

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”をプログラミングでつくってみよう!
MESH™ワークショップ
2019年2月9日(土)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、2月9日(土)、アプリとつなげるプログラミングブロック、「MESH」(メッシュ)のワークショップを開催します。



MESH はソニーのスタートアップの創出と事業運営を支援する「Seed Acceleration Program(シード・アクセラレーション・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プログラミングブロック(MESH ブロック)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 ブロックは、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ブロックを連携させ、自分で考えたアイデアがかんたんに実現できます。



「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くったり、お掃除をするとほめてくれる「ほうき」をつくっ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！

ソニーは、科学教育活動「ソニー・サイエンスプログラム」を通じて次世代を担う子どもたちの科学への興味や関心を育てる取り組みを続けてきました。STEAM(Science, Technology, Engineering, Art, Math)教育の重要性が高まる中、ソニーは教育関連の製品やサービスを活用し、子どもたちがプログラミングの楽しさや面白さが体験できるような機会を提供してまいります。

◆ソニー・サイエンスプログラム <https://www.sony.co.jp/SonyInfo/csr/ForTheNextGeneration/ssp/>

=====

「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”をプログラミングでつくってみよう!～

< 実施概要 >

- 【開催日】 2019年2月9日(土)
- 【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「スタジオ SES」
<http://www.sonyexplorascience.jp/information/#access>
- 【対象】 小学3年生から中学3年生の生徒と保護者
- 【定員】 各回10組20名、計40名
- 【参加方法】 事前申込制(先着順)。下記サイトよりお申込ください。
<https://sonyexplorascience190209mesh.peatix.com>
- 【申込期間】 2019年1月26日(土)12時～各回開始15分前まで
※定員に達した場合は受付を終了とさせていただきます。
- 【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ブロックと、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。
- 【その他】 本ワークショップでは、7種類のMESHブロック(LED、ボタン、人感、動き、温度湿度、明るさ、GPIO)を使用します。
- 【MESHについて】 詳細については、ホームページをご参照ください。 <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
<http://www.sonyexplorascience.jp/information/#access>
- ◆電話:03-5531-2186（受付時間 11:00~19:00）
- ◆公式 URL:<http://www.sonyexplorascience.jp/>