An elementary particle pulsation principle fuses in a prime number and physics.(2)

0 points and the distribution map of the prime number of the zeta function are expressed by a complex number coordinate.

The figure of elementary particle pulsation principle energy wave pattern is expressed by a complex number coordinate.

The figure of fusion synchronized a straight line and the horizon of the figure of elementary particle pulsation principle energy wave pattern where 0 points formed a line and fused with neither.

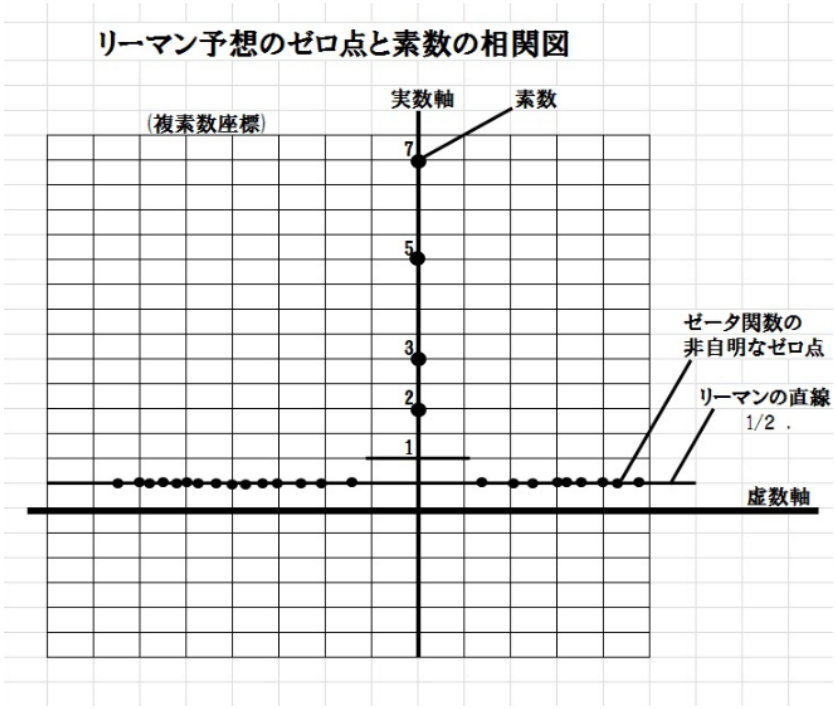
Four dimensions of lower domains express space on the horizon, and the prime number in the top of the material wave pulsates by a turn of the four-dimensional space as a top of the waves.

There are all the non-self-evident zero points of the zeta function on the horizon (three-dimensional space) of the figure of elementary particle pulsation principle energy wave pattern and is real part 1/2.

It fuses in a complex number coordinate and a figure of elementary particle pulsation principle energy wave pattern (complex number coordinate) that 0 points of a prime number and the zeta function present.

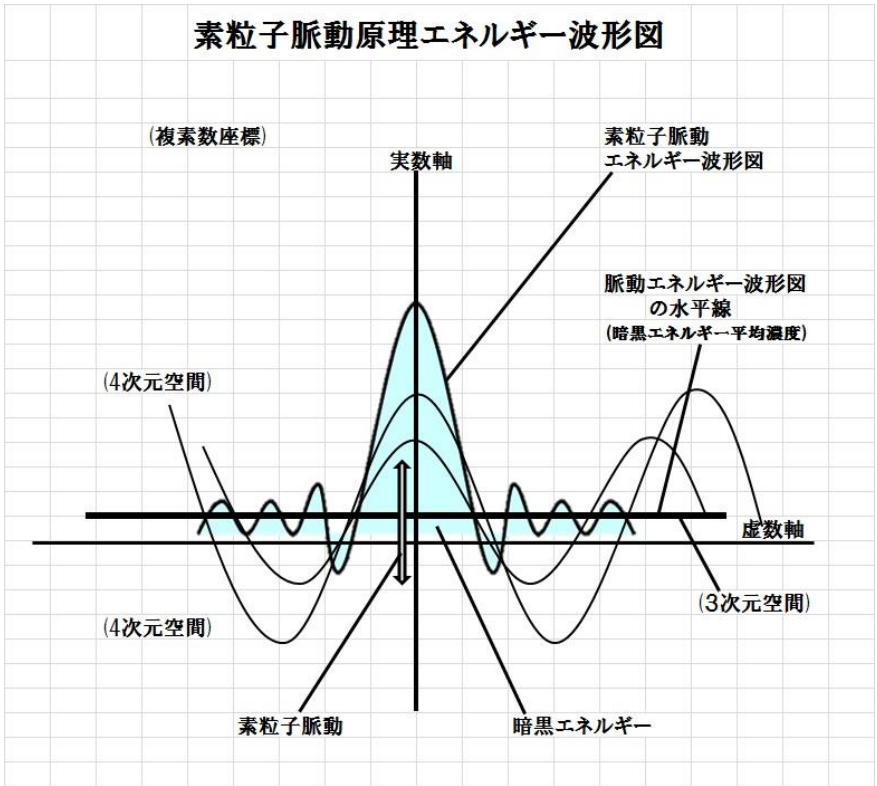
This figure is 0 points of distribution maps.
The figure turned a complex number coordinate.
The figure made an imaginary number axis the cross axle.

