

【工作教室】★【キツネひろば】産業技術総合研究所【キツネひろば】(OSL棟エントランス)にて抽選受付・発表を行います。
 ■工作教室参加は抽選となります。受付・開始時間の詳細は抽選用紙をご参照下さい。

No.	出 展 名	ブ ー ス 説 明	開催方法		開催 場 所
			回数	人数	
1	移動地質標本館	「デスマスチルス」や薄片技術作品「石の昆虫」のポップアップカードで、遊びながら学びましょう。誕生石や化石などのしおり作りや、顕微鏡を使った砂の観察のほか、赤青メガネで地形図を立体的に見ることもできます。	随時	12	OSL棟2F会議室【キツネひろば】 ※こちらの工作教室参加は入室数制限となります。満員の場合、部屋前の椅子に順番に腰掛けてお待ちください。
2	液体万華鏡と立体万華鏡	四つの液体が混ざらないマジック液体万華鏡のしくみとその科学を紹介！お父さん、お母さんと一緒にふしぎな立体万華鏡を作ってみよう！	2	30	OSL棟3F連携会議場(北)【キツネひろば】 ※こちらの工作教室参加は抽選となります。開催時間の詳細は抽選用紙をご参照ください。
3	不思議なアニメをつくろう	普通に見ると変な模様。縞のスクリーンを重ねて動かすと模様は動きだす！不思議なスクリーンアニメを作ってみよう！	3	30	OSL棟3F連携会議場(南)【キツネひろば】 ※こちらの工作教室参加は抽選となります。開催時間の詳細は抽選用紙をご参照ください。

【実験教室】

No.	出 展 名	ブ ー ス 説 明	開催方法		開催 場 所
			回数	人数	
4	グラスハーブで探る音のふしぎ	どうして高い音と低い音があるのでしょうか。音はなぜ聞こえるのでしょうか。水の入ったワイングラスで作る楽器グラスハーブを使って、そんな音の不思議に迫ります。ミニコンサートも楽しんでいただけます！！ ◆1回目 10:50～12:00、2回目 13:20～14:30 ※定員先着順 ※実験教室実施時間以外の見学は随時行えます。	2	20	OSL棟1F会議室【キツネひろば】
5	真空の不思議を体験しよう！	空気のない「真空」の世界！普段体験できない「真空」を身近なものを使って実感！発泡スチロールやマシュマロ、水は真空中ではどうなる？ラジオの音は聞こえる？など、クイズで予想し、実際に確かめよう！！(所要時間:20分) ◆1回目 10:20～、2回目 10:50～、3回目 11:20～、4回目 13:20～ 5回目 13:50～、6回目 14:20～、7回目 14:50～、8回目 15:20～ ※定員先着順	8	10	事務管理棟2F第2会議室【キツネひろば】

【体験(実演)ブース】

No.	出 展 名	ブ ー ス 説 明	開催方法	開催 場 所
6	燃料電池であそぼう！	燃料電池を使ったクリーンな発電でおもちゃの電車や自動車を走らせて遊ぼう！	随時	事務管理棟3F大会議室(メイン会場)【キツネひろば】
7	センサでにおいを嗅ぎ分けよう！	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、センサでは臭わないガスでも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！	随時	事務管理棟3F大会議室(メイン会場)【キツネひろば】
8	サーモカメラで温度の分布を覗いてみよう！	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るよ。	随時	事務管理棟3F大会議室(メイン会場)【キツネひろば】
9	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」。現代の静電気発生装置を使って、プロペラを回したり火花を飛ばしたりしてみよう！ハンドルを頑張って回そう！	随時	事務管理棟3F大会議室(メイン会場)【キツネひろば】
10	石をまっふたつ！！	固くて簡単に切れない石でも研究用の研削機をつかえばまっふたつに切ることができます。切った断面で石の様子を観察してみよう！切った石は標本として飾ってみてはどうでしょう？	随時	事務管理棟3F大会議室(メイン会場)【キツネひろば】
11	光の色ってなに？真っ暗ゾーンでお絵かきしよう！	暗くて足元がきらきら光るふしぎなお部屋！このブラックライトの下で好きな絵を描いて外へ出てみるとあら不思議！絵が見えたり見えなかったり…、なぜだろう？	随時	事務管理棟3F大会議室(メイン会場)【キツネひろば】
12	メタボ注意報！あなたの血管は何歳ですか？	毎日がんばるお父さん、お母さん。あなたの血管年齢は何歳でしょう？血管年齢測定装置を使えば簡単に測定することができますよ。	随時	事務管理棟3F大会議室(メイン会場)【キツネひろば】
13	色つき粘土をまぜてみよう！	実験用ミキサーを使って、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	事務管理棟3F会議室【キツネひろば】 ※こちらの体験参加は入室数制限となります。
14	メンタルコミットロボット「パロ」と遊ぼう！	産総研開発のA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！	随時	事務管理棟1Fエントランス【キツネひろば】
15	環境に優しい木質系材料の変形加工	木材はストロー状の中空細胞で構成されている。この形状を変形させたり、位置関係を変化させると自動車部品などの複雑形状の成形が可能となる。	随時	OSL棟2F交流スペース【キツネひろば】

