

# 科学と遊べる2日間!

## 東京高専 de サイエンスフェスタ 2012

10/27(土)・28(日) 10:00~16:00 [雨天実施]

参加無料

日頃なかなか目にすることができない企業の高度な技術も、  
わかりやすく・楽しい遊びを通して体験することができます。



### 参加対象

小・中学生およびその保護者

### 参加申込み

イベントにより参加申込み方法が異なります。  
詳しくは裏面をご参照ください。

### 会場

## 東京工業高等専門学校

八王子市栢田町 1220-2

当日は、公共の交通機関をご利用ください  
(駐車場はございません)

[鉄道] 京王線「狭間駅」下車 徒歩5分  
京王線「めじろ台駅」(準特急・急行停車)下車  
徒歩15分 または タクシー5分

### イマジンカップ

### 世界大会準優勝!

東京高専 チームCoccoloの  
プレゼンテーション!



### 同時開催

### 第44回くぬぎだ祭(学校祭)

### ワールドツアー

### “世界を体感しよう”



JSTの科学技術コミュニケーション推進事業 活動実施支援を受けています。

【後援】八王子市、相模原市、サイバーシルクロード八王子(「首都圏情報産業特区・八王子」構想推進協議会)、大学コンソーシアム八王子、社団法人学術・文化・産業ネットワーク多摩

【特別協賛】一般社団法人東京高専技術懇談会、東京工業高等専門学校後援会

【協賛】アイフォーコム株式会社(相模原市) 株式会社ウィズテック(八王子市)、協和電機化学株式会社(八王子市)、

三光機械株式会社(相模原市)、株式会社トライヤーン(東大和市)、株式会社ニレコ(八王子市)、合同会社微細加工研究所(八王子市)

お問い合わせ

東京高専 de サイエンスフェスタ事務局 ☎042-668-5934

平日9:00~17:00(土・日・祝日除く)

e-mail:kikaku@tokyo-ct.ac.jp

東京高専

検索

<http://www.tokyo-ct.ac.jp/>

主催



東京工業高等専門学校



多摩信用金庫

# 「東京高専 de サイエンスフェスタ 2012」 イベント一覧

イベント名	事前申し込み	会場	27日	28日	対象	定員	参加方法	時間	内容
ハンダづけによる電子工作 (JST 助成事業)		3302	●	●	小中学生及び保護者	各回8名	事前申込	①10:00-12:00 ②13:00-15:00	基板、IC、LEDなどを電子工作して「LEDを使った回路」をつくります。

イベント名	当日先着順	会場	27日	28日	対象	定員	参加方法	時間	内容
風に向かって進むウィンドカーを作ろう (JST 助成事業)		1301	-	●	小学校低学年(低学年要保護者)	20名	先着	13:00-14:30	身近にある材料でも製作できる「風に向かって進むウィンドカー」をつくります。
七宝焼きを楽しもう! (JST 助成事業)		3101	●	●	小中学生及び保護者	各回12名	先着	①10:00~12:00 ②13:30~15:30	銅線でデザインする七宝焼きで「オリジナルバッジ」をつくります。
やさしい理科教室：基礎から学ぶ放射線		3102	-	●	どなたでも(小学生以下保護者同伴)	20名	先着	13:00-14:30	放射線と放射能の違いなど基本的な解説やアモ実験などを行います。
電気工学科ロボット教室		3301	●	●	中学生及び保護者	各回10名	先着	10:00-15:00	LEGO マインドストームというロボットを用いて、組立と制御を体験できます。
自然エネルギー体験教室		3305	●	●	中学生及び保護者	各回16名	先着	10:00-12:00	太陽光、風力発電などの自然エネルギーのしくみと変換について体験できます。
竹の虫製作体験 (小原 清)		7201	●	●	小学生以上(3年生以下保護者同伴)	各日30名	先着	10:00-15:00 (12:00-13:00は休憩)	接着剤とニッパーを使って、竹でカニやカメ、カブトムシ、クワガタなどを製作します。当日先着順で、製作時間を予約していただき、一回の参加は5名とします。

