

Online posting to YOUTUBE.

4-Dimensional space.

The elementary particle pulsation principle discovered 4-dimensional space.

(Online posting to YOUTUBE)

Einstein continued looking for four-dimensional space.

I discovered 4-dimensional space.

I upload it in 2010/09/02.

Contributor excellent Hikari368.

It is 215533 access (as of 2016.5.12).

The screenshot shows a YouTube video player with the following elements:

- Browser address bar: [Y!](#) 入力して検索
- Search bar: 4次元空間
- Video player:
 - Title: 4次元空間
 - Description: 解説記事は下または右上の i マークをクリック。
 - Content: Two diagrams illustrating particle interactions. The left diagram shows particles with arrows pointing towards each other, labeled '対消滅' (annihilation) and '粒子' (particle). The right diagram shows particles with arrows pointing away from each other, labeled '対発生' (pair production), '消滅' (annihilation), '粒子' (particle), '発生' (production), and '波' (wave). A central text box says '両者は矢印が異なるのみ。' (The only difference between the two is the direction of the arrows).
 - Subtitles: '常に真空から素粒子が対発生し消滅している。' (Elementary particles are constantly produced and annihilated from the vacuum.) and '素粒子は消滅と発生を繰り返している。' (Elementary particles are repeating annihilation and production.)
 - Progress bar: 0:00 / 0:56
- Video controls: Edit, Delete, Music, Comment, Info, CC, Analytics, Video Management
- Video title: アインシュタインが探し続けた4次元空間を発見
- Channel name: hikari368
- Channel settings: チャンネル設定
- View count: 視聴回数 215,533 回

(Online posting to YOUTUBE)

As the key which realized a general theory, Einstein of later years continued looking for four-dimensional space, but was not able to carry it out. An elementary particle pulsation principle discovered the four-dimensional space. The elementary particle pulsates in the four-dimensional space.

[1] The four-dimensional space that Einstein continued looking for Einstein who laid general theory of relativity (gravity theory) for 20 generations gave the later life to a study of the unified field theory to standardize all efforts of the natural world, but finished a life with being unfinished. We were not recognizable, and the theme that became the key to study was always to find out existence of the four dimensions space that did not appear for every experiment either. I knew what the unified field theory that made gravity and electromagnetic willpower one if I incorporated the four-dimensional space that mathematician Calzaz and Kleine showed in a numerical formula in a theory realized, but was not able to find out that there were even depth and the space that was not recognizable where it might be said in three dimensions space (three-dimensional space of length, the side, the height) that we recognized.

[2] An elementary particle pulsation principle discovers the four-dimensional space. The superstring theory which is an advanced theory of the modern theoretical physics is approximately completed for a numerical formula, but the numerical formula consists of only ten dimensions that exceeded the four dimensions much more. Even a superstring theory uses an invisible world concept of Calzaz Kleine.

When extra six dimensions exist as "a string" in the super minute space that is not recognizable in the three-dimensional space that we recognize, I explain it. However, it is pointed out that a physical concept is still vague as for this explanation.

Furthermore, most of the agreement with physical concepts is born of nothing from the geometric model of restrictions to heave with. Therefore it is the turn of the elementary particle pulsation principle. A super string caught the horizon and pulsated with +1, 0, -1 as if I showed it in the figure, and, as for the model of the geometry study that a pulsation principle showed, the correlation with every physics concept of the quantum mechanics was provided and realized unified field theory, and the greatest difficult problem led "proof of the Lehman expectation" in history of mathematics.

Furthermore, the horizon shows the energy atmosphere and an ether concept, and the photon to pulsate is connected until a chain with the integral calculus of the field theory and Witten led, the chain with the Jones multinomial expression.

That is spin network of knot of the ether, concept and Penrose, quantum gravity theory - topology Cal whom it is equivalent with the twister concept,

In the geometric model that showed this super string as a pulsating material wave, an elementary particle (all objects) changes the size (the degree of the existence) of the object every moment. This shows that three-dimensional space (length, the side, height) where we are recognizable (I can draw an image) and the four dimensions space where even depth and of the space can say to more exist. The geometric model that a pulsation principle to be able to be called the depth of this space shows is nothing but the four

dimensions space that Einstein continued looking for. The thing which Einstein flashed, the concept that felt intuitively would be right.

The section of a certain dimensional object is shown as a dimensional object under one. There is the three-dimensional 3-dimensional section in two dimensions, and, as for the section of the aspect,

a one-dimensional line, a section of the lines are 0 dimensions of points. Therefore, as for the section of the four-dimensional object, three-dimensional; should become three-dimensional. If an object of the four-dimensional space across three-dimensional space \rightarrow which we recognize (section) is a globe, a globe reels the expansion and the shrinkage (pulsation) and should seem to do and when it is, a globe reduces it, and it is with a point and disappears in the minus number flannel Guy domain. When it becomes the original energy domain, I appear from a vacuum as a point, and a globe gradually grows big. As for the elementary particle pulsation principle, a lump (globe) of the energy repeats the expansion and the shrinkage (pulsation) and it is a flickering model and shows pulsation of the four-dimensional space that I cannot observe.

The concept of the vacuum in the current theoretical physics is about the same with a pulsation principle model; the difference of both is an arrow of the progress.

