

## **The mystery of the pioneer of the space probe becomes a verification experiment of gravity by the principle of the particle pulsation.**

The gravity that the photon group of the sun's light carries changes orbit of the space probe.

According to the particle pulsation principle model,

The photon of the wave process acts the electromagnetic power,

The photon of the negative particle process forces gravity.

The probe is being pulled by the gravity of the photon group of the solar Light which illuminates the space probe pioneer and is changing orbit.

This is considered to be a verification experiment for the unification of nuclear, gravity and electromagnetic forces led by the principle of particle pulsation.

"Anomalous events of the space probe pioneer"

"Fundamental particle pulsation (dark energy pulsation model) solves the mystery"

In quantum electromagnetic power, electromagnetic energy is understood as the exchange effect of photons.

According to the pulsating hypothesis, photons transmit electromagnetic power, and the spatial distortion (empty late space) by the photon of the negative stroke is gravity quantum, conveying gravity.

It is thought that the solar light (photon group) which reaches the space probe pioneer is operating gravity in the direction of the sun.

It can be understood that the gravity of the sun is zusage 12,800 kilometers from the scheduled orbit during one year.

The light of the Sun (Photon Group) is pulling in the direction of the sun by operating the gravity of the sun on the space probe.

Excerpts below.

A mystery of thirteen that still cannot be solved by science... by Nick Harvard.

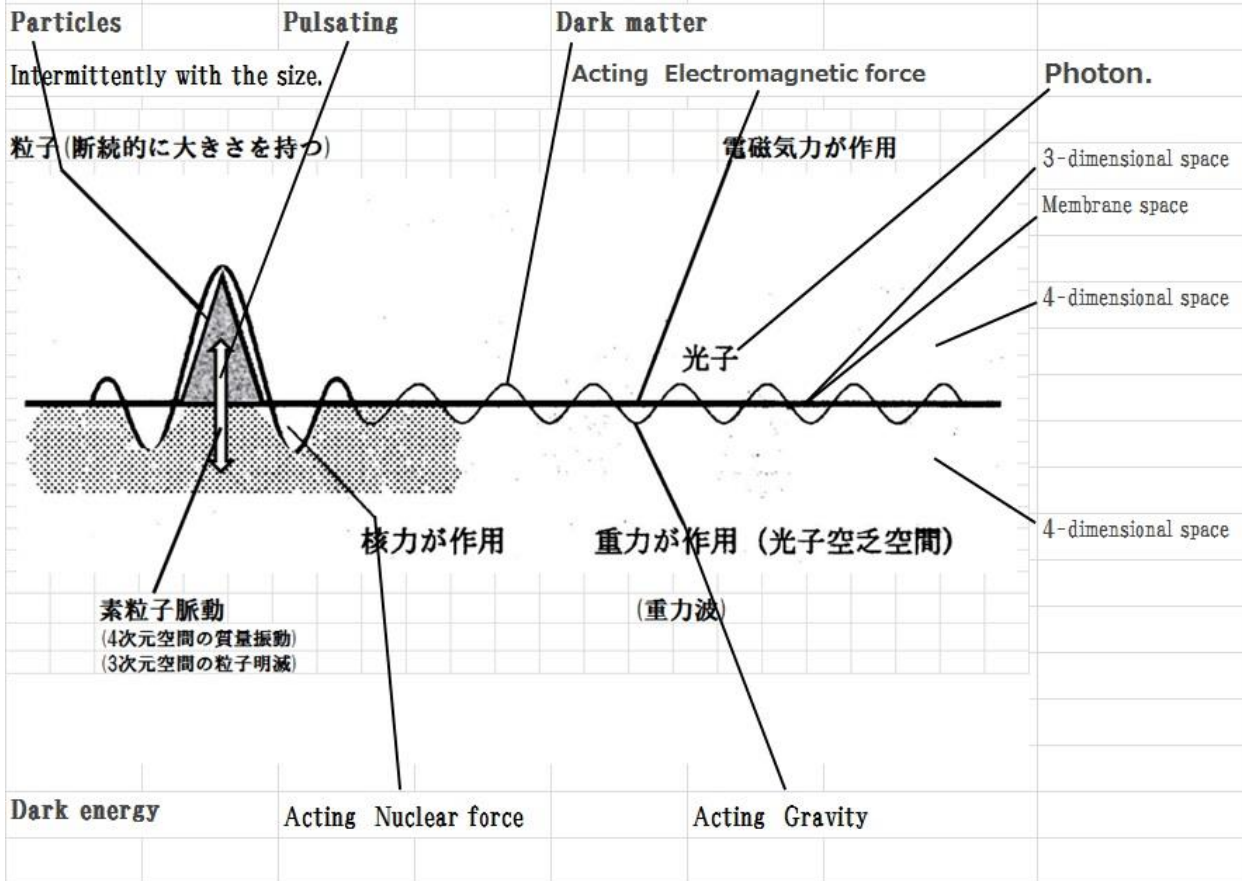
.....

