

遊んで学べる体験型ミュージアム

2020
3月

三菱みなとみらい技術館



・プログラムのお知らせ

休館日:毎週火曜日 特定休館日:2/12(水)~2/23(日・祝)
特別開館日:2/11(火・祝)

たのしいかがきつり

体験できるカガクが大集合!
遊びながらカガクの不思議に触れてみよう!

遊びながら原理を学ぶ
なるほど!!
カガク
きつり

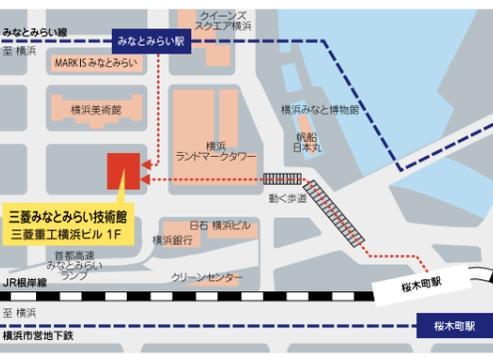
2020.3/4水
4/6月



3月イベントカレンダー

1日	ダジック・アース「天王星」	PMのみ
2月		
3日	休館日	
4日	★アソボサイエンス	
5日		
6日		
7日	✂️パタパタちようちよをつくろう	MRJ
8日	👑こども宇宙スクール<探査機編>	PMのみ
9日		
10日	休館日	
11日		
12日		
13日		
14日		
15日		
16日		
17日		
18日		
19日		
20日	🔍はやぶさ2の旅を体験しよう!	4/4/6
21日	👁️チャーリー-西村サイエンスショー	MRJ
22日	👤フラフープ人形を作ろう! 🧠まどか先生サイエンスショー 🎮実験ジャー VS ナゾナゾマン	PMのみ
23日		
24日	休館日	
25日		
26日	👁️ほしいが見つかる★ひらめきマート	
27日	🔍学ぼう、ITER!〜目指せ、夢の核融合発電〜	
28日	👤Let's!バーチャル体験学習!	MRJ
29日	🔍伊藤先生と電子工作!	PMのみ
30日		
31日	休館日	

特別イベント:サイエンスショー
ワークショップ:なるほど!理科実験
アソボサイエンス(小学3年生以上)
アソビバ(未就学児)
キッズラボ(工作系)
MRJ解説ツアー



交通案内
電車をご利用の場合
みなとみらい線「みなとみらい」駅5番りやき通り口より徒歩3分
JR根岸線/横浜市営地下鉄「桜木町」駅より徒歩8分
自動車をご利用の場合
首都高速横羽線「みなとみらい」ランプ出口正面
三菱重工横浜ビル有料地下駐車場(30分毎250円、上限あり)
休館日
毎週火曜日、特定休館日:2/12(水)~2/23(日・祝)
特別開館日:2/11(火・祝)
※開館日などの詳細は、HP等で確認ください。

開館時間
10:00~17:00(入館は16:30まで)
2020.2/28までの平日は10:00~16:30(入館は16:00まで)
※小学生以下のお子様の入館は保護者同伴をお願いします。
入館料
大人 500円 / 中・高校生 300円 / 小学生 200円
団体(20名以上)は、各100円引
未就学児、65才以上の方は無料(証明書をご提示ください)
障がい者の方とお付添いの方(1名)は無料(手帳をご提示ください)
小・中・高・高専・大学生の校外学習は無料
(3日前までに学校の先生・旅行代理店からご予約ください)
Mpass(年間パスポート)
大人 1,000円 / 中・高校生 700円 / 小学生 500円

MUSEUM SHOP
ミュージアムショップ
お問い合わせ TEL:045-200-6953
ショップだけの
ご利用もOK
Mpass会員様10%割引

**ループゲーム木工
工作キット**
¥1,650(税込)
高得点をねらって、ビー玉を転がしてね。
みんなでワクワク楽しく盛り上がる、そんなゲームが手作りできたなら最高だよね!(接着剤が必要です)

**にんじゃぐんだん
ペンニンジャー
だましエトリックのまき**
¥1,430(税込)
もようがうごいて見えるよ?みんなが夢中になる、錯視トリック。大人も一緒に不思議な世界が学べます。

エアエンジンカー
¥2,750(税込)
圧縮した空気のみでパワフルに走るクルマだよ。ギアやピストンの動きも学べるよ。

筋肉かるた
¥1,980(税込)
筋肉がもっと好きになる!筋肉のほたるきや名前を覚えながら、からだのしくみを楽しんで学ぼう。

QRコード
メルマガの登録はこちら
いろいろなSNSをやっているよ!ぜひ見に来てね!
Facebook twitter LINE Instagram

各イベントでは、記録及びHPなど各種掲載用に撮影させていただきます。また、イベント内容・スケジュールは予告なく変更及び中止する場合があります。ご理解・ご協力のほどよろしくお願い致します。

