

私たちは、社会全体の福祉の向上と持続可能な未来を目指した社会貢献活動の一環として、未来を担う子どもたちの教育活動を支援しています。

小・中学校向け

無償出張授業

「ロボットプログラミング入門」

児童生徒の皆さんの知的好奇心を引き出し、ロボットやプログラミングとの良き出会いとなるように、「初心者でもわかりやすい」「参加型」の授業構成です。プログラミング教育やキャリア教育に貢献します。



© MODERHYTHM / Kazushi Kobayashi



講師が学校を訪問し、授業を実施します

概要

対象学年

小学校4年生～中学校3年生

授業時間・対象人数

1コマ45分～50分、35名程度まで
1クラス程度の人数を上限の目安としています。
参加人数が多い場合は、複数回・複数日に分けての実施も可能です。また、人数の下限もありません。

費用

無償
開催後に、教員の皆様や生徒の皆様アンケートへのご協力をお願いします。

年間スケジュール

- **年次募集 (12月頃)**
当社ニュースリリースやメールマガジン等にて募集します。
- **開催校決定 ※1**
応募いただいた学校様と、授業日などを調整します。
- **授業開催 (4月1日～翌3月31日)**
講師が学校に訪問し授業を実施します。

※1 応募多数の場合は、本活動の趣旨を踏まえ、よりロボットと接する機会が少ないと推察される学校を優先することがありますので、ご了承ください。

授業構成 (例)

イントロ

講師の自己紹介

キャリア教育

ロボットプログラマーのお仕事紹介

プログラミング体験 ※2

ロボットってどうやって動かすの？
ロボットに早口言葉をしゃべらせてみよう
早口言葉の後にジェスチャーをつけてみよう
ジェスチャーをしながら早口言葉をしゃべらせてみよう
早口言葉を繰り返してみよう

クロージング

ロボットとふれあってみよう



※2 プログラミング体験は、プログラムの開発画面(フローチャート)をモニターで映しながら、児童生徒の皆さんのご意見も取り入れ、当社エンジニアが即興でアプリケーションを作成し、ロボットの動きや言葉への反映を確認していきます。



授業の様子はこちらからご覧いただけます

<https://www.dcs.co.jp/news/2024/240724.html>

※ 本動画に登場するロボットおよび教材は2024年度時点のものであり、2027年度以降の授業では異なるロボットや教材が使用される予定です。ご了承ください。



集団活動への意欲

プログラミングへの興味

論理的思考力

将来に向けたキャリア形成

メルマガ会員
募集中

募集開始のご案内や、教育に関するさまざまな取り組みをメールマガジンで配信しております。

https://willap.jp/p/acc_9077/request/

▼ 登録はこちら



三菱総研DCS株式会社

東京都港区三田三丁目5番19号
東京三田ガーデンタワー

出張授業担当
robopgm@dcs.co.jp