

アイロボットジャパン 全国 8 か所の蔦屋書店・T-SITE を巡る 「STEM 体験キャラバン プログラミング DAY」を開催 ～ボランティア社員のレクチャーのもと、Root を使ったプログラミングを体験～

アイロボットジャパン合同会社(本社:東京都千代田区/代表執行役員社長 挽野元)は、プログラミングロボット Root のタッチ&トライイベント「STEM 体験キャラバン プログラミング DAY」を 8 月 27 日(土)より順次、千葉、神奈川、北海道、福岡、宮城、広島、高知、愛知の全国 8 か所の蔦屋書店・T-SITE にて開催します。

アイロボットでは CEO のコリン・アングルが旗振り役となり、2009 年から STEM*1 プログラムを社内に導入、日本でも 2018 年からボランティア社員により、ルンバの実機を使ってのプログラミング教室を開催しています。コリン・アングルは「アイロボットでは使う人に寄り添ったロボットの開発で世界を変えようとしています、子供達の未来こそが私たちのロボット開発の原動力であるのです。」とコメントしており、常に子供たちのワクワクに寄り添い、共に楽しみ、ロボットの意義を伝えています。

そんな子供が感じるこの楽しさやワクワクの“根っこ”の部分大切にしたい、という思いから開発された Root は、アイロボットが長年取り組んできた STEM 教育への情熱を形にしたプログラミングロボットです。無料でダウンロードできる専用アプリでのプログラミングにより、走る、光る、描く、音を奏でることが可能で、子供のワクワク感を刺激し、自由な発想を創出します。アイロボットには、Root を通して子供たちにロボットやモノづくりに興味を持ってもらい、将来ルンバの開発を担うエンジニアとして活躍してもらいたいという願いが根底にあります。

今回は東京オフィスを飛び出し、千葉、神奈川、北海道、福岡、宮城、広島、高知、愛知の全国 8 か所の蔦屋書店・T-SITE にて、「STEM 体験キャラバン プログラミング DAY」を実施します。事前予約不要で小さなお子様から大人まで気軽にご参加いただけるイベントです。STEM プログラムを担当するボランティア社員のレクチャーのもと、Root を使ってあらゆるミッションにチャレンジしていただきます。

また、新型コロナウイルス感染拡大を受け、2020 年からは中断しておりました STEM ワークショップも今年 7 月に約 2 年半ぶりに再開しました。次回の開催は 10 月 2 日(日)に東京・神保町のアイロボット東京オフィスにて予定しており、アイロボット公式サイトにて申込みを受付中です。



■「STEM 体験キャラバン プログラミング DAY」開催概要

日程	地域	会場名	アクセス	時間
8月27日(土)～28日(日)	千葉	柏の葉 T-SITE	https://storeT-SITE.jp/kashiwanoha/access/	11:00 ～ 16:00
9月10日(土)～11日(日)	神奈川	湘南 T-SITE	https://storeT-SITE.jp/shonan/access/	
9月24日(土)～25日(日)	北海道	江別 蔦屋書店	https://ebetsu-t.com/access/	
10月8日(土)～9日(日)	福岡	六本松 蔦屋書店	https://storeT-SITE.jp/ropponmatsu/access/	
10月22日(土)～23日(日)	宮城	蔦屋書店 多賀城市立図書館	https://tsutayaT-SITE.jp/store/detail/0620/	
11月12日(土)～13日(日)	広島	広島 T-SITE	https://storeT-SITE.jp/hiroshima/access/	
11月26日(土)～27日(日)	高知	高知 蔦屋書店	https://storeT-SITE.jp/kochi/access/	
12月10日(土)～11日(日)	愛知	名古屋みなと 蔦屋書店	https://storeT-SITE.jp/nagoya-minato/access/	

* 予約不要・参加無料です。年齢制限はございません。お一人につき 10～20 分程度で小さなお子様から大人まで、レベルに合わせて Root を使ったプログラミングを気軽にご体験いただけます。

■STEM ワークショップ (@東京オフィス) 開催概要

日時:2022年10月2日(日)

午前の部 10:00~12:00/午後の部 14:00~16:00(各回定員 10名)

場所:アイロボットジャパン 東京オフィス

詳細:<https://www.irobot-jp.com/irobot/stem>

■Root 製品概要

・製品名:プログラミングロボット Root rt1

・価格:29,800円(税込)

・付属品:USB充電ケーブル、折り畳み式ホワイトボード、デコレーションシール
ホワイトボードマーカー2本、拭き取りクロス

・製品名:プログラミングロボット Root rt0

(rt1からマグネットやカラーセンサーなどの機能を省いた簡易バージョン)

・価格:24,800円



*いずれも[アイロボット公式オンラインストア](https://www.irobot-jp.com)のみで市販

(教育機関へは [iRobot Education 認定販売代理店](https://www.irobot-jp.com/education)を通して提供)

*共通製品寸法:本体 幅 13.4 x 奥行き 14.9 x 高さ 4.5(cm)

*共通製品重量:本体 約 0.49kg

■アイロボットの SDGs 達成に向けた取り組み

アイロボットは国籍や人種、性別を問わずすべての子どもたちが平等に教育を受ける権利があると考えています。STEM*1 やプログラミングロボット「Root」を通じ、持続可能な開発目標 SDGs*2 の4項目である「質の高い教育をみんなに」を実現するための課題解決に貢献すべく取り組んでいます。

【アイロボットの教育に対する取り組み】

- ・子供たちのワクワクを形成するプログラム「iRobot Education」の発足
- ・プログラミング教材ロボット「Root」の提供ならびに教育機関への教材や指導要綱の開発
- ・無償のプログラミングアプリ「iRobot Coding」の提供
- ・プログラミングを楽しく学ぶカリキュラム「ルンバ エンジニアリングコース」の開発
- ・社員ボランティアによる未来のエンジニアに必要な基礎力を養う STEM ワークショップの開催



■アイロボット・コーポレーションについて

アイロボットはグローバルに展開する家庭用ロボットカンパニーです。使う人に寄り添った思いやりのある技術と、安心して任せられるホームイノベーションによって、豊かな暮らしを共に創造することをビジョンにロボットのデザインと製造を行っています。2002年に「ロボット掃除機ルンバ®」の発売を開始し、ロボット掃除機市場を創出して以来、全世界で4,000万台以上のロボットの販売実績を誇ります。アイロボットの製品ポートフォリオは、清掃、マッピング、ナビゲーションにおける独自のテクノロジーと高度なコンセプトを特徴とし、これらを活用することでロボットとスマートホームデバイスのエコシステムを構築、家のメンテナンスを容易にし、衛生・健康的な生活の場を提供します。

*1 STEM: Science(科学) Technology(技術) Engineering(エンジニアリング) Mathematics(数学)の頭文字からとった教育プログラム。日本でも2020年度から小学校でのプログラミング学習が必修化されたことにより注目されている。

*2 SDGs: 国連が定めた17の目標と169のターゲットからなる2030年までに持続可能でよりよい世界を目指すための国際目標。Sustainable Development Goals=持続可能な開発目標の略。