



荒井塾長あいさつ

「子供が少ない日本と世界一幸せなインドネシア」



先の短い私は一日でも長く平穏な日々が続くように願っているが、トランプのやり方に世界中が振り回されて、米国でもトランプの支持率が下がってきたようだ。

トランプの罪状をあげるとキリが無い。トランプ、習、プーチンなど世界のリーダーは信用がおけない。世界はいつも不安定だ。俺はなんとなく、ボヤーとした不安に駆られてしまう。いつの世も不安定な時代なのだろうが、ゆっくり世間を眺めていると格差や理不尽な差別、自分勝手な行動をする奴らが居ることが俺の世の中への漠然とした不安につながっている。

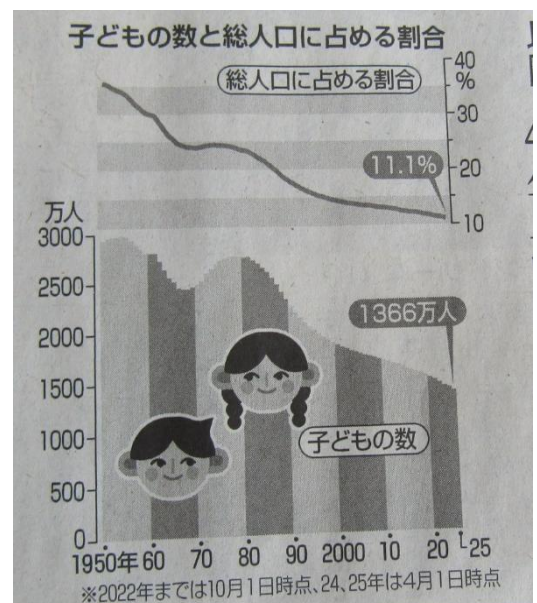
ロシアのプーチンは国際法を踏みにじてクリミア半島を併合し、今もウクライナの領土を侵している。ナチスによるオーストリア併合、日本による韓国併合があったが、それは80年前に終わっている。トランプは和平案にクリミア併合を追認しようとしている。

日本でも日々起こる事件で穏やかではないが、将来のことを考えると深刻な問題がある。一つは子供の数だ。5月5日子供の日だった。子供に関する話題はたくさんあったが、よいことばかりではない。

15歳未満の子供が昨年よりも35万人も少ない1366万人で44年続けて減り続けている。出生数の落ち込みに歯止めがかからず、少子化が進んでいる。54年前は2943万人いたそうだ。子供の割合が一番少ないのは韓国(10.6%)で、次の日本は11.1%、イタリア(11.9%)、スペイン(12.9%)

もう一つショッキングな話がある。

埼玉県では、2025年度の公立高校入試で欠員補充後も募集定員に満たない定員割れの学校が47校あり、前年度の40校よりも7校増えた。競争率は1.16倍。51校が欠員補充を実施し、受験した320人全員が合格したが、47校が充足しなかった。中学卒業生は今後も減少する見込みで、埼玉県は2038年までに15~19校減らす計画を作っている。子供が昨年よりも35万人も少なくても、高校生受験で定員割れが出るのはこれからも続くだろう。縮んでゆく日本には少しも明るい未来が見えない。



もう一つ暗い話がある。国別の幸福度調査結果だ。

米国ハーバード大学などの研究チームが4月30日に世界22カ国の20万人の幸福度を多面的にアンケート調査した結果を公表した。総合的な幸福度が最も高かったのはインドネシアで、日本は最下位の22位だった。メキシコ、フィリピン、ナイジェリアなどが上位に入っているのはなぜだろうか。

経済的には豊かな国ではないが、人々は幸福感に浸ってのんびりと暮らしているのだろうか。イスラエルは4位で経済的には問題なさそうだが、戦争をしている当事者だから、国民は幸福な訳がない。一体、どんなアンケート調査をしたのだろうか。

調査によると、4月30日に調査結果を科学誌ネイチャー・メンタル・ヘルスに論文で発表したそうだから、しっかりした調査なのだろう。

幸福感や人生の満足度に加えて、心身の健康や交友関係なども調べた。日本からは約2万人が参加した。

日本は楽観主義や自由、達成感などの多くの指標でスコアが最も低かった。**親しい友人がいると答えた人が顕著に少なく、不安や心配などを感じる人が多かった。**30～40代でスコアが下がり、女性よりも男性の点数が低かった。労働環境が影響している可能性もある。

ハーバードの教授は日本の低迷について「宗教行事への参加が少ないことも関係があるかもしれない」とみている。例えば、22カ国全体で週に一回以上教会で礼拝する人は幸福感が高い傾向があった。生きがいに関わる宗教の教えや行事を通じた人間関係の広がりが幸福感を押し上げた可能性がある。

