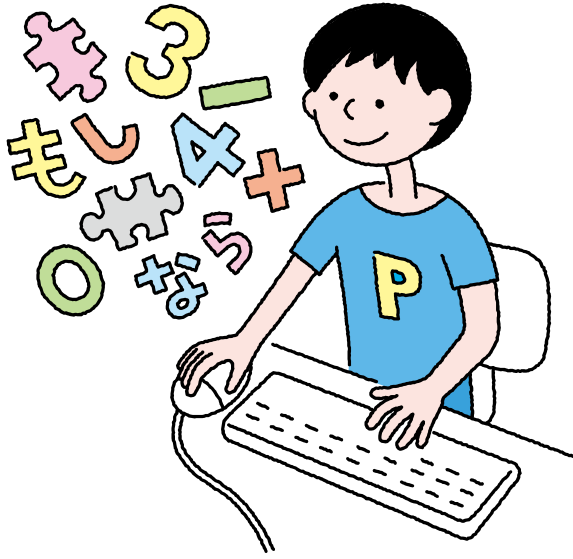


# プログラミング★ラボ 初級 コース



楽しみながらプログラミング学習をはじめよう！

まるでブロック遊びをするような感覚で、パソコン未経験の子どもでも操作可能な教育用プログラミング言語「スクラッチ」を使って、プログラミングの基礎を学びます。算数や国語の知識を使い、コンピューターゲームの仕組みなどを学ぶことで、論理的な考え方や創造する力、コミュニケーション能力など、将来に役立つ力を養い、創ることの楽しさを感じてください。

## 土曜コース

- ①5月23日(土) ②6月20日(土) ③7月18日(土)
- ④8月1日(土) ⑤9月5日(土) ⑥9月19日(土)

## 日曜コース

- ①5月17日(日) ②6月21日(日) ③7月19日(日)
- ④8月23日(日) ⑤9月6日(日) ⑥9月20日(日)

開催時間 10:30～15:30 (6回とも) ※いずれのコースも内容は同じです。

- ①スクラッチ入門 スクラッチの基本操作を覚えて、プログラムの作り方を学びます。
- ②条件処理 条件による分岐の考え方を学び、より複雑な動きを実現させます。
- ③乱数・座標 乱数の使い方と画面での座標の考え方を学び、作品に反映させます。
- ④クローンの操作 スプライトのクローンを使い、シンプルなプログラム作りにも挑戦します。
- ⑤イベント駆動 任意の処理要求(イベント)に対応させる作り方を学びます。
- ⑥変数とリスト 変数(配列変数)を使って、作品作りに挑戦します。

※作ったプログラムを保存するためのUSBメモリ(空き容量128MB以上)をお持ちください。※内容は変更になる場合があります。

対象 小学3年生以上  
 参加費 13,200円(税込) ※全6回分として  
 定員 土曜コース 15名、日曜コース 25名(先着順、最少開催人数8名)  
 いずれのコースも最少開催人数に満たない場合は中止とします。  
 中止の場合、5月12日(火)にメールかお電話にてお知らせします。  
 申込締切 **5月10日(日)** ※定員になり次第、締め切らせていただきます。  
 申込方法 FAX、郵送、来館、情報通信交流館(e-とびあ・かがわ)ホームページ  
 (<http://www.e-topia-kagawa.jp>) → 体験講座 → 講座一覧  
 ※FAX、郵送、来館の場合は下記の参加申込書にご記入ください。



「スクラッチ」とは——

スクラッチ(Scratch)は、MITメディアラボが開発した、子ども(8歳以上)にも使える教育用のプログラミング環境です。プログラムの命令や構文を覚えなくても、マウスでブロックを組み合わせ、楽しみながらプログラムを作ることができます。アニメーションやゲームなど様々なプログラム作成を通じて、子ども達自身が自分で考え、創造する力を伸ばすのに役立ちます。

## プログラミング★ラボ 初級コース 参加申込書 FAX: 087-822-0112

ふりがな	ふりがな
氏名	保護者氏名
生年月日	住所
TEL	FAX
e-mail	お申し込みコース (いずれかに○) <span style="color: #00AEEF;">土曜コース</span> <span style="color: #E91E63;">日曜コース</span>

※ご記入いただいた個人情報は、講座受講の申込登録や受け付け確認、講座参加証、各種ご連絡および講座案内などの目的以外には利用いたしません。