



ソニーがプロデュースするサイエンスミュージアム ソニー・エクスプローラサイエンス
『手作り乾電池ワークショップ』 10月3日(土)・4日(日)開催!
 ソニーの現役エンジニアが指導 「バイオ電池」「odo」のデモも実施

ソニーがプロデュースする体験型サイエンスミュージアム「ソニー・エクスプローラサイエンス」(東京都港区台場メ
 ディアージュ 5F www.sonyexplorascience.jp)では、人気ワークショップ『手作り乾電池ワークショップ』を開催いたし
 ます。本ワークショップは、電池の設計・製造に携わる現役のソニーのエンジニアが、直接参加者と交流しながら指導
 を行う貴重な機会となっています。

～記～

<『手作り乾電池ワークショップ』実施概要>

本ワークショップは、子ども達に、電池作りの体験を通して、身の回りで使用されているさまざまな種類の電池や、
 電池自体のつくり、そして電池が製品を動かす仕組みを学んでいただきます。子ども達自身が作った手作り乾電池
 で点灯式をするとともに、チームに分かれてレースを開催します。

また、環境にやさしい将来のエネルギーデバイスとして期待されるバイオ電池やソーラー電池のデモ実験をしたり、
 手動発電を使ったデザインプロトタイプ“odo”(デジタルスチルカメラとビューワー)で、楽しみながら発電をし、実際に
 写真を撮ったり、観たりすることができます。当日の講師は、現在実際に電池を製作しているソニーのエンジニアが
 担当し、子ども達へ指導、サポートを行います。



- 【タイトル】 手作り乾電池ワークショップ
- 【実施期間】 2009年10月3日(土)・4日(日) 13:00～15:30
- 【対象/定員】 小学3年生～6年生 各日48名ずつ
- 【参加費】 無料 別途ソニー・エクスプローラサイエンス入場料300円が必要です。
- 【協力】 ソニーエナジー・デバイス株式会社
 ソニー株式会社 エナジー事業本部
 ソニー株式会社 先端マテリアル研究所
 ソニー株式会社 クリエイティブセンター

【応募方法】 2009年9月11日(金)～9月23日(水)にソニー・エクスプローラサイエンスのホームページにて事前募集
 電話でのお申し込みはできません。応募者多数の場合には抽選とし、当選者にのみ9月28日(月)までに参
 加証を郵送いたします。参加証の発送をもって発表にかえさせていただきます。



* 昨年7月実施「手作り乾電池ワークショップ」の様子

【実施内容】

身近な材料で電池を作ろう

炭やバケツなど身近な材料で電池を作り、モーターを回してみます。

マンガン乾電池を作ってみよう

世界でたった一つ、自分だけの手作り乾電池の作製及び、出来上がった乾電池で豆電球の点灯式を実施します。

チーム対抗レース

自分で作った乾電池をプラレールにつなげてチーム対抗でレースを開催します。優勝チームには商品も用意しています。

未来の電池をみてみよう

ソニーが開発した、環境にやさしい将来のエネルギーデバイスとして期待されるバイオ電池やソーラー電池のデモを行います。

odo で楽しみながら発電しよう

手動発電(キネティックエンジン)を使ったデザインプロトタイプ“odo”(デジタルスチルカメラとビューワー)で、楽しみながら発電をし、写真を撮ったり、観たりする体験ができます。



デザインプロトタイプ “odo”



デジタルスチルカメラ 「Twirl N Take」



フォトビューワー 「Push Power Play」

ソニー・エクスプローラサイエンスでは、モノづくりの楽しさを体験し、子ども達の科学や理科に対する興味を喚起し、科学する心を育てることを目的に、体験型のワークショップを月に1回程度、開催しています。

また、今回のワークショップは下記イベントの一環として開催いたします。

「みんなで地球環境を考えよう 臨海副都心で楽しもう！秋のイベント2009」

豊かな緑と水辺環境を備えた臨海副都心において、10月3日(土)・4日(日)の2日間で、「みんなで地球環境を考えよう」をテーマにした都民参加型イベントを実施。詳細は「東京臨海ホールディングス」HP(www.rinkai-hd.co.jp)をご参照下さい。ホームページは9月中旬頃に公開予定です。

ソニー・エクスプローラサイエンス

住所: 〒135-8718 東京都港区台場1-7-1 メディアージュ 5F

電話: 03-5531-2186(一般の方のお問い合わせ先)

公式 URL: www.sonyexplorascience.jp

営業時間: 11:00 ~ 19:00(最終入場 18:30)

入場料金: 一般 大人(16歳~)500円、小人(3~15歳)300円

