

Challenge to Lehman expectation.(3)

Prism interpretation of the Lehman expected proof.

Riemann's hypothesis is god precincts of mathematics

Proof (article) for the Lehman expectation by Mr.Dobranju became the topic.

I think. A prime number and an illustration of commentary of the fusion of the physics make up for prism interpretation. (Mr.Dobranju)

Various wavelengths of the material wave appear as light (rainbow) of each color in the horizon (three-dimensional space).

The summary of the article is called 0 points of prism interpretation.

Light is branched into the light of various colors by a prism and is projected on a straight line.

The figure of prime number, physics fusion by the elementary particle pulsation principle is similar to 0 points of prism interpretation.

A material wave and the point of intersection with the horizon (straight line of Lehman) are zero points of the Lehman expectation.

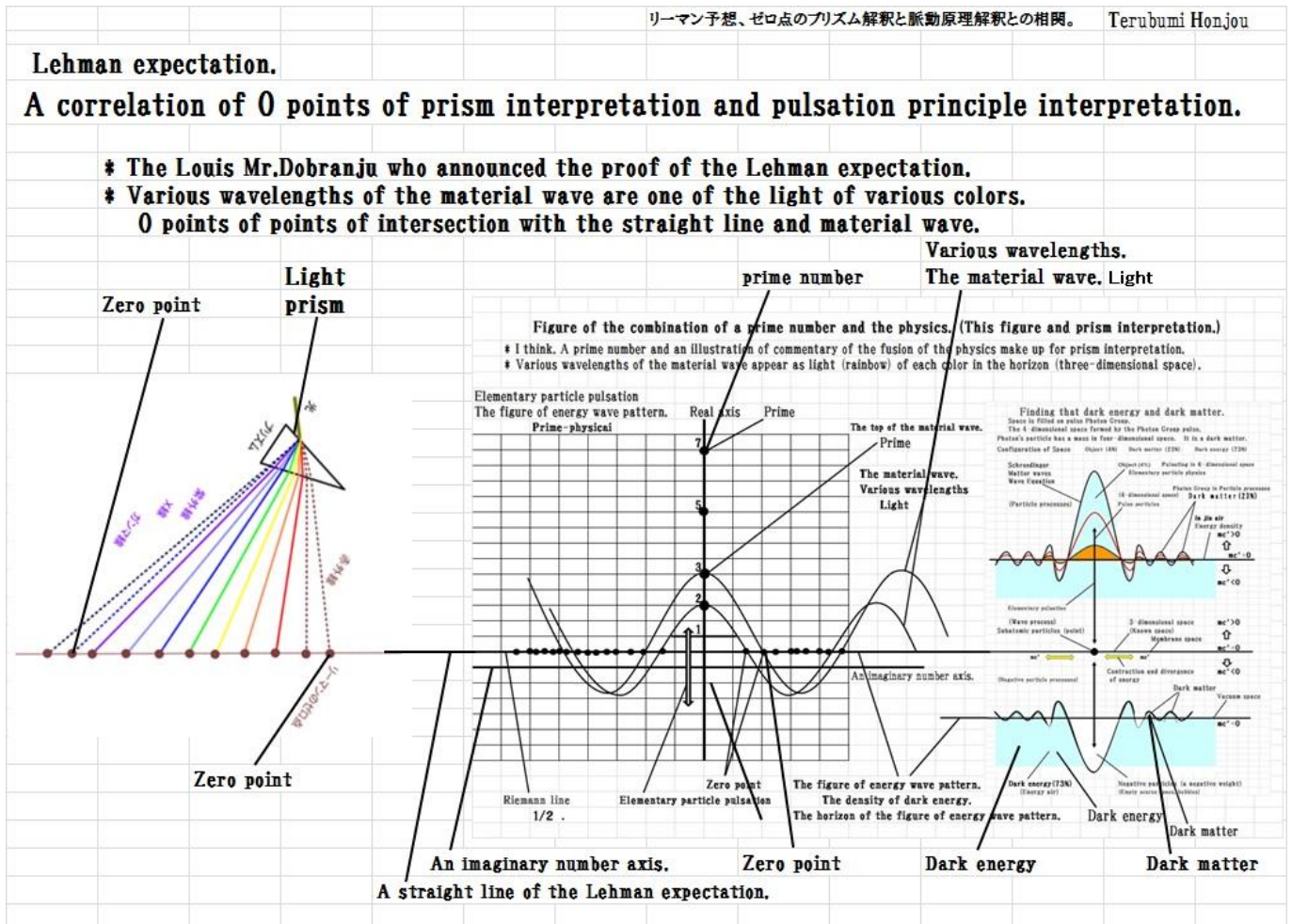
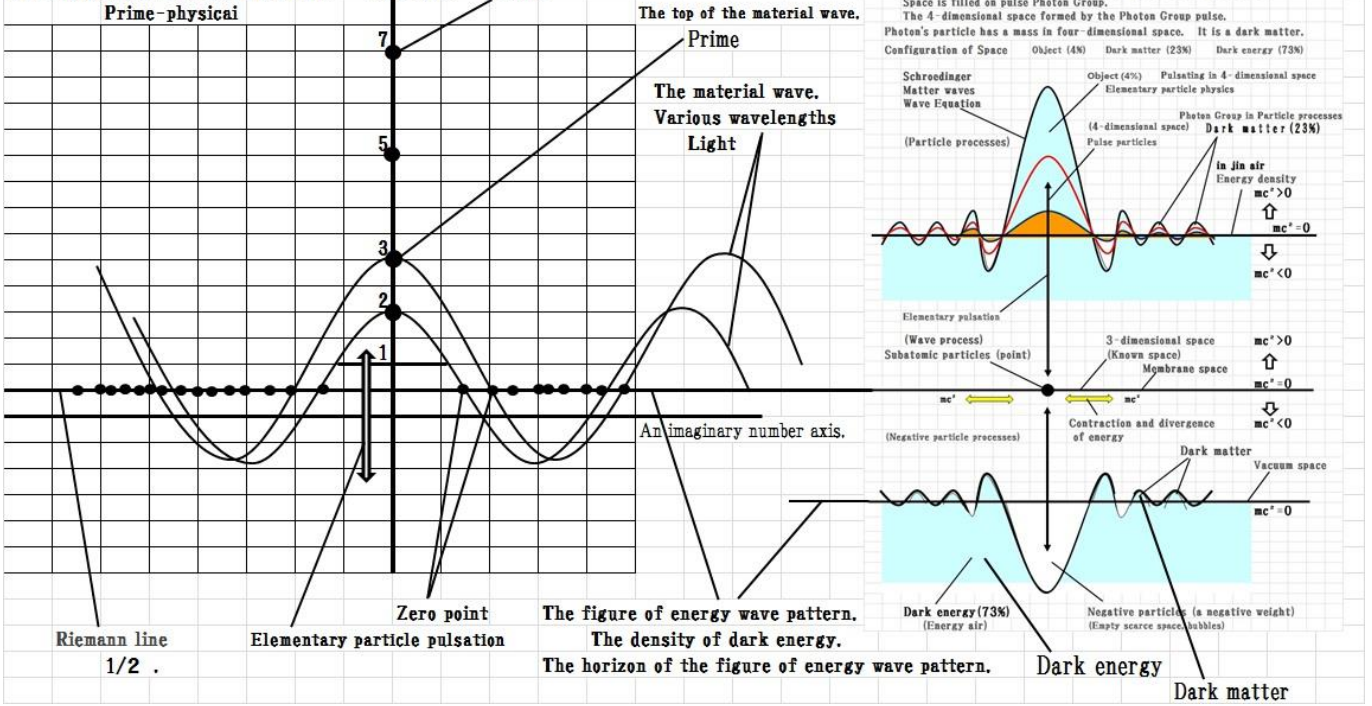


