

Tokyoふしぎ祭（サイ） インス2018 コンテンツ予定一覧

| | 出展者 | 実施日 | | コンテンツ名 | 内容 |
|----|---|------|------|---|--|
| | | 4/21 | 4/22 | | |
| 1 | 首都大学東京（水口研究室） | ○ | ○ | 超伝導実験室：超伝導ジェットコースター | 電気の流れと電気抵抗についての簡単な講義を行い、電磁誘導と超伝導ジェットコースターのデモ実験を行います。 |
| 2 | 首都大学東京（黒川研究室） | ○ | ○ | 見てみよう、くらべてみよう、触れてみよう； 海に住む色々な動物たち | タッチプールで海に住む動物たちに触れながら、からだの形、動くしくみなどを学びます。顕微鏡で脳や心臓なども見られます。 |
| 3 | 首都大学東京（串山研究室） | ○ | ○ | 「踊る！大捜査センサー」電子工作ワークショップ+ 映像や音のインタラクティブ面白体験展示 | ものに近づくと音とパイプで知らせてくれる魔法のデバイス「踊る大捜査センサー」をつくる電子工作のワークショップとインタラクティブな体験型の展示です。 |
| 4 | 首都大学東京（佐原研究室） | — | ○ | そうだったんだ！！人工衛星のひみつ | 人工衛星の仕組みと打上から運用終了までの一連の流れ、最近世界で活発な超小型衛星の紹介とそれを使った新しい人工衛星ミッションについて紹介します。 |
| 5 | 首都大学東京（TMU-SFC） | ○ | ○ | 出張！化学実験教室 in 日本科学未来館 | ・体験実験：光る！弾む！スライムを作ろう、冷えるカイロを作ろう！ ・演習実験：色でわかる！光の力 |
| 6 | 産業技術大学院大学 | ○ | ○ | 拍手で絵を描く!? クラップライトドローイングワークショップ | 拍手で発電してLEDを光らせる「クラップライト」を作り、拍手で空中に絵を描きます。デバイスと絵は持ち帰れます。 |
| 7 | 東京都立産業技術高等専門学校 《品川キャンパス》 | ○ | — | ものづくりテクノスタジオ | ・ロボット操縦体験（格闘ロボ、自立型ロボ、ワイヤードロボ） ・ものづくり工作教室（パコカー製作、電子工作、紙工作各種） ・NHKロボコン出場ロボ展示など |
| 8 | 東京都立産業技術高等専門学校 《荒川キャンパス》 | — | ○ | 中学生ロボットコンテスト ものづくり教室 | ・中学生ロボコン決勝戦（荒川区及び北区共催／午前） ・ものづくり教室（竹てっぽうなど／午後） |
| 9 | 東京都医学総合研究所 | ○ | ○ | 遺伝子DNAとアレルギー —見てみよう 調べてみよう 作ってみよう— | 企画1「体験してみよう 細胞からDNAをとりだしてみよう」 遺伝子DNAについて解説し、バナナからDNAをとりだす実験をします。 |
| | | ○ | ○ | | 企画2「DNAの二重らせんを作ろう」 遺伝子DNAについて解説し、ビーズを使ってDNAのストラップをつくりま す。 |
| | | ○ | ○ | | 企画3「のぞいてみよう アレルギーの世界」 顕微鏡を使って、花粉やダニなどを観察します。 |
| 10 | 東京都環境科学研究所 | — | ○ | オリジナル入浴剤を作ろう！ | 重曹や塩、はちみつなどの身近なものを使い、簡単な化学実験でオリジナル入浴剤を作ります。 |
| 11 | 東京都立産業技術研究センター | ○ | — | 簡単に作れる！ホバークラフト工作教室 | 身近にあるプラスチックケースとCDと風船を使って、ホバークラフトを作成する 工作教室です。 |
| 12 | 国立研究開発法人 防災科学技術研究所 | ○ | — | Dr. ナダレンジャーの自然災害科学実験教室 | 身近なものを用い、地震、なだれ、突風、落石など、本当はこわい災害をミ ニチュアにして楽しく学べるステージショーです。 |
| 13 | 東京都立墨田工業高等学校 | ○ | — | ゆらめく灯と彩色光のマグカップ | サンドブラストでオリジナルマグカップを作ります。 |
| 14 | 東京都立六郷工科高等学校 | ○ | — | LEDを使った「光る電子工作」 | LEDで、光るアクリル製写真立てを製作します。 |
| 15 | 東京都立科学技術高等学校 | — | ○ | 楽しく科学を体験！！ | ・クラゲの観察 ・高吸水性ポリマーと電気分解 ・ホバークラフトの製作 |
| 16 | 東京都立戸山高等学校 | — | ○ | SSH（スーパーサイエンスハイスクール）の生徒と 一緒に科学実験をしてみよう。 | 金属の結晶モデルやマニキュアやカラフルなビーズや紫外線で光る色素をつ くります。つくった小物などは持ち帰れます。 |
| 17 | 東京都立小石川中等教育学校 | — | ○ | 化学のチカラで絵を描こう！ | 身近な液体をつけると様々な色に変化する不思議な紙に絵をかきます。絵 は、しおりにして持ち帰れます。 |
| 18 | 東京都水の科学館 | ○ | — | ペットボトルロケット工作教室 | ペットボトルを再利用したキットによるロケット工作をしたあと、野外にて打ち 上げ体験をします。 |
| 19 | 東京都健康安全研究センター | ○ | — | 持てる！楽しめる！不思議な水！ | 持ち運べる水を作ります。好きな色でカラフルな水にしたり、小さく光る宝石 のような水を作ることができます。 |
| 20 | 東京大学 サイエンスコミュニケーションサークルCAST | — | ○ | 見破れ！悪の科学者のワナ！ | 科学を使ったふしぎな実験をストーリー仕立てで行うステージショーです。 |
| 21 | 東工大Science Techno | — | ○ | 磁石のふしぎ「パクンわにとコンコンキツツキを作ろう！」 | 磁石の不思議を体感できる、2種類の工作を作ります。作った工作は持ち 帰って家でも遊べます。 |
| 22 | お茶の水女子大学 環境科学倶楽部 | ○ | — | PaperChromatographicsペーパークロマトグラフィックス ～ルンゲの愛した染物手法～ | 1本のペンと水だけでできる、サイエンス×アートの体験です。 |
| 23 | お茶の水女子大学 サイエンスコミュニケーション団体 おちゃっこLab. | — | ○ | ロボット博士になろう！ ～LEGOロボットのプログラミング教室～ | プログラミングを学んで、LEGOロボットを動かす体験ができます。 |