なるほど!! 遊びながら原理を学ぶ 2020.3/4水 ▶ 4/6月 カガクまつり

科学の原理を遊びながら学ぼう!
体験展示やワークショップ、サイエンス
ショーなど、おまつり気分で科学を
楽しめるプログラムがもりだくさん!



なるほど!! カガク室
●毎日 ●10:00~16:30

無料
体験できるカガクが大集合!
遊びながらカガクの不思議に触れてみよう!



あそぼう!じっけん家族
神奈川県庁と三菱みなとみらい技術館とのコラボ番組
「遊ぼう!じっけん家族」からパパ・ママ・お兄ちゃん
がオススメ実験を紹介!



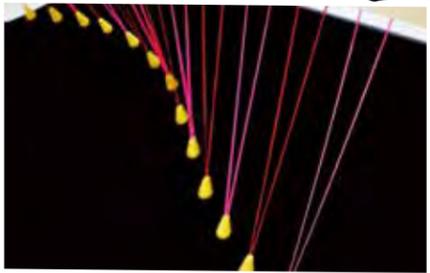
不思議なカガクマジック
科学の原理を使ったマジックを紹介。
キミはトリックをみやぶれるかな?
監修:丹羽恵美



フシギな風船
風をあてると同じ場所で
浮き続ける?
揚力のふしぎを学ぼう!



水中しゃぼん玉
水中にできるかわいいシャボン玉を
作ってみよう!ライトアップされてとっ
てもキレイ!



ペンデュラムウェーブ
違う長さの振り子を並べていっせいに揺らすと...
さまざまな形を描きながら元に戻るフシギな装置
だよ。



Hi!
ワタシ肺さん

カラダのしくみ
人間のカラダはどうやっ
て動いているんだろう?
肺さんやキンニくんを動か
してそのしくみを学ぼう!



かいぼう 解剖に挑戦!
4Dの解剖モデルを使って、カエルやカタツムリの解剖に
挑戦!カラダのなりたちについて学んでみよう。

**クイズ ちょうせん
カガ Quiz に挑戦!**
●毎日 ●10:00~16:30 無料
カガクに関するクイズラリー。館内に設置
された7つの問題に挑戦!全問正解者には
ノベルティグッズをプレゼント!

ココロ研究所
●毎日 ●10:00~16:30

★
・ビー玉コース 無料
・メタボ虫コース (工作持帰り有) 100円
ビー玉はどうやって動いていく? カガクの原理がいっぱい
詰まったココロ装置で遊びながら研究しよう!
協力:特定非営利活動法人ココロ研究所



ぼくメタボ虫!
つくってころがして
遊んでね!



**エンジンが動くひみつを
さわってみよう!**
●毎日 ●10:00~16:45

無料
エンジンは歯車、リンク、カム、ベルトなど、
様々なしくみを応用してつくられているよ。
さわって動かして、エンジンのしくみを
学ぼう!
製作・監修:自動車エンジニア サトーさん



カゲはナニイロ?
●毎日 ●10:00~16:45



カラフルな色の影はなぜできるんだろう?ポーズをとったり踊りなが
ら、いつもと違う影の色を楽しんでみよう!
無料



**じんこうえいせい
人工衛星から
見てみたら?**
●毎日 ●10:00~16:45

無料
ダジック・アースを動かして、雲と雨の
分布のライブ映像を見てみよう!
また、衛星ひまわりが撮影した映像を
使ったゲームにも挑戦してみよう!
協力:情報通信研究機構 (NICT)



**ワクワク
サイエンスショー**

カガクって不思議!カガクって楽しい!
みんな夢中になってしまう参加型の
サイエンスショーが続々登場!

