

# 科学へのトビラ

～理科大生による科学体験イベント～

〔日時〕  
2019年6月22日(土)  
午前10時～午後5時(受付終了:午後4時30分)  
6月23日(日)  
午前10時～午後4時(受付終了:午後3時)  
〔会場〕

東京理科大学 葛飾キャンパス 図書館3階

葛飾区未来わくわく館(1階)

〔主催〕東京理科大学  
〔運営〕学生団体 未来研究室実行委員会  
〔後援〕葛飾区・葛飾区教育委員会

## はじめに

本日はご来場ありがとうございます。

本イベントは『理科が好きになってもらうこと』  
そして『理科の実験や展示を通して理科的な考え  
方を感じてもらうこと』を目的としています。

今日、皆さんがしっかりと楽しむために  
何をしたらよいでしょうか？

1. たくさん『考え』てください。
2. たくさん『質問』をしてください。
3. 自分なりの『答え』を見つけてください。

もしすべて出来たら、今日帰るときには  
理科をもっと好きになっているでしょう。

## 企画テーマ

「身近な不思議を科学する」

日常の中には、皆さんを科学の世界へと  
誘うトビラがたくさんあります。  
私たちと一緒に新たなトビラを開いて、  
『みらい』を研究しましょう！

## みらい研究室とは？

理科が好き。  
だから、伝えたい。

をモットーに、東京理科大学の学生が主体となり  
小学生等の皆さんに、科学の楽しさを  
知ってもらうため、化学や天文、生物など幅広い  
分野にわたって、実験や展示などを行う

サイエンスフェアです。



詳しくはウェブサイトをご覧ください！

URL : (https://miraiken.github.io/web/index.html)

みらい研究室

公式 SNS やってます！

Twitter : @\_miraiken\_  
Facebook : @miraiken.tus.0603

イベント最新情報をお届けします！フォローおねがいします！

## 休憩場所について

以下の場所をご利用いただけます

▪ 学生食堂 (管理棟 1階)

利用可能時間 : 10:00 ~ 16:00

▪ 図書館ホール (図書館 3階)

利用可能時間 : 13:00 ~ 16:00

※図書館ホールでの飲食はご遠慮ください

## 学生食堂のご案内

ぜひご利用ください！

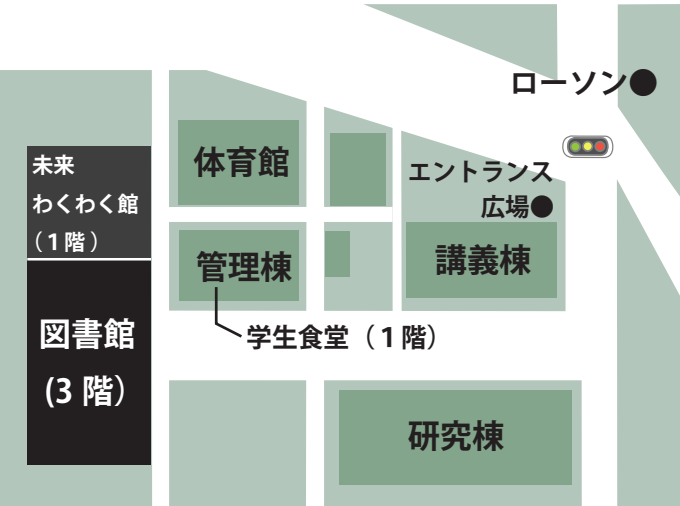
○管理棟1階

【営業時間】

▪ 22日(土) 10:30 ~ 14:30

▪ 23日(日) 11:30 ~ 13:30

## 学内MAP



## みんなへのお願い

こまったときは、きみどり色のTシャツを着た  
スタッフの人にこえをかけてね。

会場のなかでは食べたり、飲んだりしないでね。

会場の中では走らないでね。

ブースで作ったものは、かばんの中にしまっ

帰るときは、アンケートに答えてね。

すてきなプレゼントがもらえるよ！

## 保護者の方へ

- ・お困りの際は、黄緑色のTシャツを着たスタッフへお声がけください。
- ・会場内での飲食は禁止されています。
- ・企画内容は予告なく変更になる場合がございます。
- ・製作・実験の企画は材料が無くなり次第、終了とさせていただきます。
- ・企画によっては衣服が汚れる可能性がございます。ご注意ください。
- ・企画ごとに待機列の形が異なりますので、お困りの際はお近くのスタッフにお声がけください。
- ・来場者が多い場合、企画に制限をかける場合がございます。

