



小中学生・保護者向け

スクラッチプログラミング  
学習がリニューアル!!

# 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作ってみませんか？
- ②使用するプログラミング言語は、**Scratch**と**Makecode**というビジュアル言語です。いずれもブロック命令をつなぎ合わせるよく似た言語です。  
**Scratch**※1: MIT (注1) 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micro:bit専用の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。  
注：まずScratchプログラミングからはじめることをお勧めします。
- ・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。）

すでに小学校においても、パソコン授業やプログラミング学習が始まっています。学習をご希望の方はお気軽に下記までご相談ください。（見学も可能）

- ・くまとり人材バンク登録者 阪上 (tel:090-5124-7006 (SMS可))
- ・くまとり人材バンク事務局 生涯学習推進課 (tel:072-453-0391)

★:具体的な学習の進め方や内容については、右記コードから  
ご参照いただけます。

注：「くまとり人材バンク登録者のご紹介」  
のページ内のPDFに記載しています。



ご参考：  
学習風景  
(R5. 3月)



※1: **Scratch** については右から

※2: **Makecode** については下から



← micro:bit  
(BBC)