

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、電気の本体確かめてみよう!

7/30~8/4

【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

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なたも挑戦してみませんか。

8/6~8/8

【対象】小3~高校生【定員】8人【材料費】100円  【協力】科学講座研究会 【所要時間】10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。

7/31~8/1

【対象】小2~高校生【定員】18人【材料費】200円  
【協力】一般社団法人 蔵前工業会 蔵前理科教室ふしぎ不思議   【所要時間】45分

31  透明マジカルビーズボトルをつくろう  
ボトルに入った水の中には何もなそうなのに、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。持って帰ってお友達を驚かせよう!

8/6~8/9

【対象】4歳~小3(未就学児は保護者同伴)  
【定員】16人【協力】栄光ゼミナール   【所要時間】30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でてきたぞ!!どうして自分の書いた文字や絵がそのまま写しだされるの?その仕組みをみんなで説明しよう!

8/1~8/4

【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

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。

8/6~8/9

【対象】小中高生(10歳以下は保護者同伴)  
【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

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!

8/2~8/4

【対象】小中高生【定員】15人  
【協力】東京木材商協同組合   【所要時間】45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。

8/6~8/8

【対象】小3~高校生【定員】8人  
【協力】東京都立産業技術高等専門学校   【所要時間】40分

23  技術の達人によるものづくり教室  
「桐のペン皿作り」  
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!

8/2~8/4

【対象】小中高生【定員】各日100人【材料費】600円  
【協力】台東区・台東区伝統工芸振興会  【所要時間】30分

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  
家畜のひみつを見つけたら、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っちゃおう!

8/6~8/8

【対象】5歳~中学生(未就学児は保護者同伴)【定員】10人  
【協力】独立行政法人家畜改良センター   【所要時間】(1)30分 (2)40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!

8/2~8/4

【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

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

8/6~8/8

【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

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ます。

8/2~8/4

【対象】小中学生(保護者は見学可)【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

36  こども化学者参上!  
(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。こども化学者として認定し、特大缶バッヂを進呈します。両方、片方のみいずれも可。

8/6~8/8

【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化学科  【所要時間】20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和紙のハガキ作りをしよう

8/2~8/4

【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

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。国際科学学生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。

8/9~8/11

【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】10:00~16:00

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!

8/2~8/4

【対象】小中高生【定員】12人【材料費】100円  
【協力】日本船舶海洋学会・海洋教育推進委員会   【所要時間】50分

38  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ばしましょう。

8/9~8/11

【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】木更津工業高等専門学校   【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。金属探知機をつくって宝探しにでかけませんか!?

8/6~8/8

【対象】小中高生【定員】12人  
【協力】木更津工業高等専門学校    【所要時間】60分

39  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。

8/9~8/11

【対象】小3~高校生(保護者同伴ならば小1、2も可)  
【定員】12人【協力】木更津工業高等専門学校   【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しょう。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て、好きな曲を持ち帰れます。

8/6~8/8

【対象】小3~高校生【定員】8人  
【協力】木更津工業高等専門学校   【所要時間】60分

40  -196℃の世界と、  
超伝導による磁気浮上を経験しよう!  
-196℃に物質を冷やす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ます。

8/9

【対象】小中学生【定員】40人  
【協力】東京都立産業技術高等専門学校    【所要時間】60分