- ・小学生以下のお子様は保護者の方と一緒に企画へご参加ください。
- ・企画に参加するにはこちらのパンフレットが必要です。無くさないようご注意ください。
- ・実験体験風景などの写真は、サイエンスフェアの広報活動に使用させていただきます。ご了承ください。

## お知らせ

▪ **ベビーカーお預かり**  
ご希望の方はきみどり色のTシャツ  
を着たスタッフまでお声がけください。

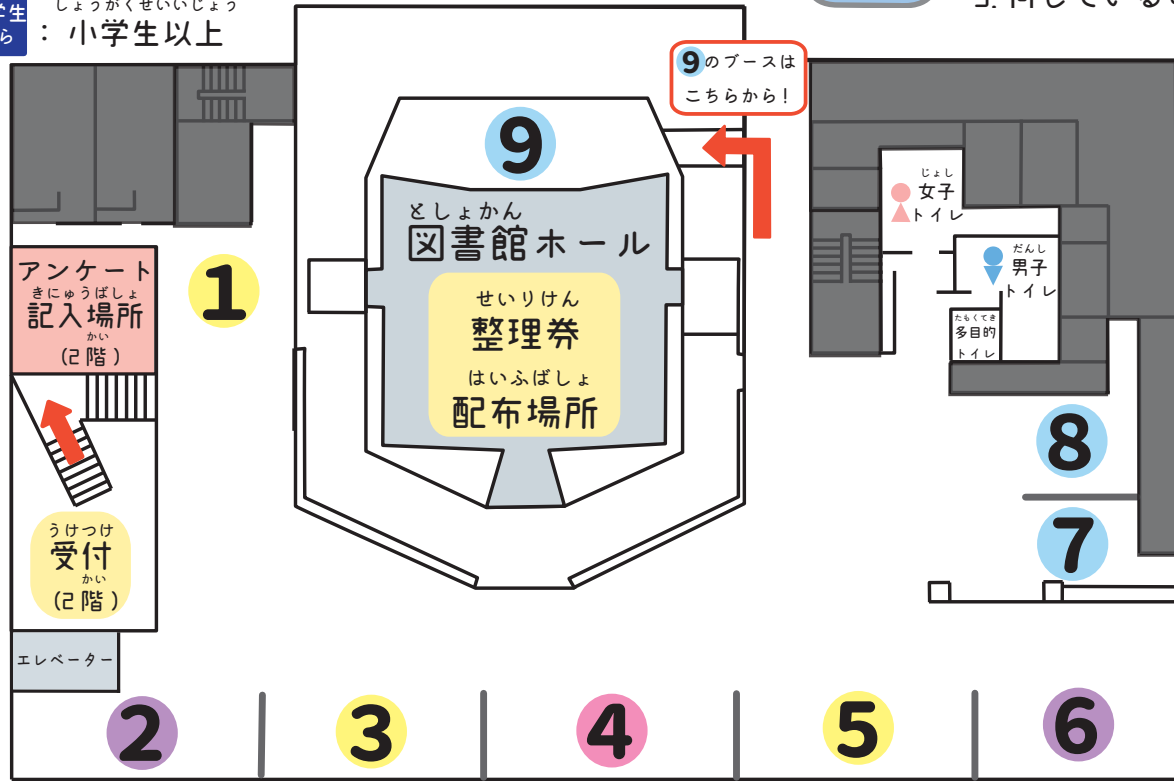
## アンケートについて

よりよいサイエンスフェアづくりのために  
アンケートを実施しております。  
☆ご回答いただけただ方には景品をプレゼント  
させていただきます！☆  
ご協力をお願いします！

# としょかん かい まつぽ 図書館3階 MAP

たいしょうねんれい  
【対象年齢】マークなしの企画は全年齢対象です

5さいから : 5歳以上  
小学生から : 小学生以上  
5年生から : 小学5年生以上



## せいりけん はいふ 整理券配布について

マークのある企画は整理券が必要です

【配布場所】図書館ホール (図書館3階)

【配布時間】①10時～ / ②12時～

## ねが お願い

★配布は先着順となります。  
★お一人につき各企画1枚までとさせていただきます。  
★配布の際にはお子様と一緒に並びください。  
★整理券は12時59分までの開始分は①10時から  
13時以降の開始分は②12時から配布いたします。

**1** ぶんぐ かがく  
『文具 × 科学=?』  
ぶんぐけんきゅうどうこうかい  
文具研究同好会

1. おが屑粘土! もくねんさん  
2. 消えるインク! フリクション  
3. 何しているの文具研

**2** 『さんすうをたのしもう!』  
いちぶ にぶすうがくけんきゅうぶ  
I部・II部数学研究部

1. 100マス計算  
2. マッチ棒パズル  
3. 数理マジック  
4. 数理パズル

**3** ちきゅう えんじょい  
『地球をENJOY!』  
ちきゅうかがくけんきゅうぶ  
地球科学研究所

1. 鉱物を観察しよう  
2. 竜巻と雲を観察しよう  
3. 手回し発電機で電気を作ろう!  
4. 身近に広がる元素の世界

**4** てんき おんど  
『天気と温度』  
サイエンスコミュニケーションサークル  
ちびらぼ  
chibi lab.

1. 雲を作ろう!  
2. カラフル温度計を作ろう!