"Anomalous events of the space probe pioneer"

The pioneer of the space probe advances the trajectory which does not fit the calculation.

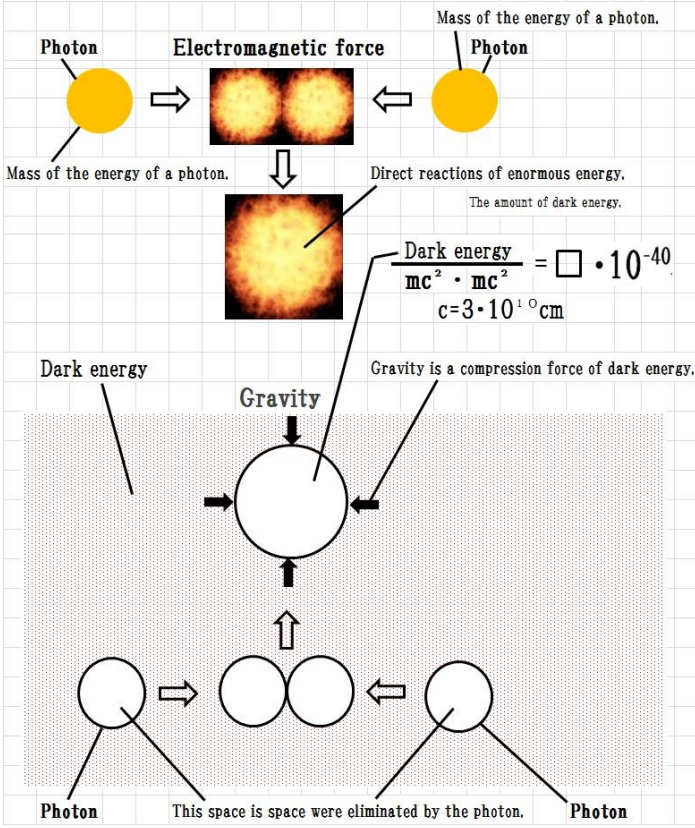
Pioneer 10, No. 11, is seen as being pulled in the direction of the sun. Both are shifted by 12,800 kilometers each year from the planned orbit. The two probes will sail for 150 million kilometers a year. The force that is causing the displacement of the orbit is only about one-hundredth of the size of the Earth's gravitation. Even so, it came to suggest the possibility that there was a mistake in the law of the universal gravitation, and there might be an error in the application to the orbit calculation. After that, we have explored and verified all the causes, but we have not yet been able to solve them even after 30 years. It is similar to the situation where the coming point movement problem of mercury was not solved by general relativity until the solution to which the object with a huge mass like the sun bends the surrounding space was presented.

**Dark energy and dark matter exists in the 4-dimensional space.  
( Pulse Particle hypothesis )**



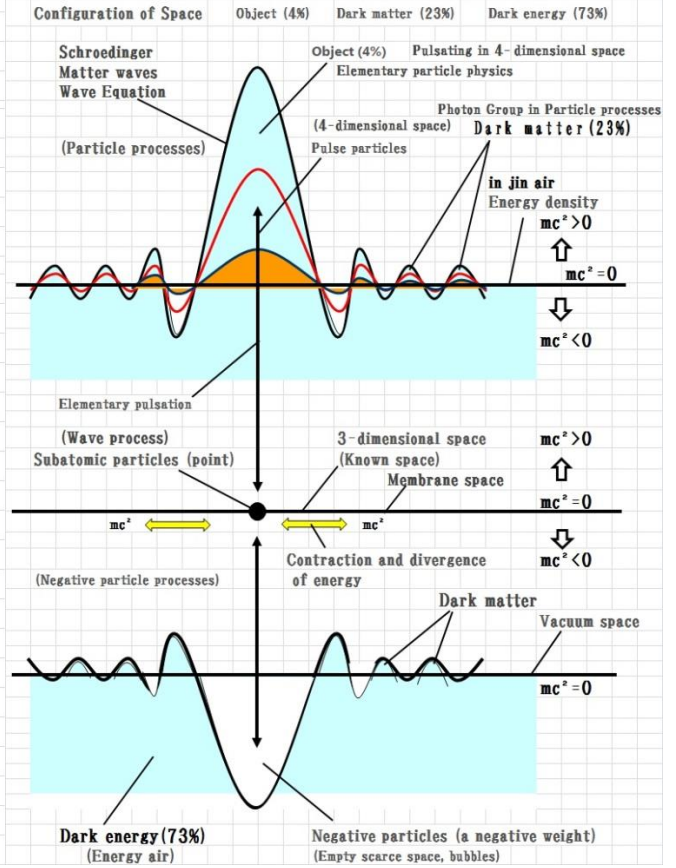
## The difference between the force of gravity and the electromagnetic force. (Image picture)

Electromagnetic force is a direct response of the energy of the photon and photon energy is not involved in gravity.  
Gravity is the effect of dark energy into space was eliminated.

