



# だいぜんじ

## 「プログラミング」教育って？

プログラミング教育に注目が集まってきています。小学校でも必修化となりました。

「プログラミング」とは、そもそも、「ものごとの順序や内容を考えて決めること」だそうです。料理で言えば、「レシピ」をつくる作業です。「どうやればできるかな?」、「食材や分量、調理の手順は?・・・砂糖はどのタイミングで、何グラム加えればおいしくなるかな?」などを考えて具体的に決めることです。

一般的に「プログラミング」というと、パソコン等を使って機器やソフトを動かすしくみを作ることを指します。もちろん、パソコン等を使ってプログラミング体験もしていくのですが、大切なのは、子どもたちにプログラミング的思考力（論理的思考力）、つまり、「どうすれば思いを形にできるのか論理的に考える力」をつけさせることです。そう考えると確かに大切で必要な力です。

なので、プログラミング「を」学ぶこと以上に、プログラミング「で」学び、プログラミングを使って、めざすものを表現し、創造していけるようになってほしいものです。

生活のあらゆる場面にコンピュータがとけこみ、身のまわりのものの多くがコンピュータ化していく中で、学校でも、パソコン、タブレット等の扱いに慣れ親しませながら、学年の実態に応じたプログラミング教育を少しずつ実践していきます。（していかなざるを得ません・・・時代遅れにならないようにがんばらねば・・・） ※裏面は、6年生国語の教科書に記載されている文章です。

## ～感染に関する差別や偏見等の防止に向けて～

欠席者に対する偏見・うわさ・からかい等の発生が懸念されるため、学校でも、特に、次の点について、日頃から強く意識して指導していきます。

- ① 誰もが感染する可能性があり、感染者に非はないこと。
- ② 感染者を責めるような行為や不確かな情報を拡散することは決して許さないこと。
- ③ 感染拡大で誰もが不安になり、恐れを抱く中で、感染者、濃厚接触者、医療従事者等に対する偏見や差別、誹謗中傷等が社会的に問題となっていること。
- ④ 自分を守るとともに、周りの人たちを守るためには、お互いのことを考え、つながり、感染拡大防止に努めることが必要であること。
- ⑤ 欠席者に対する偏見・うわさ・からかい等が発覚した場合には、立ち止まって、今の自分たちの行動が偏見や差別、誹謗中傷等になっていることを振り返るようにすること。

## 今後の主な予定

- |           |  |           |     |
|-----------|--|-----------|-----|
| 2月 9日（火）  | 思い出つくろう集会  |           |     |
| 2月 17日（水） | 地域学校協議会 授業参観【2年 9:30～、1年 10:30～、6年 11:20～、4年 13:40～、3年 13:40～、5年 14:30～】 |           |     |
| 3月 5日（金）  | 6年生を送る会 学年末懇談会   |           |     |
| 3月 17日（水） | 卒業式  | 3月 24日（水） | 修了式 |

# プログラミングで 未来を創る

石戸 奈々子

みなさんが大人になるころには、今ある多くの職業はなくなっているかもしれません。コンピュータにとって代わられてしまう仕事があるからです。二〇四五年には、AI（人工知能）が人間の能力をこえるという説もあります。

機械の登場により、これまでも多くの仕事がなくなりました。自動車の発明で馬車を引く仕事は失われました。自動改札ができ、

それは、決して一部の人が知っていればよいものではありません。例えば、一見、コンピュータとは関係がうすそうな農業でも、ビニールハウス内の温度や湿度を一定に保つプログラムを活用することで、より効率よく、安定した作物の生産が可能になりました。作曲をするときにも、スポーツの作戦を立てるときにも、その目的に合わせて、さまざまなプログラムが使われています。

しかし、プログラムもツールにすぎません。大事なことはそれを作る「プログラミング」によって何を表現し、何を創り出すかです。未来を創るのは自分自身なのです。

自動車は、タクシーやバスで人を運ぶ仕事を生みました。インターネットやスマートフォンは、人々が交流するためのSNSを作ったり、インターネットで買い物を楽しめ

駅で切符を切る人は減りました。今後もその流れは変わらず、仕事によってはAIが担っていくかもしれません。

これからは、あらゆる場面でコンピュータが使われるようになります。電車や信号機など社会全体に関わるものだけでなく、台所やふらなど家の中のものも、コンピュータで動くようになるのです。時には、それらがインターネットでつながり、AIによって自ら学習し、判断していくようになるでしょう。そして、それらは全て、コンピュータを動かす命令である「プログラム」によって動いているのです。

そのような社会で豊かな人生を送るには、「コンピュータとはどのようなものか。」「どんなプログラムによって、コンピュータが動くのか。」「といった知識が重要になります。

るようにしたりしました。新しい技術の登場は、これまで存在しなかった仕事を生み続けています。AIやロボットを使う新しい職業も生まれていくでしょう。みなさんは、どんな未来や人生をえがけますか。自ら想像して、創造していきましょう。

