

SONY

アイデアを形にできるIoTブロック

MESH



MESH™

つくれる、学べる、楽しめる

アイデアを形にできるIoTブロック



meshprj.com



MESHは以下の3つから構成されています



無線でつながるセンサーなどの「MESHブロック」

MESHブロックは、それぞれが機能を持ち、無線でMESHアプリとつながることができます。



選んでつなげる、直感操作の「MESHアプリ」

MESHブロックと連携して、さまざまなことを実現可能にするアプリです。



詳しくは公式サイトをご覧ください → meshprj.com/start



カメラ、マイクなど、端末の機能



タイマーやAnd条件などのロジック機能



インターネットサービスなど

MESHアプリ上で使える「ソフトウェアブロック」

端末のカメラやマイクなどMESHアプリが起動しているデバイスの機能やロジック機能などを使用することができます。

MESHの特長



センサーで状態を確認したり、自動で動くしくみがつくれる



1 人が通過したら信号を送る 2 温度・湿度を計測して記録をする 3 モーターとつないで車を動かす



WEBサービスともつながる IFTTTに対応

LINEやTwitter、さまざまなWEBサービスやスマートデバイスがMESHブロックと連携できます。



SDKを使って独自のカスタマイズやプロトタイプに生かせる

JavaScriptを用いて、MESHアプリ上で使えるオリジナルのカスタムブロックを作ることができます。





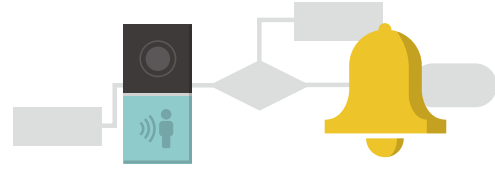
MESHを学びに生かす

小学校



新学習指導要領に対応。理科の「電気の有効利用」や総合的な学習の時間といった、さまざまな教科等で論理的思考力や問題解決力を養うツールにご活用いただけます。例えば「掃除の時間を楽しく」というようなテーマも可能です。

中学校



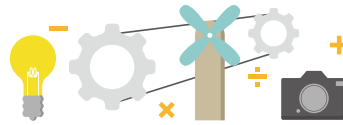
新学習指導要領に対応。技術の「計測・制御のプログラミングによる問題の解決」では、課題を解決するシステムの制作・改善を実践しながら学べます。例えば「熱中症対策システム」といった日常生活における課題につなげることができます。

高等学校



IoTツールであるMESHの特性を生かして、情報デザインとプログラミングの要素を組み合わせ、情報社会における問題解決について、実践的に学べます。

大学・専門学校



新事業創出やデザインなど創造的問題解決について学ぶカリキュラムにおいて、プロトタイプやアイデア発想など実践活動にお役立ていただけます。

社会人・一般



デジタル活用や生産性向上など、業務におけるセンサーとクラウドの活用を体験しながら学べます。人材育成や研修にご活用いただけます。



MESHとインターネットをつなぐ

MESHとインターネットがつながると、もっと可能性が広がります。例えば、センサーデータを自動的に記録したり、自動的にメッセージの送受信をしたり。クラウドサービスとの連携も可能です。IoTの仕組みを手軽に実現してみましょう。

例えばこんなこと・・・

変化を通知

温度や明るさなどセンサーの値が変化したら、メールやスマートフォンに通知。ルールは思い通りに。



自動化する

明るさに合わせて自動的に照明をコントロール。スマート家電との連携も可能です。



継続的に記録

人感ブロックを使って会議室や店舗に人がいる時間を自動的に記録。集計もお手軽です。



MESH™

ラインアップ



MESHアドバンスセット

希望小売価格
38,683円(税込)



MESHスターターセット

希望小売価格
15,258円(税込)



ボタンブロック

希望小売価格
6,090円(税込)



LEDブロック

希望小売価格
6,090円(税込)



動きブロック

希望小売価格
6,090円(税込)



人感ブロック

希望小売価格
7,109円(税込)



明るさブロック

希望小売価格
7,109円(税込)



温度・湿度ブロック

希望小売価格
7,109円(税込)



GPIOブロック

希望小売価格
7,109円(税込)

MESH関連商品



MESHではじめるプログラミング教育実践DVDブック

小学校編 MESH-C-001
小学校理科編 MESH-C-002
希望小売価格 各4,378円(税込)



MESHをはじめよう (Make: PROJECTS)

ISBN 978-4-87311-853-6
出版社: オライリー・ジャパン
定価 2,640円(税込)



MESHブロックカード10セット (1セット16種類)

MESH-C-101
希望小売価格 5,280円(税込)



MESHブロック付箋シール (50枚)

MESH-C-102
希望小売価格 10,780円(税込)



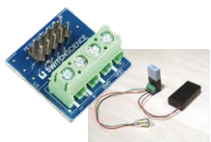
MESHブリッジ

144LAB-062183
希望小売価格 5,478円(税込)

充電クレードル

MESH-100CCR
希望小売価格 7,678円(税込)

パートナー各社のMESH関連商品



株式会社スイッチサイエンス

MESH
GPIOブロック用
関連商品



株式会社スイッチエデュケーション

MESH
GPIOブロック用
電子スイッチ



株式会社内田洋行

プログラミング
スイッチ



株式会社島津理化

プログラミング
ボード



株式会社ヤガミ

電気の利用
プログラミング
実験セット



えひめ洋紙株式会社

MESH
ティンカリング
キット



安全に関する注意

商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

カタログ上の注意 ●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがあります ●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります ●MESHは、ソニーマーケティング株式会社の商標です。「ソニー」および「SONY」は、ソニーグループ株式会社の登録商標です ●その他記載されている各社の社名および商品名は各社の商標または登録商標です。なお、本文中にはTM、®マークは明記しておりません

法人のお客様向け
ソニー ウェブサイト

sony.jp/pro/



製品や活用例はMESH公式サイトをご覧ください
meshprj.com



ソニーマーケティング株式会社 | 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

購入に関するお問い合わせ

業務用商品購入相談窓口

フリーダイヤル ☎ 0120-580-730

受付時間 9:00~18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

製品に関するお問い合わせ(使い方、故障診断など)

フリーダイヤル ☎ 0120-788-333 携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 050-3754-9550

受付時間 9:00~18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

DE-1 (84950996)

2021.6

カタログ記載内容2021年6月現在