Prime number

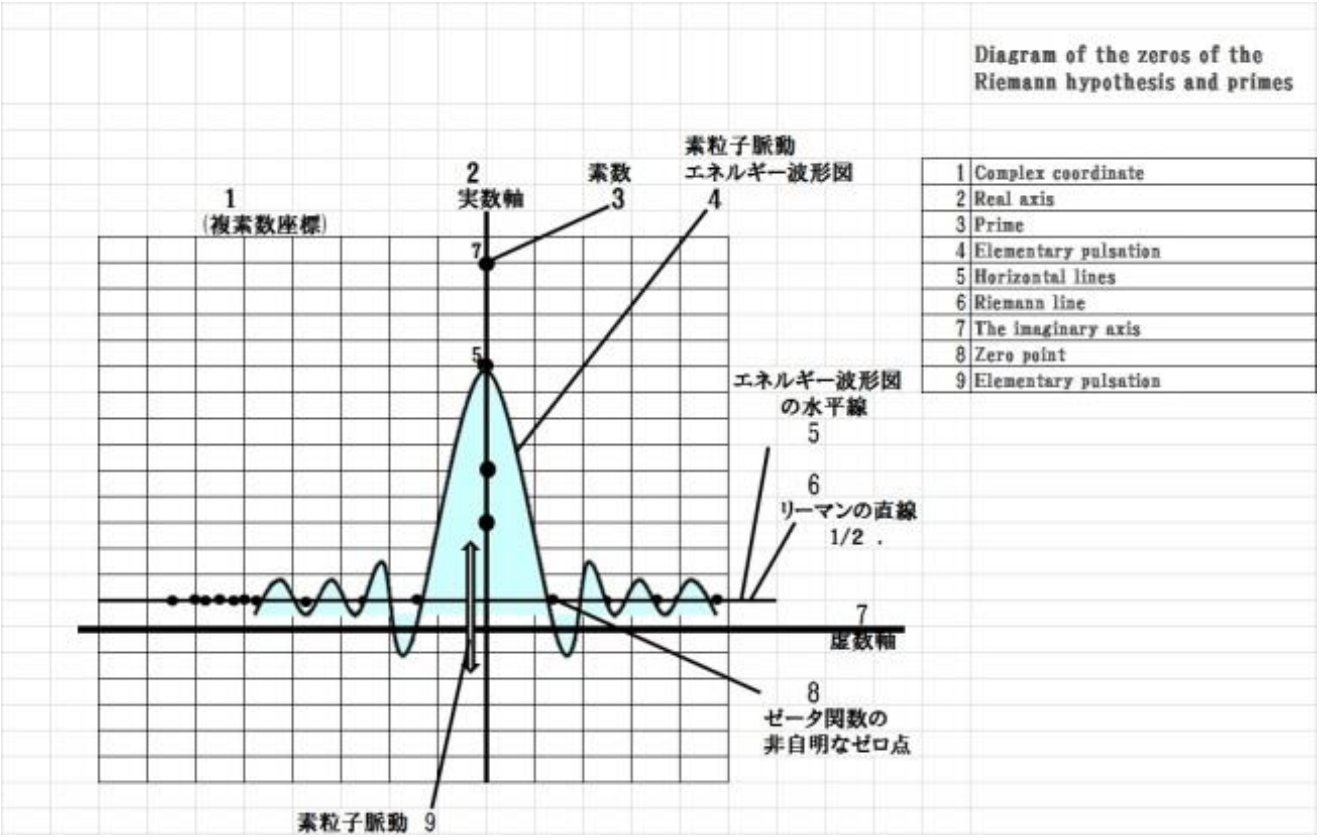


0 points

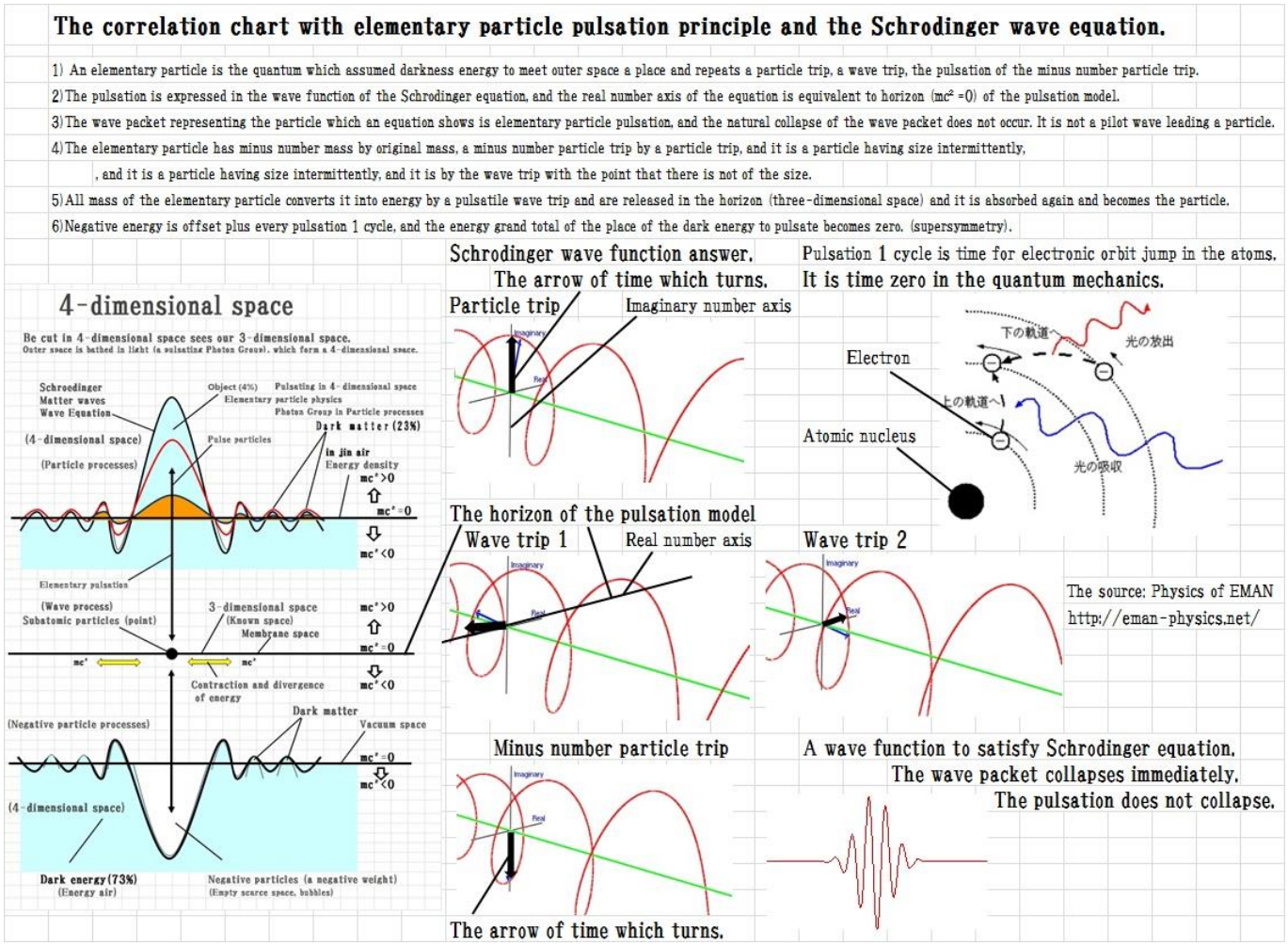
This figure is an illustration of elementary particle pulsation principle energy wave pattern.
The figure is expressed at a complex number coordinate.



