

一般社団法人くじら寺子屋

令和5年 地域ICTクラブ



令和4年度 くじら寺子屋プログラミングクラブ



プログラミング教室の目的とは

子どもの居場所を利用している家庭に子どもが自由にパソコンを使える環境が整っている可能性は極めて低くなっています。学校教育にプログラミングが導入されたものの「おもしろい」「たのしい」と感じて家庭で自主学習出来る環境がなく、発展して学ぶ機会も限られていてはもったいない現状があります。

子ども達が成長できる環境を創る為に**常設教室**を設置し、学ぶ機会を作っています。「ゲームが好きな子」から「ゲームを作る子」が生まれるようなプログラムを意識して行っています。

英語で授業を行うクラスも設置しています。

- 子ども達の学ぶ機会の確保
- 無料の教室を常設することでいつでもだれでも参加出来る
- パソコンに興味を持つ機会を増やす

主な取り組み

- プログラミング教室(通年)
スクラッチ、マインクラフト、processing、blender、KURITA、イラスト(フリークラス) 令和5年2月時点 57人登録
- 出張VR体験 県内の希望する子どもの居場所に出張
現在 那覇1か所 浦添1か所 宜野湾1か所 読谷1か所
36人参加
- 他の居場所での教室実施(ZOOM) 2か所 各6人
- VR体験 くじら寺子屋 教室の空き時間に実施
- パソコン作り 6人参加
- 特別イベント Artクラスの実施 20人参加

興味の入り口を作る

子ども達のレベルに合わせて参加可能な教室の設定

ゲームとして遊んでいる子が多い**マイクラ**は一番人気のクラスです。マイクラは、あくまで入り口です。パソコンに興味を持ち、日常的に触れる機会の確保、子ども達に興味を持ってもらうためのツールとして利用しています。ゲームをただするのではなく課題を設定しています。教室に通っている子はゲームだけでは満足できないマイクラが大好きな子ども達なので一緒に同じ話題で話せるだけでもとても楽しそうですが、その中に課題があることでお互いに学び合う環境が出来ています。

今年から導入した**VR**は、パソコンが苦手な子の導入に有効だと感じました。これからEスポーツの分野が増える事も考えると常設教室でVRにチャレンジできる場所があることが自体が重要だと考えています。また、教室に通っている子ども同士の交流にも有効なツールになっています。

今年度の特徴



- くじら寺子屋以外の子どもの居場所でZOOM教室実施希望を募り、ZOOM教室の実施→県内2か所で毎週木曜日実施
- 沖縄高専の学生、那覇の大学生1名 個人ZOOM
- blender教室が3Dで挫折する子どもが多かったなので、誰でもいつでも参加出来る「イラストクラス」と「KLITAクラス」を開設。ペンタブレットで画像を描けるようになる
- VRの導入。Blender教室で作ったものを体感するために導入→導入に時間がかかる為、VR体験教室を実施→今まで興味がなかった子ども達が関わるように。また、各教室でも遊びとして体験することで子ども達のコミュニケーションツールとして活用

一般社団法人くじら寺子屋

くじらプログラミングクラブ

2022年9月開始

このクラブは、本人の学ぶ意欲が必要です。本人の興味が無い時は利用をお断りする場合があります。

パソコンはレンタルがあります。
プログラミング教室は毎年3000円の登録料と頂きます。
その他は無料になります。
各クラス受付が必要です。
中級者向けクラスは、パソコンの基本操作が出来る事が必要です。

マインクラフト教室

パソコンの使い方導入、
プログラミングの導入に。
遊びながら基本的な使い方を学ぼう。
初心者向け 小学生～
中学生以上のマインクラフトが好きなボランティア募集中！！



スクラッチ

講師：Mike 教室

小学校の教育現場で使われているプログラムです。日本語でプログラミングします。

初心者向け（子ども）
支援者向け大人クラス

プロセッシング

講師：Mike 教室

コンピューター言語の基本を学びます。簡単な英単語がわかるか中学生以上向けです。

中級者向け

Blender

講師：Mike 教室

3Dアニメーションや3D画像を作成できるよう学びます。作成したオリジナルデータで3Dプリンターを使い作成します。

中級者向け

講師 Mike Harris (元Appleプログラマー)

Apple社でソフトウェアアーキテクトとして20年間働いていました。最後にリリースしたアプリはiOSとMacOS用の写真アプリです。プログラミングとロボット工学を楽しんでいます。楽しく一緒にプログラミングを学びましょう。

参加者募集！！

学習支援ひろば
「くじら寺子屋」

沖縄県沖縄市海邦2-9-10
098-989-7930 yukaso79@gmail.com

泡瀬のサイクル間横にあります。詳しい日程は、裏面をご覧ください。

学習支援ひろば「くじら寺子屋」は、沖縄市の子供の居場所事業所です。学習支援・食糧支援をしています。マスク着用、消毒のご協力をお願いします。マスク着用が出来ない場合は事前にお知らせください。