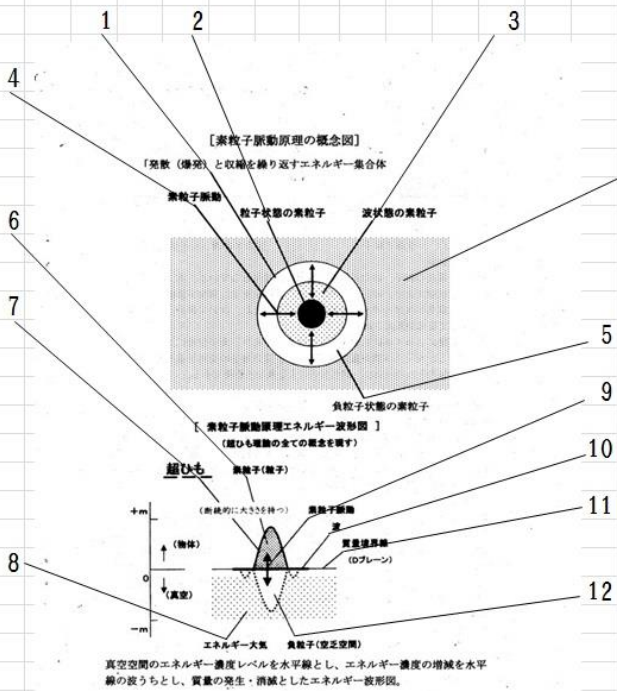


## Finding that dark energy and dark matter.

Space is filled on pulse Photon Group.  
The 4-dimensional space formed by the Photon Group pulse.  
Photon's particle has a mass in four-dimensional space. It is a dark matter.



## Hypothesis of Pulsation principle



hikari368

In 1980  
Terubumi Honjou 本莊光史  
Hypothesis  
Pulsation principle

1	Energy collective
2	Elementary particle physics
3	Wave
4	Pulsating
5	Negative particles
6	Elementary particle physics
7	Ultra thongs (Superstring theory)
8	Dark Energy
9	Pulsating
10	Wave
11	Mass border
12	Negative particles

Figure) In 1980  
Presented by the physical society of Japan

Dark energy was discovered in 1998.



# Hypothesis of Pulsation principle

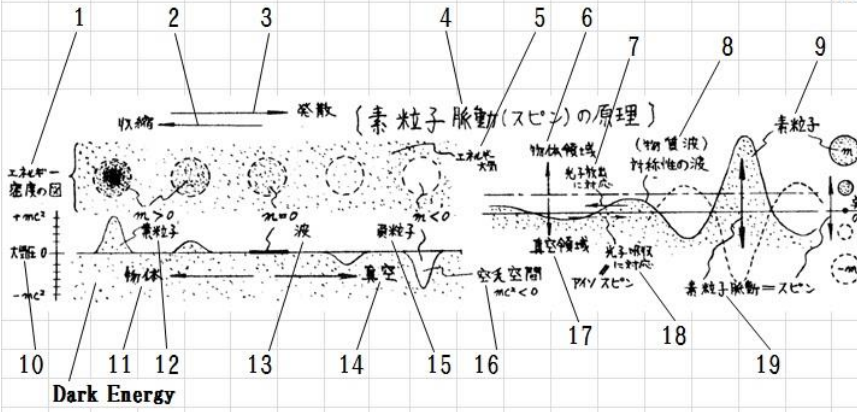
The year 1980

Terubumi Honjou 本莊光史

Hypothesis

Pulsation principle

仮説  
脈動原理



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.

## Dark energy pulsating principle. Image picture.

In 1980, presented at the physical society.

Found the presence of dark energy in 1998, after 18 years, but what's the mystery.

Nature is constantly in flickering at ultra high speeds cannot be observed.

Filled with dark energy space, bring the flickering and pulsating.

**Particle size-black hole hypothesis**  
Equivalent pulse hypothesis empty dead space and micro black holes.  
Photon micro-black hole is in the graviton.  
Elementary particle physics  
And the pulse of the universe scale equivalent.

Schrodinger  
Matter waves of the wave equation  
(Particle processes)  
Elementary pulsation  
(4-dimensional space)  
 $mc^2 > 0$   
 $mc^2 = 0$   
 $mc^2 < 0$

(Wave process) Speed of light  
Dark energy  
Energy density  
 $mc^2$   
Namespace aware (3-dimensional space)  
Membrane space  
Vacuum  
 $mc^2 > 0$   
 $mc^2 = 0$   
 $mc^2 < 0$   
Convergence and divergence of energy

(Negative particles travel)  
(4-dimensional space)  
Vacuum  
Dark energy  
Micro-black hole  
(Pulsating hypothesis empty space)  
(Black holes in the universe)

4-dimensional space (the invisible world)  
Micro White Hall is filled.

3-dimensional space (Visible world)

Movie film (switching piece)

Meet the space light (Photon Group)

4-dimensional space (the invisible world)  
Micro Black hole is filled.