Figure of the combination of a prime number and the physics. (This figure and prism interpretation.)

- * I think, A prime number and an illustration of commentary of the fusion of the physics make up for prism interpretation.
- * Various wavelengths of the material wave appear as light (rainbow) of each color in the horizon (three-dimensional space).

Elementary particle pulsation

The figure of energy wave pattern.



2012/12/12 YOUTUBE. Hikari368 (Terubumi Honjou)

Mr.Dobranju

YouTube interface showing a video player for 'リーマン予想への挑戦(2)' by hikari368. The video player shows a graph with a wave and prime numbers. To the right is a list of recommended videos:

- 次動画: 証明映像 素数の配置は公式で表せる e^pi (4:45)
- リーマン予想 森夕子 (1:27:37)
- リーマン予想・天才たちの150年の闘い (01 of 02) ドキュメンタリー (41:03)
- 1-2. 明日話したくなる「素数」のお話 - 2015/01/30 プログラムのための数学勉強会 (33:43)
- 1/6 この世は 何から出来ている? この世を数式で説明する ASTON HILL (11:39)
- 二重スリット実験 mukkuux

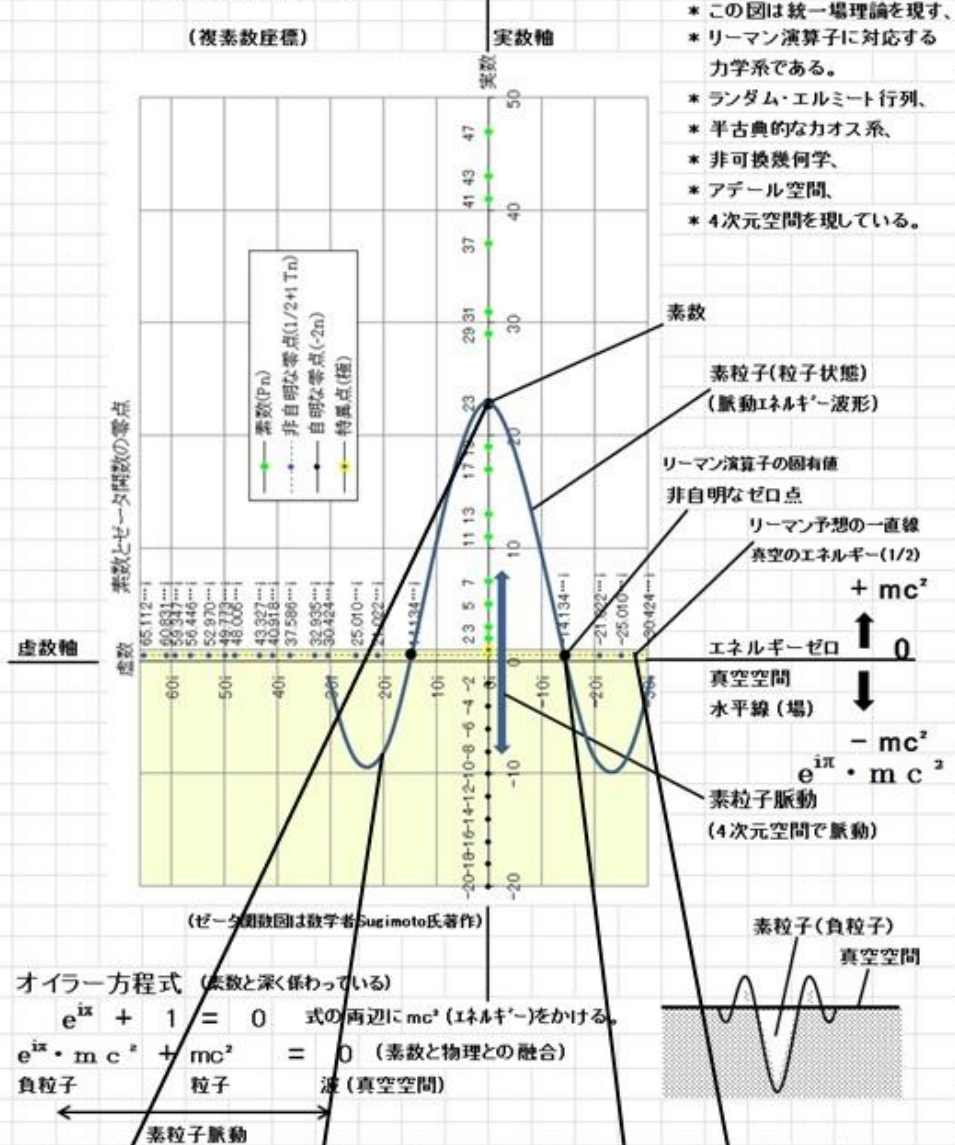
The chart below is the article that I announced in YOUTUBE of the animation site.

(2012/12/12 本荘)

リーマン予想への挑戦(2)

巨人の肩に乗り、偶然みつけた黄金の鍵、素粒子振動原理を使ってリーマン予想の扉が開かれた。
 素数とゼータ関数のゼロ点が展開する複素数座標に素粒子振動原理エネルギー波形図を挿入する。
 ゼータ関数の非自明なゼロ点は全て素粒子振動原理エネルギー波形図の水平線上にある。
 素数・物理融合図はゼロ点を固有値とし、素数を周期関数とするリーマン演算子を現す物理現象である。

素数・物理融合図



Prime number

Matter wave

0 points

Straight line of the Lehman expectation

Challenge to Lehman expectation.(2)

It is shown by 2013/05/10

With the Lehman expectation, there are all the non-self-evident zero points of the zeta function on a straight line.