16	きれいなロウソクをつくろう！	ロウは、60℃くらいの温度で溶けて液体になります。冷やすと固まります。いろいろな色のロウを使ってきれいなカラーロウソクを作ってみよう。	随時(入替制)	30名	リサーチセンター2F旧食堂【ウサギひろば】 ※こちらの工作参加は入室数制限となります。満員の場合、部屋前の椅子に順番に腰掛けてお待ちください。
17	シャボン玉の中から外を見ると・・・	綺麗で楽しいシャボン玉。大きなシャボン玉の中に入ってみると・・・そこはとんでもない世界かも？	随時		先端技術連携リサーチセンター1Fエントランス【ウサギひろば】
18	ピンホールカメラの中に入ってみよう！	レンズも無いのに外の景色が写る不思議なピンホールカメラ。大きな暗室の中に入ってみると・・・あら不思議！外の景色がスクリーンに逆さまに映っているよ？みんなで体験してみよう！	随時		先端技術連携リサーチセンター1Fエントランス【ウサギひろば】
19	静電気で水を曲げよう！	静電気を帯びた物は髪の毛などを引きつけます。でも、流れ落ちる水まで引きつける事は知っていますか？落ちる水を静電気を帯びた棒で曲げて、「シンオドシ」を見事鳴らしてみよう！	随時		先端技術連携リサーチセンター1Fエントランス【ウサギひろば】

【展示ブース】

No.	出 展 名	ブ ー ス 説 明	開催方法	開催 場 所
20	光をコントロールするガラス	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。	随時	事務管理棟3F大会議室(メイン会場)【キツネひろば】
21	プラズマを用いたDLCコーティング！	ダイヤモンド・ライク・カーボン(DLC)に触れてみよう！	随時	事務管理棟3F大会議室(メイン会場)【キツネひろば】
22	軽い！マグネシウムものづくり	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。マグネシウム製の部品を多く使うことは軽量化につながり、省エネに寄与すると期待されます。マグネシウムものづくりの研究成果をご覧ください。	随時	事務管理棟3F大会議室(メイン会場)【キツネひろば】
23	保水セラミックス	保水性セラミックスは、打ち水効果により夏を涼しく過ごし、ヒートアイランド対策として期待されています。産総研では、保水性セラミックスの省エネ建材への応用を研究しています。展示品は、水を含んだ保水性セラミックスに赤外線を照射し、温度低下効果を実験的に示すものです。	随時	事務管理棟3F大会議室(メイン会場)【キツネひろば】
24	安心・安全コーナー	産総研及び中部センターでは、さまざまな技術の研究開発が行われています。このコーナーでは、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	事務管理棟1Fエントランス【キツネひろば】
25	展示コーナー ※常設	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。	随時	事務管理棟1F展示コーナー【キツネひろば】

【ラボツアー】☆【ウサギひろば】先端技術連携リサーチセンター1Fエントランスにて先着順に受け付け、出発します(所要時間:30～40分) ※開始5分前に集合して下さい。
 ■ラボツアーへの参加は随時申込による定員制です。各回(時間)とも定員に達し次第切とします。

ツ ア ー 名	ツ ア ー 説 明	開催方法		開催 場 所
		回数	人数	
A	磨けば光るアリスとテレス。出来たメダルはおもいでにどうぞ。	4	15	第2研究本館 C36P 1回目 11:00～ 2回目 13:00～ 3回目 14:00～ 4回目 15:00～
B	めっきで遊ぼう！	4	10	第2研究本館 C51 1回目 11:00～ 2回目 13:00～ 3回目 14:00～ 4回目 15:00～
C	花火の色の秘密 —元素の炎色反応—	4	15	第1研究本館 B51P 1回目 11:00～ 2回目 13:00～ 3回目 14:00～ 4回目 15:00～

【その他】

呈茶・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
-----------	--	--	--	-------------------------------