## 宇宙探査機パイオニアの謎が素粒子脈動原理による重力の検証実験になる。

(太陽の光の光子群が運ぶ重力が宇宙探査機の軌道を変える。) (2017.4.29 本荘光史)

素粒子脈動原理モデルによれば、波行程の光子が電磁気力を作用させ、負粒子行程の光子が重力を作用させる。宇宙探査機パイオニアを照らす太陽の光の光子群が作用させる重力によって探査機が引っ張られて軌道を変えている。これは、素粒子脈動原理が導いた核力・重力・電磁気力統一への検証実験であると考えられる。

(以下抜粋。「まだ科学で解けない13の謎」・・・ニック・ハーバード 著 白揚社。)

### 「宇宙探査機パイオニアの変則事象」

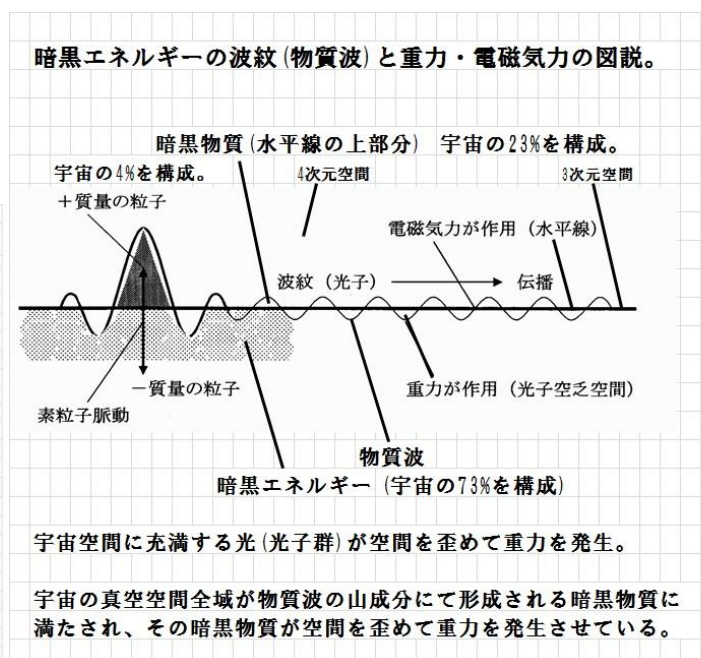
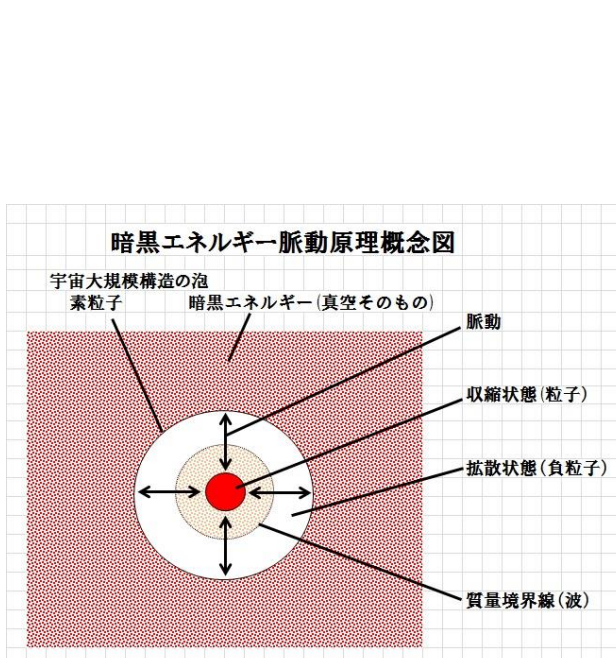
宇宙探査機パイオニアが、計算が合わない軌道を進む。パイオニア10号、11号のいずれの探査機も太陽の方向に引っ張られているように見受けられる。どちらも、毎年、予定の軌道から12800キロずつずれていっている。両探査機は1年に3億5000万キロ航行する。軌道のズレを引き起こしている力は、地球の引力の100億分の一程度の大きさでしかない。それでも現にズレは生じており、万有引力の法則に誤りがあるか、軌道計算への応用に誤りがあるのではないかという可能性を示唆するようになった。その後、あらゆる原因を探索、検証したが、30年経過した現在でもまだ解決に至っていない。それは、水星の近日点移動問題が、一般相対性理論によって、太陽のような巨大な質量を持つ物体は周囲の空間を曲げるとの解決策が提示されるまで、解決されなかった状況に似ている。