When Lehman demanded the non-self-evident zero point of the zeta function four by a hand calculation, this expectation is the expectation that I discover that four zero points line up on a straight line, and flashed.

I am said to be the difficult problem of the mathematics history maximum that cannot prove 150 years at the past present either.

It is proved that 0 points are infinite on a straight line. 0 points cannot prove that they do not exist any place other than the straight top.

Here, I return to the origin and want to reconsider it.

I change (there are all 0 points on a straight line) with (all 0 points are points of intersection with the straight line).

If the expression of both is equivalent, the proof of the Lehman expectation becomes easy markedly.

There are not the grounds that must be of vague expression (in a line).

1) The solution of the simultaneous equation consisting of equations to show an equation and a curve to show a straight line is illustrated in a geometry figure showing both as a point of intersection of both.

2) There are straight line and all the crossing points of intersection on a straight line, and the point of intersection that left the straight line does not exist.

I replace Lehman expectation with 1 by 2.

(the non-self-evident point of intersection that all 0 points are straight of the zeta function).

It is the non-self-evident solution with the function which cross if all 0 points are straight of the zeta function.

(challenge to Lehman expected proof) which I contributed earlier created it by the following idea and the fusion with the concept of the elementary particle pulsation principle.

It is everlasting center problem in the number theory to catch unknown zeta space affecting proof of the Lehman expectation.

The four-dimensional space that an elementary particle pulsating by an elementary particle pulsation principle forms may be the zeta space.

The figure of prime number, physics fusion assumes 0 points eigenvalue and is thing - law of nature phenomenon to show Lehman operator to assume a prime number a periodic function.

A prime number turns as an axis by a straight line of Lehman when I observe it from the arrow direction of the figure of prime number, physics fusion, and the trace of the prime number expresses Japanese yen.

The concentric circle of the infinite unit corresponding to each prime number exists and forms unknown zeta space (complex number coordinate).

The non-self-evident zero point (point of intersection) exists only on a straight line of Lehman, and the point of intersection (0 points) that left the straight line does not exist.

The quantum-mechanical material wave is shown by a wave equation and a line equation of Heisenberg.

I assume a pulsating elementary particle an operator, and line indication is possible, and 0 points and the pole of the zeta are interpreted as eigenvalue.

リーマン予想とは、「ゼータ関数の非自明なゼロ点は全て一直線上にある。」

この予想はリーマンがゼータ関数の非自明なゼロ点を手計算で4個求めた際に、4個のゼロ点が一直線上に並んでいることを発見してひらめいた予想である。150年を過ぎた現在もなを証明できない数学史上最大の難問と言われている。

一直線上にゼロ点が無限にあることは証明されている。一直線上以外にゼロ点は存在しないことが証明できない。

2012/12/12 YOUTUBE へ投稿した私の記事。

ルイ・ドブランジュ博士

素粒子脈動原理の仮説。

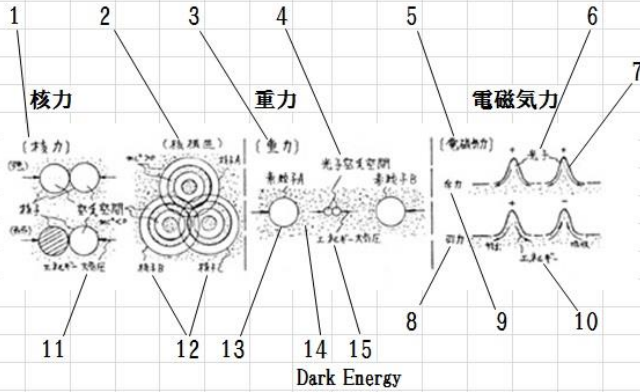
The year 1980
Terubumi Honjou 本荘光史
Hypothesis
Pulsation principle

仮説 脈動原理	1980
1	Energy density
2	Shrinkage
3	Divergence
4	Pulsation principle
5	Dark enelgi
6	Object area
7	Photon emission
8	Matter waves
9	Elementary particle physics
10	Energy density
11	Object
12	Elementary particle physics
13	Wave
14	Vacuum
15	Negative particles
16	Empty dead space
17	Object area
18	Photon absorption
19	Pulsating

Figure) The year 1980
Presented by the physical society of Japan
Dark energy was discovered in 1998.

