



栄東

学校だより10号

令和4年12月23日



〒007-0846 札幌市東区北46条東13丁目 TEL: 753-2670 FAX: 751-0269



プログラミング的思考のすすめ

研究部長 五十嵐 雅人

GIGA スクール構想を受け、小学校の児童全員に Chromebook が手渡されてから今年で2年目です。各学年では、児童の実態や教科の特性に合わせて、授業や課外の中で Chromebook の活用を進めています。最近では、授業以外の児童委員会活動でも Chromebook のアプリで作製したクイズや、動画アプリで撮影したもので全校児童へお知らせする場面が見られ、校内でもコンピューターがより身近な存在になってきています。授業の中にも、例えば、6年生の理科「電気と私たちの暮らし」では、コンピューターを使ってライトやモーターなどを制御するという内容が盛り込まれています。

日常の暮らしに目を向けてみても、身の回りにある家電品、自動車、ゲーム機などあらゆるものにコンピューターが使われています。これら家電等は、コンピューターのプログラミングによって制御されており、現代の私たちの生活は、コンピューターと切っても切れない関係と言えるでしょう。プログラミングという言葉を聞くと、英語や数字がコンピューターの画面にいっぱい……という難しいイメージをもつ方もおられると思います。しかし、小学校においては、単にプログラミング言語を自在に使いこなすようになることを目的とはしていません。自分がやりたいことをどう手順でやればいいのか、筋道を立てて考える思考を「プログラミング的思考」と言い、小学校では、この思考を育むことが教育活動の中に位置付けられています。「プログラミング的思考」を身に付けられれば、料理をするときの手順など日常生活に関わっている物事を順序立てて考える普遍的な思考が身に付くと言われています。例えば、晩ご飯にカレーライスを作ろうとすると、大人であれば「まずは野菜の皮をむいて食べやすい大きさに切り、次に油で炒めて……」といった具合に意識せずとも、順序立てて調理をしているのではないのでしょうか。更に効率よく支度を終わるために、「具材を煮込んでひと段落している間に、洗い物等も済ませてしまおう」と考える方もいるかもしれません。このような段取りは、初めからできるのではなく何度か料理を作っているうちに試行錯誤を繰り返しながら、自然と最適な考えや方法にたどり着いているのだと思います。この思考が、まさに「プログラミング的思考」です。ある目標に対して「Aをしたら、次にBをする」「BでうまくいかないときはCをする」「できるようになるまで繰り返す」など、目標を達成するまでの手順を考え、実行していくことは今後も必要とされる考え方です。

目標に向かって、試行錯誤を繰り返しながらの猛練習。やりたいことができるようになったときの喜びは、大変な思いをするほど大きくなるものです。「失敗は成功のもと」私の好きな言葉の一つです。新年を迎え、新しいことを始めたり、新たな目標を立てたりするご家庭も多いことでしょう。冬休み明け、様々な思い出と経験を胸に、一段と成長した子どもたちに会えることを教職員一同楽しみにしています。

冬季休校日 … 1/4(水)~1/6(金)

札幌市教育委員会では、全国的な課題となっている教職員の長時間勤務等への対応策として、冬休み期間中に「冬季休校日」の取組を実施しております。

今年度は、**年末・年始休暇と合わせて12日間【12/29(木)~1/9(月)】**、**学校が無人**になります。なお、冬季休校日の取組につきまして質問などございましたら、札幌市教育委員会 教職員課労務係

(☎211-3853) にお問い合わせください。

<冬休み中の学校への連絡>

冬休み中の学校への連絡は、8:30~16:30の間にお願います。来校の際は、東玄関のインターホンでお知らせください。

☎ 753-2670 ☎ 751-0269

1月の行事予定		
1	日	元日
2	月	年始休暇
3	火	年始休暇
4	水	冬季休校日
5	木	冬季休校日 徴収金引落日
6	金	冬季休校日
9	月	成人の日
18	水	始業式 (全学年5時間) PTA 交通安全指導 (-20日まで)
23	月	委員会 (6年生最終) 副委員長会議 ネバー開館
24	火	避難訓練
26	木	サッポロテニススキー学習 (56年)
31	火	6年生栄中学校訪問

3学期のPTA 交通安全指導 1月18日～20日の3日間

この3日間はPTA 交通安全指導の日です。事前に参加の可否の確認は行いません。ご都合のつく方はご協力をお願いします。詳細はPTA だより(12月16日配付)をご覧ください。



重要! 冬休み中の新型コロナウイルス陽性連絡について

冬季休業開始～12月27日(火)にお子さんが新型コロナウイルスの陽性となった場合は、学校(753-2670)まで連絡をお願いいたします。12月28日(水)～1月17日(火)で陽性となった場合は学校への連絡は必要ありません。療養期間が18日(水)以降と重なる場合は、学校ホームページの欠席連絡での入力をお願いいたします。

保護者アンケートのお礼

たくさんの方から回答を頂き、たいへん感謝しております。アンケート結果は、2月中旬頃に報告させていただく予定です。

冬休みの学習について

勉強中です

- 全学年、ドリル教材「冬のびのび」に取り組みます。
 - 3年生以上は、書初めの課題があります。
 - 全学年、エコライフレポートにも取り組みます。
- ※その他、学年に応じて追加の課題等がある場合もありますので、詳しくは各学年だよりでご確認ください。



学校徴収金引落し

前日までに引落口座の残高確認を!

1月5日(木) 全学年 4850円

※手数料10円が加算されます。

未納により、業者への支払いが滞っております。**未納がある方は、早急に支払い**をお願いいたします。引落しができなかった場合は、直接学校までお持ちいただくこととなりますのでご了承ください。



生活のリズムを乱さないように!

- 起床・就寝・食事・学習などの時間を考え、健康的に過ごすようにしましょう。
- ゲームやインターネット(動画視聴・LINE・SNS等)は、お子さん任せにせず、保護者の方の管理のもとで利用するようにしましょう。

※小学生でも、事件やトラブルは起こっています。お子さんを守るためにも、家庭でのルールを作りましょう。

生命の尊さを意識する取組を!

- 冬型の交通事故に十分気を付けるようにしましょう。滑る道路・雪山には特に注意!
- そり滑りやスキーなどは、安全な場所や状況で行うようにしましょう。
- 暗くなる前には帰るよう声を掛け合しましょう。
- 一人で悩まず、家族や友達など、誰かに相談することの大切さを確認しましょう。

誰の命も、かけがえのない大切なものであることを、ご家庭でも話題にしてください。



<ツイタもんテストメール配信>

毎月学校便り発行日に「ツイタもん」テストメール配信を行います。メールが受信できなかった場合はツイタもん事務局(0120-833-214)まで直接お問い合わせください。