知ろう!「うずくり」「木目だし」にもトライ! | 【実施時間】
10:00～11:00～
13:00～14:00～
15:00～ | 【対象】小中高生【定員】15人
【協力】東京木材高協同組合 | 【所要時間】
45分 |
| 23 |  技術の達人によるものづくり教室
「桐のベン血作り」
鍛え抜かれた技と心を体験して、伝統工芸の世界を発見してみよう! | 【実施時間】
10:00～12:00
(受付は11:30まで)
13:00～16:00
(受付は15:30まで) | 【対象】小中高生【定員】各日100人【材料費】1600円
【協力】台東区・台東区伝統工芸振興会 | 【所要時間】
30分 |
| 24 |  ミュージアム・アドベンチャー
ワークシートを持って科博の展示室に出かけよう。標本を見ながら、どんな事が発見できるかな?発見した事は、答え合わせの時に教えてね! | 【実施時間】
10:00～11:00～
13:00～14:00～
15:00～ | 【対象】小中高生【定員】15人
【協力】国立科学博物館教育ボランティア | 【所要時間】
40分 |
| 25 |  おもしろメカニカルワールド
「自分で作れる!ちょっと不思議なやじろべえ」
簡単な構造で、ちょっと不思議な動きをするやじろべえを製作しよう! | 【実施時間】
10:00～12:00
13:00～16:00
毎朝10:20,40分開場 | 【対象】小中学生(保護者は見学者)【定員】15人
【協力】一般社団法人 日本機械学会 関東支部 | 【所要時間】
15分 |
| 26 |  牛乳パックでポストカードを作ろう
牛乳パックを再利用して手すき紙のハガキ作りをしよう | 【実施時間】
10:00～10:40～
11:20～13:00～
13:40～14:20～
15:00～ | 【対象】小中高生【定員】6人
【協力】国立科学博物館教育ボランティア | 【所要時間】
40分 |
| 27 |  海と船の工作ひろば
「すいすい推力船を作ってみよう!」
発泡スチロール・紙コップ・ストローで船を作って、船の進む向きを変えてみよう! | 【実施時間】
10:00～11:00～
13:00～14:00～
15:00～ | 【対象】小中高生【定員】12人【材料費】300円
【協力】日本船舶海洋工業会・海洋教育推進委員会 | 【所要時間】
50分 |
| 28 |  金属探知機を作って宝探し!!
金属探知機は飛行機に乗る前のボディチェックなど色々な場所で活躍しています。もちろん宝探しにも欠かせないアイテムです。金属探知機をつくらべて宝探しに挑戦してみよう! | 【実施時間】
10:00～11:10～
13:10～14:20～ | 【対象】小中高生【定員】12人
【協力】水更理工業高等専門学校 | 【所要時間】
60分 |
| 29 |  電子オルゴールを作ろう!
指先サイズのコンピュータを使って電子オルゴールを作ります。部品を板に突き刺して、誰でも簡単に作れます。プログラム書き換えで、お好きな曲を持ち帰れます。 | 【実施時間】
10:15～11:30～
13:15～15:00～ | 【対象】小3～高校生【定員】18人
【協力】水更理工業高等専門学校 | 【所要時間】
60分 |

- | | | | | |
|----|---|--|---|-------------------------|
| 30 |  リングキャッチャーに挑戦
両端を結んで輪にしたひもに、金属のリングを通して落とすと、落ちるはずのリングがひもにキャッチされて落ちません。この不思議な物理現象にあたなも挑戦してみませんか。 | 【実施時間】
10:00～16:00 | 【対象】小3～高校生【定員】18人【材料費】100円
【協力】科学講座研究会 | 【所要時間】
10分 |
| 31 |  透明マジカルビーズボトルをつくらう
ボトルに入った水の中には何もなさそうなのに、あれ?あれ?中からビーズが出てくる...??そんなふしぎな科学工作をします。持って帰って友達を驚かせよう! | 【実施時間】
10:15～11:15～
13:00～14:00～
15:00～ | 【対象】4歳～小3(未就学児は保護者同伴)
【定員】15人【材料費】500円
【協力】消しゴムはんこ職人・津久井智子 | 【所要時間】
30分 |
| 32 |  消しゴムはんこ
ワンコインでかんたん消しゴムハンコの作り方を体験できます。彫ったはんこは持ち帰って使って遊んでね。 | 【実施時間】
10:00～10:30～
11:00～11:30～
12:00～13:00～
14:00～14:30～
15:00～15:30～ | 【対象】小中高生(10歳以上は保護者同伴)
【定員】15人【材料費】500円
【協力】消しゴムはんこ職人・津久井智子 | 【所要時間】
20分 |
| 33 |  磁性スライムで遊ぼう
磁石にくっつくスライムを作って遊んでみよう。 | 【実施時間】
10:00～10:50～
11:40～12:30～
14:20～15:10～ | 【対象】小3～高校生【定員】18人
【協力】東京都立産業技術高等専門学校 | 【所要時間】
40分 |
| 34 |  君が見つかる、家畜のみみつ!
