

「脳」の能力は掛け算式に成長する

校長 小林 淳志

「奥山に もみぢふみわけ 鳴く鹿の 声聞くとときぞ 秋はかなしき」猿丸太夫



朝晩が涼しく過ごしやすくなりました。例年10月24日から11月7日くらいまでを、二十四節気で「霜降(そうこう)」と言います。秋が深まり、その字のごとく朝霜が降りる頃であり、朝晩は冷え込み始めます。人々や動物たちの冬仕度がはじまり、もみじや鳶は色付き、農作物の収穫も行われます。この歌のように、どこかさみしさを感じる季節ですね。



さて、先日、将棋の藤井聡太(ふじい そうた)さんが、将棋のタイトル(国内では、竜王や名人など全部で8つのタイトルがある)を8つすべて制覇するいわゆる8冠を達成したと日本中で大きなニュースになりました。藤井聡太さんは現在21歳です。もちろん、この藤井聡太さんが類まれなる才能を持っていることは間違いないわけですが、この藤井さんがここまで強くなった(成長した)こと、特に「**脳の成長**」について、脳研究者の池谷裕二さんが読売新聞(10/17)で次のように解説していました。

～ 脳の能力は掛け算で成長します。例えば、現在の実力が1だとし、目標を100に設定しましょう。勉強に励めば、1が2倍になり2になります。さらに努力すれば、いずれ2の2倍、つまり4へと成長します。さらに努力を継続すれば、8、16と伸びてゆきます。とはいえ、これほど努力しても、いまだ16。目標値100からは程遠いレベルで停滞しています。この時点で多くの方は、自分の不甲斐なさに落胆します。私には才能がない、と。言うまでもなく、その後は目覚ましい成長を遂げます。32、64、128となり、目標値をクリアします。努力を始めてから、成果が目に見えるまでに一定の時間がかかるのは、脳のこうした原理によるものです。そして、このまま成長を続けられれば、256、512となります。ここまでくると、もはや1や2のレベルで苦闘している初心者からは想像のできない世界線に突入します。同時に「どんぐりの背比べ」とはよく言ったもので、初心者同士よりも上級者同士の差のほうが、圧倒的に広いこともわかります。～

脳の成長の特性上、成長を実感できるまでには「時間がかかること」や「急に伸びること」があるのか、「なるほど」何となく腑に落ちました。と同時に、藤井聡太さんのすごいところは、才能に加え、「**努力し続ける**」ことにはあったのではないかと感じました。確かに努力したことが目に見えなければ、実感できなければ「**続ける**」ことへのモチベーションは下がっていきます。これは当たり前のことかもしれませんが、ここを乗り越え、「伸びる」ことが分かれば、努力を「**続ける**」ことができるのではないかと、そんなことを感じ、後期の始業式でも、子供たちに話したところです。「**努力し続ける**」ことは、口で言うほど簡単ではありませんが、少しでも子供たちが「**努力し続けられる**」よう、励まし、頑張らせたいと思いますので、ぜひご家庭でも子供たちの小さな「努力」を認め、励まし、「できた」「わかった」「成長した」ことを褒めてあげて欲しいと思います。それでは、後期もどうぞよろしくお願いいたします。

11月の主な行事予定

1	(水)	※1日～7日 彩の国教育週間 縦割り花植え フリー参観②(2～4校時) 3年五家宝出張実演見学 SSW 来校日
2	(木)	フリー参観③(2～4校時) 4年サッカー教室
3	(金)	文化の日
4	(土)	
5	(日)	高柳自治会グラウンドゴルフ
6	(月)	音楽朝会 くまなびスクール
7	(火)	縦割り花植え 1年校外学習
8	(水)	縦割り花植え 4時間授業 13:40 下校 JRCの日 アルミ缶回収
9	(木)	JRCの日 アルミ缶回収 4年熊谷市音楽会 6年修学旅行前検診
10	(金)	全校朝会 登校指導日 代表委員会 2年おもちゃフェスティバル 委員会
11	(土)	高柳子供会資源回収
12	(日)	
13	(月)	5年熊谷工業高校見学 くまなびスクール
14	(火)	埼玉県民の日
15	(水)	6年修学旅行
16	(木)	6年修学旅行
17	(金)	振替休業日(10/7分)
18	(土)	スポレク(リレー)
19	(日)	スポレク(タグラグビー)
20	(月)	OBL(5・6年) くまなびスクール
21	(火)	校外水泳授業(4. 3. 5年)
22	(水)	4時間授業 13:40 下校
23	(木)	勤労感謝の日
24	(金)	振替休業日(10/28分)
25	(土)	
26	(日)	
27	(月)	
28	(火)	校外水泳授業(4. 3. 5年) 6年熊谷農業高校見学
29	(水)	人権朝会 持久走記録会 5・6年読み聞かせ
30	(木)	1・2年読み聞かせ



11月9日から11月15日までは「秋季全国火災予防運動」実施期間です。火災が起きやすい時季を迎えます。火災の予防に努めていきましょう。

「火を消して 不安を消して つなぐ未来」防火標語 2023



「特別」ではなく「当たり前」に ～時代の変化と情報教育～

視聴覚情報主任

玉井小学校でのGIGAスクール構想によるタブレット端末の利用が開始されてから、今年で3年目を迎えようとしています。導入された当初真新しいタブレットに児童は目を輝かせ、「どんなふうに使ったらいいの?」「こんなこともできるの!?すごい!」という声がたくさん聞かれました。今では、授業や学級活動でももちろん、全校朝会などの行事といった様々な場面で活用されており、児童にとって、まるで文房具のような身近で当たり前存在として教育現場に根付いてきています。

もちろん、ICT機器の活用には、メリットだけではなく様々なリスクが伴います。SNS上での対人関係のトラブル、学習にかかる時間の減少といった問題が児童の周りで実際に起きてしまっているのが現状です。使い方を間違えてしまえば、どんなに便利な物でも問題の火種になりかねない危険性があります。

しかし、ICT機器の活用は、いまや私たちの日常生活と切っても切り離せないのが現実です。だからこそ、子供たちがこれからの時代を生き抜く力を育くむために、私たち大人が正しい使い方を示してあげることが重要であると思います。学校と家庭とがしっかり手を取り合い、時代の変化に合わせた情報教育の形を模索していくことが大切だと考えておりますので、今後とも本校の教育活動にご理解とご協力をお願いいたします。

12月の主な行事予定

1日	(金)	ゆりひま夢いっぱいアート展見学 3・4年読み聞かせ 委員会
4日	(月)	持久走大会予備日 くまなびスクール
5日	(火)	3年校外学習 SC 来校日
6日	(水)	4時間授業 5年親善タグラグビー大会
7日	(木)	JRCの日 学校保健委員会
8日	(金)	JRCの日 クラブ
11日	(月)	くまなびスクール
12日	(火)	特別日課5時間 個人面談
13日	(水)	特別日課5時間 個人面談 民生児童委員会
14日	(木)	特別日課5時間 個人面談
15日	(金)	特別日課5時間 個人面談
18日	(月)	特別日課5時間 個人面談
19日	(火)	校外水泳授業 SSW 来校
20日	(水)	4時間授業 個人面談
21日	(木)	特別日課5時間 個人面談
22日	(金)	後期前半授業終了日 全校朝会 給食なし 3時間(11:40)一斉下校