**5** 『ココくんの生物探査記』  
いちぶせいぶつけんきゅうぶ  
I部生物研究部

1. 超密着リカダイアニマルズ  
2. 光触媒で太陽電池を作ろう!!  
3. 薬(ペニシリン)を作ろう!!

**6** みち そうぐう ほし であ  
『未知との遭遇～星との出逢い～』  
いちぶ にぶてんもんけんきゅうぶ のだてんもんけんきゅうかい  
I部・II部天文研究部 × 野田天文研究会

1. プラネタリウム上映  
2. 写真展示  
3. 手作りプラネタリウム  
4. 惑星模型展示

**7** もけいひこうき つく  
『模型飛行機を作ろう』  
えあーくらふと めーかーず  
Aircraft Makers

1. 模型飛行機を作ろう  
2. 人力飛行機を操縦してみよう  
3. 人力飛行機のことを知ろう

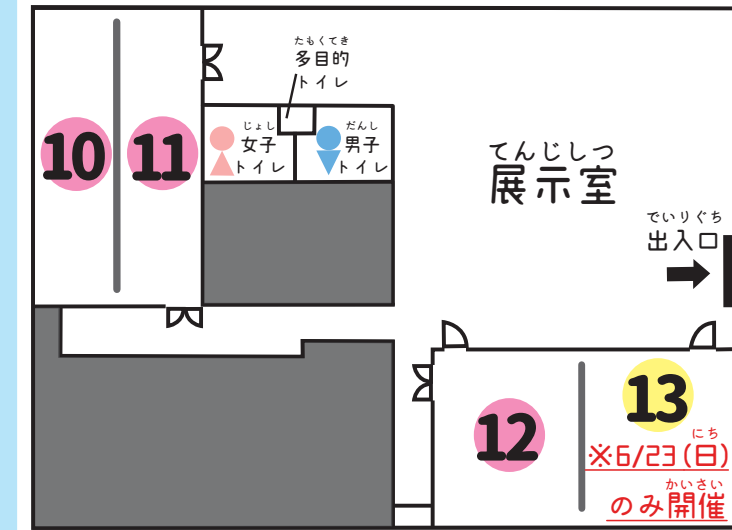
**8** ふぉーみゅられーしんぐ  
『Formula Racing』  
きかいこうがくけんきゅうかい  
機械工学研究会

1. レーシングカーに乗ってみよう!  
2. 自分だけのレーシングカーを作ってみよう!

**9** 『ロボットと触れ合おう!』  
いちぶむせんけんきゅうぶ  
I部無線研究部

1. 第17回ニソコン  
2. ロボットに触れ合おう!  
3. ROBOT WARS 2019

# みらい かん かい まつぽ 未来わくわく館(1階)MAP



**10** たの まな かがく ふしぎ  
『楽しく学ぼう化学の不思議』  
にぶかがくけんきゅうぶ  
II部化学研究部

1. 入浴剤  
2. スーパーボール

**11** み さわ かがくじっけん  
『見る! 触る! 化学実験』  
いちぶかがくけんきゅうぶ  
I部化学研究部

1. ダイラタンシー  
2. 振動反応  
3. 発光する液体

**12** みちか かがくたいけん  
『身近な化学体験』  
りこうがくぶかがくけんきゅうかい  
理工学部化学研究会

1. 割れないシャボン玉?  
2. 人工いくらを作ろう!  
3. スライムを作ってみよう!

**13** い もの ひみつ と あ  
『生き物の秘密を解き明かそう!』  
にぶせいぶつけんきゅうぶ  
II部生物研究部

1. 生態展示  
2. 化石のレプリカを作ろう

## ワークシートについて

イベント後、学校やご家庭でも科学を  
楽しんでいただけるよう、各ブースにて  
企画内容について記載したワークシート  
を配布しています。

夏休みの自由研究や、科学の学習などに  
ぜひご活用ください!

公式ホームページからも  
ダウンロードできます!

URL : (https://miraiken.github.io/web/index.html)