This figure is a figure of elementary particle pulsation principle energy wave pattern and an illustration of fusion with the prime number distribution map.

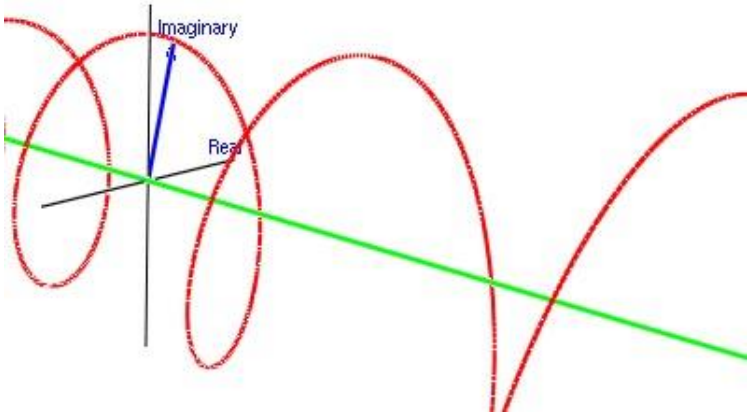


This figure is a figure of elementary particle pulsation principle energy wave pattern and an illustration of fusion of the Schrodinger equation.



This figure is Schrodinger wave function.

This figure did the source from a site, physics of EMAN.

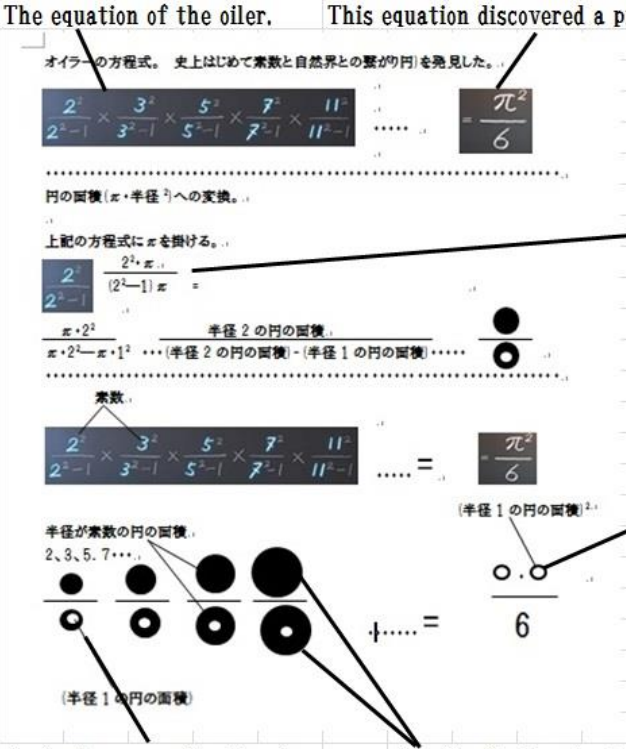


Euler's equation

The connection with a prime number and the natural world, the pulsation principle.

The equation only for prime numbers is equal to π. π expresses the important fixed number of the mathematics, a circle.
The connection with a prime number and the natural world, the pulsation principle.

The equation of the oiler. This equation discovered a prime number and a connection with the natural world.



I convert an equation into an area of Japanese yen.
・・・ I hang π in the equation mentioned above.

$$\frac{\text{A circular area of radius 2.}}{\text{(A circular area of radius 2.)} - \text{(A circular area of radius 1)}}$$

