

おうようへん - シューティングゲーム

1. このしりょうについて

令和 4 年 11 月 5 日におこなわれた「初心者でもかんたん！プログラミング教室」のおうようへんです。

ビスケットのくわしいつかいかたは、せつめいしよをよんでください。

このしりょうは、むずかしいプログラミングにちょうせんしたい人のための、おうようへんです。

そのため、くわしくせつめいしません。

2. アクセス

じっさいにできあがるのはこんなシューティングゲームです。アクセスしてみてください。

<https://develop.viscuit.com/env2/view.html?control=play%3A00310002%3A2022-11-09-12%2F0%2F16-1%2F024.json%3A>

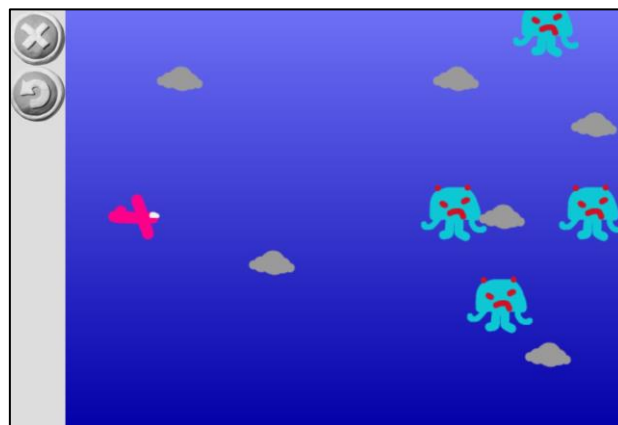


図 1 プレイがめん

ひだりのひこうきがプレイヤーです。

ひこうきの少し上をタップ(クリック)するとひこうきは上にいどうします。

ひこうきの少し下をタップするとひこうきは下にいどうします。

ひこうきそのものをタップすると、ひこうきはきいろいレーザービームをはっしゃします。

がめんの右にいるのは4ひきのうちゅう人です。地球をしいしに来ました。

レーザービームをめいちゅうさせて、地球をまもりましょう。

うちゅう人が、くもとかさなった時、あるいは、うちゅう人が2ひきよこならびになった時に、うちゅう人もレーザービームをはっしゃします。ひこうきにあたったら負けになります。上下にいどうしてよけてください。