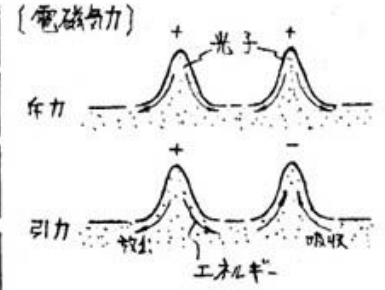
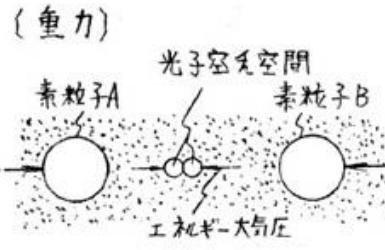
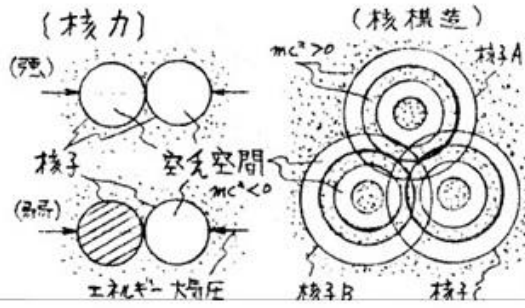
### 「素粒子脈動原理(暗黒エネルギー脈動モデル)がその謎を解く」

量子電磁気力においては、電磁気力は光子の交換作用として理解されている。脈動仮説によれば、光子は電磁気力を伝えると共に、負行程の光子による空間の歪み(空亡空間)が重力量子であり、重力を伝えている。従って、宇宙探査機パイオニアに届く太陽の光(光子群)が太陽方向への重力を作用させていると考えられる。その太陽の重力が1年の間に、予定軌道から12800キロずらせているものと理解できる。

「太陽の光(光子群)が宇宙探査機に太陽の重力を作用させて太陽の方向に引っ張っている。」

## 素粒子脈動原理(暗黒エネルギー脈動原理)の仮説。





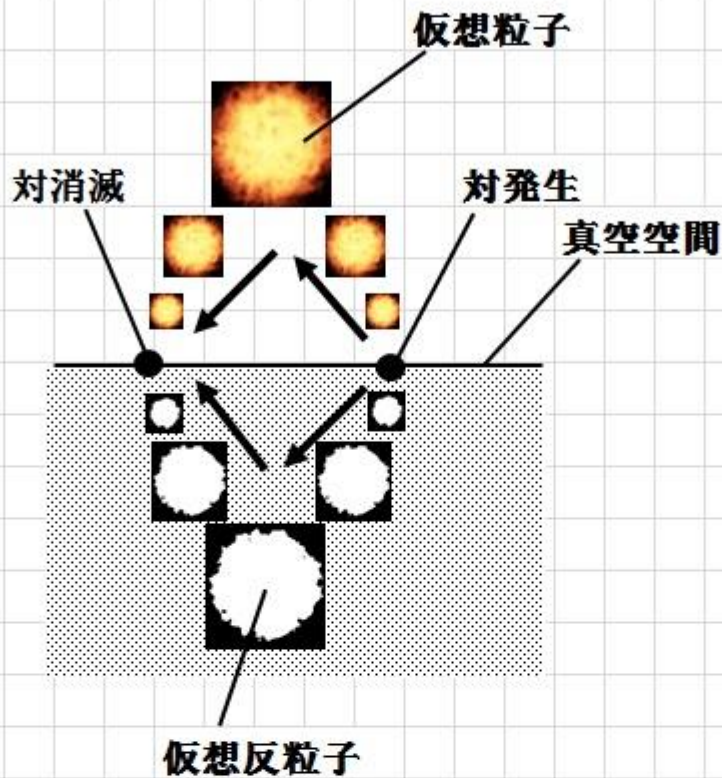


仮説「暗黒エネルギー脈動原理」による素粒子脈動のイメージ図。

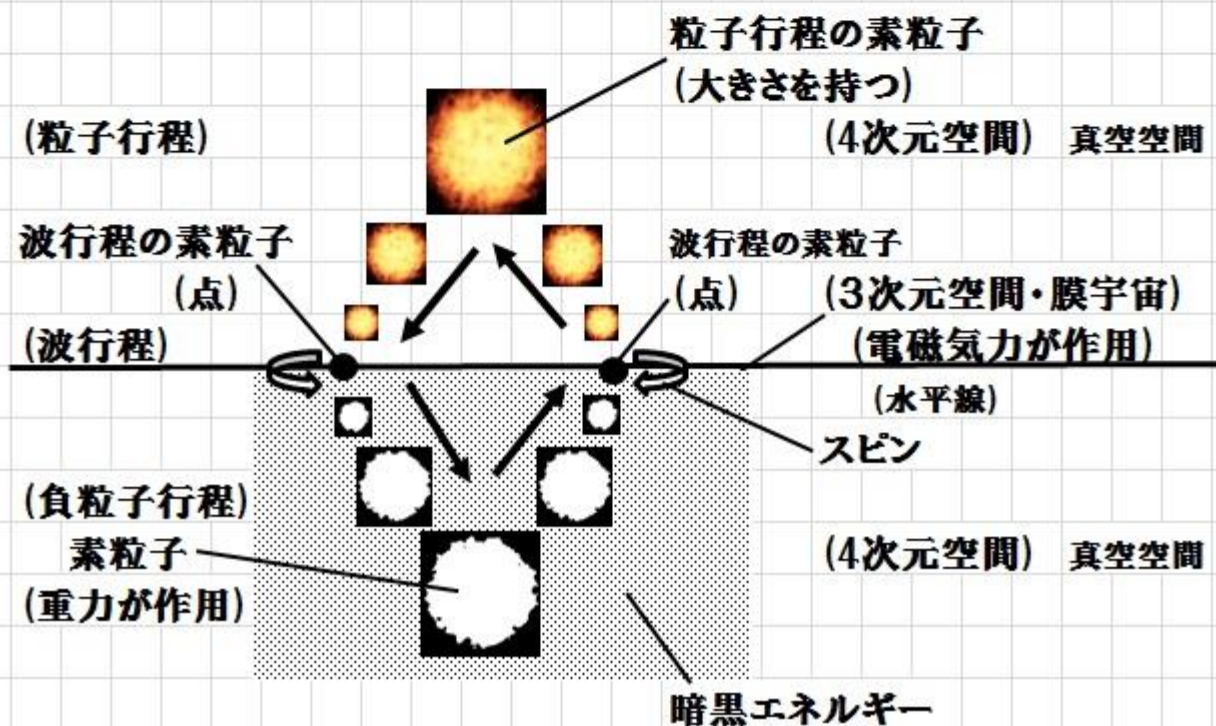
( 図Aと図Bとは行程の矢印のみが異なる。)

