

瀬戸市記者会、豊田市政記者クラブ、
豊田市政記者東クラブ、長久手市同時



昨年度のこども科学教室の様子

平成 26 年 7 月 17 日(木)
あいち産業科学技術総合センター
管理部管理課 管理・業務グループ
担当 高橋、市橋、小野
ダイヤル 0561-76-8302
愛知県産業労働部産業科学技術課
管理・調整グループ
担当 加藤、水野
内線 3389、3388
ダイヤル 052-954-6347

「知の拠点あいち」こども科学教室の参加者を募集します！

夏休み期間中の 3 日間、県内の大学や企業、団体の関係者などの協力により、小学生を対象としたこども科学教室を、「知の拠点あいち」のあいち産業科学技術総合センターで開催します。

当日は、あいち産業科学技術総合センター内にある、光とナノの世界等について紹介する**科学技術展示コーナー**や、3D プリンターで作製した作品を展示する**産業デザインリアルコア**、光を使った最先端の分析施設である**あいちシンクロトン光センター**を見学する「知の拠点あいち」探検ツアーも併せて実施します。

夏休みの思い出づくりに、ぜひご参加ください。

1 開催概要

【第 1 回】

開催日時：8 月 20 日(水)
13：30～16：30
募集定員：20 人
対象者：小学校 1、2、3 年生

「見て、さわって おもしろサイエンスショー」

液体窒素を使ったマイナス 196℃はどんな世界か、台風や竜巻の渦はどうやってできるのか、身近なものを使って実験します。また、ペーパークロマトグラフィー(*)を使ってオリジナルしおりを作ります。

協力：愛知教育大学

*液体(インクなど)を紙にしみこませて成分を調べる方法

【第 2 回】

開催日時：8 月 22 日(金)
13：30～16：30
募集定員：20 人
対象者：小学校 4、5、6 年生

「振動で動く昆虫ロボを作ろう！」

振動モーターを使い、振動力により昆虫のように動く「昆虫ロボ」を作り動かしてみます。

協力：公益財団法人中部科学技術センター

【第 3 回】

開催日時：8 月 23 日(土)
13：00～16：15
募集定員：20 人
対象者：小学校 4、5、6 年生

「科学のびっくり箱！なぜなにレクチャー (7色マイコンホタル)」

コンピュータによる簡単なプログラミングを行い、3色LEDを7色に点滅させる基本的原理を学びます。

共催：トヨタ自動車株式会社

協力：トヨタ技術会

※ 募集定員はお子様の定員です。当日は保護者の方がご同伴下さい。

※ 全ての回で、科学教室終了後に「知の拠点あいち」探検ツアー（最先端の研究施設の見学）を行います。上記開催日時は探検ツアーを含んだ時間です。

2 開催場所

「知の拠点あいち」あいち産業科学技術総合センター

電話：0561-76-8302（ダイヤルイン）

豊田市八草町秋合 1267-1（東部丘陵線リニモ「陶磁資料館南」駅 下車すぐ）

※会場へは公共交通機関をご利用ください。

3 参加費

無料

4 お申込み

○申込方法

参加申込書に必要事項をご記入の上、メール又は FAX にてお申込みください。

申込書はあいち産業科学技術総合センターで配布するほか、下記 URL からダウンロードできます。

URL：<http://www.pref.aichi.jp/0000073147.html>

○申込先

あいち産業科学技術総合センター 管理部管理課 管理・業務グループ

メールアドレス：acist@pref.aichi.lg.jp

FAX：0561-76-8304

○申込期限

平成 26 年 8 月 18 日（月）午後 5 時まで

申込受付は先着順です。定員超過の場合は個別にご連絡いたします。

※ 申込みは、1 人 1 教室とし、複数の教室への申込みはご遠慮ください。

※ グループでの申込みも可能ですが、運営の関係上、保護者を含めて 4 名までとさせていただきます。

5 注意事項

○第 1 回 8 月 20 日（水）の「見て、さわって おもしろサイエンスショー」では、実験で冷凍マシュマロを作り食べる内容が含まれます。マシュマロには卵白が含まれますので、卵アレルギーのお子様に参加される場合は、予めご了解の上、当日は保護者の方が十分にご注意くださるようお願いいたします。

○第 2 回 8 月 22 日（金）の「振動で動く昆虫ロボを作ろう！」では、作業工程でハンダごてを使用することをご了解の上、お申し込みください。

○当日は係員が広報目的の写真・動画等を撮影する場合があります。撮影した写真・動画等は、当センター及び協力団体の各種媒体に使用させていただくことがありますので、予めご了承下さい。