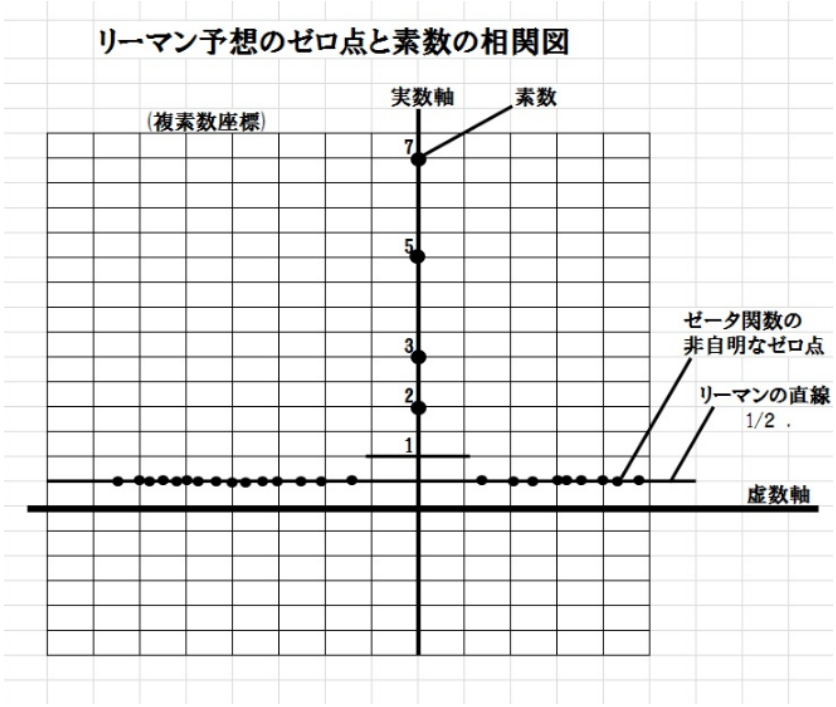
A circular area of radius 1.

A prime number.
2,3,5,7・・・・・

A circular area of radius 1. A radius is the circular area of the prime number.

脈動原理による素数と物理の融合(2)

