



昨年の会場風景

平成19年7月11日(水)
愛知県産業技術研究所
担当 企画連携部 蟹江、西村
電話 0566-24-1841

愛知県産業労働部地域産業課
担当 技術振興・調整グループ 石川、高須
内線 3360、3362
(ダイヤルイン) 052-954-6340

産業技術研究所で「愛知の発明の日」協賛行事を開催します。 ぜひご参加下さい。

— 楽しみながら、モノづくり技術を体験できます —

愛知県産業技術研究所では、「愛知の発明の日」(8月1日)に協賛して、県民の方々に研究所の活動をご紹介するとともに、科学や技術の楽しさ、モノづくりの面白さを体験いただくことを目的に、様々な行事を開催します。多くの方々のご参加をお待ちしています。

1. 「みんなの科学教室」

普段は企業の技術相談などに使用している機械装置で、普段の生活の中にあるものを観察したり、身近な日用品の成分分析を行うなど、日常生活では触れる機会のない機械に接することができます。

また、様々な実験を行ったり、ダンボールを使った工作教室などを通して、モノづくりの楽しさ、科学や技術の大切さを体験いただけます。

日時：平成19年8月4日(土) 午前10時から午後4時まで

場所：愛知県産業技術研究所本部(刈谷市一ツ木町西新割)

主催：愛知県産業技術研究所

共催：愛知工研協会、JSTイノベーションプラザ東海

参加対象：子供から大人までどなたでも参加できます。

※小学3年生以下は保護者同伴でご参加下さい。

(昨年度の実績：参加者数 約400名)

参加費等：参加無料、事前申込不要

問合せ先：愛知県産業技術研究所 企画連携部 電話：0566-24-1841

【体験できるイベントの紹介】

	<p>『お昼が大好き！ー太陽電池の実験をしようー』</p> <p>光のエネルギーを電気のエネルギーに変える太陽電池は、地球温暖化対策にも有効です。しかし、光が当たるだけでは十分に発電できません。朝や夕方には力が弱まるのです。</p> <p>太陽の動きと発電量がどう関係しているかを実際に実験してみましょう。</p>
	<p>『ミクロの世界をのぞいてみよう！』</p> <p>普段は企業の技術相談などに使用しているデジタルマイクロスコープで、日常生活の中にある様々な物を観察することができます。ミクロの世界はどうなっているのでしょうか。ミクロの世界を体験してみましょう。</p>
 <p>写真はイメージです。</p>	<p>『キューピットの矢を作ろう！』</p> <p>木には様々な不思議な性質があります。例えば、圧力をかけて縮めた木をお湯の中に浸すと水を吸って元の大きさに戻ろうとする性質があります。この性質を利用して不思議な「キューピットの矢」が出来上がります。</p>
	<p>『切って、はって、変身しちゃうぞダンボール！』</p> <p>軽くて丈夫、さらにリサイクル可能なダンボールは、環境に優しい物流資材として広く利用されています。今回は、このダンボールを使って歩くロボットを作成します。</p>

☆この他のイベント（あわせて11種類）

- ・『鮭もまっさお！ー人造イクラを化学で作ろうー』
本物そっくりのイクラをビーカーの中で作成します。
- ・『温かくなったら思い出しました！』
形状記憶合金を使った工作を行います。
- ・『シャボン玉の不思議』
シャボン玉を使って、色々な体験をするコーナーです。
- ・『万華鏡を作ってみよう！』
工作キットを使って、万華鏡を作ります。
- ・『金属なんでも鑑定団』
X線分析装置を利用して、家庭にある金属製品の成分をその場で測定できます。
- ・『目にもとまらぬものを見よう！』
高速度カメラを利用して、様々なものを観察することができます。

・『わくわく科学シアター』

科学技術関連のビデオを上映します。

※参加者多数の場合、イベントによっては早く終了することがあります。

2. 産業技術研究所各センターの行事

産業技術研究所では、「みんなの科学教室」の他にも「愛知の発明の日」に協賛して、各センターで、以下の行事を開催します。

日 時	行事名	場 所	対 象	連絡先
7/31(火) 13:00 ～ 16:00	草木染め体験教室 農産物等の色素を用いてハンカチの絞り染めが体験できる教室です。	岡崎市総合検査センター (岡崎市美合町)	小学4年生 ～6年生 先着20名 (事前申し込み必要)	三河繊維技術センター 開発技術室 0533-59-7146
8/1(水) 10:00 ～ 12:00	みんなで食育！手作り餃子教室 栄養士による食育を考える講演とメニュー紹介を行いながら、愛知県産の農畜産品(豚肉、キャベツ、ニラなど)を使い、具から餃子を手作ります。	愛知県産業技術研究所 食品工業技術センター (名古屋市西区)	一般20 ～30名 (小学生以下は保護者同伴) (事前申し込み必要)	食品工業技術センター 保蔵技術室 052-521-9316
8/4(土) 9:30 ～ 12:00	親子教室 「マーブル染めでオリジナルハンカチを作ろう」 大理石のような模様が出来るマーブル染めでハンカチ作りを体験できます。 「手織りでミサンガを作ろう」 よこ糸とたて糸を交錯させて、手首などに巻くミサンガを手織りで作成します。 「フェルトボールでアクセサリを作ろう」 フェルトボールを使って、思い思いのアクセサリが作成できます。	愛知県産業技術研究所 尾張繊維技術センター (一宮市)	小学生と保護者 各コース10組 (フェルトボールは5組) (事前申し込み必要)	尾張繊維技術センター 応用技術室 0586-45-7871