図A) 場の量子論による真空の概念。(現在の物理)

真空空間から、仮想の粒子と反粒子が対発生・対消滅している。



図B) 素粒子脈動のイメージ図。

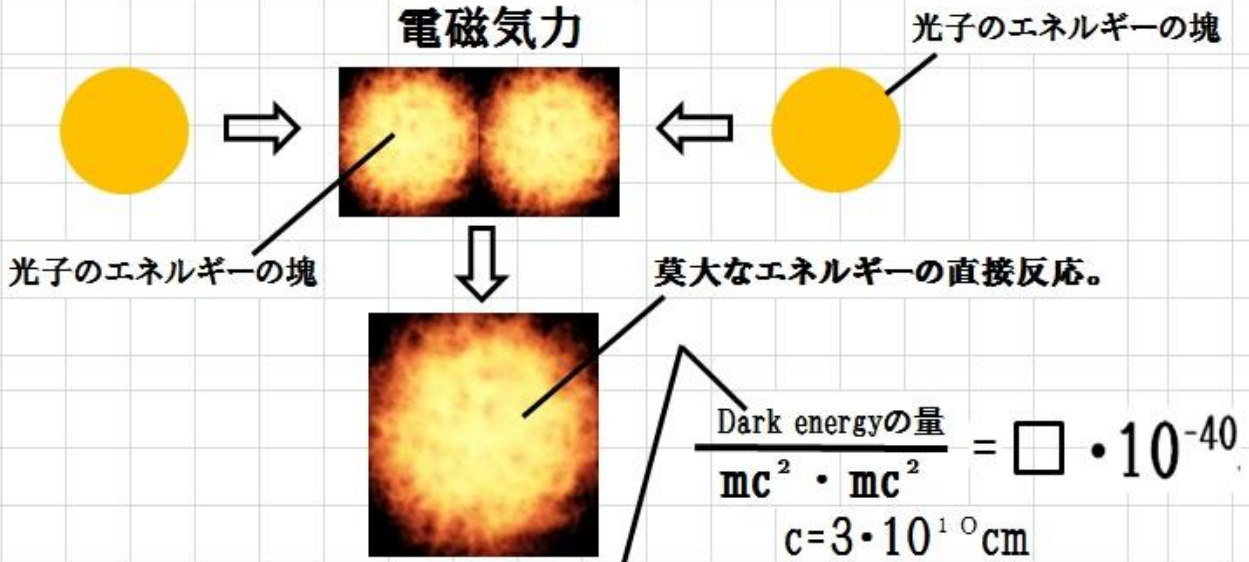


# 重力と電磁気力の力の差、イメージ図。

電磁気力は光子のエネルギーと光子のエネルギーとの直接反応。

重力は光子のエネルギーは関与せず、光子が排除した空間への暗黒エネルギーの作用。

