

2020 年度から小学校で「プログラミング教育」が必修になります。

プログラミングっていったい何でしょう？皆さんはご存知でしょうか。

数学や科学に疎い私にとって、「プログラミングはパソコンの達人だけができること」というイメージしかありませんでした。・・・しかし、小学生から学ぶとなれば、大人が概略だけでも知っておくことが必要ではないでしょうか。

そこで、すこやかメルマガでは、3 回に渡り以下の内容をなるべくわかりやすくお届けします。

- ① プログラミングって何？
- ② 小学校で行うプログラミング教育
- ③ プログラミング教育の準備は？

さっそく① 「プログラミングって何？」

世界で最初にプログラミングが使用されたのは、電卓だそうです。仕組みとしてはマイクロコンピュータという小型のコンピュータに演算を入力すると結果を表示するという命令（プログラム）で動くものです。

私が子どもの頃、いつもそろばんを使って仕事をしていた父が、初めて大きな電卓を持ち帰った時は、不思議でたまらず、いろいろ試してみたことを懐かしく思い出します。

現在では、冷蔵庫・炊飯器・自動販売機・パソコン・自動車など身近な電化製品のほとんどの物にコンピュータが搭載され、いろいろな命令によってボタン一つで 사용할ことができる便利な時代になりました。

そのようなコンピュータを動かす・処理する命令をプログラムと言い、その命令を作ることを「プログラミング」というわけです。

これまでは、プログラミングができなくてもコンピュータの恩恵を受けて暮らすことができました。しかし、これからは、コンピュータの仕組みを理解したり、どのような作業で命令が伝わるのかなどを体験したりしながら、論理的な思考力を身につけ社会で生かしている人材を育てるのがプログラミング教育です。

ちょっと難しそうですが、小学校ではどんなことを行うのでしょうか・・・。

今回は、小学校で行うプログラミング教育についてお届けします。【Y】

○メルマガで取り上げて欲しい内容やご感想など、下記アドレスにお寄せいただければ嬉しく思います。(アドレス登録又は配信停止もこちらからどうぞ(^_^))

mailto:kosodatem@pref.iwate.jp

○メルマガのバックナンバーを当センターHPで閲覧することができます。

アドレスはこちら

「まなびネットいわて」(<http://www2.pref.iwate.jp/~hp1595/>) > 「発行物・刊行物」
> すこやかメルマガ

これからも、どうぞよろしくお願ひします(^_^)/

【発行】

岩手県立生涯学習推進センター

025-0301 花巻市北湯口 2-82-13

TEL 0198-27-4555

URL:<http://www2.pref.iwate.jp/~hp1595/> 「まなびネットいわて」で検索