

# SONY



For the Next Generation



科学  
夏休みの~~工作~~、手伝います。

ペットボトルと牛乳パックでつくるヘッドホンや、おうちで手軽に使えるICレコーダーづくりなど、子どもたちが科学の楽しさを体験できる、さまざまなワークショップを開催します。

## ソニー・サイエンスプログラム参加者募集!

ご応募は <http://www.sony.co.jp/ssp>



Sony Science Program  
ソニー・サイエンスプログラム

# ソニー・サイエンスプログラム 参加者募集!

参加費用 **無料**

「科学教育を通じて将来を担う子どもたちを支援したい」という創業者の理念からはじまった社会貢献活動。その50周年を記念して、今年は各地で、子どもたちの創造性を育む「ソニー・サイエンスプログラム」を開催しています。

夏休みには、体験型科学館ソニー・エクスプローラサイエンス(お台場)でも、社内公募で選ばれた新規企画を含む、さまざまなワークショップを行います。身近な素材を利用した手づくりヘッドホンや、おうちで手軽に使えるICレコーダーづくりなど、楽しい内容が盛りだくさん。ふるってご応募ください。

- 開催期日 2009年7月25日～8月30日の土日(8月15日、16日を除く)  
 会場 ソニー・エクスプローラサイエンス(東京都港区台場1-7-1 メディアージュ 5F)  
 主催 ソニー株式会社  
 参加対象 小中学生  
 募集人数 各ワークショップ 32名～48名  
 参加費用 無料(ワークショップへの参加およびソニー・エクスプローラサイエンスへの入館を含む)  
 ※但し、保護者が入館される際は入館料(大人1名500円)が別途必要です。  
 応募方法 <http://www.sony.co.jp/ssp> にアクセスしてご応募ください。  
 ※応募者多数の場合は、抽選の上、当選者にのみご連絡いたします。  
 応募期間 2009年6月1日～6月30日まで  
 お問い合わせ [info@forthenext.jp](mailto:info@forthenext.jp) までメールにてお問い合わせください。

## ●ワークショップ開催スケジュールと内容のご紹介

7/25 7/26	『ペットボトルと牛乳パックでつくるヘッドホン』～音の伝わるしくみ～ ペットボトルや牛乳パックなどを使って、自分でヘッドホンをつくります。手づくりのヘッドホンから実際に「音が聞こえる」驚きを感じ、音の伝わる原理を学びます。また、身近にある材料を使うことで、再利用やリサイクルについて考えるきっかけにもなります。つくったヘッドホンは、持ち帰ってご自宅でも楽しむことができます。	☆対象:小学3年生～6年生の児童と保護者
8/1	『エコ体験ワークショップ』～環境に配慮した製品とパッケージ～ ソニーはさまざまな環境対策に取り組んでいます。プレイステーション2を分解し、再び組み立てることで環境に配慮した製品のしくみを学びます。また電気製品を運ぶ時に使われる「包装材(パッケージ)」に注目し、「環境にやさしいエコパッケージ」をつくり、落下実験を行います。	☆対象:小学3年生～6年生
8/2	『光通信手づくり実験』～レーザー通信やリモコンのしくみ～ 光には、いろいろな種類があり、中には不思議な力を隠し持つ、目に見えない光もあります。光の種類や性質を学び、実際に電子回路と基板を使って自分だけの光通信機をつくります。LEDやレーザー光に音をのせて送受信する実験を行い、「光で信号を送る」原理や光の種類による違いを学びます。通信機は持ち帰ってご自宅でも楽しむことができます。	☆対象:中学1年生～3年生
8/8 8/9	『非接触ICカード手づくり実験』～電磁誘導と近距離通信のしくみ～ お金を持ち歩かなくても「かざす」だけでお買い物ができ、改札やドアの開閉にも便利なスイカやパスモ。お金がチャージできる最先端のICカードを自分でつくり、電磁誘導や近距離通信のしくみを学びます。さまざまな実験を通して、ソニーが開発した“FeliCa”の技術を体験していただきます。	☆対象:小学4年生～6年生の児童と保護者
8/22	『つくって、あそんで楽しく学ぶICレコーダー』～録音のしくみ～ 手づくりキットを利用して、ICレコーダーを組み立てます。自分でつくったICレコーダーで、いろいろな音を録音・再生する驚きを感じ、録音のしくみを学びます。つくったICレコーダーは持ち帰ってご自宅でも楽しむことができます。	☆対象:小学1年生～3年生の児童と保護者
8/23	『おもしろ算数実験ワークショップ』～実験しながら、楽しく求める面積と確率～ “面積”や“確率”を求める方法は、学校で習う算数の公式だけではありません。ブロックや小さなボール、スライムなどを使って複雑な(へんな)形の面積を調べたり、「湖の中の魚の数は何匹か?」などの問題の答えを確率を使って求めながら、算数の楽しさを学びます。	☆対象:小学4年生～6年生の児童と保護者
8/29 8/30	『分解ワークショップ』～製品を分解して学ぶ、機器のしくみや工具の使い方～ 日頃、家庭で何気なく使っている電化製品を、「分解」して“部品”に戻すことで、機器のしくみや工具の使い方を学びます。テレビやパソコン、オーディオ機器、ビデオカメラなどを、ソニーの現役エンジニアといっしょに楽しく分解します。	☆対象:小学3年生～6年生の児童と保護者

※各ワークショップの所要時間は2時間～4時間です。またワークショップの予定は変更になる可能性もございます。詳しくは下記ウェブサイトでご確認ください。

ソニー・サイエンスプログラムの詳しい情報は <http://www.sony.co.jp/ssp>

