



**22 ガリレオ温度計をつくろう**  
水の密度は温度によってわずかに変化します。この変化を利用した温度計をつくってみよう!

[実施時間] 10:00-10:30-, 11:00-11:30-, 13:00-13:30-, 14:00-14:30-, 15:00-  
[所要時間] 30分

[対象] 小4~高校生 [定員] 5名  
[協力] 豊島岡女子学園

7/31-8/2

**23 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-  
[所要時間] 30分

[対象] 小中高校生 [定員] 6名  
[協力] 国立科学博物館教育ボランティア

7/31-8/2

**24 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和紙のハガキづくりをしよう

[実施時間] 10:00-10:40-, 11:20-13:00-, 13:40-14:20-, 15:00-  
[所要時間] 40分

[対象] 小中高校生 [定員] 6名  
[協力] 国立科学博物館教育ボランティア

8/2-8/3

**25 フルーツからDNAをとりだしてみよう!**  
DNAってどんなもの?おいしいフルーツにだってDNAがあるよ。みんなが大好きなフルーツからDNAをとりだしてみよう!

[実施時間] 10:00-11:00-, 13:00-14:00-, 15:00-  
[所要時間] 40分

[対象] 小3~中3 [定員] 6名  
[協力] 群馬工業高等専門学校

8/3-8/5

**26 伝統工芸「七宝焼」に挑戦しよう!**  
伝統のものづくり、銅線でデザインする七宝焼に挑戦してみよう!

[実施時間] 10:00-13:30-  
[所要時間] 120分

[対象] 小4~中学生及びその保護者  
[定員] 20組40名 [協力] 東京工業高等専門学校

8/3-8/5

**27 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でみてみよう。

[実施時間] 10:00-12:00, 13:00-16:00  
[所要時間] 20分程度

[対象] 小中学生(保護者同伴可) [定員] 20名  
[協力] 一般社団法人 日本機械学会 関東支部

8/3-8/5

**28 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!「うすづくり」(木目だし)にもトライ!

[実施時間] 10:00-11:00-, 13:00-14:00-, 15:00-  
[所要時間] 45分

[対象] 小中高校生 [定員] 15名  
[協力] 東京木材商協同組合

8/3-8/5

**29 偏光板万華鏡作り**  
偏光板は、特定の方向に振動している光だけを通過させる性質を持っており、テレビ、携帯電話機、携帯ゲームなどに使われています。この偏光板を使用して、色がないのに色が出る万華鏡を作ろう。

[実施時間] 10:10-11:00-, 12:50-13:50-, 14:50-  
[所要時間] 50分

[対象] 4歳~高校生(未就学児は保護者同伴) [定員] 15名  
[材料費] 150円 [協力] 国立科学博物館教育ボランティア

8/3-8/5

**30 ダイソンのワークショップ。学校生活の中での問題を解決する作品を作ろう!**  
学校生活の悩みや問題を解決してくれるお友達ロボットを、ダイソン製品のパーツや段ボールなどで作成します。ワークショップで素敵な作品を作りましょう。

[実施時間] 10:00-13:30-  
[所要時間] 120分

[対象] 小3~高校生 [定員] 25名  
[協力] ジェームスデザイン財団

8/3-8/5

**31 音や振動に親しもう!**  
(1) 音って見えるの?自分の声はどんな模様かな?音や声を観察しよう!  
(2) 振動で回転するおもちゃを作ろう!

[実施時間] (1)10:00-12:00, 13:00-16:00  
(2)10:00-10:30-, 11:00-, 11:30-13:00-, 13:30-, 14:00-14:30-, 15:00-, 15:30-  
[所要時間] 30分

