

プログラミング教育用ロボット 「e-Craftシリーズ embot」 ～ものづくりとプログラミングで自分のアイデアを形に～



ダンボールで
ロボット組立



自分だけのオリジナルに
ロボットをデザイン



アプリで
直感的なプログラミング



子ども向けembotイベントの様子



先生向けembot研修会の様子

提供価値

商用化目前

- 「作りたい！動かしてみたい！」という子ども達の想いを形にできる身近な素材での「ものづくり」と理解度に応じた「プログラミング」を通じて子ども達に楽しさ、学びを提供
- 教育現場で活用しやすいよう、研修やサポートツールを充実させ先生に授業への取り組みやすさを提供



公式サイト



購入者向けサイト

概要

- 本体は身近なダンボール素材、だから
 - 子どもの発想力や想像力がぐんと成長
 - 色を塗ったり紙を貼ったり、簡単にカスタマイズ
 - 他社製品よりも安価
- アプリは子どもの理解度に応じて活用可能
 - 順次処理を学べるブロック式
 - 反復処理、条件分岐を学べるフローチャート式
 - シミュレーター機能も実装
- 小学校プログラミング教育必修化に向けて、先生向け研修会や授業サポートツールなども充実



コラボレーションパートナー

株式会社タカラトミーと共同事業を開始。
株式会社NTTドコモが企画開発、株式会社タカラトミーが改良・製造を担っている。一般消費者向けには株式会社タカラトミー、教育機関向けには株式会社NTTドコモが販売を進める。

