



CoderDojo 浜松へ ようこそ



Coder Dojo とは？

CoderDojo（コーダー道場）とは、

プログラミングクラブの
自由な
世界規模のネットワーク

Coder Dojo とは？

どんなプログラミングクラブなのか

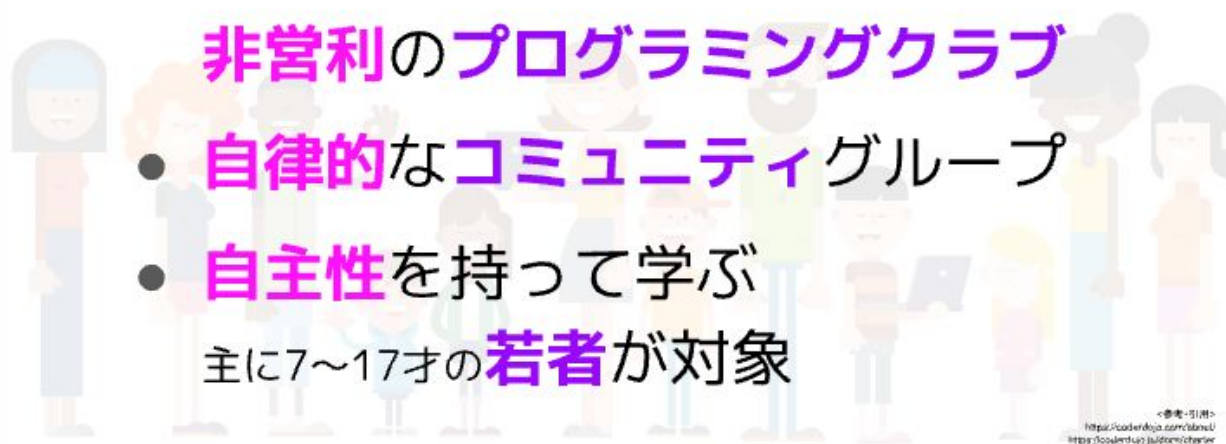
- 参加費・会場費等の諸経費を徴収しない

非営利のプログラミングクラブ

- **自律的**なコミュニティグループ

- **自主性**を持って学ぶ

主に7~17才の**若者**が対象



Coder Dojo 浜松 とは？



Coder Dojo 浜松とは？

CoderDojo浜松は、2016年から月に1回ペースで開催している非営利のプログラミングクラブです。

塾のように大人が教える...というよりも、子供たちが自由にプログラミングする場を提供しているイメージです。

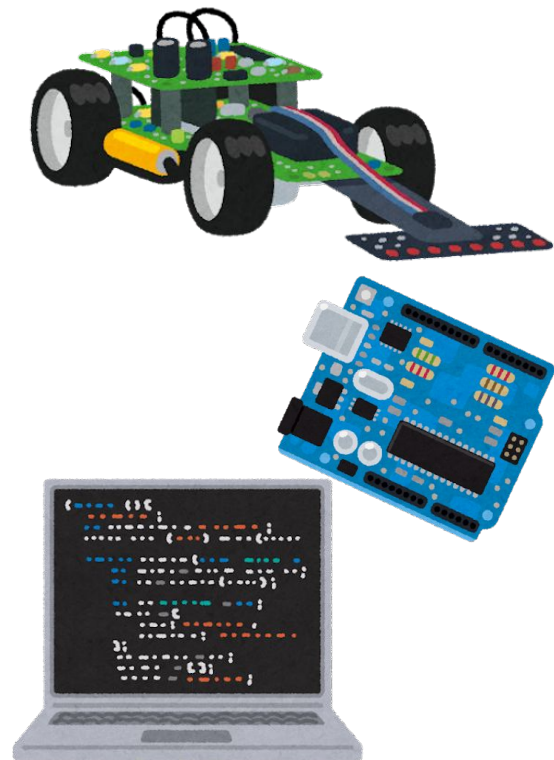
参加者は小学生が中心。親子で参加したりお子さん一人で参加もしたりしてます。



Coder Dojo 浜松とは？

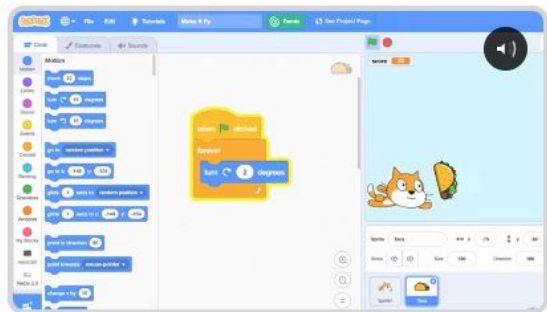
主に次のようなことをやっています。

- Scratch という ブロック・プログラミング 環境による作品制作
- micro:bit などのマイコンボードのプログラミング
- Python / JavaScript / Unity などをつかったプログラミング

