



鈴っ子

山形市立鈴川小学校 学校だより

令和7年6月18日(水)

第3号 校長 鈴木 伸治

料理は、プログラミング ～料理は、思考のトレーニング～

先日、放送委員会の6年生が校長室にインタビューにやってきました。「校長先生、今はまっていることは何ですか？」急に聞かれたので「うーん。」と考えた後、パスタづくり(夕食)にはまっていることを思い出し、そう答えました。(前の晩、高菜としらすを和えたパスタを作ったのでした。)

さて、突然ですが、「料理」と「プログラミング」、この二つに共通点があると言われたら、どう思われますか？「え、全然違うでしょう？」と思う人もいるかもしれませんが。でも実は、料理を作る手順と、コンピュータを動かすプログラミングには、たくさんの似ているところがあると思うので、以下、私の考える点を述べてみたいと思います。

(1)「レシピ」は「プログラム」

美味しい料理を作るためには、まず「レシピ」を見ます。レシピには、どんな材料を、どんな順番で、どのように調理するかが詳しく書かれています。これは、コンピュータに「こう動いてね」と指示を出す「プログラム」そのものではないでしょうか。

(2)「材料集め」は「データ入力」

料理で使う野菜やお肉、調味料は、プログラミングで言う「データ」にあたるでしょう。プログラムも、正しいデータがないと動きません。

(3)「調理の手順」は「アルゴリズム」

「野菜を切る」「お肉を炒める」「煮込む」等といった調理の手順は、プログラミングの「アルゴリズム(処理の手順)」と同じでしょう。正しい手順で調理しないと、美味しい料理ができないように、プログラムも正しいアルゴリズムで組まないと、思った通りに動いてくれません。

(4)「調理器具」は「ツール・ライブラリ」

包丁や鍋、フライパンなどの調理器具は、プログラミングを助けてくれる「ツール」や「ライブラリ」に似ています。これらを上手に使うことで、より効率的に、より美味しい料理(より良いプログラム)を作ることができます。

料理をしていると、「なぜこのタイミングで調味料を入れるんだろう？」「なぜこの順番で炒めるんだろう？」と考えることがあります。この「なぜ？」を考えることは、プログラミングで「なぜこの命令が必要なんだろう？」「なぜこの順番で処理するんだろう？」と考えることと全く同じだと思います。また、料理では「味が薄かったから、次はお醤油を少し増やしてみよう」「焦げ付かないように、火加減を調整しよう」と、試行錯誤を繰り返します。これは、プログラムが思った通りに動かなかったときに、原因を見つけて修正する「デバッグ」という作業にそっくりだと思うのです。

このように、料理をすることは、手順を考え、効率を意識し、問題点を見つけて解決するという、まさに「プログ



ラミグ的思考」を日々実践していることになります。そう考えると、お家でのお手伝いも、思考力を鍛えることにつながりますね。

そういえば、「スクラッチ Jr (プログラミングを学ぶ、ネコのアニメのゲーム)」で、ゲームを作っているお友だちもいて、校長室に見せに来てくれたこともありました。「ゲームを楽しむ側」から「ゲームを作る側」に、誰でもなれる時代が来ているのでしょうか。

今回、6年生の何気ないインタビューから、プログラミングを考えることができました。コンピュータのあるなしに関わらず、プログラミングは、「様々な思考力」をトレーニングしていることを再認識できました。



▲全校での応援（陸上壮行式）



▲雨の中がんばった陸上運動記録会

自己ベストをめざしてがんばった市陸上運動記録会（6/3）

6/3（火）、全校生の応援を背に、6年生の選手が山形市陸上運動記録会に臨みました。生憎の雨の中での記録会となりましたが、全員、自己ベストをめざしてがんばりました。

右の成績の選手が、上位大会（県大会）に出場します。

選手みなさん、感動をありがとうございました。みんなのがんばっている姿、とっても素敵でした。

上位入賞おめでとうございます！

◇男子 400mリレー（第1位）

KHさん・GTさん・OHさん・KHさん

◇女子 400mリレー（第3位）

AAさん・KSさん・KSさん・YYさん

◇男子走り高跳び（第2位）KHさん

◇女子走り幅跳び（第1位）SAさん



7月の行事予定



1日（火）全校朝会（校長講話）上学年演劇教室

2日（水）第1回学校運営協議会

3日（木）クラブ活動②

4日（金）学習参観・引き渡し訓練

8日（火）～9日（水）5年宿泊学習

15日（火）吹奏楽部壮行式（全校朝会）

民生委員との連絡会

22日（火）全校朝会（水泳記録会壮行式）

24日（木）いのちの日

小体連水泳スポーツ教室

25日（金）水泳記録会＜6年選手以外は休業日＞

29日（火）1学期終業式・全校弁当日

夏季休業

7/30（水）～8/26（火）

子どもたちの日々の頑張り

（学習や暮らしの様子など）を、

ほぼ毎日学校ホームページで

お知らせしています！

どうぞご覧ください。

<https://www.suzukawa-e.ymgt.ed.jp/>

