

産総研中部センター 一般公開 (なごや・サイエンス・ひろば) 公開内容

【工作教室】 【キツネひろば】 定員制の催しは各会場にて、開始10分前までに受付・集合を済ませてください。

No.	出展名	ブース説明	開催方法		開催場所
			回数	人数	
21	石こうでかたちを作ってみよう! 定員先着順 対象:制限無し	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。 (注記)石こうが固まり、持ち帰れるまでには、工作が終了してから一時間ほど必要です。 (所要時間:60分) 1回目 10:30~11:30、2回目 12:30~13:30、3回目 14:00~15:00	3	20	【キツネひろば】 OSL棟3F 連携会議場(南側)
22	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 定員先着順 対象:小学生以上	果物や食塩水を使った電池を作る体験をとおして、電池の仕組みを学びます。 (所要時間:30分) 1回目 10:30~11:00、2回目 11:30~12:00、3回目 13:30~14:00、4回目 14:30~15:00、5回目 15:20~15:50	5	10	【キツネひろば】 OSL棟2F 第5会議室
23	光をコントロールするガラス 定員先着順 対象:制限無し	私たちの周りにはあふれている光。この光の性質には不思議なものがたくさんあります。簡単な実験を通してその性質を知り、自由にコントロールしてみましょう。 (所要時間:20分) 1回目 10:30~10:50、2回目 11:10~11:30、3回目 13:00~13:20、4回目 13:40~14:00、5回目 14:20~14:40、6回目 15:00~15:20	6	20	【キツネひろば】 OSL棟1F 第4会議室
28	磁石でうごスライムを作ろう! 対象:子供限定(幼児の場合は保護者参加必須)	魔法の粉入りのスライムを作ろう! 磁石を近づけるとスライムにツノができて、うごき出したりするよ。	随時		【キツネひろば】 事務管理棟3F 大会議室(メイン会場)
<p>整理券 は、「整理券」を開始時間30分前から先着順に配布します。 配布場所: キツネひろば、OSL棟1階受付</p>					

【体験(実演・体感)教室】 【キツネひろば】 定員制の催しは会場にて、開始10分前までに受付・集合を済ませてください。

No.	出展名	ブース説明	開催方法		開催場所
			回数	人数	
25	小型家電から金を発掘しよう! 対象:小学4~6年生と保護者のペア 定員抽選	家庭にある携帯電話やTVゲーム機には金をはじめとする貴重な金属が使われています。使い終わって廃棄された機器を分解し、捨てられる運命にあった貴重な金を回収してみましょう。回収した金は持ち帰れます。 10:30~15:00(12:00~14:00は自由時間です。)	1	32(16組)	【キツネひろば】 OSL棟3F 連携会議場(北側)
26	かんたんペーパークロマトグラフィ 対象:小学生以上	ペーパークロマトグラフィという手法で、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。	随時		【キツネひろば】 OSL棟2F 交流ロビー
27	メンタルコミットロボット「バロ」と遊ぼう!	産総研開発のアザラシ型ロボット「バロ」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!	随時		【キツネひろば】 OSL棟2F 交流ロビー
29	磁石の不思議	磁石を使っているんな不思議な体験しよう。	随時		【キツネひろば】 事務管理棟3F 大会議室(メイン会場)
30	磁石発電にチャレンジ 対象:小学生以上	磁石を使って発電にチャレンジ。最高点を目指そう。	随時		【キツネひろば】 事務管理棟3F 大会議室(メイン会場)
31	色を測ってみよう 対象: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よう。	随時		【キツネひろば】 事務管理棟3F 大会議室(メイン会場)
32	現代のエレキテルで遊ぼう	江戸時代に平賀源内が周りの人を驚かせた静電気の発生装置が「エレキテル」。現代の手回し静電気発生装置のハンドルを回すと、コップが回ったり、球の間に火花が飛んだり蛍光灯が光ったりします。頑張って回して見ましょう。	随時		【キツネひろば】 事務管理棟3F 大会議室(メイン会場)
33	サーモカメラで温度の分布をのぞいてみよう	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出来ます。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見ましょう。いつもの世界が違って見えます。	随時		【キツネひろば】 事務管理棟3F 大会議室(メイン会場)
34	においが分かるセンサ	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素晴らしい能力に挑戦します。さらに、センサでは嗅ぎ取れないガスでも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。	随時		【キツネひろば】 事務管理棟3F 大会議室(メイン会場)
35	色つき粘土をまぜてみよう	ミキサーを使って、いろいろな色の粘土をまぜてみよう。どんな色・形・もようになる?	随時		【キツネひろば】 事務管理棟3F 第3会議室 こちらの体験参加は入室数制限となります。
11	木の面白い性質を知って活かす! 対象:小学生低学年以上	普通の状態では木材はほとんど変形しませんが、熱や水分、荷重などの条件が整うと大きく変形させることができます。木材を金属やプラスチックと同じように金型成形する技術の一端を紹介します。	随時		【ウサギひろば】 先端技術運携りサーチ1F エントランス
<p>当選はがき は事前予約が必要です。 予約方法 往復はがきに、コース名「金発掘」、名前(フリガナ) 学年 住所 電話番号 返信面にご自分の住所と名前を書いてお送りください。 〒460-0008 名古屋市中区栄3-18-1 デザインセンタービル7階 株式会社ウエストボックス へ 応募多数の場合は抽選となります。 締切: 7月27日(水) 必着</p> <p>問い合わせ先 TEL: 052-265-5902 株式会社ウエストボックス</p>					

