



昨年度の様子

平成 28 年 7 月 14 日 (木)  
あいち産業科学技術総合センター  
管理部管理課 担当 岡田、藤本  
ダイヤル 0561-76-8301  
愛知県産業労働部産業科学技術課  
担当 山田、北澤、加藤  
内線 3389、3387  
ダイヤル 052-954-6347

## 「知の拠点あいち」こども科学教室及びロボット講座を開催します！

愛知県では夏休み期間中の4日間、県内の企業や大学及び団体の関係者などの協力により、小中学生を対象としたこども科学教室及びロボット講座を、「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。

科学技術分野と新エネルギー分野の実験・工作を行う「科学教室」と初心者向けのプログラミングを学ぶ「ロボット講座」に加えて、「知の拠点あいち」の施設を巡る「探検ツアー」も行います。このツアーでは、産業デザイントライアルコア、あいちシンクロトロン光センター及び新エネルギー実証研究エリアの見学を予定しています。

夏休みの自由研究の一つとして是非、御参加ください。

### 1 開催概要

#### (1) 科学教室

○開催日時：8月16日(火) 13:30～16:30 募集定員：各20人

##### A「偏光で遊ぼう ～偏光万華鏡作り～」

対象：小学校4～6年生、中学生

講師：国立研究開発法人産業技術総合研究所  
下村 正樹 氏

##### B「微生物電池をつくろう！」

対象：小中学生

講師：学校法人名城大学  
田村 廣人 教授、細田 晃史 准教授

○開催日時：8月20日(土) 13:30～16:30 募集定員：各20人

##### C「飛ばそう！タネの模型と竹トンボ」

対象：小学校1～3年生

講師：NPO法人テクノプロス  
藤本 正男 氏、川村 益彦 氏

##### D「水力発電のしくみを学ぶ

～ガチャガチャピッカリ玉！～

対象：小学校3～6年生、中学生

講師：公益財団法人中部科学技術センター  
西沢 一敏 氏、松岡 舞子 氏

○開催日時：8月27日(土) 13:30～16:30 募集定員：各20人

##### E「科学のびっくり箱！なぜなにレクチャー ～二足歩行型ロボット～」

対象：小学校4～6年生

講師：トヨタ技術会 代表 今泉 廣之 氏  
共催：トヨタ自動車株式会社

##### F「風力のふしぎ

～ふしぎ実験とウインドカー作り～

対象：小中学生

講師：理科サークル「ユリイカ」  
宇都宮 貞文 氏、山田 茂樹 氏

## (2) ロボット講座

○開催日時：8月21日(日) 13:00~17:00 募集定員：25人

### ロボット講座「初心者向け！プログラミングを学ぼう」

対象：小学校4～6年生、中学生

講師：学校法人 名古屋電気学園 愛知工業大学

中野 寛之 准教授

## (3) 探検ツアー

全ての回で、教室等終了後に次のとおり探検ツアーを行います。

(1)、(2)に記載の開催日時は探検ツアーを含んだ時間です。

探検ツアーメニュー	内容
産業デザイン トライアルコア	産業デザイントライアルコアとは産業デザインを意識したモノづくり支援の総合窓口です。3Dプリンタにより、企業の提案力強化、迅速な試作・評価を支援しています。 こちらでは、3Dプリンタを用いた多数の展示品を手にとって見ていただくことができます。
あいちシンクロトン光 センター	太陽光の100万倍と言われる強い光（シンクロトン光）を測定する材料にあてて、どのような材料か、どのような構造か等を調べる「知の拠点あいち」内の施設。最先端の研究施設を見学できます。
新エネルギー 実証研究エリア	水素と酸素を利用して燃料電池で発電したり、太陽光発電の模擬体験など、様々な新エネルギーの原理や必要性について「見て、触れて、体験して、学ぶ」ことができます。また、企業・大学の実証実験を見学できます。

## 2 開催場所

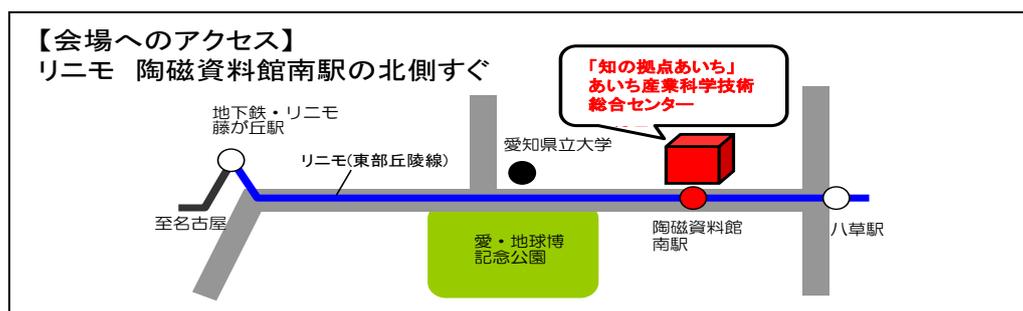
「知の拠点あいち」あいち産業科学技術総合センター

電話：0561-76-8301（ダイヤルイン）

住所：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御利用ください。



### 3 参加費

無料

### 4 申込方法

参加申込書に必要事項を御記入の上、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/soshiki/acist/kodomokagaku2016.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

メールアドレス : [acist@pref.aichi.lg.jp](mailto:acist@pref.aichi.lg.jp)

FAX : 0561-76-8304

#### ○申込期限

平成 28 年 8 月 8 日 (月)

参加の可否については個別に御連絡します。

※ 申込みは、第 1 希望、第 2 希望まで受け付けます。第 1 希望は先着順で受け付けます。定員に空きがある場合は、第 2 希望まで御参加いただけます。

※ グループでのお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

○募集定員はお子様の定員です。小学生の方は、実験・工作の参加に当たり保護者の方が御同伴ください。

○当日は係員が広報目的の写真・動画等を撮影し、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、あらかじめ御了承ください。

### 6 問合せ先

あいち産業科学技術総合センター 管理部管理課

電話 : 0561-76-8301 (ダイヤルイン)

FAX : 0561-76-8304