3. がめん

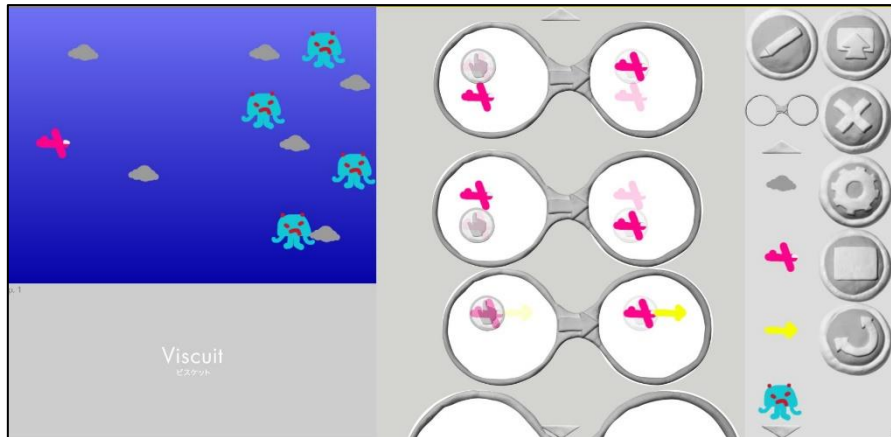


図 2 へんしゅうがめん

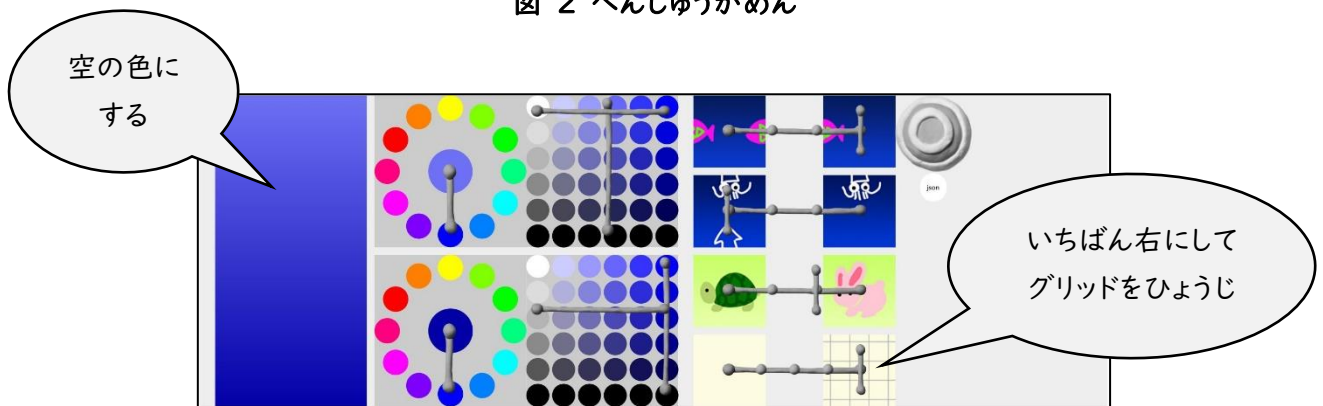


図 4 せっていがめん