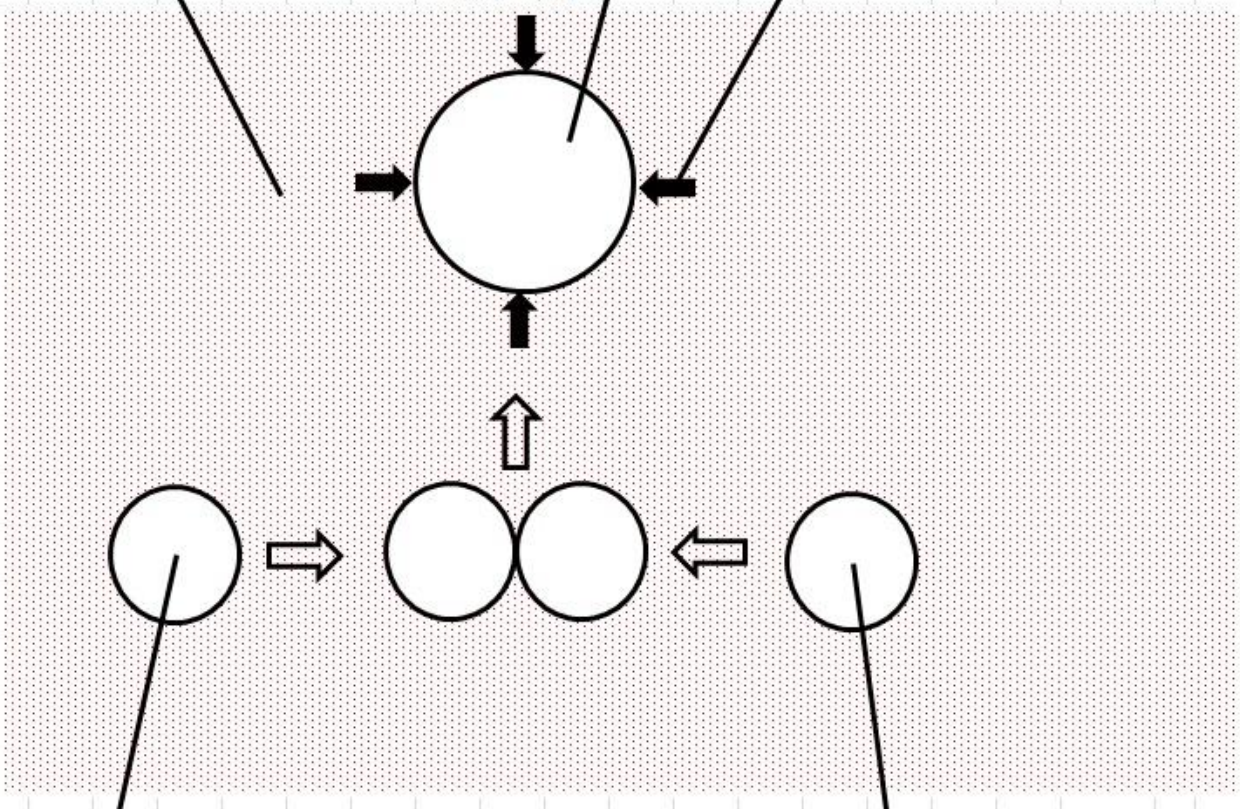
希薄な暗黒エネルギーと莫大な質量のエネルギーとの差が大きな力の差として現れる。



Dark energy

重力

重力は暗黒エネルギーの圧縮力。



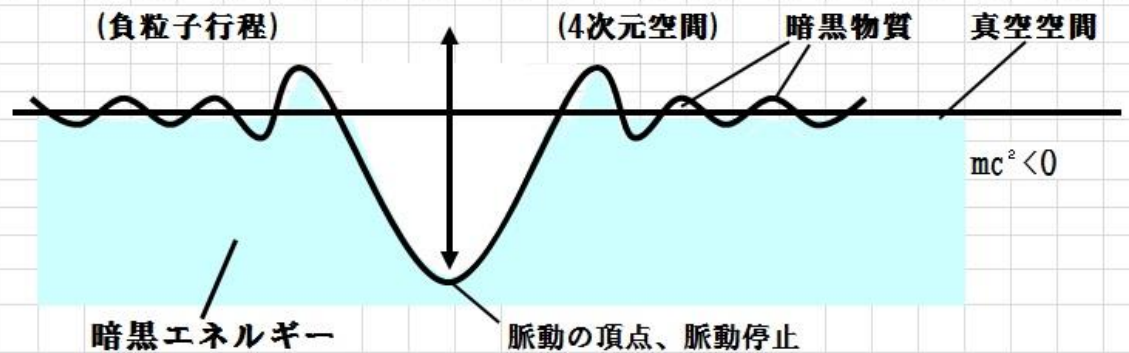
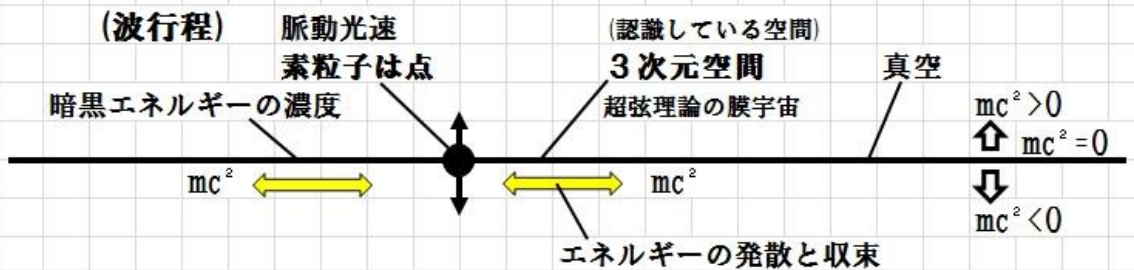
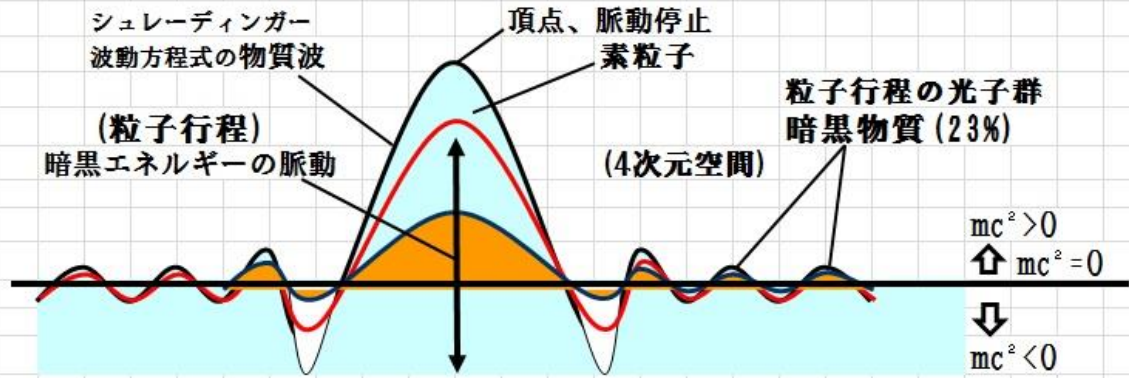
光子が排除した空間。