(1)葉脈しおり(2)羊毛マスコット
家畜のみみつを見つけたり、葉っぱのホネホネしおりや、ヒツジの毛のモコモコマスコットをつくらおう! | 【実施時間】
10:00～10:40～
11:30～
(2)13:00～14:00～
15:00～ | 【対象】5歳～中学生(未就学児は保護者同伴)【定員】10人
【協力】台東区・台東区伝統工芸振興会 | 【所要時間】
1(1)30分(2)40分 |
| 35 |  くも・クモ・蜘蛛ってどんな虫
顕微鏡を使ってクモの体のしくみを観察しよう | 【実施時間】
10:30～11:15～
13:00～13:45～
14:30～ | 【対象】小4～高校生(小学生は保護者同伴)【定員】10人
【協力】国立科学博物館教育ボランティア | 【所要時間】
30分 |
| 36 |  子ども化学者参上!
(1)水質調査隊(2)ペットマイスター
「水」調査隊員になって水質分析をしてみよう。「ペットボトル」から糸を作ってみよう。子ども化学者として認定し、特大缶バッジを進呈します。両方、片方のみいずれも可。 | 【実施時間】
10:00～16:00 | 【対象】高校生以下(未就学児は保護者同伴)【定員】(1)20人(2)25人
【材料費】(1)100円(2)無料【協力】東京工芸大学工学部生命環境学科 | 【所要時間】
20分 |
| 37 |  科学自由研究の国際大会
(Intel ISEF)を目指そう
科学自由研究コンテストの国際大会の様子をのぞいてみよう。国際学生科学フェア経験者に会ってみよう。自由研究の悩みを相談しよう。 | 【実施時間】
10:00～16:00 | 【対象】小中高生【定員】なし
【協力】NPO法人日本サイエンスサービス | 【所要時間】
60分 |
| 38 |  君にも作れる光通信
光の性質にひびくり。光通信の簡単なおもちゃを作ってみよう。 | 【実施時間】
10:00～11:00～
13:00～14:00～
15:00～ | 【対象】小4～高校生(保護者同伴なら低学年も可)
【定員】12人【協力】水更理工業高等専門学校 | 【所要時間】
50分 |
| 39 |  おもしろ万華鏡をつくらう!
模様のない透明な部品を重ねると、あら不思議!模様が出てきたよ★普通の万華鏡とはちょっと違う、おもしろ万華鏡を作って光の美しさを楽しもう! | 【実施時間】
10:00～11:10～
13:10～14:20～ | 【対象】小3～高校生(保護者同伴なら小1,2也可)
【定員】12人【協力】水更理工業高等専門学校 | 【所要時間】
60分 |
| 40 |  ー196℃の世界と
超伝導による磁気浮上を経験しよう!
ー196℃に物質を冷やするとどうなるかクイズで学ぼう!冷やしてみたい物の持ち込み大募集!超伝導による磁気浮上もありです。 | 【実施時間】
13:30～15:00～ | 【対象】小4～高校生【定員】140人
【協力】東京都立産業技術高等専門学校 | 【所要時間】
60分 |

- | | | | | |
|----|--|--|--|----------------|
| 41 |  ファンタジームガネで光と色の実験
回折格子でファンタジームガネを作り、虹のようなスペクトルを観察しよう。少し工作すれば簡単な分光器も作れます。カラーフィルタを併用して光と色の関係の実験もします。 | 【実施時間】
10:00～10:45～
11:30～13:00～
13:45～14:30～
15:15～ | 【対象】小中高生【定員】10人【材料費】100円
【協力】国立科学博物館教育ボランティア | 【所要時間】
30分 |
| 42 |  光をつくらう
薬品を混ぜて不思議な光をつくりだしてみよう。 | 【実施時間】
10:00～10:40～
11:20～13:00～
13:40～14:20～
15:00～15:40～ | 【対象】小中高生【定員】8人
【協力】小中高生【定員】8人
【協力】日本大学生産工学部 | 【所要時間】
20分 |
| 43 |  音や振動に親しもう!
～「キリギリガリガリ」して振動に親しもう～
振動で回転するおもちゃを作ろう! | 【実施時間】
10:00～10:30～
11:00～11:30～
13:00～13:30～
14:00～14:30～
15:00～15:30～ | 【対象】小中高生(小2以下は保護者同伴)【定員】5人
【協力】一般社団法人 日本音響学会 音響教育調査研究委員会 | 【所要時間】
30分 |
| 44 |  音や振動に親しもう!
～音の現象に親しもう～
音って見えるの?自分の声とどんな模様?音や声を観察しよう! | 【実施時間】
10:00～12:00
13:00～16:00 | 【対象】小中高生
【協力】一般社団法人 日本音響学会 音響教育調査研究委員会 | 【所要時間】
30分 |
| 45 |  音波をコンピュータで見てみよう!