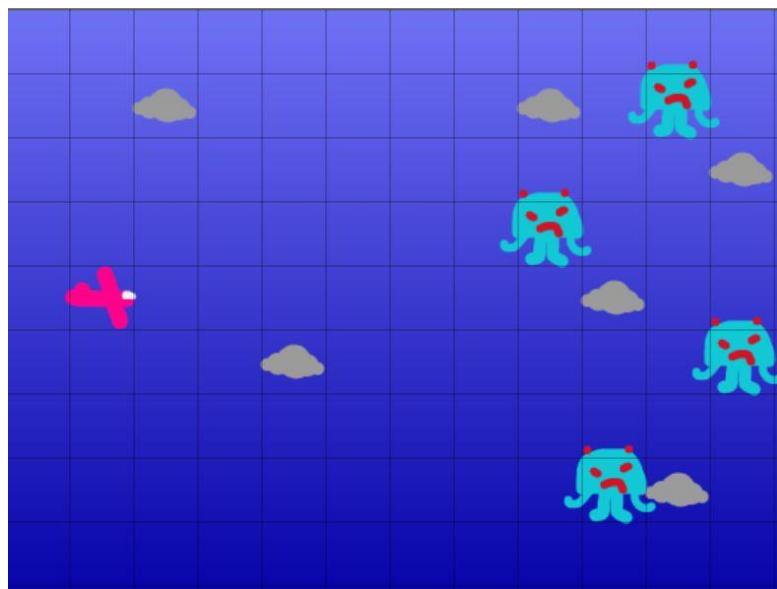
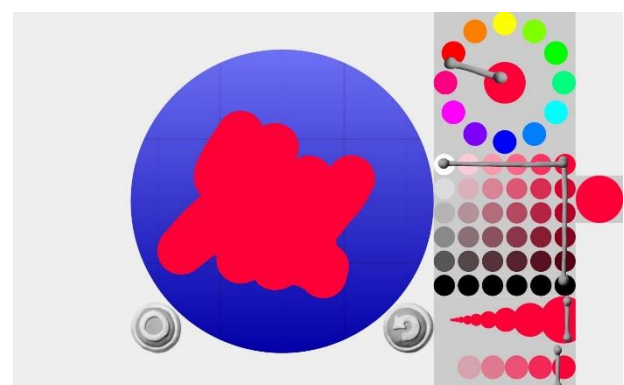
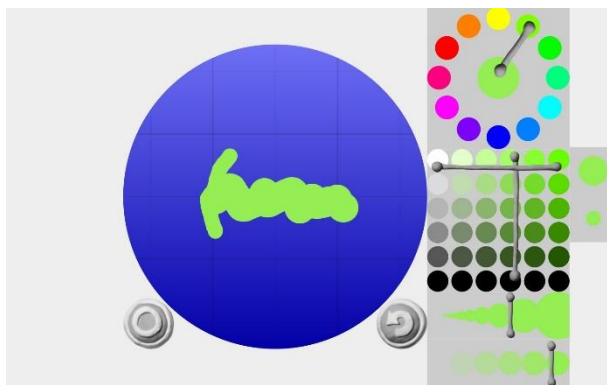
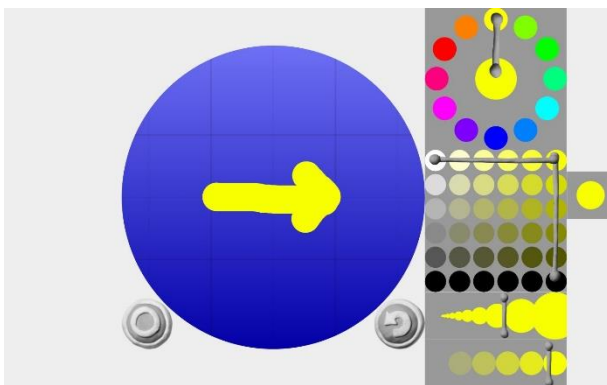
