

Galapagos syndrome

The Japanese are highly receptive to new idea and the products of culture or civilization from overseas, and then have migrated (Galapagosized) such things into their own culture.

At that time, dwarfing works definitely. it's a problem, i.e., it is not correct understanding and usage.

Although the "algorithm" is a technical term of mathematics and information science, it is used in such a meaning as quibble, even in completely different fields.

A procedure to calculate what can be calculated in finite time is called an algorithm. The correct use of the term algorithm is a good example of the Euclidean mutation method.

It is also the term "programming."
It seems to be understood as a software industry.

However, programming is a field of discrete mathematics.
On the other hand, in the term programming, the image of geeks making games and applications has become established.
It is a lack of awareness as a field of new science such as software science, linguistics and formal science.

Easy programming education is not a Stem education, it is rather a harm.
We emphasize this point.

"Do not make anything Galapagos" equals to "Never too much of anything."

ガラパゴス症候群

日本人は海外から何でも取り入れるが、ガラパゴス化してしまう。

その時に、矮小化 dwarf が働く。

これが問題だ。

すなわち、正しい理解や用法ではなくなる。

アルゴリズムは数学及び情報科学の専門用語だが、まったく異なる分野でも屁理屈とか、こんな程度の意味に使われてしまった。

有限時間で計算可能なものを計算する手続きをアルゴリズムと定義する。

アルゴリズムという用語の正しい使い方は、ユークリッド互除法が良い例である。

プログラミングという用語もそうである。

プログラミングがすなわちソフトウェア産業と理解されているようだ。

しかし、プログラミングは、離散数学の一分野である。

一方で、プログラミングという用語には、ゲームやアプリケーションを作るオタクのイメージが定着してしまった。

ソフトウェアサイエンス、言語学、形式科学といった新しい科学の分野である認識が欠けているのだ。

安易なプログラミング教育はStem教育にはあたらず、むしろ弊害になる。

この点を強調しておく。

何でもガラパゴス化してはいけない。

“過ぎたるは及ばざるがごとし”