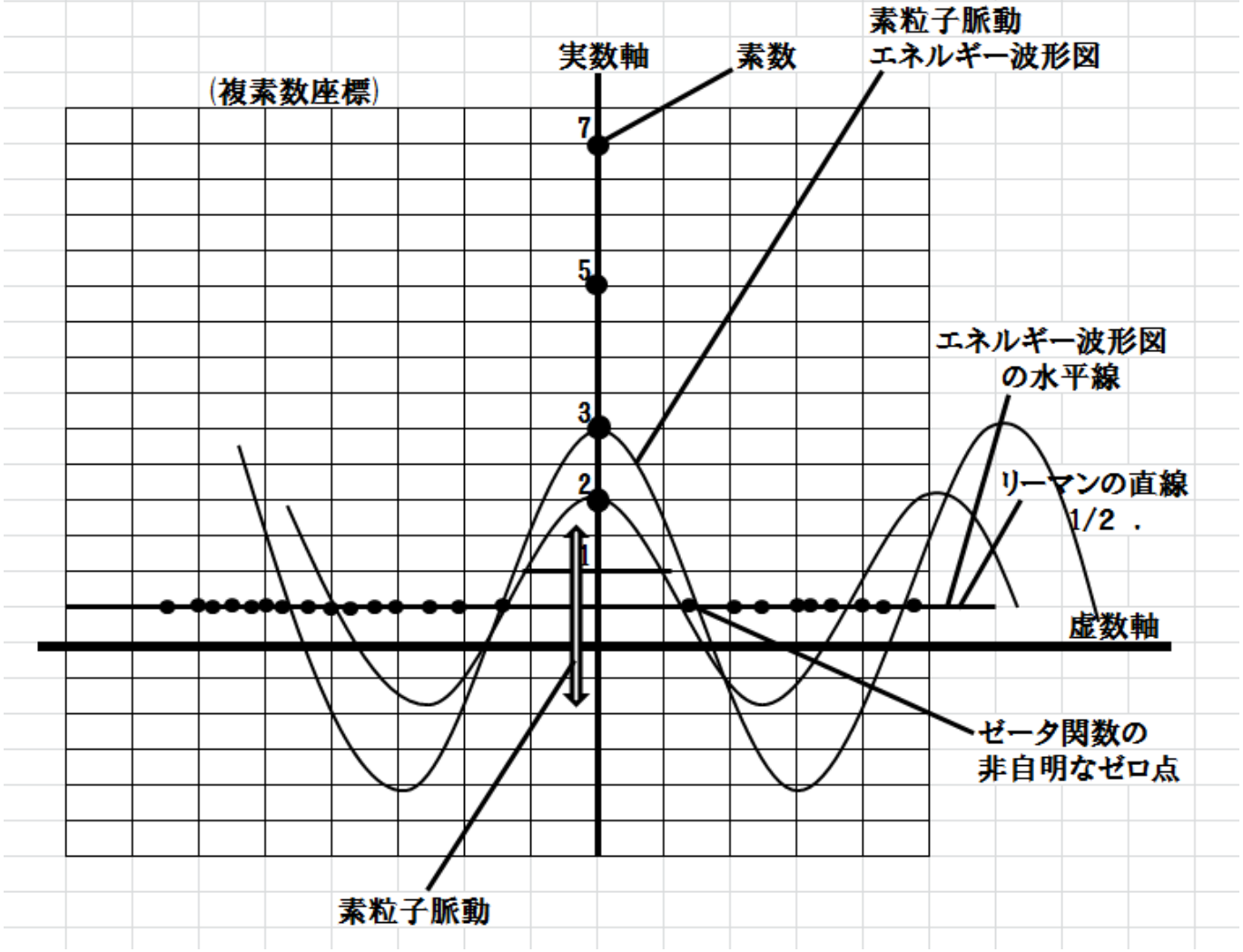
複素数座標を回転させて虚数軸を横軸にしたゼロ点の分布図。



複素数座標で表されている素粒子脈動原理エネルギー波形図。

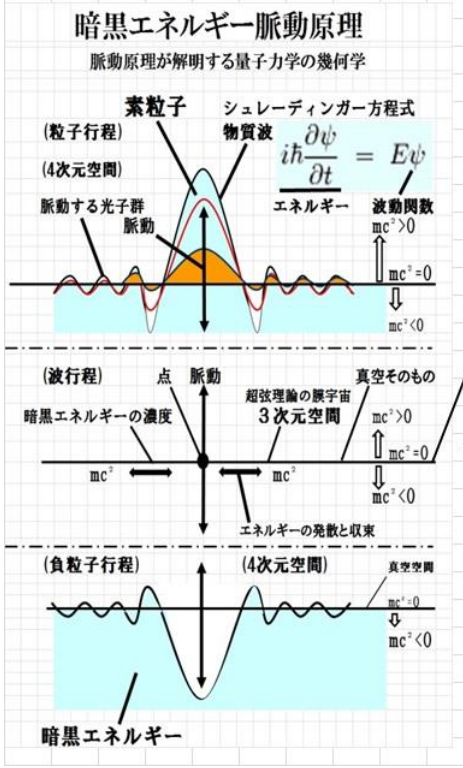
素粒子脈動原理エネルギー波形図と素数分布図との融合図。

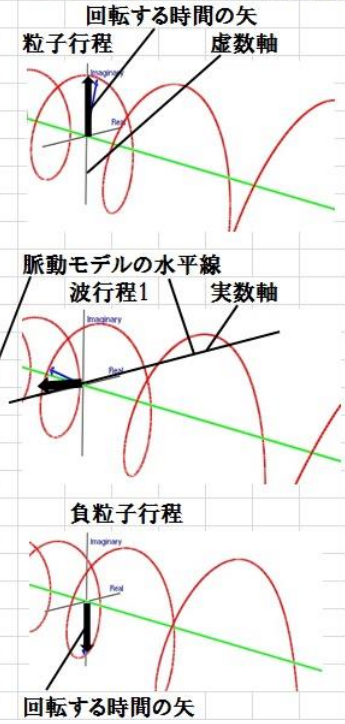
リーマン予想のゼロ点と素数の相関図



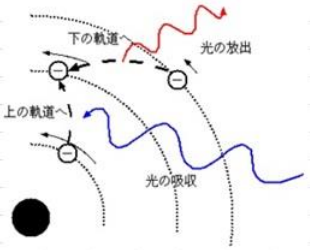
素粒子脈動原理とシュレーディンガー波動方程式との相関図

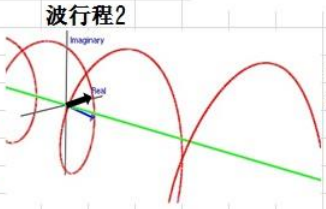
素粒子は、宇宙空間を満たす暗黒エネルギーを場とした量子であり、粒子行程、波行程、負粒子行程の脈動を繰り返している。
脈動はシュレーディンガー方程式の波動関数で表わされ、方程式の実数軸が脈動モデルの水平線($mc^2=0$)に相当する。
方程式が示す粒子を表わす波束は、素粒子脈動であり、波束の自然崩壊は発生しない。粒子を導くパイロット波でもない。
素粒子は粒子行程で正質量、負粒子行程で負質量を持ち、断続的に大きさを持つ粒子であり、波行程では大きさの無い点となる。
脈動の波行程にて素粒子の全質量がエネルギーに変換して水平線(3次元空間)に放出され、再び吸収されて粒子となる。
脈動1サイクル毎に正・負のエネルギーが相殺され、脈動する暗黒エネルギーの場のエネルギー総和はゼロとなる。(超対称性)





脈動1サイクルは原子内電子の軌道ジャンプの時間。
量子力学では時間ゼロ。

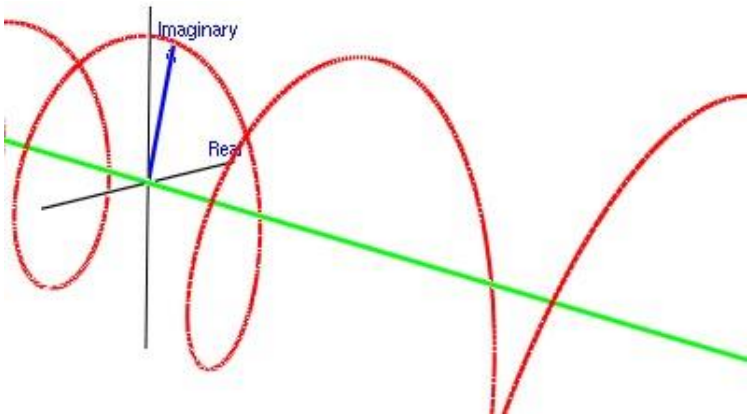




出典: EMANの物理
http://eman-physics.net/

シュレーディンガー方程式を満たす波動関数。
波束はすぐに崩壊する。
脈動は崩壊しない。