【展示ブース】

No.	出展名	ブース説明	開催方法	開催場所
36	軽いだけじゃない! こんなこともできるマグネシウム	マグネシウムはいま使われている金属の中で最も軽い材料です。その長所を活かし、マグネシウムで作製した軽量の部品が自動車などに利用されています。最近では、エネルギーを作り出す材料、振動を吸収する材料としても注目され始めています。ここでは、マグネシウムを用いた物作りの成果を紹介します。	随時	【キツネひろば】 事務管理棟3F 大会議室(メイン会場)
37	ダイヤモンド状炭素コーティングに触れてみよう	ダイヤモンド状炭素(DLC)コーティングしたガラスや金属などに直接触れることができます。手に持って、つるつるした感触を確かめてね。(DLC)コーティングに触れてみよう	随時	【キツネひろば】 事務管理棟3F 大会議室(メイン会場)
38	安心・安全コーナー	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。	随時	【キツネひろば】 事務管理棟1F エントランス
39	展示コーナー 常設	産総研中部センターの研究開発を初め、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。	随時	【キツネひろば】 事務管理棟1F、3F 展示コーナー

【子供研究室体験(実験室内での体験コース)】 【キツネひろば】 事務管理棟1F エントランスに、開始5分前までに受付・集合を済ませてください。

No.	ツアー名	ツアー説明	開催方法	開催場所	
			回数	人数	
24	若はリトルケミストだ! (見てみよう! やってみよう! 物が変わる不思議の世界) 定員先着順 対象:子供限定・小学生以上	リトルケミスト(化学者)となって、粉を溶かして水溶液を作ったり、透明な溶液から粉ができた、溶液の色が一瞬にして変わったり、ケミストリー(化学)の不思議や面白さを見学・体験します。 (所要時間:約40分) 1回目10:30~11:10、2回目11:30~12:10、3回目13:00~13:40、4回目14:00~14:40、5回目15:00~15:40	5	10 (ご家族も入室可能)	【キツネひろば】 第2研究本館 C31
<p>整理券 は、「整理券」を開始時間30分前から先着順に配布します。 配布場所: キツネひろば、OSL棟1階受付</p>					

【その他】

星茶・休憩コーナー				事務管理棟1F エントランス OSL棟1F 交流スペース
-----------	--	--	--	---------------------------------