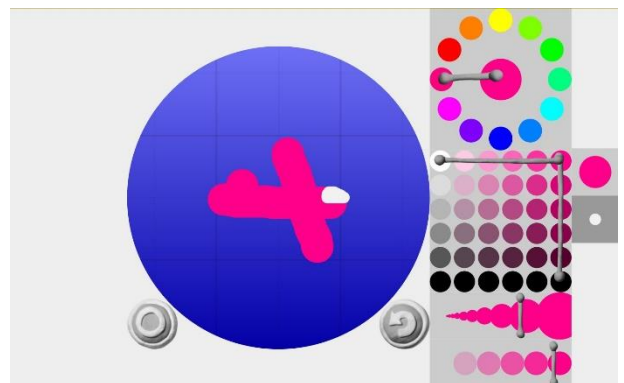
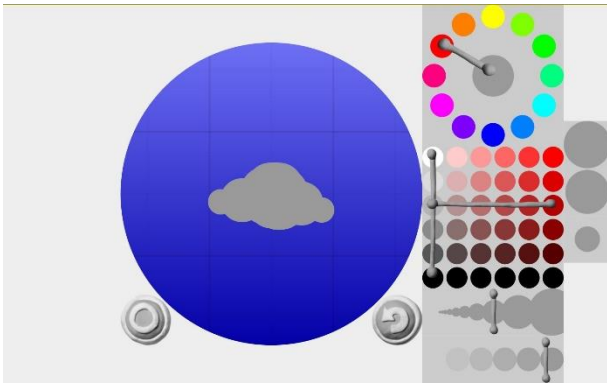
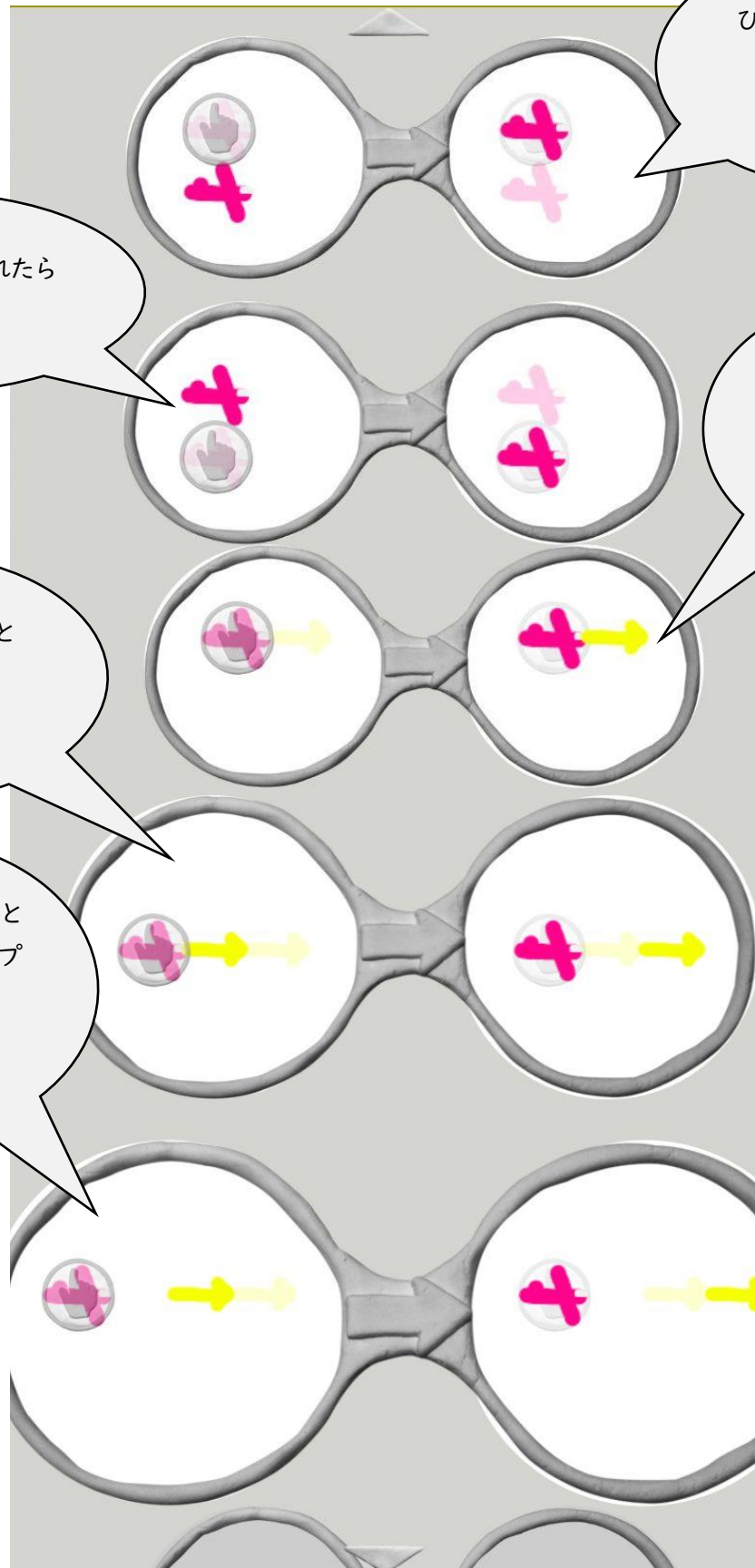


