

Tokyoふしぎ祭（サイ）エンス2022 出展予定コンテンツ一覧

No.	出展者	コンテンツ名	内容
1	東京都立大学（武居研究室）	ロボットにちょっといたずらしたら、何が起る？！	ロボットにはいろいろな物理現象・機構が使われています。そのようなロボットにちょっといたずらしてみます。さて、何が起るでしょう？3つのクイズの答えと理由を考えてみてください。
2	東京都立大学（TMU-SFC）	配信！化学実験室 from 東京都立大学	「環境に優しいプラスチックを作ろう！」をテーマに、身近にある素材を用いて科学実験を行います。原理から作り方まで詳しく解説しています。
3	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.	～液化化現象を見てみよう～	地震大国、日本。地震によって起る液化化現象の原理について、実験を通して学びましょう！
4	東京都医学総合研究所	あなたの細胞を見てみよう/身近な素材からDNAを取り出そう	口腔内細胞を顕微鏡で観察します。身近な素材からDNAを取り出す実験を行います。
5	東京都環境科学研究所	オリジナル入浴剤を作ろう！	重曹やクエン酸、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。
6	東京都水の科学館	東京都水の科学館 水の実験ショー	東京都水の科学館で行っている水に関する実験ショーを通じて、水の不思議と大切さを科学的視点で紹介いたします。
7	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（sサイエンス）	なだれ、落石、突風、地震など本当はこわい災害をミニチュアで再現するサイエンスショーを行います。
8	東京都健康安全研究センター	インクの謎を探ろう！	水性ペンの「インク」の正体を明らかに！当センターでも検査に使用している「クロマトグラフィー」をご紹介します。
9	東京都立戸山高等学校	「名探偵コナン」に学ぶ化学	大人気の漫画「名探偵コナン」中に出てくる科学トリックをテーマに実験を行いました。家庭でもできる実験が多いので試してみてください。
		空飛ぶタネ	タネはいろいろな工夫をして遠くへ行こうとします。タネの行っている工夫を観察し、折り紙で作ってみましょう。
		不思議な動くタネ(種子)	動く種子があります。どうやって、またなぜ動くのでしょうか。よく観察することで謎を解いてみましょう。
10	東京都立小石川中等教育学校	大爆発！テルミット反応ショー	激しく熱や光が発生するテルミット反応などのものが燃える反応について、実験ショーを通して紹介します。
		おはしでかいぼう	家庭でもできる生物の観察方法 ～魚編～ 煮魚、焼き魚、蒸し魚 今夜、食卓で復習しませんか
		物理研究会活動紹介	物理研究会の活動紹介を行います。特にロボット班、鉄道班の活動を中心に紹介します。
11	東京都立科学技術高等学校 奇術愛好会	パフォーマンス×サイエンス	科学技術を取り入れたマジック&ジャグリングを披露します。 どんな仕組みになっているかぜひ予想してお楽しみください。
12	東京都立多摩科学技術高等学校	お弁当を長持ちさせたい！	抗菌作用があると言われている食品は多々あります。実際にコハンに置き、放置することで変化を確認します。
13	東京都立富士高等学校・附属中学校	ぶつりぶスイッチ ～想像力と創造力～	物理班で製作したループ・ゴールドバーグ・マシーン（ピタゴラススイッチで有名な装置）や、一部をUnityによりデジタル化したものをご紹介します。