

1 触って分かる絵を作ってみよう
 恐竜や植物、果物のイラストを、触って分かる作品にしてみよう!
 [実施時間] 10:00-11:00-, 12:30-14:30-
 [対象] 高校生以下(未就学児は保護者同伴) [定員] 10名 [整] A
 [協力] 公益財団法人共用品推進機構 [所要時間] 30分

2 葉脈標本を作ろう
 ヒラギナンテンの葉脈標本を染色し、ハガキにラミネート加工し、道管、師管の美しさを体験しませんか。
 [対象] 小中高校生 [定員] 8名 [整] B
 [協力] 国立科学博物館教育ボランティア [所要時間] 30分

3 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。」
 [対象] 小中高校生 [定員] 6名 [整] C
 [協力] 国立科学博物館教育ボランティア [所要時間] 30分

4 ノーベル賞装置・きりばこにチャレンジ
 ノーベル賞を3つ受賞した実験装置「きりばこ」をつくってみよう。
 きりばこを使って、ふだんは目に見えない放射線の観察をしよう。
 [対象] 小3~中学生 [定員] 12名 [整] D
 [協力] 高エネルギー加速器研究機構 KEKキャラバン [所要時間] 45分

5 KAPLA WORLD 自由創作
 「KAPLAブロック」はフランスを代表する造形素材。魔法の板と評価される不思議なブロックです。摩擦力、バランス力を使って、自由にオリジナル作品を作ってみよう。
 [対象] 4歳~高校生(未就学児は保護者同伴) [定員] 60名(保護者含む) [協力] アトリエカブラ [整] E F
 [所要時間] 50分

5 KAPLA WORLD ワークショップ
 「KAPLAブロック」はフランスを代表する造形素材。魔法の板と評価される不思議なブロックです。摩擦力、バランス力を使って、KAPLAインストラクターと一緒に様々な作品を体験しよう。
 [対象] 4歳~高校生(未就学児は保護者同伴) [定員] 60名(保護者含む) [協力] アトリエカブラ [整] E F
 [所要時間] 50分

6 地球環境と温暖化を知ろう!
 地球温暖化ってなんだろう?温暖化がすすむとどうなるのかな?温暖化による気候や生態系の変化、そのしくみを体験しよう。
 [対象] 小学生 [定員] なし [協力] 独立行政法人海洋研究開発機構 [整] G
 [所要時間] 10分

7 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!
 よく飛ぶには、どうすればよいか?
 [対象] 小中高生 [定員] 12名 [協力] 国立科学博物館教育ボランティア [整] H
 [所要時間] 30分

8 瑠璃(るり)色の石 ラピスラズリを磨いてブローチを作る。
 ダイヤモンドパウダーを使って、天然石ラピスラズリを鏡面にする技術を学びます。
 [対象] 小3~高校生 [定員] 18名 [協力] ものづくり大学 [整] I
 [所要時間] 60分

9 消しゴムはんこ ミニ体験!
 消しゴムとカッターと彫刻刀だけで、かわいい自分だけのはんこが作れます!子どもでも作れるかんたんな彫り方を津久井智子先生がみんなに教えます◎
 [対象] 小中高校生(10歳以下は保護者同伴) [定員] 16名 [材料費] 500円 [協力] 消しゴムはんこ職人・津久井智子 [整] I
 [所要時間] 20分

10 いろいろな砂
 (1) 砂の標本作り いろいろな場所の砂を観察して標本を作ろう!
 (2) 砂絵作り フタバスクリューやアンモナイトなど動植物の砂絵を作ろう!
 [対象] 小中高校生 [定員] (2) 10名 [協力] 国立科学博物館教育ボランティア [整] A
 [所要時間] (1) 15分 (2) 40分

11 科学自由研究フェスタ 「高校生の研究コンテストってどんなの?」
 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。先輩に自由研究の悩みを相談しよう。
 [対象] 小中高校生 [定員] なし [協力] NPO法人日本サイエンスサービス [整] B C
 [所要時間] 15分

12 おもしろメカニカルワールド 「ブランコは、なぜゆるるの?」
 ブランコを揺らす実験装置で、ブランコごぎの実験をしてみよう。どうやったらブランコを上手にこげるの?
 [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 [整] D
 [所要時間] 20分

13 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。変形菌を観察して、かわいいストラップを作りましょう。
 [対象] 小中高校生 [定員] 10名 [材料費] 100円 [協力] 国立科学博物館教育ボランティア [整] G
 [所要時間] 30分

14 海と船の工作ひろば 「船の進む向きはどう変えるのかな?」
 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!
 [対象] 小中高校生 [定員] 12名 [材料費] 300円 [協力] 日本船舶海洋工学会・海洋教育推進委員会 [整] D
 [所要時間] 50分

15 ファンタジーメガネで光と色の実験
 回折格子でファンタジーメガネをつくり、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つくれます。カラーフィルタを併用して光と色の関係も実験します。
 [対象] 小中高校生 [定員] 10名 [材料費] 100円 [協力] 国立科学博物館教育ボランティア [整] I
 [所要時間] 30分

16 「化石のレプリカづくり」
 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。
 [対象] 小3~中学生 [定員] 12名 [材料費] 50円 [協力] 国立科学博物館教育ボランティア [整] J
 [所要時間] 45分

17 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?
 [対象] 小中高校生 [定員] 12名 [協力] 木更津工業高等専門学校 [整] A
 [所要時間] 60分

18 ブラシ振動で走る車「チビもそ君」を作ろう!
 モーターの振動をうまく前進する力に変えて、最後のレースに勝てるかな?
 [対象] 小4~小6 [定員] 12名 [協力] 小山工業高等専門学校 [整] B C
 [所要時間] 60分

19 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い」
 簡単な構造で、ちょっと不思議な動きをするやじろべいを製作します。
 [対象] 小中学生(保護者は見学可) [定員] 15名 [協力] 一般社団法人 日本機械学会 関東支部 [整] D
 [所要時間] 15分

20 「電子ホタル」をつくろう
 最近話題のLEDを使って「電子ホタル」をつくろう!LEDや日本のホタルについても学びます。学ぶ内容をグレードアップした上級コース(毎日最終回)もあります。
 [対象] 小中高校生(小2以下は保護者同伴) 最終回は小5以上 [定員] 12名 [材料費] 200円 [協力] 国立科学博物館教育ボランティア [整] G
 [所要時間] 40分

21 君が見つかる、家畜のひみつ!
 (1) 羊毛マスコット、(2) 羊毛フェルトボール、(3) 葉脈しおり 家畜のひみつを見つけたら、ヒツジの毛のモコモコマスコットやフェルトボール、葉っぱのホネホネしおりをつくっちゃおう!
 [対象] 4歳~中学生(未就学児は保護者同伴) [定員] 10名 [協力] 独立行政法人家畜改良センター [整] H
 [所要時間] (1) (2) 45分 (3) 20分