私はこの調査結果を見て、日本はもっと幸福感を味わっているよといいたい。ただインドネシアを良く知っている私の判断は、インドネシアが幸福度1位というのはうなずける。インドネシアの人口は2億8千万人余りで世界4位。平均年齢29歳で、伸びしろが大きい。経済的には豊かではないが、貧しい人を助けるイスラムの教えが子供の時から浸透している。

人間の幸せとは何か。富める人は貧しい人を助ける。イスラム教が9割以上のインドネシアでは、交差点での信号待ちで停車すると、乞食が手を出してくる。普段、決して豊かではない私の運転手は小銭を渡している。それを見た私は、後で運転手へチップを渡す。

22カ国の総合幸福度で日本は最下位		
順位	国・地域	幸福度スコア
1	インドネシア	8.47
2	メキシコ	8.19
3	フィリピン	8.11
4	イスラエル	8.00
5	ナイジェリア	7.82
15	米国	7.18
20	英国	6.88
22	日本	5.93

(注) 論文のデータをもとに作成

冒頭に述べたように不満・不安が募る自分をなだめるように、世の中の平安と人々の幸せ、自分の健康を願い、5月4日浅草寺と柴又・帝釈天にお参りしてきた。明るい話題が欲しい世の中だから、自分から話しかけて笑顔で暮らしたい。老人でも笑顔を向ければ何か反応があるだろう。



完



2025年5月13日 笑楽日塾 塾会 報告

期日 2025年5月8日(木) 17時～19時20分

会場 蕨市内 秘密の場所

出席者 八木、先崎、吉田、内田、星、新井、高木、南、清藤、荒井 9名

欠席者 南、菊地

1. ホームページの停止と今後の広報対策

これまで「わらてつまつり」と共同使用してきたホームページについて、

<https://warabijyuku.net/waratetsu/>

「わらてつまつり 2025 実行委員会」では HP 掲載を中止し、Facebook 掲載に切り替える案が検討がなされている。

HP 使用料は 18,600/年。

今後は笑楽日塾で単独継続使用するか、中止するかまたは中止した場合の代案(FB に簡単に塾生個人として掲載)にするか、検討した。

- (1) 高木さんに「笑楽日塾」の FB を開設していただくか、高木さんの FB に載せていただくか、そのほかにもどのような方法があるか、高木さんに検討していただくことにした。
- (2) 星さんはブログを開設しているが、おっかなびっくりやっているようだ。
- (3) 笑楽日塾/わらてつまつりのホームページは閉じる。閉じることを 5 月 15 日「わらてつまつり実行委員会」で確認する。

2. 塾生を増やしたい

- (1) HP で毎回新規会員募集を呼びかけているが、反応がない。
ウェブ募集ではなく、塾生個人が地道にこれだと思う人に声かけする。
- (2) 女性会員はだめか。
シニア男性の「男の居場所」としてやってきた。
女性加入も正論だが、今後も男性だけでやっていく。

3. 4 月～5 月の思い出

塾生が過ごした 4 月～5 月の世間がお休みの時の出来事、出かけたことなどを聞かせてくれた。陸奥の桜旅行、はとバスのハプニングなどいろいろあった。



次回は6月12日(木)17時～です。第2木曜日です。
第3木曜日(6月19日)は「わらてつまつり実行委員会」が15時～17時30分にあ
り、先崎さん、内田さん、荒井がその会議のメンバーのため、開始時間に遅れてしま
うため、第2木曜日(6月12日)に塾会を開催いたします。

完



「シニアの風」

(順番制で行います。6月号は 吉田 喜義さんですので準備の程、宜しくお願い致します。)

「プログラミングしませんか？」

塾生 内田 茂

1. 言語について

プログラミングを行うためには言語が必要です。私がお勧めするのはこれを読んでくださっている方々は多分聞いたこともないかと思いますが、“Scratch”(スクラッチ)という名前のプログラミング言語です。ここまで読んで”自分には関係ないや“と思っても止めないで下さいね。段々と面白くなると思います。

2. ^{いにしえ}古 のプログラミング言語

古くは”アセンブラー“言語と言ってコンピューターの命令語をほとんどそのまま単に記号に置き換えただけのものがありませんでした。この言語はとても単純でメモリーからデータを読み出す、データの演算を行う、演算の結果をメモリーに書き込む、と言ったことしか出来ませんでした。しかしこれで複雑なシステムを組もうとすると、とてもたいへんで、このような命令語を数十万～数百万行、組み合わせます。命令語は1命令を1行と数えます。数百万行を超えるようなシステムは人間の理解能力を超えてしまうので制作は不可能であろうと言われた時代もありました。

