

報道関係者各位

2012年2月10日(金)  
つくばエキスポセンター

## 科学工作教室「科学のびっくり箱！なぜなにレクチャー」 開催のご案内

つくばエキスポセンター（館長：木阪崇司、所在地：茨城県つくば市吾妻2丁目9番地、TEL：029-858-1100）は、トヨタ自動車株式会社と共催で、2月19日（日）に科学技術への興味と夢を育む科学工作教室「科学のびっくり箱！なぜなにレクチャー」を開催します。

今回のテーマは、「からくり自動車」です。

45名の小学生が、日本の伝統的機械装置である「からくり人形」を使って動力が伝わる仕掛け・仕組みを学んだ後、モーターやプーリー（滑車）など身近な部品や材料を組み合わせ、単三乾電池1本で動く「からくり自動車」作りに挑戦します。

なぜなにレクチャーは、子ども達の自由な創造力を引き出し、モノづくりに取り組む姿勢を育むことを目的に、トヨタ技術会※1の有志メンバーが講師となって日本全国の科学館・博物館でレクチャーを行っているものです。

日本のモノづくりの将来を担う子ども達の工作の現場とトヨタ技術者との触れ合いの様子を、ご自由にご取材ください。

### <開催概要>

日時： 2012年2月19日（日）10：30～12：30、13：30～15：30  
午前と午後に各1回同じ内容で開催します。

場所： つくばエキスポセンター（茨城県つくば市吾妻2丁目9番地）

対象： 小学校4・5・6年生

※午前（10：30～）の回の申し込み受け付けは、既に終了しております。

定員： 各回45名

主催： 財団法人つくば科学万博記念財団、トヨタ自動車株式会社

協力： トヨタ技術会※1

※1 トヨタ技術会：トヨタ自動車に勤務する社員が任意で加入している団体です。会員数は約30,000人です。

### <問い合わせ先>

#### ■リリース及び取材に関する問い合わせ

財団法人つくば科学万博記念財団 企画調整室 小林／西島

〒305-0031 茨城県つくば市吾妻2丁目9番地 TEL：029-858-1100、FAX：029-858-1107

#### ■「科学のびっくり箱！なぜなにレクチャー」に関する問い合わせ

トヨタ自動車株式会社 社会貢献推進部 企画室 文化活動グループ 山岡

〒112-8701 東京都文京区後楽1丁目4番18号 TEL：03-3817-9255、FAX：03-3817-9025

【参考資料】


**1. 当日のスケジュールについて**

下記のスケジュールで開催いたします。

10：30～10：35	アイスブレイク
10：35～11：00	からくり人形を用いた原理の説明
11：00～12：00	からくり自動車の作成
12：00～12：15	完成車両の走行
12：15～12：30	後片付け、アンケート記入

※上記時間はあくまで予定です。当日の運営状況により多少前後することがあります。予めご了承ください。午後の回（13：30～15：30）も同様の流れで行います。

**2. 昨年の開催について**

【テーマ】 7色マイコンホテル	
【開催日】 2011年2月20日（日）	
【内容】 つくば市内を中心とする小学校4～6年生を対象に、身の回りの電気製品にも使われている1チップマイコンを使って3色のLEDを7色に点滅させる「マイコンホテル」のプログラミングを行いました。	
【写真の説明】 レクチャーの様子	

**3. なぜなにレクチャーに関する参考 URL**

トヨタ自動車が行う「科学のびっくり箱！なぜなにレクチャー」は、全国の科学館・博物館等で開催しています。平成23年度の開催スケジュール及びプログラム等については下記 URL をご参照ください。

トヨタ自動車 HP 「科学のびっくり箱！なぜなにレクチャー」について  
[http://www.toyota.co.jp/jpn/sustainability/social\\_contribution/education/lecture/index.html](http://www.toyota.co.jp/jpn/sustainability/social_contribution/education/lecture/index.html)

**4. つくばエキスポセンターについて**

つくばエキスポセンターは、1985年に筑波研究学園都市で開催された国際科学技術博覧会（科学万博—つくば’85）の恒久記念施設として建設されました。

博覧会終了後は、科学館として運営を再開し今日に至ります。館内には世界最大級（ドーム直径25.6m）のプラネタリウムを始め、科学技術に関する体験型展示物のほか、国際科学技術博覧会当時の様子を今に伝えるメモリアルコーナーがあります。

また、サイエンスショーや科学教室等のイベント開催にも力を入れており、子ども達の好奇心を大切に、体験や遊びを通じて科学の楽しさを体感できる施設を目指しています。

<つくばエキスポセンター概要>

名称： つくばエキスポセンター

館長： 木阪 崇司（きさか たかし）

所在地： 〒305-0031 茨城県つくば市吾妻 2-9

開館時間： 9：50～17：00（12月・1月の平日のみ 16：30 閉館）

※入場は閉館 30 分前まで。

入館料： 展示券 おとな 400 円、こども 200 円

プラネタリウム券（展示券含む） おとな 800 円、こども 400 円

※おとな：18 歳以上、こども：4 歳～高校生、3 歳以下無料

休館日： 毎週月曜日（祝日の場合は翌日休）及び月の最終火曜日、年末年始

アクセス： ・つくばエクスプレスを利用

[つくば駅]（終点）下車。A2 出口より徒歩 5 分（秋葉原⇄つくば間 45 分）。

・自動車を利用

常磐自動車道 [桜土浦 IC] を下りつくば方面へ、その後大角豆（ささぎ）交差点を下妻方面へ（約 8km 15 分）。駐車場有（60 台）、土日祝・繁忙期有料。

問い合わせ： TEL：029-858-1100（代）、FAX：029-858-1107

URL： つくばエキスポセンターホームページ <http://www.expo-center.or.jp/>