

**タカラトミーとNTTドコモ
プログラミング教育サービス「embot」の共同事業を開始**株式会社タカラトミー
株式会社NTTドコモ

株式会社タカラトミー(代表取締役社長:小島一洋/所在地:東京都葛飾区/以下、タカラトミー)と株式会社NTTドコモ(代表取締役社長:吉澤和弘/所在地:東京都千代田区/以下、ドコモ)は、業務提携契約を締結し、ダンボールで作るプログラミング教育サービス「embot(エムボット)」の共同事業を開始します。これにともないプログラミングアプリで動かすことができるダンボールロボットキット「e-Craftシリーズ(※1) embot」(希望小売価格:6,000円/税抜き)を、2019年11月30日(土)からタカラトミー公式ショッピングサイト「タカラトミーモール」(※2)にて発売します。

全国の玩具専門店、百貨店・量販店等の玩具売り場、インターネットショップ(「タカラトミーモール」以外)では2020年春に発売予定です。

動画はこちらから
ご覧ください**◆プログラミング教育サービス「embot」の概要と業務提携開始の背景について**

「embot」は、ダンボールを用いたロボットを自由に組み立てることで電子工作やものづくりの基礎を学ぶとともに、このロボットをタブレットやスマートフォン上でのビジュアル・プログラミング(※3)を通じて子どもでも簡単に操作することができるプログラミング教育サービスです。

文部科学省は、2020年に小学校のプログラミング教育を必修化することを発表しました。また、一方で将来的な日本のIT人材の不足が懸念されている中、様々な教材が提供され始めていますが、実際にITの最前線で活躍出来る人材育成につながる実践的なプログラマーの視点で開発された教材はまだ少なく、また高価であるため、広く普及するには至っていないのが現状です。

ドコモでは、現在多くの人にとってハードルの高い「プログラミング」を誰もが自由に扱え、便利な生活を自らの創造力や工夫で作り出していくことができる人材を多く増やしていくことを目指し、タブレットの販売などを通じて教育現場のICT環境整備の支援を行うとともに、実践的でありながら誰でも手軽に楽しくプログラミングを学べるスターターキットを世の中に提供するべく、ドコモの新規事業創出プログラムである「39works(※4)」にて、ドコモのプログラマーチームを中心に「embot」の開発を行ってきました(※5)。

今回の業務提携は、事前の市場調査を目的とした販売により、小学生向けのプログラミング教材の市場で多くの販売実績とお客さまから高い評価を得た「embot」を、両社で本格展開していくものです。

ドコモは、39worksでこれまで事業開発を行いお客様の声を元に改善を繰り返したノウハウを提供するとともに、教育機関との連携を推進します。また、タカラトミーは自社で培ってきた玩具製品の開発力やノウハウを活用して改良し、「e-Craftシリーズ embot」の商品の製造、玩具流通での販売を行います。さらに、共同でプロモーション活動を行うことで、さらなる普及促進に取り組み、ご家庭でも教育機関でもご利用いただけるプログラミング教材を目指します。

※1 e-Craft シリーズとは、ドコモが開発する、プログラミングによって操作可能な製品の総称です。

「embot」を皮切りに、今後ラインナップを追加予定です。

※2 タカラトミーモールembot商品ページでは、embotの予約を受け付けております。

▼タカラトミーモール URL

takaratomy.com

▼embot公式サイトURL

<https://www.embot.jp>

▼タカラトミーモールembot商品ページURL

takaratomy.com/shop/g/g4904810156963/

※3 ビジュアルプログラミングとは、プログラミングを絵や図形を組み合わせて行う方法です。

※4 「39works」は、パートナー企業と協創し、企画から開発、運用・保守までを一体で進めながら、高速PDCAにより改善を繰り返し、新ビジネスを創出し、育むプログラムです。

(39worksホームページ: <https://www.39works.net/>)

※5 ビジュアルプログラミングを提供する、embot公式アプリの開発・提供・運営は株式会社インフォディオが担当しております。

<報道各位から本件に関するお問い合わせ先>

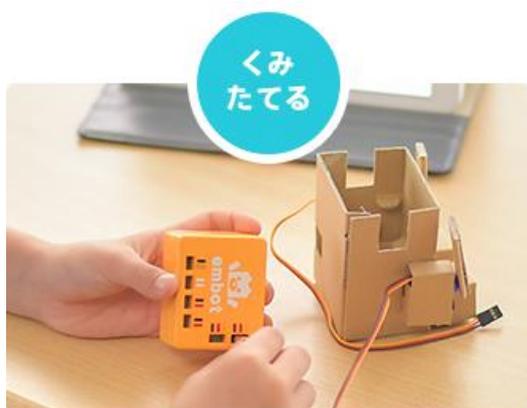
株式会社タカラトミー 広報課 TEL:03-5654-1280 FAX:03-5654-1380

株式会社 NTTドコモ イノベーション統括部 TEL:03-5156-3653 FAX:03-5156-0232

<読者から商品に関するお問い合わせ先>

株式会社タカラトミー お客様相談室 TEL:0570-041031(ナビダイヤル)

「embot」の遊び方



ダンボールなので、簡単にロボット工作が可能



自由にカスタマイズして自分だけのオリジナルロボットを作成できる



スマートフォンやタブレットからの直観的なプログラミングで、実践的なプログラミングが身につく



自分専用のロボットを好きなように動かすことができる

〈商品概要〉

商品名：「e-Craft(イークラフト)シリーズ embot(エムボット)」

希望小売価格：6,000円(税抜き)

発売日：2019年11月30日(土)

対象年齢：8歳～

商品サイズ：315(W)×230(H)×46(D)mm (パッケージサイズ)

商品内容：本体用ダンボール(3)、embotコア(1)、ブザー(1)、LEDライト(2)、サーボモーター(2)、モーター用パーツ(一式)、説明書(1)

取り扱い場所：タカラトミー公式ショッピングサイト「タカラトミーモール」takaratomy.jp

使用電池：単4形アルカリ乾電池×4

商品公式HP：www.takaratomy.co.jp/products/omnibot/embot/

アプリ対応OS：Android4.4.2以上、iOS10以上、Windows10以降。タブレットでの操作を推奨。専用アプリをダウンロードしていただき、アプリからプログラミングを行うことでロボットを動かします。



今後の展開について

① 新機能や新製品の開発及び製品ラインナップの強化

両社の技術やノウハウを融合した新機能を追加した新バージョン・新製品の開発も検討を開始しており、カメラやスピーカーを活用したIoT・高機能化や、ダンボール外装のラインナップ追加などを通じてより楽しく、より幅広くプログラミングや電子工作を学べるシリーズとしての展開を予定しております。

② 地方自治体や教育委員会との連携の推進

2020年度から始まるプログラミング教育必修化に向けて、全国の地方自治体や教育委員会との連携や学校授業のサポートとして、教育ICT環境の整備推進やプログラミング教室の開催などを共同で推進していきます。

また、教育現場のフィードバックによる「embot」を活用した教材開発や実証実験も実施いたします。

③ ドコモショップにおけるプログラミング教室の開催

ドコモは、スマホ教室にて「embot」を活用したプログラミング教室を実施いたします。プログラミング教室は無料版1回、有料版6回の7つのカリキュラムで、プログラミング教育サービス「embot」を使って、お子様の「論理的思考力」、「問題解決力」等のプログラミング的思考を養います。2020年2月より18店舗(関東地区)にて開始し、順次拡大予定です。