

展示・体験ブース

10:00～16:00 [受付時間10:00～15:30]

● バーチャルリアリティであそぼう！

【東京理科大学 基礎工学部 原田研究室】

- ★ カヌーをこいで川あそび
- ★ 東京理科大・長万部(おしまんべ)キャンパスを散歩
- ★ フォース・フィードバックでパズルを楽しむ
- ★ ヘッドマウントディスプレイをかぶって 忍者!?と対戦(13歳以上)

など、今話題のバーチャルリアリティであそびましょう！



● DNA をつくってみよう！

【東京理科大学 基礎工学部 西野研究室】

私たちの体をつくる設計図「DNA」。普段目には見えませんが、少し工夫するだけで、見えやすくする方法がたくさんあります！DNAの結晶を見たり、色鮮やかな折り紙を使って楽しく製作することで、DNAをもっと身近に感じてみませんか？



● 不思議なポリマーをつくってみよう！

【東京理科大学 工学部 杉本研究室】

私たちの生活に広く使われている繊維やプラスチックは「ポリマー」と呼ばれる物質です。今回は、洗濯のりからゲル状のポリマー(スライム)を作ったり、海そうのねばねば成分を丸く固めてポリマーのボール(人エイクラ)を作ったりします。ポリマーの不思議な変化や動きを体感できる「化学マジック」を体験してみませんか？



● パーソナルモビリティに乗ってみよう！

【諏訪東京理科大学 工学部 星野研究室】

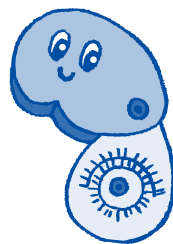
たった1つのボールで動く、次世代の乗り物「OMNIRIDE(オムニライド)」を出展します。体を傾けるだけで、前後左右どちらにでも進み、体を反対に傾ければ止まります。ハンドルを切ると向きを変えることもできます。ぜひ乗ってみて、まるで空中を浮遊しているような独特の乗り心地を楽しんでください！



● 計算尺をつくってみよう！

【東京理科大学 近代科学資料館】

近代科学資料館には歴史的な計算機や計算道具がたくさん展示されています。その中でも計算尺(けいさんじゃく)は1960年代まで科学者や技術者の間で、かけ算・わり算をかんたんにする便利な計算道具として、とても重宝されていました。世界で使われたいろいろな形の計算尺を見てみませんか。そして簡単な紙製計算尺を作ってみましょう。



● 算数や数学を五感を総動員して体験しよう！

【東京理科大学 数学体験館】

算数や数学は、紙や鉛筆を使って問題を解いたり、計算をするだけではありません。見て、触って、動かして、実験をして、五感を通して体験をしながら学ぶことができます。算数や数学がこんなに役に立ち、面白いものだとということを実感するため、ぜひ遊びに来てください！



まだまだあるよ！

夏休みの理科工作

テレビで話題！ 永遠に飛ぶ!?紙飛行機を作ろう！

空飛ぶ種子を模倣した飛行機(グライダー)づくりと飛行の実験を行い、今話題のバイオメカニクスを学習します。非常に軽いスチロールペーパーを使うことで、ゆっくりと飛行し理論上、永遠に飛ぶことができる紙飛行機... いっしょに楽しく作りましょう！

誰でも簡単！

色が変わる！

ステンドグラス風アート作品をつくろう！

液晶画面・3D映画用メガネ・偏光サングラスなど利用されている「偏光板」を使った科学工作を行い、光と偏光板の性質について学習します。作品作り以外にも、解説中に行う、偏光板を用いた科学手品も必見です。

目に見えないはずの科学現象を視覚的に捉えることができる、またとない機会... 美術が得意じゃない方も、お好きな方も、ご興味のある方はぜひお立ち寄りください！