3. Scratch について

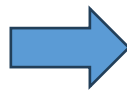
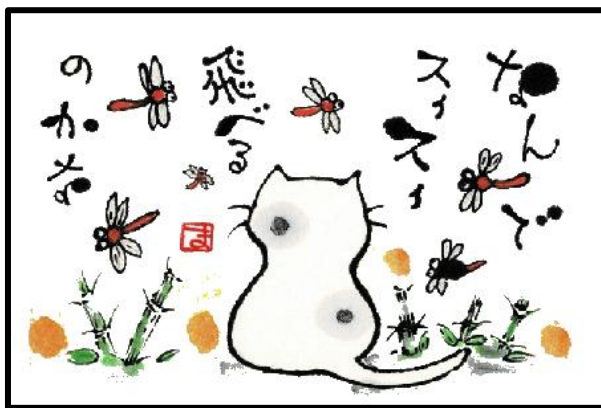
その後人間の言葉に近い言語や特定の分野向けの言語などが作られてプログラミングも取り組みやすくなりました。そんな中で Scratch は MIT(カリフォルニア工科大学)の研究チームが開発した子供にプログラミングの概念を理解してもらうといった目的の教育現場向けのプログラミング言語です。子供の教育用なのでやさしく、理解しやすいものです。そこでこれから私が書いたプログラムの作品を見ながら Scratch について説明したいと思います。

4. Scratch で書いたプログラム

ここからはスマホ又はパソコンで作品を見ながらになりますのでスマホ又はパソコン(QR コードを読み取れるもの)をご用意願います。

作品1 動く絵手紙

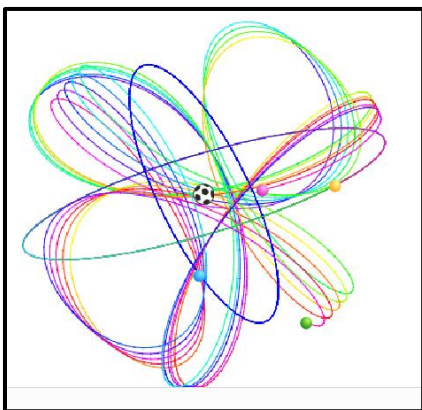
この作品は八木さんが描いた絵手紙が元ネタです、猫が秋の日に赤とんぼが飛んでいるのを見ているほのぼのとした絵です。この絵をプログラムで動かしてみました。



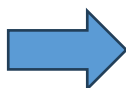
まず右側の QR コードを読み取ってください。URL が読み取れます。読み取った URL をタップしてリンク先を表示します。画面が紫色になり、続いて青くなり Loading Project となって、絵手紙のプログラムがダウンロードされます。次に画面の中の緑の FLAG  をタップするとプログラムが動きます。緑の旗が起動  で、 が停止です。最初の10秒は何も変化がありません。その後赤とんぼが動き、なんでスイスイ…の文字が消え、さらに猫が尻尾を振ります。最後は元の動く前の状態に戻って終わりです。

作品 2 原子核と電子軌道(古典的モデル)

次の作品は前の作品とはまったく違うもので、量子力学が誕生する前の古典的な原子核と電子軌道をモデル化したものです。中心の原子核の周りを電子が軌跡を残して跳びまわっている図です。作品1も2も動いている物はスプライトと呼びます。作品1では赤とんぼ5匹と猫の尻尾の計6個のスプライトが動いています。



作品2では中心で自転している原子核とその周りを回る4個の電子、計5個のスプライトが動いています。

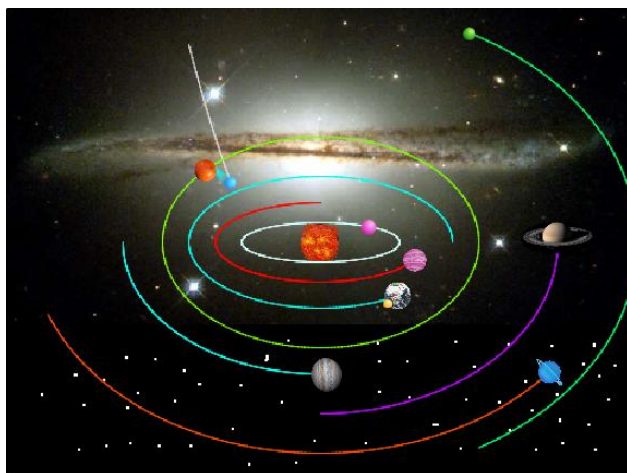


<https://scratch.mit.edu/projects/238099591>
プログラムはスプライト毎に軌道を定義することで作られます。

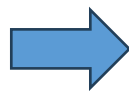
作品1では赤とんぼは左右に動き壁に突き当たったらはね返るだけですが、作品2では電子は動いたときに軌跡を残し、また軌道も単純な左右移動ではなく複雑な楕円軌道となるため、sin、cos(サイン、コサイン)関数を使った複雑なものになり、子供向けとは言っても高校生ぐらいのレベルになります。