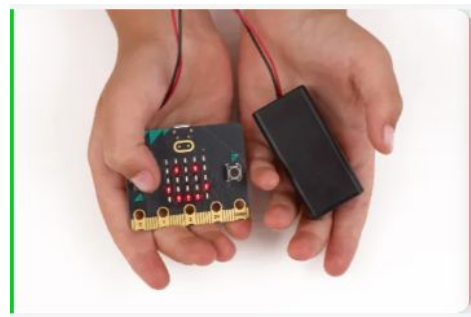


Coder Dojo 浜松とは？

▪ Scratch



▪ micro:bit



▪ Python/ JavaScript / Unity

```
sample_folium01.py
#
# 浜松市の地図をWebブラウザで表示するサンプル
#

import folium
import webbrowser

# 地図の中心
map = folium.Map(location=[34.777551,137.737285], tiles="Stamen Terrain", zoom_start=12)

# HTMLファイルの生成
map_html = "map_folium_sample01.html"
map.save(map_html)

# ブラウザを開いて生成したHTMLファイルを表示する
url = "file:///Users/nakamuramasaki/UserData/python/p_conda_map2021/map_folium_sample01.html"
webbrowser.open(url, new = 1, autoraise=True)
```

Coder Dojo 浜松の雰囲気

開催の雰囲気です。自分の作品の発表をすることもできます。



Coder Dojo 浜松とは？

これ以外にもプログラムに関係あるような事であれば、自分の興味がある事をしていただいてもかまいません。



初めて参加される方や、「何からやればよいの？」という方は会場にScratchの書籍がたくさんあるので、本の内容を写しながらやってみるのも良いでしょう。

自分の作った作品を参加者に見せたい方は、プロジェクターを使って発表することもできます。



Coder Dojo に関わる人たち？



Coder Dojo に関わる人たち？

参加する若者たち

ニンジャ

多くは7-17歳の、Dojo に参加している子どもたちです。

ニンジャに求めるのは**熱意**！

ただそれだけです。

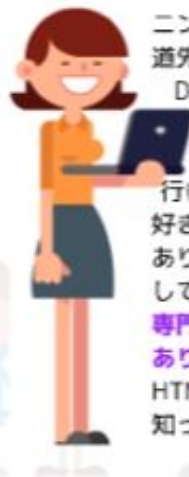
熱意に想像力をちょこっと
ふりかけてください。



メンター

ニンジャにとっての技術的な
道先案内人です。

Dojo セッション中の学習や
プロジェクト作業の
ファシリテーションを
行います。メンターは通常、
好きな分野や専門分野が
あります。しかしメンターと
して貢献するためには、
**専門家や達人である必要は
ありません。**Scratch や
HTML などの基礎的なものを
知っていれば大丈夫です！



ボランティア

道場の運営でチャンピオン
やメンターをサポートする
人です。イベント運営の
時はメンターとニンジャの
両方をサポートします。
ニンジャの保護者がボラン
ティアになることが多いで
す。Scratch や
HTML/CSS などの簡単な
課題で1度
自信がつくとメンターに
なることがよくあります。



＜参考＞引用＞

<https://zen.coderdojo.com/ワーキングセッション「Anything is Possible: How to be a CoderDojo Mentor」>

Coder Dojo に関わる人たち？

私たちが道先案内人、お助け係です。
気軽に声をかけてください。いっしょに進め方を考えます。



はせべ



なかい



しょうげんじ



なかむら

ちょっとお願い



1. CoderDojoの活動を広く知らせていくために、Dojoでの様子の写真をWeb Pageなどに公開することがあります。
もし、撮影の際に写さないで欲しいという要望がありましたら、事前にメンターやボランティアまでお知らせください。
2. CoderDojoでは参加費は徴収しませんが、継続的に活動をしていくために募金を集めています。ワンコイン100円で良いので、ぜひご協力のほどよろしくお願いします。

さあ、やってみよう！