6 問い合わせ先

あいち産業科学技術総合センター 管理部管理課 管理・業務グループ

電話：0561-76-8302（ダイヤルイン）

FAX：0561-76-8304

なつやすみ

知の拠点あいち こども科学教室

- ・参加費無料
- ・事前申込必要



「知の拠点あいち」では、小学生を対象としたこども科学教室を開催します。

当日は、県内の大学や企業、団体の関係者の協力による実験・工作教室に加え、あいち産業科学技術総合センター内に設置された、光とナノの世界等について紹介する科学技術展示コーナーや、3Dプリンターで作製した作品を展示する産業デザイントライアルコア、また、光を使った最先端の分析施設「あいちシンクロトロン光センター」などの施設見学を実施します。夏休みの思い出づくりに、ぜひご参加ください。

第1回 見て、さわって おもしろサイエンスショー 8月20日(水) 13:30~16:30

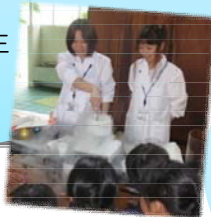
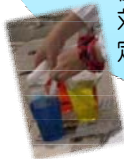
マイナス196℃ってどんな世界？ 台風や竜巻ってどうやってできるの？ 身近なものを使って実験してみよう。ペーパークロマトグラフィー(*)からできる模様を使って「オリジナルしおり」も作ってみよう！

*液体(イノなど)を紙にしみこませて成分を調べる方法

協力：愛知教育大学

対象：小学校1、2、3年生

定員：20名



第3回 科学のびっくり箱！なぜなにレクチャー ～7色マイコンホテル～ 8月23日(土) 13:00~16:15

光のショーって見たことあるかな？ コンピュータで簡単なプログラミングをして、3色LEDを7色に点滅させてみよう。プログラムによってLEDの光り方が変わるよ！

共催：トヨタ自動車(株)

協力：トヨタ技術会

対象：小学校4、5、6年生

定員：20名



【申込期限】

8/18(月) 午後5時まで

※裏面の申込書により、**電子メール又はFAXで**お申込ください。

※**定員になり次第、締め切らせていただきますので、予めご了承ください。**

第2回 振動で動く昆虫ロボを作ろう！ 8月22日(金) 13:30~16:30

ゲーム機のコントローラーなどに振動モーターが使われているのは知っているかな？ ブルブル動く振動モーターを使って、「昆虫ロボ」を作ってみよう。ハンダ付け作業も体験できるよ！

協力：公益財団法人 中部科学技術センター

対象：小学校4、5、6年生

定員：20名



「知の拠点あいち」探検ツアー

どのプログラムも、工作等の後、「知の拠点あいち」の施設見学(60分)を行います。

***各回の時間は、施設見学を含んでいます。**



あいち産業科学技術総合センター

〒470-0356

豊田市八草町秋合1267-1

TEL:0561-76-8302

FAX:0561-76-8304

MAIL:acist@pref.aichi.lg.jp

知の拠点あいちホームページ

<http://www.chinokyoten.pref.aichi.jp/>

【会場へのアクセス】

リニモ 陶磁資料館南駅の北側すぐ



・電子メール：acist@pref.aichi.lg.jp

・F A X：0561-76-8304

のいずれかでお申込ください。

※電子メールの場合は、件名を「こども科学教室
参加申込」としてください。申込書の電子版は
<http://www.aichi-inst.jp/>から入手できます。

「知の拠点あいち」こども科学教室 参加申込書

住 所	〒			
保護者 氏 名	(ふりがな)			
連絡先	TEL： () / FAX： ()			
	メールアドレス：			
参加者	氏 名 (ご同伴の保護者の方もご記入ください)	学 年 (児童のみ)	卵アレルギーの有無(※2) (第1回申込者のみ)	
	1			
	2			
	3			
	4			
参加希望	希望する回いずれかに○を付けてください。(複数選択不可)	日 時	工作等の内容	定員(※1) (先着順)
	第1回	8月20日(水) 13:30～	「見て、さわって おもしろサイエンスショー」(※2)	20名
	第2回	8月22日(金) 13:30～	「振動で動く昆虫ロボを作ろう！」(※3)	20名
	第3回	8月23日(土) 13:00～	「科学のびっくり箱！なぜなに レクチャー ～7色マイコンホテル～」	20名

【注意事項】

- ※1 お子様の定員です。当日は保護者の方がご同伴下さい。
- ※2 第1回 8月20日(水)の「見て、さわって おもしろサイエンスショー」は、実験で冷凍マシュマロを作って食べる内容が含まれます。マシュマロには卵白が含まれますので、卵アレルギーのお子様に参加される場合は、予めご了解の上、当日は保護者の方が十分にご注意くださるようお願いいたします。
- ※3 第2回 8月22日(金)の「振動で動く昆虫ロボを作ろう！」は、作業工程でハンダごてを使用することをご了解の上、お申込みください。
- ※ 定員になり次第締め切らせていただきます。定員超過の場合は個別にご連絡を差し上げます。
- ※ 当日は係員が広報目的の写真・動画等を撮影する場合があります。撮影した写真・動画等は、センター及び協力団体の各種媒体に使用させていただくことがあります。予めご了承下さい。