

【小学校高学年の保護者様】

プログラミング教室 のご案内



受講生募集!



プログラミング教育を研究されている

新潟青陵大学の南雲秀雄教授を

講師にお招きし、プログラミング教室を開催します

なぜ今プログラミングなのか？

プログラミング教育の必修化

2020年からの学習指導要領で、プログラミングが必修化されており、「大学入試共通テスト」科目としても検討されています。今後プログラミングは子供たちにとって必須の能力となってくると言われています。

就職に有利!

GAFAM（グーグル、アマゾン、フェイスブック（現メ）、アップル、マイクロソフト）の新卒エンジニアの年収は約2,000万円と言われており、日本のエンジニアでも1,000万円以上稼ぐ人もいます。

講師のご紹介



南雲秀雄 教授

新潟青陵大学 福祉心理学部
臨床心理学科 教授 コンピュータシステムセンター長

■教授に聞いてみました！なぜ今プログラミングなの？

一言でいうと、私たちが日々コンピュータに取り囲まれながら生活しているからです。新潟市出身で株式会社ディー・エヌ・エー創業者の南場智子さんは「自分の手でアプリを作ることはできなくても、アプリが作られる過程や仕組みはわかっていたほしい。それだけでも、発想はずいぶん広がるからです。」とっています。つまり、**プログラミングを学ぶことにより、コンピュータがどのように動作するか想像できるようになり、身の回りのコンピュータをどのように活用するかという発想で様々な問題に向き合えるようになるのです。**

もちろん、プログラミングを学ぶことにより、あなたの未来はより創造的なものになります。しかしそれだけではありません。**みんながプログラミングを学ぶことにより地域全体で創造的なコンピュータ活用が進み、地域の未来が活気にあふれたものになるのです。**

弥彦村役場 デジタル行政推進課

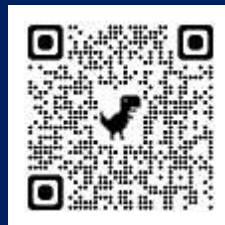
TEL:0256-94-3151 FAX:0256-94-3216

joho@vill.yahiko.niigata.jp

<https://www.vill.yahiko.niigata.jp>

プログラミング教室 お申し込みはこちら

小学校低学年・中学生も受け付けています



講習ではアーテックロボ 2.0 を使います

Artec® Robo2.0 とは？

アーテックロボ

アーテックブロック・ロボットパーツ・プログラミングソフトを組み合わせた
ロボットプログラミングキット



アーテック
ブロック



ロボット
パーツ



プログラミング
ソフト

直感的操作で初心者でも安心！

Artec Robo2.0

アーテックロボ 2.0 について
さらに詳しく知る ⇒ ⇒ ⇒



毎回の課題に
合わせて

■講習内容及び日時 毎回 17:30~19:00

アーテックロボ 2.0 を使ったプログラミング学習

- 1 信号機(10/11)
- 2 自動ゲート(10/18)
- 3 ロボットカー(1)方向変換(10/25)
- 4 ロボットカー(2)赤外線フォトリフレクタ(11/8)
- 5 ロボットカー(3)加速度センサー(11/15)
- 6 自動運搬システム(11/22)
- 7 アームロボットカー(12/6)
- 8 自由課題(12/13)

■会場 農村環境改善センター多目的ホール

■参加費 無料 ※機材は講師持ち込みになります

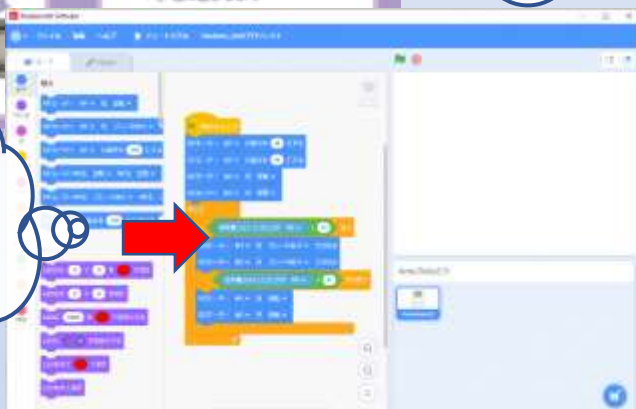
ロボットカー(1)
方向変換シート

内容

シートはこの順番に従ってください。

- 1 動作を確認しよう
- 2 走らせよう
- 3 前進とバックをさせよう
- 4 回転させよう
- 5 1周させよう
- 6 送り道を通ませよう
- 7 先に進ませよう

予め用意された
プログラミング
パーツを
ドラッグ&ドロップ
するだけ！



定員30名

参加無料