イベント名	自由参加	会場	27日	28日	対象	定員	参加方法	時間	内容
イマジナカップ 2012 世界大会準優勝チームのプレゼンテーション!		1301	●	●	どなたでも	-	自由	27日 13:30-28日 11:00-	イマジナカップや開発した可視光通信による省電力システムについてのプレゼンテーションを行います。
物質工学演習発表会		2205	●	●	どなたでも	-	自由	10:00-16:00	2C 学生が制作した科学に関する動画等を、スクリーンに上映して説明します。
地元企業おたのしみ企画 アイフォーム株式会社、株式会社ウィステック、協和電機化学株式会社、三光機械株式会社、株式会社トライヤーン、株式会社ニレコ、微細加工研究所		2棟3階	●	●	どなたでも	-	自由	10:00-16:00	オンリーワン技術を誇る地元企業にてインターンシップを体験した4年生が企業のハイレベルな技術をポスター・模型・製品などを使ってわかりやすく・楽しく解説します。
光と色の不思議		2404	●	●	小学生	-	自由	10:00-16:00	セロテープをべたべた貼って光の万華鏡をつくってみよう。
紙すき・ちぎり絵 体験 (住まいづくり市民塾)		2409	●	●	小学生以上(未就学児でも可)	各日100名	自由	10:00-16:00	竹繊維から和紙を作ります。どんな紙が出来るのかな? <はがき紙漉き>と<ちぎり絵>を体験しよう。
各学科 研究室公開		2棟3棟7棟	●	●	どなたでも	-	自由	10:00-16:00	卒業研究および特別研究について、展示、説明を行います。
メカライフの世界展 (日本機械学会助成事業)		3208 4105	●	●	どなたでも	-	自由	10:00-16:00	3208室 三枚羽ブーメラン、紙とんぼ、輪ゴム鉄砲の製作ができます。4105室 機械工学科5年生卒業研究のポスター発表を行います。
スーパー竹トンボをつくらう (JST 助成事業)		3223	●	●	どなたでも	-	自由	10:00-16:00	小刀とやすり、ヒートガンで、よく飛ぶ竹とんぼをつくらう!
プロジェクト演習 ~学生の自由な発想によるマイコン作品展示~		3406	●	●	どなたでも	-	自由	10:00-16:00	4年生の学生実験課題の展示と説明を行います。
光と電子のアート (JST 助成事業)		3421	●	●	どなたでも	-	自由	10:00-16:00	光、電気、音にかかわるアーティスティックな体験型展示を行います。
MY お手玉でお手玉遊び (八王子お手玉の会)		7101	●	●	幼児から大人	-	自由	10:00-16:00	いろいろなお手玉の技に挑戦、世界にたった一つのお手玉を作りましょう。
ミニチュア庭園であそぼう! (カウンセリングスペースまであり)		7101	●	●	こども向け	各日40名	自由	10:00-16:00	独自の世界を表現する事はとても楽しい事です。箱庭の写真はお渡しします。
たましんサイエンスフェスタ支店へようこそ! (多摩信用金庫)		7201	●	●	小中学生一般	-	自由	10:00-16:00	「お札の数え方」や「お金のクイズ」をたましんの職員といっしょに体験しましょう!
高専プロコンなど各種コンテストの作品公開		7308	●	●	どなたでも	-	自由	10:00-16:00	学生がプログラミングを駆使して作った作品の展示などを行います。
高専ロボコンデモ		第2体育館	●	●	どなたでも	-	自由	①10:30~11:30 ②16:00~16:30	高専ロボコンに出場したロボットのデモを行います。
ミニロボコン		第2体育館	●	●	どなたでも	-	自由	12:30-15:00	ロボコンゼミ1年生の製作した小型ロボットによる競技会を観戦できます。

学校説明会案内	会場	27日	28日	対象	参加方法	時間	内容
学校説明会	8401	●	●	本校のことを知りたい、または受験希望の小中学生及び保護者	10:30より整理券配布	①11:00-12:00 ②14:00-15:00	学校の特色、募集要項の概要、学校生活、学生寮を紹介しします。
個別相談会	8301	●	●		自由	①12:00 ②15:00	本校の教職員が親身になって受験に関する個別相談をお受けします。
高専生と話そう	8303	●	●		自由	10:00-16:00	東京高専生協の学生委員が「学生の生の声」を教えます。学校生活の質問も受付中!

## 申込み

### 【自由参加イベント】

お申し込みは不要です。当日ご希望のイベント会場へ直接ご来場ください。  
※イベントによっては入場制限を行うことがあります。

### 【当日先着順イベント】

お申し込みは不要です。先着順での受付となりますので、イベント会場へ直接ご来場ください。

### 【事前申し込みイベント】

#### ・ハンダづけによる電子工作

参加希望の方は、往復はがきに右記必要事項をご記入のうえ、お申し込みください。1枚につき1名のお申し込みになります。

#### ◀申込み切期▶

平成 24 年 10 月 9 日 (火) 必着  
応募多数の場合、抽選となります。

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	八王子市栢田町 1220-2 東京高専 de サイエンスフェスタ 事務局 行	(未記入)	①氏名 ②性別 ③学校名 ④学年 ⑤郵便番号 ⑥住所 ⑦電話番号 ⑧参加希望日
往信宛名面			返信宛名面

※上記イベントの内容・時間等は予告なく変更になる場合がございます。※最新情報は「東京高専」ホームページで「東京高専 de サイエンスフェスタ」をクリック!