Hypothesis of Pulsation principle

Uniform geometry of pulsating hypothesis.
Nuclear forces Gravity Electromagnetic force



In 1980

Terubumi Honjou 本荘光史 hikari368

仮説 Hypothesis

脈動原理 Pulsation principle

1	Nuclear force
2	Nuclear structure
3	Gravity
4	Empty space
5	Electromagnetic force
6	Photon
7	particle
8	Gravity
9	Repulsion
10	Energy
11	Energy air pressure
12	Nuclear
13	particle
14	Dark Energy
15	Energy air pressure

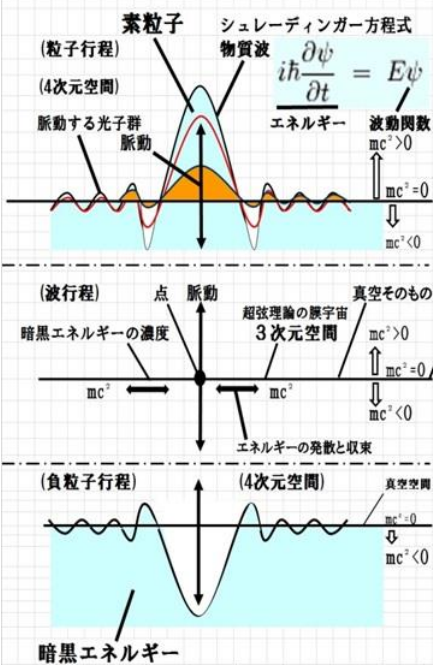
Figure) In 1980
Presented by the physical society of Japan
Dark energy was discovered in 1998.

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)

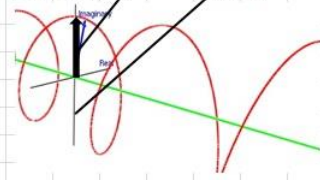
暗黒エネルギー脈動原理

脈動原理が解明する量子力学の幾何学

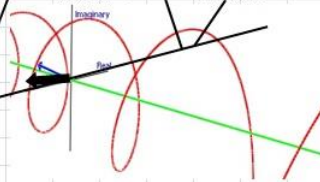


シュレーディンガー波動方程式の解

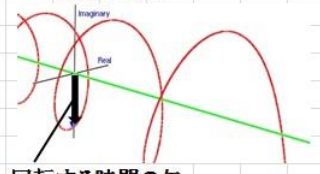
回転する時間の矢
粒子行程 虚数軸



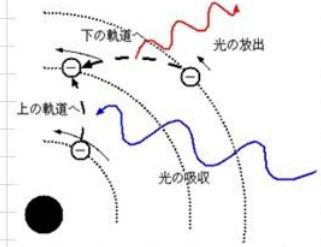
脈動モデルの水平線
波行程1 実数軸



負粒子行程



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。



オイラーの素数方程式と物質波との関係。

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



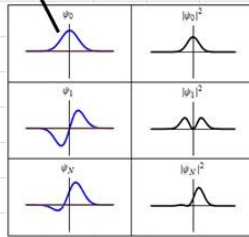
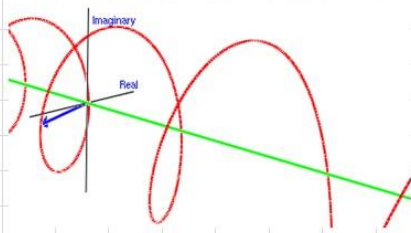
分母分子に π を掛けて円の面積 πR^2 にする。
半径が素数の円の面積。

$$\frac{\pi 2^2}{\pi 2^2 - \pi 1^2} \times \frac{\pi 3^2}{\pi 3^2 - \pi 1^2} \times \frac{\pi 5^2}{\pi 5^2 - \pi 1^2} \times \frac{\pi 7^2}{\pi 7^2 - \pi 1^2} \times \dots = \frac{(\pi 1^2)^2}{6}$$

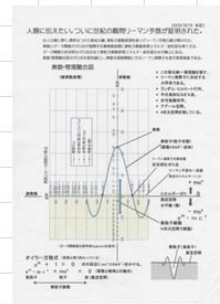
半径が1の円の面積。

半径が1の円の面積。

シュレーディンガー波動方程式の解。
複素数座標にて円を描いている。



素数・物理融合図。



リーマン予想への挑戦(2)

