



キツネひろば

抽選 は、それぞれのイベント会場前で開催時間の15分前に集合し、くじ引きをします。

工作教室

開始15分前に集合してください

① 石こうでかたちを作ってみよう【約60分】

◆10:30～ ◆12:30～ ◆14:00～

抽選 各回20名 **年齢制限** 小学生以上

好きな形の模型を石こうで作ってみようよ。粘土に穴を掘ったり文字を刻んだりして自由に型を作り、その型に石こうを流し込んで固めて、自分だけの模型を作って持ち帰ろう。

※石こうが固まり、持ち帰りできるまでには、工作が終了してから1時間ほど必要です。

② ふしぎな鏡をつくってみよう【約30分】

◆10:15～ ◆11:15～ ◆12:30～ ◆13:30～
◆14:30～ ◆15:30～

抽選 各回15名

年齢制限 子供優先（幼児の場合は保護者参加必須）

鏡の裏に絵を描くだけで、簡単魔鏡の出来上がり。魔鏡作りをとおして、光の不思議を楽しく学ぼう。

③ 電池をつくってみよう～いろいろな電池のしくみを学ぼう～【約30分】

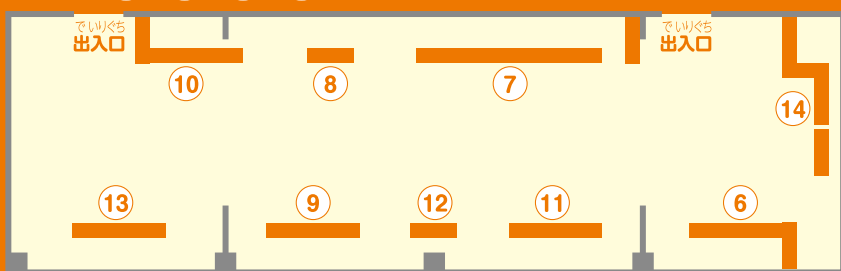
◆11:00～ ◆13:00～ ◆14:00～ ◆15:00～

抽選 各回10名 **年齢制限** 小学生以上

電池を作る体験をとおして、電池の仕組みを学びます。



3階 大会議室

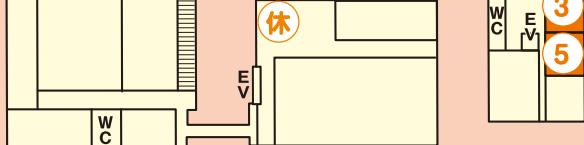


3階

休憩所



2階



1階



いりぐち 入口
じむかんりとう 事務管理棟

OSL棟 入口



体験教室

⚠ 開始15分前に集合してください

④ 君はリトルケミストだ! 【約30分】

◆10:30～ ◆11:30～ ◆13:30～ ◆14:30～ ◆15:30～ 抽選 各回10名 年齢制限 小学生限定

リトルケミスト(化学者)となって、白い紙を液体につけると絵や文字が現れるなど、ケミストリー(化学)の不思議や面白さを体験します。

⑤ かんたんペーパークロマトグラフィ 随時 年齢制限 小学生以上

ペーパークロマトグラフィという方法で、サインペンのインクの成分を分離します。どんな色がかけているかな?みんなで推理してみよう。



⑥ サーモカメラで温度の分布をのぞいてみよう 随時

赤外線サーモカメラという特殊なカメラを使うと、温かさや冷たさといった物質表面の温度の様子を見ることができます。あなたもこのサーモカメラで身の回りをチョット覗いてみましょう。いつもの世界が違って見えます。

⑦ 磁石の不思議 随時

磁石を使っていろんな不思議を体験しよう

⑧ 磁石発電にチャレンジ 随時

磁石を使って発電にチャレンジ。最高点をめざそう。

⑨ 色を測ってみよう 随時 年齢制限 小学生以上

簡易な測色計や標準色票を使って身近なものの色を測ってみます。

⑩ 表面の特性をかえるコーティング 随時

ダイヤモンド状炭素(DLC)コーティングや水をはじくコーティングに触れてみよう。

⑪ においが分かるセンサ 随時

人間や動物の鼻は様々な臭いを嗅ぎ分けますが、人工のセンサでこのようなすばらしい能力に挑戦します。さらに、臭わないガスでもセンサでは区別して検知することも可能です。さあみんなで実験してみよう!

⑫ メンタルコミットロボット「パロ」と遊ぼう! 随時

産総研開発のアザラシ型ロボット「パロ」は癒し効果世界一とギネスから認定されました。実際に見てふれて抱っこして、癒し効果世界一を実感して下さい!



展示ブース

⑬ 線が繋がってないのになぜ動く? ワイヤレス給電であそぼう 随時

非接触給電を用いて電気を送ってみよう。配線が繋がってなくても電気が送れるのを見てみよう。



⑭ 身近な金属製品のミクロの世界を覗いてみよう 随時

身近にある金属材料を対象として、ミクロの世界(金属組織)を顕微鏡で覗いてもらいます。素材(鉄鋼材料・アルミ合金等)や製法(鍛造・圧延等)の差により、金属材料の組織が異なることを実感してもらいます。

⑮ 安心・安全コーナー 随時

産総研が研究開発を進める上で取り組んでいる「安心・安全」について紹介します。

⑯ 展示コーナー 随時

産総研中部センターの研究成果を初め、国立研究所当時の研究成果、歴史を時代背景に沿って紹介しております。