シュレーディンガー波動方程式の解。(出典:EMAN の物理)



素数と自然界との関係を史上初めて発見したオイラーの方程式。

素数と自然界・脈動原理との繋がり。

素数だけの方程式の解が数学の重要な定数、円を表すπであることが発見された。
素数が円の半径を表している。円の半径は素粒子脈動波形の頂点に相当している。

オイラーの方程式。 史上はじめて素数と自然界との繋がり円]を発見した。

$$\frac{2^2}{2^2-1}\times\frac{3^2}{3^2-1}\times\frac{5^2}{5^2-1}\times\frac{7^2}{7^2-1}\times\frac{11^2}{11^2-1}\cdots\cdots=\frac{\pi^2}{6}$$

円の面積(π・半径^2)への変換。

上記の方程式にπを掛ける。

$$\frac{2^2}{2^2-1}\quad\frac{2^2\cdot\pi}{(2^2-1)\pi}=$$

$$\frac{\pi\cdot2^2}{\pi\cdot2^2-\pi\cdot1^2}\cdots\frac{\text{半径 2 の円の面積}}{\text{(半径 2 の円の面積)}-\text{(半径 1 の円の面積)}}\cdots\cdots\frac{\bullet}{\circ}$$

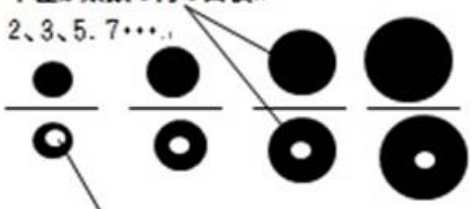
素数

$$\frac{2^2}{2^2-1}\times\frac{3^2}{3^2-1}\times\frac{5^2}{5^2-1}\times\frac{7^2}{7^2-1}\times\frac{11^2}{11^2-1}\cdots\cdots=\frac{\pi^2}{6}$$

(半径 1 の円の面積)^2

半径が素数の円の面積

2、3、5. 7・・・



$$\cdots\cdots=\frac{\circ.\circ}{6}$$

(半径 1 の円の面積)