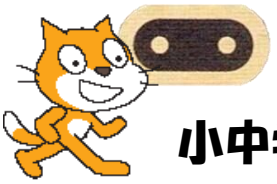
2026/10/14　V4



小中学生・保護者向け

スクラッチ／MICRO:BIT／ロボット学習まで!!

ビジュアルプログラミング学習

①パソコンやタブレットで自作のゲームやアプリを作ったり、MICRO:BITというマイコンを使用して自作の工作機械やロボットを動かしてみませんか？

MICRO:BIT(BBC) ※3：英国の公共放送局「BBC」が開発した教育用の安価で小さなコンピュータ。文科省推奨。

②使用するプログラミング言語は、SCRATCHと"Makecode"というビジュアル型言語です。いずれもブロック命令をつなぎ合わせる言語です。

SCRATCH ※1：MIT[マサチューセッツ工科大学]が開発した世界共通のプログラミング言語。

Makecode ※2：Microsoft が開発したスクラッチライクなプログラミング言語。

③プログラミングで、自分の好きなアプリや工作機械を自作することで、問題解決能力や論理的思考能力が身につくだけでなく創造的な発想力の育成に役立ちます。もちろんパソコン/タブレットを安全安心に使いこなせるようになります。

【学習の進め方・費用】

・学習の進め方や実施方法については事前に面談の上、ご相談させていただきます。まずは、Scratchプログラミングからはじめることをお勧めします。

ご参考:くまとり人材バンク登録者のご紹介のページ(QRコード→)。

・本学習ではご参加の個人にてパソコン/タブレット等を準備していただきます。

・**費用：無料**（ただし実費（会議室の利用料等）はご負担頂きます。）

学習をご希望の方はお気軽に下記までご相談ください。

・くまとり人材バンク登録者：阪上（tel:090-5124-7006　SMSがベター）

・くまとり人材バンク事務局：生涯学習推進課（tel:072-453-0391）

注：事前の見学も可能です。





学習風景／作品例(迷路を自動走行するロボットカー)

※1: SCRATCH

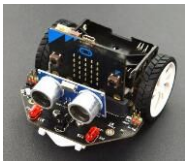
※2: Makecode

※3: micro:bit (BBC)

https://microbit.org/ja/



micro:bit



ロボットカー

以上