巨人の肩に乗り、偶然みつけた黄金の鍵、素粒子脈動原理を使ってリーマン予想の扉が開かれた。

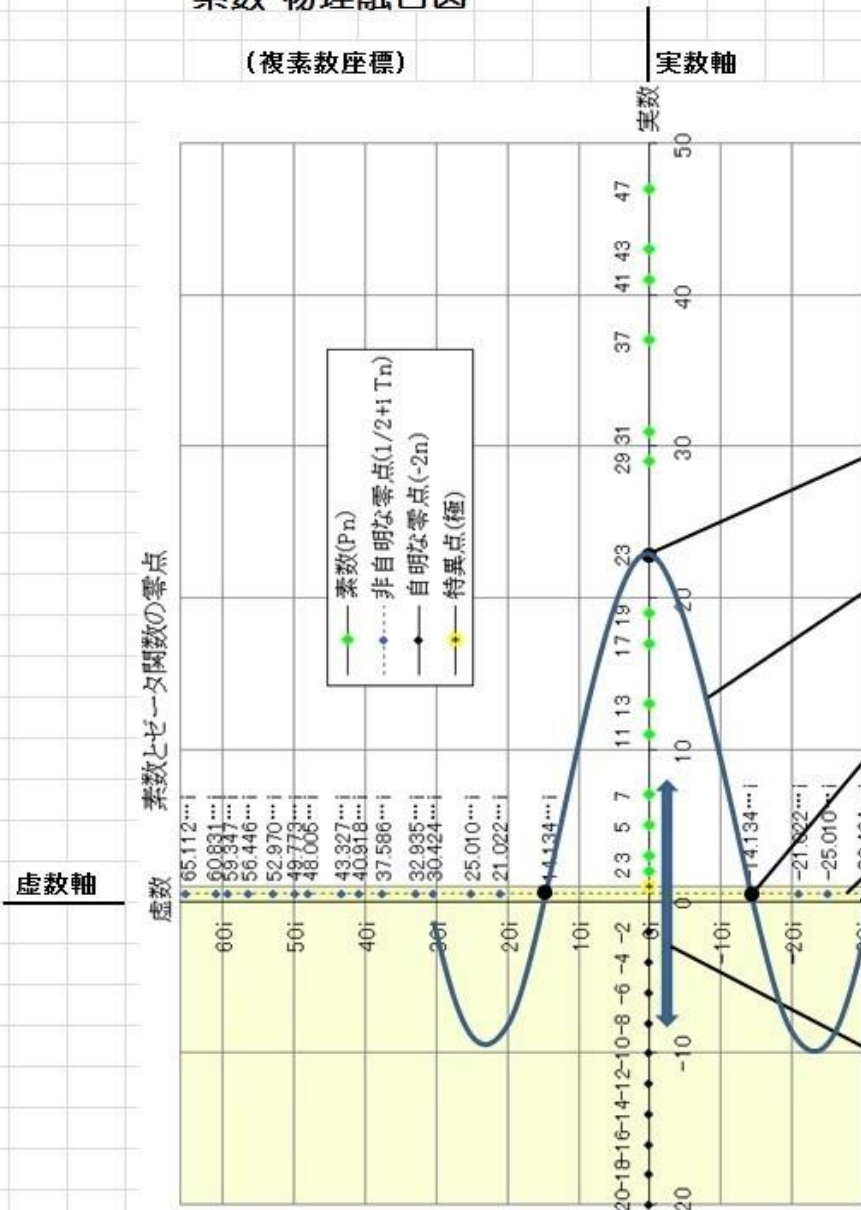
素数とゼータ関数のゼロ点が展開する複素数座標に素粒子脈動原理エネルギー波形図を挿入する。

ゼータ関数の非自明なゼロ点は全て素粒子脈動原理エネルギー波形図の水平線上にある。

素数・物理融合図はゼロ点を固有値とし、素数を周期関数とするリーマン演算子を現す物理現象である。

素数・物理融合図

(複素数座標)



- * この図は統一場理論を現す、
- * リーマン演算子に対応する力学系である。
- * ランダム・エルミート行列、
- * 半古典的なカオス系、
- * 非可換幾何学、
- * アデール空間、
- * 4次元空間を現している。

(ゼータ関数図は数学者Sugimoto氏著作)

オイラー方程式 (素数と深く係わっている)

$$e^{ix} + 1 = 0 \quad \text{式の両辺に } mc^2 \text{ (エネルギー) をかける。}$$

$$e^{ix} \cdot mc^2 + mc^2 = 0 \quad \text{(素数と物理との融合)}$$

負粒子 粒子 波 (真空空間)

