

音奏

を奏でよう



COROCORO

体験 冬のメロディー

～まゆたまが奏でる音の旋律～

不思議な動きをするまゆたまを作って
 転がすと、音が流れて映像が変化します。
 まゆたまが転がるコースは冬をモチーフとした結晶コースや
 星座コースなどさまざま。幻想的な冬の映像に
 オリジナルのまゆたまで音を奏でよう!



サイエンス ショー COROCORO OPENING STAGE

親子で楽しむクリスマス特別プログラム
 『おとみっくのワークショップ』

COROCORO 冬のメロディーを使って演奏実験!
 みんなでまゆたまのハーモニーを奏でよう!

12.23(土・祝) - 24(日) **参加費 無料**

① 11:00-11:30 ② 13:00-13:30
 ③ 14:30-15:00 ④ 16:00-16:30

楽器提供: 島村楽器ラゾーナ川崎店
 講師: おとみっく

(坂本夏樹先生、桜井しおり先生、他)



12.26(火) - 1.8(月・祝) **※特別休館日あり**
 1.13(土) 1.14(日) 1.20(土)

10:30-16:00 (受付終了) **参加費 無料**
 講師: 神奈川工科大学鈴木研究室・
 松本祐一先生(東京藝術大学院助教授)



予約不要! どなたでもでも楽しめる、この冬だけの特別プログラム

工作 ぶんぶんペンハムを作ろう

参加費 無料 白黒模様の円板が回ると、ふしぎなことに
 黄色に見えたり緑に見えたり、色々な色が出現!
 速く回したり、ゆっくり回したりして
 色の変化を楽しみましょう。

12.9(土) 10:30-12:00

講師: 福田 芳正先生・幸区老人会有志
 (おもしろ科学たんげん工房)



工作 「あー」といってみよう!

～「音」についてしらべよう～

参加費 100円 みんなでのどに手を当てて
 「あー」といってみよう。プルプルしてるね。
 音はプルプルなのかな? 高い声、低い声色々な声ができるね。
 音の高さは何でできてるんだろう。調べてみましょう。

12.9(土) ① 10:45-11:15 ② 11:45-12:15
 ③ 13:45-14:15 ④ 14:45-15:15

講師: 藤田あすさ先生(科学の本の読み聞かせの会「ほんとはんと」)



工作 ストローローンボーンをつくらう

ストロー、ビーズ、竹串などで
 ストローローンボーンをつくります。
 工作後にはみんなで楽しい
 音楽会を開きましょう。

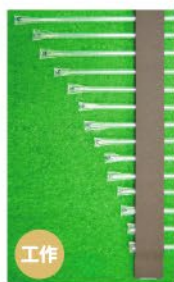
参加費 無料

1.5(金) 10:30-16:00 (受付終了)

講師: 島田祥生先生(おもしろ科学たんげん工房)



WINTER PROGRAM 限定 事前予約制イベント



ストローで笛を作ってみよう!

ストローで何種類かの笛を作ってみよう!
長さを変えたとき、音はどのように変化するかな??
最後はみんなで川村先生の歌に合わせて演奏してみよう!

12.2(土) ①11:00-12:30
②14:00-15:30

対象: 小学1年~6年生 **参加費: 300円**
講師: 武藤 梓穂先生(東京理科大学川村研究室)



音の形ってどんな形?

音の形を見たことがありますか? いつも何気なく
鳴らしたり聞いたりしている「音」ですが、
形にするとどんな形に見えるのでしょうか。
音の出る工作を作りながら、
音のなるしくみや不思議を学び、
最後に自分の声で形が見える作品を作ります。

12.3(日) ①11:00-12:30
②14:00-15:30

対象: 小学1年~6年生 **参加費: 200円**
講師: 小林由紀先生(かわさきアトム工房)



ストロートロンボーンで 音を学ぼう

ストロー、ビーズ、竹串などでストロートロンボーンをつくります。
工作後にはみんなで楽しい音楽会を開きましょう。

12.9(土) 13:30-15:30

対象: 小学3年~中学生 **参加費: 100円**
講師: 島田祥生先生(おもしろ科学たんけん工房)



手をかざすだけで音の変わる ふしぎな電子楽器を作ろう!

LEDをピカピカ光らせる回路を使って音の出る
電子楽器を作ります。光センサーの近くに
手をかざすと音が変わるように改造するよ!

12.16(土) ①11:00-12:30
②14:00-15:30

対象: ①②ともに小学2年~6年生 **参加費: 500円**
講師: 内藤卓哉先生(東芝創造クラブ)



クリスマスソングを聴こう! 電子オルゴールの工作

機械式オルゴールは金ぞく板がしん動してきれいな音が聞こえます。
電子オルゴールはしん動の代わりに電気信号を作り、音に変えています。
どんな電気信号がどんな音に聞こえるのかいっしょに体験してみましょう。

12.16(土) ①11:00-12:30
②14:00-15:30

対象: 小学3年~中学生 **参加費: 500円**
講師: 内田憲明先生 藤本和幸先生(東芝アマチュア無線クラブ)



2つのふえはおなじふえ? 「ホーホーホイッスル」をつくろう!

「音」の正体は、いったい何でしょう?
じつは、音はものの「振動」なのです。
音はどのように伝わるの? 音の高さはどうやって決まるの?
笛を鳴らして楽しみながら、音のしくみを学んでいきましょう!

12.23(土・祝) ①11:00-12:30
②14:00-15:30

対象: ①小学1年~3年生 ②小学3年~中学生
参加費: 100円
講師: 泉山直哉先生(東工大 Science Techno)



スピロボを改造して鈴鳴らしミッション! ~スマホでかんたんロボ操作~

ロボット教育ブロック教材 IQKEY と IoT 電池 MaBee が合体!
大きく透明なので動きの原理が目で見えます。完成したら
電池ボックスに遠隔操作ができる乾電池 MaBee を入れるだけ。
スマホにアプリをダウンロードしてから、鈴鳴らしに挑戦しよう!

1.6(土) ①10:30-12:00 ②13:00-14:30

対象: ①小学1年~3年生 ②小学3年~6年生 ※①②ともに親子で参加
参加費: 3,500円
講師: 三木英司先生・小林直樹先生(ノリス株式会社・合同会社サイエンス)



音のすがたを見てみよう ~音で塩アート~

音は目に見えない? いえいえ、ある方法を使えば、
音を目で見るができるのです。
今回は音の高低差のひみつにせまります。
いろいろな道具を使って自分の音をつくりましょう。

1.8(月・祝) ①10:45-11:45 ②13:15-14:15
③15:00-16:00

対象: ①小学1~3年生 ②小学1~3年生 ③小学3~6年生
参加費: 100円
講師: 蒲田友賀先生(わくわくキッズ)



出張わくわくミュージア! 手作り楽器で手作りミュージック

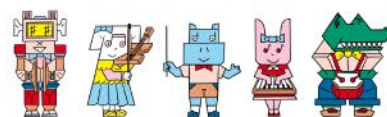
身近な材料を使って、この世にただ一つ、自分だけのオリジナル楽器を作ろう!
完成したら、プロの演奏家と一緒にみんなで楽しいリズム遊びも体験できます!

1.6(土) ①10:30-11:15 ②11:45-12:30
③13:45-14:30 ④15:00-15:45

対象: ①未就学児向け ②③④小学生以上 協力: ミューザ川崎シンフォニーホール

**参加費
無料**

わくわくミュージア!



※材料がなくなり次第終了とさせていただきます

12月のイベントは現在予約受付中、1月のイベントは12月13日 12:00からの予約開始となります。

