



平成 21 年 2 月 13 日

報道関係者向け資料

(財)つくば科学万博記念財団
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2-9）は、2009年2月22日（日）に、トヨタ自動車株式会社と共催で、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」を開催致します。

なぜなにレクチャーは、トヨタ自動車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 の有志メンバーが講師となって子どもたちを対象とするレクチャーを日本全国の科学館・博物館で実施しているもので、当館での開催は3回目となります。

今回は「空力ボディ」をテーマに、ミニ風洞実験装置を使って、空気がクルマの高速走行に及ぼす影響を実験します。どうすれば空気抵抗を減らすことができるか、試行錯誤を繰り返しながら工夫することの楽しさを体験します。

日本のモノづくりの将来を担う子どもたちとトヨタ技術者との触れ合いの様子を、ぜひご取材下さい。

- 【日 時】 2009年2月22日（日）第1回目10：30～ 第2回目13：30～ 時間は約2時間
- 【場 所】 つくばエキスポセンター 第3休憩室
- 【対 象】 小学校4～6年生
- 【定 員】 各回40名 1月22日(木)からHP上にて受付を行っています。
- 【費 用】 無料（つくばエキスポセンター入場料のみ）
- 【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

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する団体で、社内のエンジニアを中心に組織されています。会員の技術・技能の向上および親睦を図り、さまざまな事業の技術分野の発展に寄与することを目的に創立されました。会員数は約31,000人です。

本件について取材を希望される場合は、下記連絡先「企画調整室」までご一報下さい。

【本リリース及び取材に関する問い合わせ先】

(財)つくば科学万博記念財団 企画調整室 広報担当 小林 / 小岩井 / 山口
〒305-0031 茨城県つくば市吾妻2-9 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先】

トヨタ自動車(株) 社会貢献推進部 社会貢献推進室 文化活動グループ 川村 / 宇野
〒112-8701 東京都文京区後楽1-4-18 TEL:03-3817-9164 FAX:03-3817-9025

【参考資料】

1. 当日のスケジュールについて

当日は以下のスケジュールで開催いたします。ご取材の参考にしてください。

第1回	第2回	内容
10:30 ~ 10:40	13:30 ~ 13:40	あいさつ・メンバー紹介
10:40 ~ 10:50	13:40 ~ 13:50	空気抵抗と車の形状についてビデオで説明
10:50 ~ 11:00	13:50 ~ 14:00	工作方法の説明
11:00 ~ 11:10	14:00 ~ 14:10	講師から空力のデモンストレーション
11:10 ~ 11:40	14:10 ~ 14:40	工作・測定(1回目)
11:40 ~ 12:10	14:40 ~ 15:10	工作・測定(2回目)
12:10 ~ 12:30	15:10 ~ 15:30	表彰・発表

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。あらかじめご了承ください。

2. つくばエキスポセンターで開催したこれまでのなぜなにレクチャーについて

2007年2月11日(日)開催 テーマ「二足歩行型ロボット」

市販の工作材料を使って人のヒザの動きを参考に、転ばない二足歩行ロボットの工作にチャレンジしました。



レクチャー風景



二足歩行型ロボット

2008年2月10日(日)開催 テーマ「衝突安全ボディ」

いろいろな厚さの紙を使って衝突時の衝撃を吸収する緩衝材の工作にチャレンジしました。



レクチャー風景



衝撃値の測定風景

撮影：つくばエキスポセンター

3. 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 20 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/jp/social_contribution/education/lecture/index.html