The other contribution [I challenge the mystery of the prime number, the difficult problem of the mathematics history maximum, Lehman expectation]

4-Dimensional space

「アインシュタインが探し続けた4次元空間を発見。」

2010/09/02 にアップロード。 投稿者名 Hikari368。 (2016.5.12 現在) 215533 アクセス。

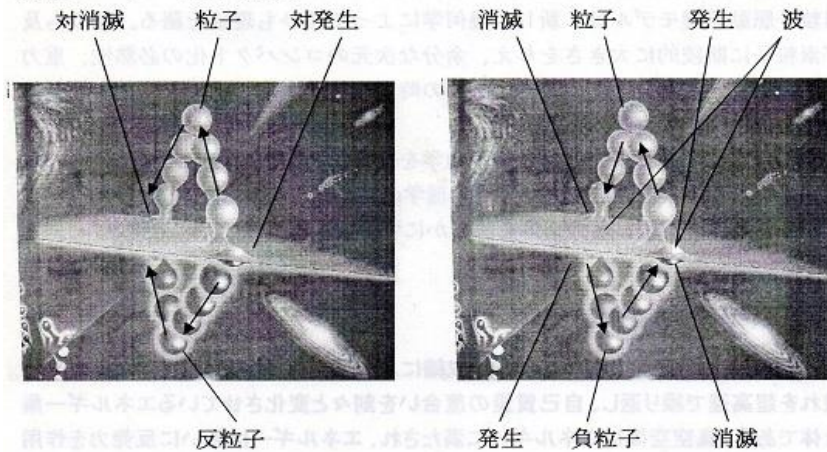
大統一理論への仮説 [素粒子脈動原理]

1980～2009の研究 神奈川県平塚市 本荘光史

「現代物理学における真空の概念」 「素粒子脈動原理の概念」

粒子と反粒子の対が生まれ、一瞬のうちに消滅している。 素粒子が粒子～波～負粒子の変換をプランク時間で繰り返している。

(雑誌「ニュートン」より)



「素粒子脈動原理の概念」

脈動原理は素粒子が粒子から波—負粒子—波—粒子の変換をプランク時間で繰り返しているモデルで、理論物理学の全ての概念を図説可能な幾何学的モデル。

投稿記事。

統一理論を実現する鍵として、晩年のアインシュタインが4次元空間を探し続けたがはたせなかった。素粒子脈動原理がその4次元空間を発見した。素粒子はその4次元空間で脈動している。

[1]アインシュタインが探し続けた4次元空間

20代に一般相対性理論(重力理論)を生んだアインシュタインは、その後の生涯を自然-界の全ての作用力を統一する統一場理論の研究にささげたが未完成のまま生涯を終えた。常にその研究のカギとなったテーマは、我々が認識できず、あらゆる実験にも現れない4次元空間の存在を見つけ出すことであつた。数学者カルツァーとクラインとが数式で示した4次元空間を理論に組み込めば重力と電磁気力を一つにした統一場理論が実現することが判っていたが、我々が認識している3次元空間(縦・横・高さの立体空間)の中に深さとも言える認識できない空間があることを見つけ出すことが出来なかつた。

[2]素粒子脈動原理がその4次元空間を発見。

現代理論物理学の最先端理論である超ひも理論は数式としてはほぼ完成しているが、その数式は4次元をはるかに超えた10次元でしか成り立たない。超ひも理論でもカルツァー・クラインの見えない世界の概念を用いている。現在の超ひも理論の幾何学的モデルはその余分な6次元が、我々が認識している3次元空間の中の、認識できない超微細な空間の中に「ひも」として存在すると説明している。しかし、この説明は物理的コンセプトがまだ曖昧だと指摘されている。

さらに、波打つひもの幾何学的モデルからは物理的諸概念との一致がほとんどなにも生まれてこない。そこで素粒子脈動原理の出番となる。脈動原理が示す幾何-学的モデルは図に示すごとく、超ひもが

水平線をはさんで+1、0、-1 と脈動し、量子力学のあらゆる物理概念との相関が得られ、統一場理論を実現し、数学史上最大の難問「リーマン予想の証明」をも導いた。さらに、水平線はエネルギー大気やエーテル概念を現し、脈動する光子は「エーテルの結晶目」概念やペンローズのスピネットワーク、ツイスター概念とも等価であり、ウイッテンが導いた、量子重力理論～トポロジカルな場の理論の積分～カウフマンの状態和、ジョーンズ多項式との連鎖まで繋がっている。この超ひもを脈動する物質波として現した幾何学的モデルでは、素粒子(全ての物体)が物体の大きさ(存在の度合い)を刻々と変化させているものである。これは我々が認識できる(イメージを描画できる)3次元空間(縦・横・高さ)と、さらに空間の深さとも言える4次元空間が存在することを現している。この空間の深さとも言える脈動原理が示す幾何学的モデルこそ、アインシュタインが探し続けた4次元空間に他ならない。アインシュタインがひらめいていたもの、直感していた概念が正しかったこととなる。

ある次元の物体の切断面は一つ下の次元の物体として現される。3次元の立体の切断面は2次元の面であり、面の切断面は1次元の線、線の切断面は0次元の点である。従って、4次元の物体の切断面は3次元の立体となるはずである。我々が認識している3次元空間を横切る(切断面)4次元空間の物体が球体ならば、球体が膨張と収縮(脈動)を繰り返しているように見えるはずであり、負エネルギー領域になるときは球体が縮小して点となり、消えてゆく。正エネルギー領域になるときは真空から点として現れ、次第に球体が大きくなる。素粒子脈動原理はエネルギーの塊(球体)が膨張と収縮(脈動)を繰り返し、明滅しているモデルであり、観測できない4次元空間の脈動を現している。

現在の理論物理学における真空の概念は脈動原理モデルとほぼ同じ、両者のちがいは進行の矢印。
別投稿 [素数の謎、数学史上最大の難問、リーマン予想に挑戦]