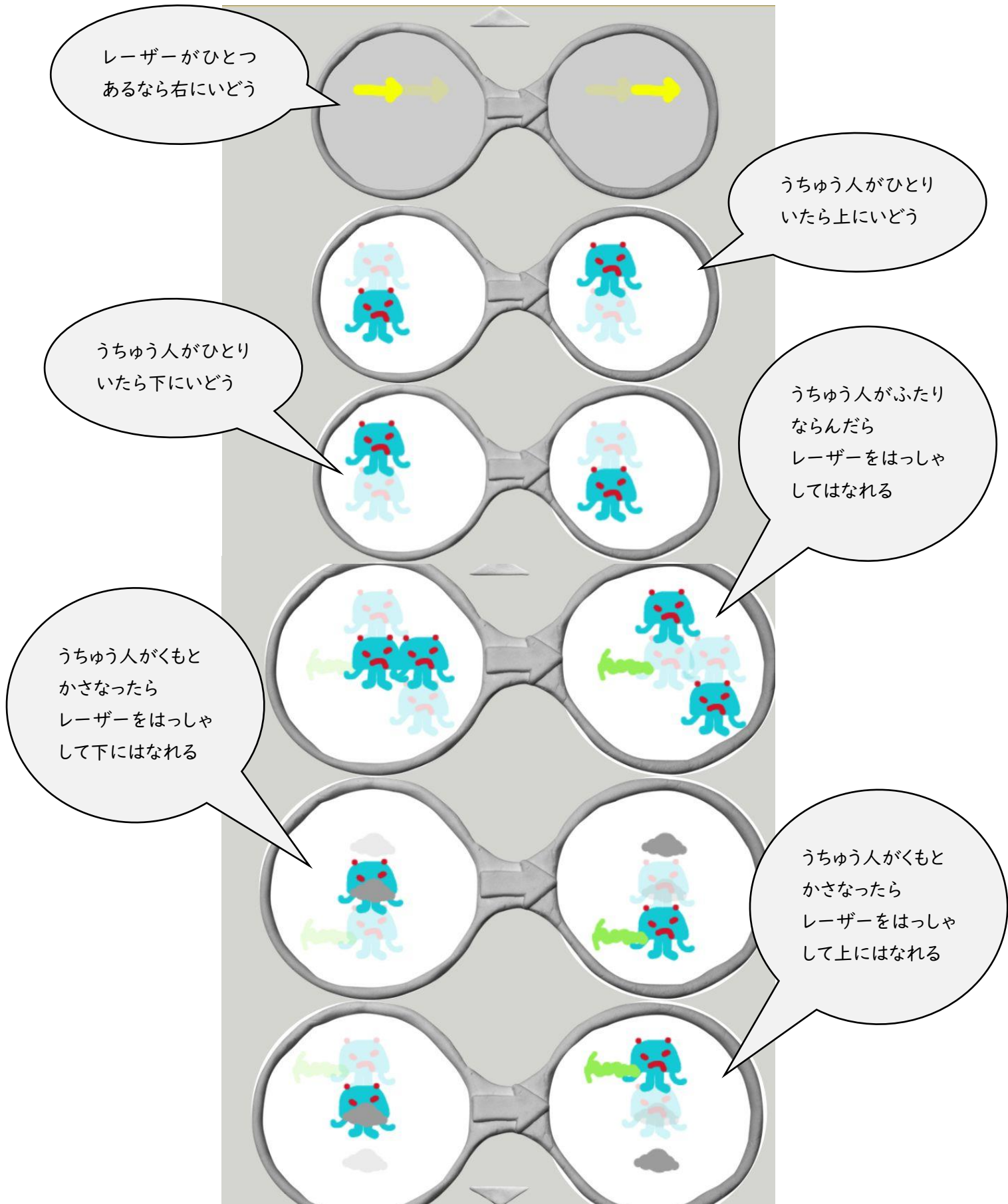
図 3 そざいをこのようにおく

4. そざい



5. めがね





てきのレーザーが
ひとつあるなら
左にいどう

てきのレーザーとプレ
イヤーのレーザーがし
ょうめんしょうとつした
らばくはつ

てきのレーザーとプレ
イヤーのレーザーが
かさなっても、ばくはつ

ばくはつのほのおは
すぐきえる

てきのレーザーと
プレイヤーがかさなったら
ばくはつ

プレイヤーのレーザーと
てきがかさなったら
ばくはつ

くもと、プレイヤーのレーザー
がかかさんたら
レーザーがきえる

じぶんの手で、一から作ってみてください。

このとおりに作るひつようはありません。じぶんのアイディアをとりいれて、じゆうにつくってください。

作っているとちゅうで、うまくいかないことにであうでしょう。じつはそれがーばんたいせつです。

たくさんトラブルをけいけんして、たくさんしっばいしてください。

ピアノもサッカーも、べんきょうもゲームも、さいしょからうまくできる人はこのせかいにひとりもおりません。

プログラミングもおなじです。

たくさんなやんで、たくさんしっばいをした人が、「たつじん」になれるのです。

かんたんに、べんりに、こうりつよく、そんなふうに「たつじん」になろうなんて、そんなことできるわけないじゃないですか。なんでもじょうずになるためには、時間はかかるものなのです。

さらにたいへんなのは、そのことだけやっていればいい、というものでもないのです。

ゆうしゅうなプログラマはじつは、まったくかんけいのなさそうなことに、とてもくわしかったりします。

たとえば、こんちゅうが大すきだったり、がっきのえんそうがとても上手だったり、花のなまえをたくさんしっていたり、ものがたりの本をいつもよんでいた。スポーツがとくいだという人ももちろんいます。

コンピュータとまったくかんけいなさそうなことに、とてもねっちゅうしていたりします。

ひとつのことだけをきわめるのではなく、いろいろなことにチャレンジして、たくさんのことを学んでください。

たくさんのかいけんをつんでいくとちゅうで、コンピュータをとてまこころづよい「あいぼう」にするため、ぜひプログラミングもまなんでください。そんなふうにしていくと、気がついた時にはきっと、プログラミングの力でさまざまなものを作り出すことができるようになっているでしょう。

その力をつかって、たくさんの方がしあわせをかんじられるみらいを、みんなで力をあわせて作り上げましょう。

それはとてもたのしくて、すてきなことです。

おわり