

平成26年11月8日(土) 9:30~10:00 於:つくばカピオホール

# つくばサイエンスコラボ2014 ～科学と環境のフェスティバル オープニングセレモニー～

- つくば科学フェスティバル優秀標語者(小中学生)への表彰
  - 環境ポスター及びグリーンカーテンコンテストの表彰など
- 是非ご来場ください。

## つくば科学フェスティバル 研究機関と学校との連携企画(つくば科学出前レクチャー事業の活用)

### 洞峰学園のおもしろ科学

- ①ボール型テンセグリティモデルの製作  
少ないエネルギーと質量で自己安定化をはかっている「ボール型テンセグリティモデル」を製作し、その構造と力の流れを学びます。
  - ②3D写真を楽しもう  
3Dカメラで撮影して「手作り3Dメガネ」で立体写真を楽しみます。写真を印刷する過程を見て、色の3原色(青・黄・赤)の不思議を学びます。
- つくば市立洞峰学園
  - 【企画・監修】国立大学法人筑波大学 応用理工学類 物質工学科 数理物質系 小林正美 先生



つくば科学出前レクチャーとは  
つくば市内の14研究機関から登録された154講座の中から、学校側の要請により、研究者等が講師として市内の小中学校や中学校に出向き、科学技術等に関する講義・実験等を行う事業。

### くるくるモーターを作ろう。

- フレミング左手の法則を利用してモーターが回っていることを、自分が作った模型を動かすことで、確認する。  
(磁石、電池、銅線だけの簡単な模型で動く模型を作る)
- つくば市立くすのき学園
  - 【企画・監修】独立行政法人 物質・材料研究機構 先進高温材料ユニット構造機能融合材料グループ 主幹研究員 阿部太一 先生



### 交通のご案内

TXつくば駅より徒歩10分。  
ご来場、お帰りの際は混雑回避と環境負荷軽減のため、できるだけ自転車や公共交通機関をご利用ください。  
なお、お車でお越しの方は、最寄りの有料駐車場をご利用ください。

### お問い合わせ

#### つくば科学フェスティバル

共催:筑波研究学園都市交流協議会  
事務局:つくば市教育委員会 教育指導課  
TEL.029-883-1111(内線4721)

#### つくば環境フェスティバル

事務局:つくば市環境生活部 環境都市推進課  
TEL.029-883-1111(内線3620)

#### つくば3Eフォーラム

事務局:つくば3Eフォーラム事務局  
(筑波大学 企画室内)  
TEL.029-853-8052



会場内の公共の場所は全面禁煙です

本印刷物は、グリーン購入法に基づく基本方針における「印刷」に係る判断の基準に従い、印刷用の紙へのリサイクルに適した材料[Aランク]のみを用いて製作しています。

## つくばサイエンスコラボ 2014

# 科学と環境のフェスティバル

2014.11.8(土)・9(日)

つくばカピオ・大清水公園(多目的広場)  
10:00~16:00 (9日は15:30まで)  
(初日のみ 9:30~10:00 オープンセレモニー)

つくばサイエンスコラボ2014は  
つくば科学フェスティバル  
つくば環境フェスティバル  
つくば3Eフォーラム  
の統一イベント名称です。

見つけよう  
きらり輝くサイエンス

つくば科学フェスティバル2014最優秀標語  
つくば市立大曾根小学校6年  
江川和絵さん

### つくば環境フェスティバル 体験試乗コーナー

**セグウェイ体験試乗**  
セグウェイ体験いかがですか? 16歳以上の方、無料で乗車できます。

**ミニSLを走らせよう!**  
みんなで自転車のペダルをこいで、ミニSLを走らせよう! 電気をつくる体験コーナーです。

### つくばセンターマルシェがサイエンスコラボに出張出店!

こだわりの外ごはんはいかがですか?

つくば市にはペDESTリアンデッキ(歩行者自転車専用道路)や公園や広場といった公共空間がたくさんあり、つくばの特徴となっています。市では、これらの公共空間を活用として、オープンカフェや路上店舗などを設置し、街の魅力を高めたり、にぎわいの創出を図る取組を行っています。その取組のひとつとして、平成24年8月から、つくばセンター広場(「つくば駅」から徒歩2分)を中心に移動販売車などを設置して、飲食や買物が楽しめる、実証実験「つくばセンターマルシェ」を行っています。今回、サイエンスコラボに日替わりにて出店していますので、ご来場の際はぜひお立ち寄りください。