主催：一般社団法人くじら寺子屋 沖縄県子ども未来政策課沖縄県子どもの未来県民会議助成事業

くじらプログラミングクラブ

	月	火	水	木	金
4:30			イラスト クラス ～5:00	イラスト クラス ～5:00	イラスト クラス ～5:30
5:00	Blender 中級 英語 4:30 ～ 6:00	マイン クラフト (1) 5:00 ～ 6:00	Processing 初級 日本語 5:00 ～ 6:30	Scratch 初級 5:00 ～ 6:30	
5:30					
6:00	休憩	マイン クラフト (2) 6:00 ～ 7:00			Processing 中級 英語 6:00 ～ 7:30
6:30	KRITA (2Dイラスト) 初級 日本語 6:30 ～ 8:00		休憩	休憩	
7:00		Blender 中級 日本語 7:00 ～ 8:30	Processing 中級 日本語 7:00 ～ 8:30	Scratch 中級 7:00 ～ 8:30	
7:30					
8:00					
9:00			ZOOM クラス		

●:マイク ●:マイク&さんご ●:さんご

くじら寺子屋 特別イベント

美術イベント開催

1日体験美術クラス

絵の描き方を学んでみませんか？



くじら寺子屋 プログラミングクラブの
マイクさんの娘、愛子さんと×リサ
さんがアメリカから来ています。
愛子さんは、アメリカのコロラド州
デンバーのREAL Academy of
artで学んでいます。

東江×リサさんはアメリカのシカゴ
美術館美術学校を卒業しました。

デジタルで絵を描く方法やデッサン
の方法などを学んでみませんか？



1日だけの特別クラスです

11月19日（土）

13：00～14：30 美術クラス

15：00～16：30 デジタル美術クラス

受講料：無料

お問合せ

一般社団法人くじら寺子屋

沖縄市海邦2-9-10（泡瀬のサイクル館横）

yukaso79@gmail.com

上記メールアドレスに・名前・学年・連絡先 を記入して
連絡ください

特別イベントの実施

マイク氏の提案により実施
美術とデジタルアートのクラス
を実施する事で、
美術には興味があったが
パソコンには興味が
なかった子ども達の興味を
引き出す。

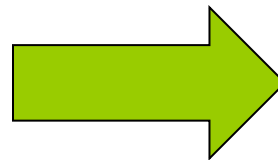
1日だけのイベントということで
今まで興味があったが
定期的に通うことが出来なかった
子ども達の問い合わせが多く
また、美術に関心がある子ども達の
興味をうまく引き出すことが
出来た。

教室で気をつけていること

- 発達特性がある児童が興味をもちやすい

ADHDの特性がある子が多くいます。コミュニケーションが苦手でパソコンを通して以外の会話をしたがない子もいます。スタッフは挨拶を心掛け、出来るだけ声を掛けています。

また、多動の子が多いのでマウスやキーボード、ノートパソコンが驚くほど壊れます。ですので、場所が許すのならデスクトップパソコンを設置し、キーボードが壊れても対応出来る環境作りも必要だと考えています。

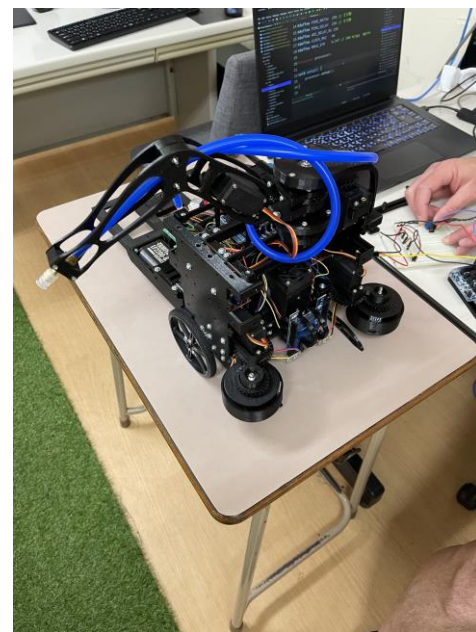


大切にしていること

無料のプログラミング教室なので、親が「行かせたい」と思って子どもの意思を尊重せずに連れてきたり、行きたいと言わせるように誘導されてくる子もいます。その場合は、子ども自身の様子を観察し、興味が向いていないと判断したときはやめてもらっています。

講師が元Apple社のプログラマーということでメディアにも取り上げられ問い合わせも増えています。だからこそ、本人が本当にやりたいかどうか、子ども自身の実力内で教室に参加出来るかどうかを大切にしています。

そのかわり、子ども達からやりたいことをリクエストされたら、とことん向き合うようにしています。



今後の展開

- ロボット作成教室の開講

教室で2年間基礎を日々学んでいる子たちの新しい挑戦の場を作る。

- プログラミングの基礎の学びと発展

新しいメンバーが加入しやすい教室設定をする。初級中級上級など参加者のレベル別の教室実施

- 他団体との連携

他団体とZOOMで教室を開催したり、教えることが出来るメンターの育成を行う。

- 常設教室の継続

継続できる体制を強化。学んだ子ども達が指導者へ。

子ども達の声

- マイクさんに教えてもらえるのが嬉しいです
- マインクラフトはさんご先生に色々と教わってやるとすごく楽しいです。
- マインクラフトが好きな人がいっぱい集まって一緒に遊べるし、やり方が解らないときは教えてもらえてとってもたのしいです。
- 英語クラスに参加出来て嬉しいです。アメリカから来て日本の学校に慣れるのが大変だったけど、ここでは気楽にしゃべったり好きなパソコンの話が出来る友達が出来て嬉しいです。
- VRが大好きです。一生で一番楽しかったです。人がやっているのをみるのも面白いです。