いじってみよう!
音や振動は目で見ることができません。この企画では、楽器の音をコンピュータに取り込んで、観察しり変化させたりする体験ができます。コンピュータに慣れなくても大丈夫です。 | 【実施時間】
10:00～12:30～
14:30～ | 【対象】小5～高校生【定員】6組
【協力】国立科学博物館教育ボランティア | 【所要時間】
90分 |
| 46 |  単眼式顕微鏡を作って
星砂を観察してみよう
手作り単眼式顕微鏡をつかって、星砂などを観察してみよう! | 【実施時間】
10:10～10:50～
11:30～13:20～
14:00～14:40～ | 【対象】小中高生【定員】12人【材料費】150円
【協力】国立科学博物館教育ボランティア | 【所要時間】
40分 |
| 47 |  遊べる!算数ワールド!
数字や図形で、いろいろな遊べるって知っていますか?ここではなんでも数字や図形を楽しく、面白く学習できます。一緒に算数を楽しくしましょう! | 【実施時間】
10:00～12:00
13:00～16:00 | 【対象】小中高生【定員】10人
【協力】東京理科大学 1)数数研究部 | 【所要時間】
15分 |
| 48 |  伝統工芸「七宝焼」に挑戦しよう!
「ものづくり」体験の一環として、七宝焼の制作を行います。参加者を(親子2人で1組)が主体となりデザインから製作までを行い、親子でものづくりの楽しさを体験できます。 | 【実施時間】
10:00～13:30～ | 【対象】小4,5,6と保護者【定員】20組40人
【協力】東京工業高等専門学校 | 【所要時間】
120分 |
| 49 |  3D恐竜めりえ
～ばくらの、わたしのステゴザウルス～
ステゴザウルスの生きた姿を想像してめりえをしよう!カメラにめりえをかざすと...めりえのステゴザウルスが動き出すよ★一緒に記念撮影をしてみよう! | 【実施時間】
10:00～10:30～
11:00～11:30～
13:30～14:00～
14:30～15:00～
15:30～ | 【対象】小中学生【定員】15人
【協力】カガクのみつたち(科博SC講座産生) | 【所要時間】
20分 |
| 50 |  パソコンで恐竜時代にタイムスリップしてみよう!
パソコンを使うといろいろなことができます。恐竜と一緒に写真に写ることもできちゃいますよ。クロマキー撮影をして(パソコン)使い、驚きの写真を作ってみよう。お友達もビックリの写真が出来上がります! | 【実施時間】
10:00～10:30～
11:00～11:30～
13:00～13:30～
14:00～14:30～
15:00～15:30～ | 【対象】小中高生【定員】6組
【協力】ナショナルジオグラフィックチャンネル | 【所要時間】
30分 |
| 51 |  紙の工作から始める科学の面白さ
型紙印刷された図面を切り抜き、変り様や立体的な地球儀などを手作りしてみよう。 | 【実施時間】
10:00～12:00
13:00～16:00 | 【対象】5歳～高校生【定員】20人【材料費】100円
【協力】小4～高校生(保護者同伴可)【定員】16人
【協力】茨城大学理学部 | 【所要時間】
15分 |

- | | | | | |
|----|---|--|--|---------------|
| 52 |  ゲルで実験しよう!～紙おむつが?
スライムが? フルーツインゼリーが?～
身のまわりにあるプルプルのものふしぎにせよう!水分を吸った紙おむつ、スライム、フルーツゼリー...どんな科学がかがされてるんだろ?実験でしらべよう! | 【実施時間】
10:10～11:00～
11:50～12:40～
13:20～14:40～
15:30～ | 【対象】小中高生【定員】15人【材料費】100円
【協力】奈良学園中・高科学を愛する生徒会/SS研究チーム | 【所要時間】
30分 |
| 53 |  君も実験科学者!食べ物の中の色を調べよう!!
身近な食べ物の中の色を抽出して調べます。色を取り出す実験と、クロマトグラフィーを使ってその正体に迫ります。 | 【実施時間】
10:00～11:00～
13:00～14:00～
15:00～ | 【対象】小中学生【定員】20人
【協力】日本化学会普及交流委員会実験体験小委員会 青藤 薫(桐蔭横浜大学) | 【所要時間】
30分 |
| 54 |  地球の不思議を見てみよう!
火山?オーロラ?台風?みんなが暮らしている地球で起こっている不思議を見てみよう! | 【実施時間】
10:00～11:00～
13:00～14:00～
15:00～ | 【対象】小中高生【定員】8人
【協力】京都大学理学部地球科学学術部 | 【所要時間】
45分 |
| 55 |  (1)草木染めを体験しようー夏休みの自由研究はこれだー
(2)香料の世界を体験しようー香りのミニコンテスト2013ー</ | | | |