

報道関係者各位

2010年2月16日  
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，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。

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，当館の開催は今回が4回目になります。

今回は「ホバークラフト」をテーマに，ホバークラフトが浮上する原理の説明や人が乗ることのできるデモ機の試乗を交え，実際にホバークラフトの工作と走行テストを行います。

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，ご取材頂きたい。

### <開催概要>

日時： 2010年2月21日（日）10：30～12：30

場所： つくばエキスポセンター

対象： 小学校4・5・6年生

**本イベントの申し込み受け付けは，既に終了しております。**

定員： 50名

参加費： 無料（但し，入場料は必要）

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先

財団法人つくば科学万博記念財団 企画調整室 小林 / 小岩井 / 三ツ橋

〒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先

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 川村・宇野

〒112-8701 東京都文京区後楽1丁目4番18号 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

下記のスケジュールで開催いたします。

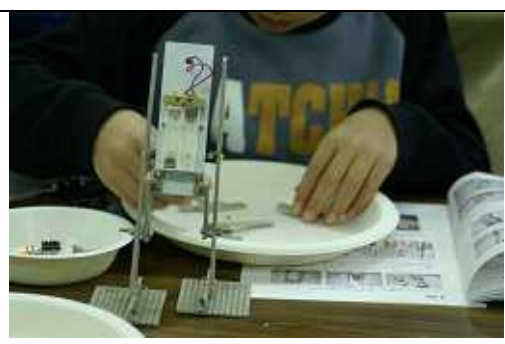
10：30～10：35	メンバー紹介
10：35～10：40	ウォーミングアップ（緊張をほぐすため体操など）
10：40～11：10	ホバークラフトの紹介，原理説明，実験
11：10～12：10	模型工作及び試走
12：10～12：30	後片付け，アンケート記入

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。

2. つくばエキスポセンターでの開催実績

二足歩行型ロボット

【開催日】 2007年2月11日（日）
【内容】 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。
【写真の説明】 二足歩行型ロボット



衝突安全ボディ

【開催日】 2008年2月10日（日）
【内容】 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。
【写真の説明】 測定風景



空力ボディ

【開催日】 2009年2月22日（日）
【内容】 車のボディを工作し，簡易風洞を使用して目に見え ない空気の流れを可視化・定量化する実験にチャレ ンジしました。
【写真の説明】 空力原理説明



### 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 21 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/nazenani/>

### 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、子どもたちの好奇心を大切に、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。

入場料： 展示券 大人 300 円，小人 150 円

プラネタリウム券(展示券含む) 大人 700 円，小人 350 円

大人：18 歳以上，小人：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/>