●定員:各回100名 ●対象:小学校低学年からオススメ (小学3年生以下は保護者同伴)

3/22 (日) まどか先生の
キラッと知って

まどか先生の地球環境

科学戦隊実験ジャー

**新型コロナウイルス
感染症の拡大のため
イベントの開催を中止いたします**

※企画展の展示は行います



●14:00~14:45

3/1 (日) デジタル4次元地球儀ダジック・アース「天王星」

地球から遠く離れているけれど、地球と同じ太陽系の仲間の天王星。天王星はどんな星でしょう？今月は天王星についてデジタル4次元地球儀ダジック・アースを使って学びます。投影終了後には操作体験もできます。



11:30~12:20 12:00~15:50
●定員：各回100名
●対象：小学校中学年からオススメ (小学3年生以下は保護者同伴)

3/14 (土) 川村先生と理科実験！シャカシャカライトで発電しよう！！



災害のときに電気が使えなくなったらどうしよう?! そんな時に活躍する電池や電源コードがなくても、振るとあかりがつく不思議なライト「シャカシャカライト」をつくって、発電の!

11:00~12:30 14:00~15:30 ●定員：各回100名
●対象：小学1~3年生 小学3年生以上
●講師：川村康文
講師プロフィール：東京理科大学理学部第一部物理科学、京都大学。専門は物理教育、サイエンス・テレ・ベネックサイエンスの監修及び出演。Eトンの理科実験の監修。

新型コロナウイルス感染症の拡大のためイベントの開催を中止いたします
※企画展の展示は行います

3/20 (金・祝) コズミックカレッジ はやぶさ2の旅を体験しよう!

2020年末頃に帰還予定の【はやぶさ2】。打上げから宇宙空間の飛行~着陸までの旅を簡単な実験や工作、実験演示を通して体験してみよう!



11:00~12:30 14:00~15:30 ●定員：各回24組
●対象：小学1~3年生と保護者
●講師：猿渡智衛
●協力：JAXA宇宙教育センター
「コズミックカレッジ」：宇宙をテーマにした体験活動を通して科学の楽しさや不思議に触れ、科学への関心や探求意欲を喚起し、子どもたちが豊かな心を育むことを目的とした体験プログラム。

なるほど! 理科実験 申込不要 無料
低温、真空、ジャイロ効果など…何の実験があるかはその日のお楽しみ!
10:40~11:00 (日曜日は実施しません) 14:00~14:20 ●対象：小学校中学年からオススメ
※イベントと重なる場合は実施しません。詳しくはカレンダーページマークをご参照ください。
毎日

MRJ解説ツアー 整理券 無料
国産ジェット旅客機開発プロジェクトMRJのガイドツアーです。展示や映像を見ながら解説します。
11:30~12:15 ●定員：10名
●対象：小学校中学年からオススメ
毎週土

3/8 (日) 大川さんと楽しむ星空と宇宙「こども宇宙科学スクール」《探査機編》

ていねいに対話しながら進めていく大川さんの宇宙科学スクールは、わかりやすいと大好評。今回のテーマは地球から遠くはなれて活やくする「探査機」。小わく星から地球へ帰ってくる予定の「はやぶさ2」についてもおはなしします。



11:00~11:45 13:15~14:00 ●定員：100名
●対象：小学3年生からオススメ (小学3年生以下は保護者同伴)
●講師：天文解説員 大川拓也

申込不要 無料

3/15 (日) 算数ゲームワークショップ ゲームで「九九」を楽しもう!



今回のテーマは「九九」です! 新作カードゲーム『kukupon!』で遊んで、楽しく九九を覚えよう! (九九を覚えていなくても大丈夫!!)

11:00~12:00 13:30~14:30 ●定員：各回18名
●対象：新小学2年生以上 (小学3年生以下は保護者同伴)
●講師：算数のお兄さん (吉田真也)、あふ理科のお兄さん (小野健太)

3/22 (日) フラフープ人形を作ろう!