作品 3 太陽系惑星の運動と海王星探査

この作品は太陽を中心として水星から金星、地球、……海王星までの太陽系の全惑星の軌道を表して



います、それぞれの惑星の公転周期は適当になってしまいました。また地球だけ月を表現しました、他の惑星で月を持っているところまで表現できていません。この作品でも惑星と月と彗星と宇宙船がスプライトですので一つひとつにプログラムを定義しています。



<https://scratch.mit.edu/projects/243385131>

以上私が書いたプログラムの3作品ですが、いずれも画面上で何かを動かして表現するというものです。この Scratch という言語ではゲーム、名所案内、製品紹介などはできますが、大規模システムは作れません。これらの作品を見るとき URL は

https://scratch.mit.edu/projects/***** で * の部分の9桁の数字を入れ替えるだけで色々な作品をみたり触ったり出来ます。できればパソコンのほうがよいです。スマホだとキー操作の部分が出来ないようです。私の作品の番号を以下に示しますので見て、触って、楽しんでいただけたら幸いです。

番号	テーマ	内容
706861385	わらてつまつりビデオ	蕨市の男女(オスメス?)2匹の(二人?)キャラクターがわらてつまつりを紹介するビデオ
207945031	迷路ゲーム	迷路に迷い込んだ猫がゴールを目指すゲーム、お化けが追いかけてきます、お化けは壁を抜けて追いかける
556853810	不思議なダンシングチーム	音楽にあわせて内田と他のスプライトが踊ります。スタートは緑の旗をクリックしてさらに大きな緑ボタンを押す
576699797	ワラビー君アニメ	ワラビー君でアニメを作りました
655049127	模様を描く	猫のスプライトが綺麗な模様を描きます
567473265	世界を旅しよう	スプライトの旅人が色々な世界を通過して行きます。
207491660	シューティングゲーム	私もシューティングゲームを作ってみました・

以上で私が書いた Scratch を使ったプログラムの事例の説明は終わりですが、これだけでは Scratch という言語で書いたプログラムは実際どういうものなのかは、わかりません。そこで Scratch の命令語をいくつか書いておきます。



左端の丸が命令語の大項目、右側が命令語です。
命令語をスプライトのプログラミングエリアに持ってきて積み上げていくのがプログラミングです。命令語は100種類以上あるのでどの命令語を使うのかその選択はなかなか難しいです。

おわり



八木 守

5月です。

皆さん、GWはどう過ごされましたか？

私たちはサラリーマン時代と違い、子供たちも大きくなりその子に、子供がいる年代になっています。

その分、私たちはシニア(光貴高齢者)になっており、GWは自分の好きなことをするお休み(毎日サンデー)だったかと思います。

そして季節も新緑や草花の茂り、綺麗な花を咲かせて私たちの目を愛でてくれます。

5月の異称

5月の代表的な異称「皐月（さつき）」の意味・由来

「皐月(さつき)」の「さ」には、稲作や田の神様、神に捧げる稲という意味があります。稲作の月、田んぼに早苗(さなえ)を植える月なので「さつき」になりました。早苗を植える月という意味の「早苗月(さなえづき)」が略されて「早月(さつき)」となったという説もありますが、おおもとの意味は同じです。

「さつき」に「皐月」の字を当ててようになったのは、漢字の「皐」には神様に捧げる稲という意味があるからです。

5月の異称「菖蒲月（あやめづき）」

菖蒲の花が咲く月という意味です。

その外にも

- ・橘月（たちばなづき：橘の花が咲く月という意味です。）
- ・多草月（たぐさづき：草がたくさん生い茂る月という意味です。）
- ・五月雨月（さみだれづき）「雨月（うげつ）」「梅月（ばいげつ）」

旧暦の5月は今の6月頃にあたるため、梅雨の時期を迎えます。五月雨（さみだれ）は梅雨の異称で、「五月雨月」は梅雨の月という意味です。雨が降る月なので「雨月」。「梅月」は梅雨の梅の字からきています。

以上

＊今、ハマっている水彩画。4月に描いたものをお届けします。

今回は F2 サイズ(水彩画用紙)に描きました。

＊参考

スケッチブックのサイズは、「F」という規格で作られています。わたしたちがよく使う紙にコピー用紙がありますが、それは「A」「B」という規格のため、スケッチブックの規格とは違う、ということになります。

F は、絵画に使う、紙やキャンバス専用の規格

気になる「F」についてですが、これは絵に用いる紙やキャンバスに使われる、専用の規格を指しています。人物画(Figure)の F から来ていますが、現状、わたしたちがごく一般的に見かけるスケッチブックはほぼ「F」規格なので、絵画用の専用規格という程度の認識で OK かと思います。



完