[対象] 高校生以下(小2以下は保護者同伴) [定員] (2)5名  
[協力] (一社)日本音響学会 音響教育調査研究委員会  
(1)随時(2)整理券

8/4-8/5

**32 光るイクラを作ろう**  
昆布の中にも含まれているアルギン酸ナトリウムと塩化カルシウムを使って、簡単な化学反応でイクラもどきを作りましょう。ブラックライトを当てるときれいに光ります!

[実施時間] 10:00-12:30, 13:30-16:00  
[所要時間] 5分

[対象] 3歳~高校生(未就学児は保護者同伴)  
[定員] 12名 [協力] 群馬工業高等専門学校

8/7-8/9

**33 日用品でラジオを作ろう「傘ラジオ」**  
ビニール傘やアルミホイルなど日用品でつくれる「傘ラジオ」。電池がないのにラジオが聞けるよ!並行してラジオの原理に関する演習実験を行います。こちらは随時見学可能。

[実施時間] 10:00-12:40-, 14:30-  
[所要時間] 90分

[対象] 小4~高校生 [定員] 10名  
[協力] 東京工業高等専門学校

8/7-8/9

**34 おもしろメカニカルワールド「地球に優しいクリーンエネルギー」**  
環境について実験をしながら考えてみよう。

[実施時間] 10:00-12:00, 13:00-16:00  
[所要時間] 20分

[対象] 小中学生(保護者同伴可) [定員] 20名  
[協力] 一般社団法人 日本機械学会 関東支部

8/7-8/9

**35 技術の達人によるものづくり 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!

[受付時間] 10:00-12:00 (受付は11:30まで)  
13:00-16:00 (受付は15:30まで)  
[所要時間] 20分

[対象] 小中高校生 [定員] 6名  
[材料費] 400円  
[協力] 台東区役所・台東区伝統工芸振興会

8/7-8/9

**36 アンモナイトのレプリカをつくろう**  
アンモナイト化石の型を取ってレプリカをつくろう。化石のでき方や、アンモナイトの生態についても学習。作って、学んで、化石博士になろう。

[実施時間] 10:00-11:30-, 13:00-14:30-  
[所要時間] 45分

[対象] 年長~小4(年中・年小は保護者同伴で可)  
[定員] 16名 [協力] 栄光ゼミナール

8/7-8/9

**37 こども化学者参上**  
(1)ジュニア水質調査隊 (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」から糸を作ってペットマイスターになろう。子供化学者として認定し、特大缶バッヂを進呈します!

[実施時間] 10:00-16:00  
[所要時間] 20分

[対象] 高校生以下(未就学児は保護者同伴)  
[定員] (1)20名(2)25名 [材料費] (1)100円(2)無料  
[協力] 東京工芸大学

8/7-8/9

**38 さあ! ギンギシプロペラで振動を勉強しよう**  
先端にプロペラをつけた割り箸に、溝を作ってこすってみると、プロペラが回りだす!回転する不思議を学ぼう!

[実施時間] 10:10-11:00-, 12:40-13:30-, 14:20-15:10-  
[所要時間] 45分

[対象] 小中高校生 [定員] 15名 [材料費] 200円  
[協力] くらりか(蔵前理科教室ふしぎ不思議)

8/7-8/9

**39 はてな?なるほど!電気ゼミナール「静電気でなんだろう」**  
光、熱、力などの元となり、私たちの生活になくはならない電気。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-  
[所要時間] 30分

[対象] 小中学生 [定員] 24名  
[協力] 一般社団法人 電気学会 東京支部

8/7-8/12

**40 磁石でクルクルおもちゃを作ろう**  
おれもくっつく?!ネオジム磁石を使ってクルクルおもちゃを作ろう!

[実施時間] 10:00-11:00-, 13:00-14:00-, 15:00-  
[所要時間] 30分

[対象] 小学生  
[定員] 12名  
[協力] 群馬工業高等専門学校

8/10-8/12

**41 君にも作れる光通信**  
光の性質にびっくり。光通信の簡単なおもちゃを作って遊びましょう。

[実施時間] 10:00-11:00-, 13:00-14:00-, 15:00-  
[所要時間] 50分

[対象] 小4~高校生(保護者同伴なら低学年も可)  
[定員] 12名 [協力] 木更津工業高等専門学校

8/10-8/12

**42 おもしろ万華鏡をつくろう!**  
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発見しよう。

[実施時間] 10:00-11:10-, 13:10-14:20-  
[所要時間] 60分

[対象] 小3~高校生(保護者同伴ならば小1,2も可)  
[定員] 12名 [協力] 木更津工業高等専門学校

8/10-8/12

**43 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-  
[所要時間] 40分

[対象] 小中高校生 [定員] 15名  
[協力] 国立科学博物館教育ボランティア

8/10-8/12