ハンドルを回すと、人形がフラフープを回す装置を作ります。回転の速さを自由に変えられる「無段変速」を作って、そのしぐみを学びましょう。



11:00~12:00 14:00~15:00 15:30~16:30 ●定員：各回24名
●対象：小学校中学年以上 (小学3年生以下は保護者同伴)
●講師：慶應技術士会

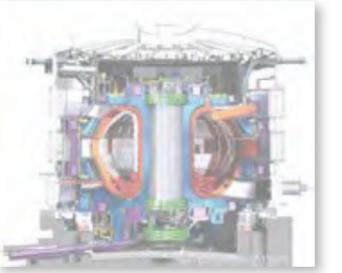
アソビバ 申込不要 無料
未就学のお子さんを対象に科学遊びやさかなつり、ヨガ体験などをして一緒に遊びます。何をやるかは、お楽しみ!
10:30~10:50 ●対象：未就学児とその保護者
毎週月・木・金

ゾーン解説ツアー 整理券 無料
スタッフがオススメのゾーンを分かりやすく解説します!
10:40~11:00 ●定員：15名
●対象：小学校中学年からオススメ
毎週日

※同日開催のイベントの都合で変更になることがあります。※イベント参加には別途入館料が必要です。

3/27 (金) 学ぼう、ITER! ~目指せ、夢の核融合発電~

新しいエネルギーをつくるため、現在世界が協力して核融合実験炉「ITER」の研究開発を進めています。新しいエネルギーとは? ITERとは? そんな疑問に答えます! ITERについて学んだら、ITERで利用されている技術の原理を学べるいくつかの理科実験も行います。



11:00~12:00 14:00~15:00 ●定員：各回20名
●対象：小学校中学年以上 (小学3年生以下は保護者同伴)
●講師：量子科学技術研究開発機構

3/29 (日) 伊藤先生と電子工作!

「子供の科学」でおなじみの伊藤先生とハンダ付けを行わない挿し込み式電子工作をやってみよう! 午前の部は、ボタンを押すとドレミの音が出る「キャラメルサウンダー」、午後の部は、光を交互に点滅させることでアニメーションを投影できる「パラパラ影絵箱」をつくります。

午前の部 (キャラメルサウンダー) 10:30~12:00

整理券 2,000円



午後の部 (パラパラ影絵箱) 14:00~15:30

整理券 1,500円

●定員：各回20名 ●対象：小学3年生以上
●講師：伊藤尚未

3/4・18 (水) アソビと科学の実験室「アソボサイエンス」



毎月、第1・3水曜日に子どもたちが気軽に集まって、遊びを通して科学が学べる「アソボサイエンス」を開催しています。
15:30~16:45 最終入室は16:00まで
●対象：小学3年生以上
●講師：江口拓人 (マルチメディアアーティスト)
●参加費：無料
※第1・3水曜日が休館日の場合はお休みです。

イベント参加マーク凡例 申込不要 会場に直接おこしください。 無料 参加費無料

整理券 参加には整理券が必要です。(当日10:00より1階で全回分先着順配布) 整理券 参加費を要するイベント。内容により金額が異なります。 ★★★★★円

3/28 (土) Let's バーチャル体験学習!

先端科学で疑似体験! 普段はなかなか見ることのできないいろいろな場所を、タブレットPCの360度映像を使って探検してみよう!



11:00~11:40 12:00~12:40 14:00~14:40 15:00~15:40 ●定員：各回16名
●対象：小学校中学年以上 (中学生や保護者の方も一緒に楽しみいただけます)
●講師：今井弘二 (情報通信研究機構 (NICT))

3/7 (土) 5才からオススメ 小学3年生以下は保護者同伴 KIDS LAB

パタパタ ちょうちょをつくろう ゴムの動力でパタパタまわらせます。



月・振休 **バーチャルオープン** 陸ゾーンが生まれかわります。

Mpass会員(年間パスポート)のご案内
年間3回以上ご来館される方は、Mpass(年間パスポート)へのご入会がだんぜんお得!
Mpass(年間パスポート) 大人 1,000円 / 中・高校生 700円 / 小学生 500円

事前申込抽選 事前にHP等での申込みが必要です。申込期間終了後に抽選を行います。 ※会場は当日1階エントランスの「本日のイベント」にてご案内しております。 ※イベント参加費とは別に入館料が必要です。

イベントの種類 特別イベント ワークショップ(学習系) アソボサイエンス(小学3年生以上) キッズラボ(工作系) サイエンスショー なるほど! 理科実験 アソビバ(未就学児) MRJ 解説ツアー ゾーン解説ツアー