

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」
身の回りのものが大変身?!みんなで“あったらいいな”をつくってみよう!
MESH™ワークショップ
2017年12月10日(日)開催

ソニーの体験型科学館「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 アクアシティお台場 5F)では、12月10日(日)、アプリとつなげるブロック形状の電子タグ、「MESH」(メッシュ)のワークショップを開催します。



MESH はソニーの新規事業創出プログラムから生まれた、誰でもかんたんにデジタルなものづくりができるツールです。無線でつながる小さなブロック形状の電子タグ(MESH タグ)を組み合わせることで、難しい電子工作の知識やプログラミングの知識がなくても、「あったらいいな」と思う IoT(モノ・コトのインターネット化)を活用した仕組みをつくることができます。

MESH タグは、それぞれ動きセンサー/ライト/ボタン/明るさセンサーなどのさまざまな機能を持ち、無線で MESH アプリとつながることができます。MESH アプリ上でこれらのタグを連携させ、自分で考えたアイデアがかんたんに実現できます。



これまでに開催した MESH ワークショップの様子

「MESH ワークショップ」では、子どもたちに、身の回りのものを「どうしたらもっと便利にできるか」「もっと面白くなるか」を考え、それを実際にかたちにしてもらいます。その過程で、プログラミング的思考につながる考え方を身に付けてもらうことを目的としています。

これまでのワークショップでは、子どもたちが MESH を使って数多くのユニークなアイデアを具体化しました。例えば、好きなセリフを録音して、自分の声でしゃべるロボットペットをついたり、お掃除をするとほめてくれる「ほうき」をついたりすることも簡単に実現することができます。

ソニー・エクスプローラサイエンスで、MESH を使ったワクワクするような“仕掛けづくり”に挑戦してみませんか？皆様のご参加をお待ちしています！

=====

「MESH ワークショップ」～身の回りのものが大変身?! みんなで“あったらいいな”をつくってみよう～

< 実施概要 >

- 【開催日】 2017年12月10日(日)
- 【開催時間】 12:00～14:00, 15:30～17:30(各回30分前に受付開始)
- 【会場】 ソニー・エクスプローラサイエンス 内「サイエンスシアター」
- 【参加者】 小学3年生から中学3年生の生徒と保護者、各回10組20名、計40名
- 【募集要項】 ソニー・エクスプローラサイエンス ホームページ、予約フォームより申込
(<http://www.sonyexplorascience.jp/news/?sespl1210#news149>)
応募締切り:2017年11月17日(金)
※応募者多数の場合には抽選とし、11月21日(火)までに当・落選通知のメールをお送りします。
- 【参加費用】 無料 ※別途、入館料 大人(16歳～)500円・小人(3～15歳)300円が必要となります。
- 【主催】 ソニー株式会社
- 【実施概要】 MESHタグ(電子タグ)と、会場に用意された身の回りのアイテムを使い、自由な発想で新しい「仕組み」を考えてみましょう。ワークショップ内で考えたアイデアはワークシートに記入して持ち帰ることができます。
- 【MESHについて】 詳細については、以下のサイトをご参照ください。
<http://meshprj.com/jp/>

<ソニー・エクスプローラサイエンス施設概要>

「ソニー・エクスプローラサイエンス」は、ソニーのエレクトロニクス製品や、ソニーグループのエンタテインメント・コンテンツ(映画、音楽、ゲームなど)に活用される技術を楽しく学べる体験型科学館です。

- ◆営業時間: 11:00～19:00 (最終入場 18:30)
休館日:毎週火曜日(祝日、春・夏・冬休み期間は開館。詳しくはお問い合わせください。)
- ◆入場料金: 一般 大人(16歳～) 500円、小人(3～15歳) 300円
団体(15名以上) 大人 400円、小人 200円
※障がい者手帳をお持ちの方、およびその付き添い1名は無料
- ◆住所: 〒135-8718 東京都港区台場1-7-1 アクアシティお台場5F
- ◆電話: 03-5531-2186 (受付時間 11:00～19:00)
- ◆公式 URL: <http://www.sonyexplorascience.jp/>

