

貸出機材で可能なプログラミング体験メニュー

金沢市キッズプログラミングスクールのフリーコーナーメニューは、当日の説明でも運用可能なものです。イベント開始1時間前に講師から説明を聞いてからイベントを開始します。

● PETSプログラミング

時間：30分/人

対象：小学1年生～

機材：PETS 2-3台

備品：初級ハンドブック、上級ハンドブック、通常コース(※1)、バッテリーアダプタ(※2)、モバイルバッテリー(※3)、充電ケーブル

メンテナンス備品：ピンセット、綿棒、クリーナー、木工用ボンド(※4)

※1：2-3枚(PETS台数と同数)

※2：PETS台数分

※3：PETS台数分×2。PETSはモバイルバッテリーを交換しながら運用します。

※4：運用中のメンテナンス必須です。

● Ozobot線プログラミング

時間：10分交代前提

対象：年中～

機材：Ozobot 6台、バッテリーアダプタ(※1)

※1：Ozobotは10分で充電が切れるため、3台運用、3台を充電で10分ごとに入れ替えながら運用します。

ご用意頂くもの：ペン(赤・青・緑・黒：太いもの)、模造紙、新聞紙、紙をとめるテープ

● Viscuitでお絵かきプログラミング

時間：好きなだけ

対象：年中～

機材：iPad 3台、バッテリーアダプタ(※1)、充電ケーブル、

貸し出しの無い必要機材等：プロジェクタ(もしくはモニター)、ノートPC、Wi-Fi接続環境

※会場で外部機器がWi-Fi接続可能かどうか事前にお確かめください。

接続環境がない場合、ポケットWi-Fi等をご用意いただく必要があります。

備品：使い方説明シート、使い方説明ポスター

※1：iPadは充電しながら運用します。

● Springin' でゲームクリエイター

時間：好きなだけ

対象：小学1年生～

機材：iPad 3台、バッテリーアダプタ(※1)、充電ケーブル

備品：説明シート、使い方冊子

※1：iPadは充電しながら運用します。

● micro:bitで文字どっかん

時間：10分/人(目安)

対象：小学1年生～

機材：micro:bit 3台、iPad 2台、バッテリーアダプタ(※1)、充電ケーブル

貸し出しの無い必要機材等：プロジェクタ（もしくはモニター）、

パソコン（Windows10以降）、Wi-Fi接続環境

※会場で外部機器がWi-Fi接続可能かどうか事前にお確かめください。

接続環境がない場合、ポケットWi-Fi等をご用意いただく必要があります。

備品：説明シート

※1：iPadは充電しながら運用します。

下記は、運用ノウハウが必要になるメニューです。

こちらのメニューでのイベント開催を希望される方は、**金沢市キッズプログラミングスクール**にて**1日スタッフ参加**してください。スタッフ参加された方がいる団体のみの貸し出しになります。例外として、他の公民館で下記のメニューをする際に1日スタッフ参加し運用を覚えた場合は貸出可能とします。(カリキュラムは執筆者が権利を有しています。複製・二次配布は堅くお断りします)

● PETSクロスバトル

時間：1プレイ70分

対象：小学1年生～

機材：PETS 2台

備品：初級ハンドブック、上級ハンドブック、バトルシート(※1)+バトルコース(※2)+通常コース(※3)+バトルセット(※4)、バッテリーアダプタ(※5)、モバイルバッテリー(※6)、充電ケーブル

メンテナンス備品：ピンセット、綿棒、クリーナー、木工用ボンド(※7)

ご用意頂くもの：鉛筆 or 細ペン(バトルシート記載用)

※1：参加チーム分

※2：2チームにつき1枚

※3：2枚

※4：2チームにつき1組。

※5 : PETS台数分

※6 : PETS台数分×2。PETSはモバイルバッテリーを交換しながら運用します。

※7 : 運用中のメンテナンス必須です。

● Ozobotでビジュアルプログラミング

時間 : 50分/回 1回4人

対象 : 小学1年生～

機材 : iPad 4台、Ozobot4台、バッテリーアダプタ(※1)、充電ケーブル

備品 : カリキュラム4冊、チェックシート(参加者数分)、はんこ

※1 : iPad、Ozobot は充電しながら運用します。

● micro:bitで見えないものを使おう・調べよう

時間 : 50分/回 1回4人

対象 : 小学1年生～

機材 : micro:bit 4台、iPad 4台、バッテリーアダプタ(※1)、充電ケーブル

備品 : カリキュラム4冊

※1 : iPad、Ozobot は充電しながら運用します。

以上。