



# 未来を変える方程式

$$FMn \equiv FLKMchain(mod 9)$$

2013.7.28 千々松 健

神聖比例を生じるフトマニ数列群は、法を9とするモジュラー算術で数値処理すると全てが24項で循環する4つの数の流れ(FLKM系列)のいずれかと合同になる。

## \* フトマニ数列群:FMn

「二つを足して次の間に置く」というアルゴリズムは、日本古来の「フトマニ」の奥義で、フィボナッチ数列はその特殊例。神聖比例を生じる数列は無限に存在しますのでフトマニ数列群(FMn)と名付けました。

## \* フィボナッチ数列:F<sub>n</sub>

【1,1,2,3,5,8,13,21,34,55,89,144,233、、】

$$F_n = F_{(n-2)} + F_{(n-1)}, F_1=1, F_{(n+1)}=1, n \geq 2$$

ex.  $233/144 \div 1.618 \div \Phi$  神聖比例(黄金比)に限りなく近づく。本来は0からスタートする。

## \* 法を9とするモジュラー算術:(mod 9)

モジュラー算術とは、ある数を任意の数で割った余りの数に置き換えてしまう算法で、時には剰余算、時計算、合同計算と呼ばれています。任意数を9とするケースは古代のひふみ算やカバラ算にも見られ、全ての数を0~9の一桁で表わせます。≡は合同式記号です。

## \* 4つの数の流れ:FLKMchain

F系列(Fibonacci系列) 【0,1,1,2,3,5,8,4,3,7,1,8;0,8,8,7,6,4,1,5,6,2,8,1】

L系列(Lucas系列) 【0,2,2,4,6,1,7,8,6,5,2,7;0,7,7,5,3,8,2,1,3,4,7,2】

K系列(Ken系列) 【0,3,3,6,9,6,6,3,0,3,3,6;0,6,6,3,9,3,3,6,0,6,6,3】

M系列(Michiko系列) 【0,4,4,8,3,2,5,7,3,1,4,5;0,5,5,1,6,7,4,2,6,8,5,4】