光子が排除した空間。



## 暗黒エネルギーの物理 (素粒子脈動原理)

宇宙空間は反発しあう暗黒エネルギーが均一に分布し、4次元空間を形成している。暗黒エネルギーの濃度を水平線(3次元空間・真空)として表し、濃度変化の波紋が物質波として場を伝搬してゆく。物質波の水平線より上の部分が暗黒物質。

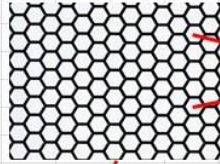
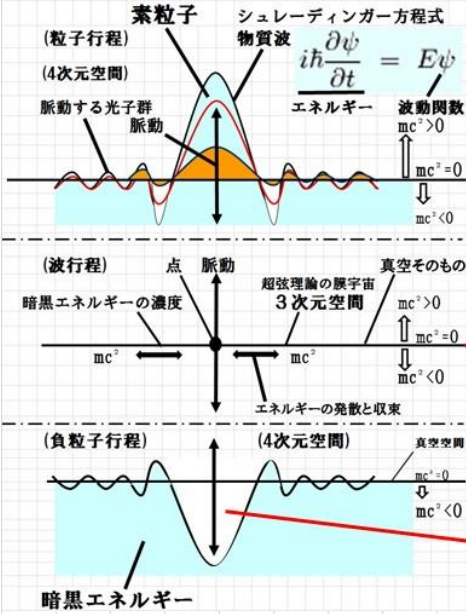


# 暗黒エネルギー脈動原理のイメージ図。

1980年、物理学会で発表した理論物理の仮説。 18年後の1998年に暗黒エネルギーの存在が発見されたが、その正体は謎。  
 自然は観測できない超高速で明滅を繰り返している。  
 暗黒エネルギーが宇宙空間に満ち、その脈動が明滅をもたらす。

## 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

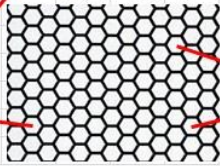


4次元空間 (見えない世界)  
 ミクロのホワイトホールが充滿。

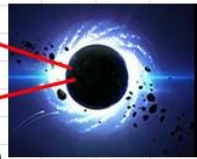
3次元空間 (見えている世界)



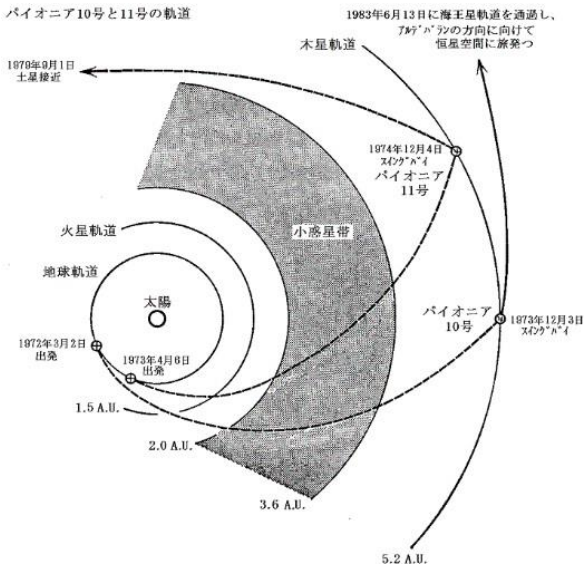
映画フィルム (コマの切り替え)



宇宙空間を満たす光 (光子群)



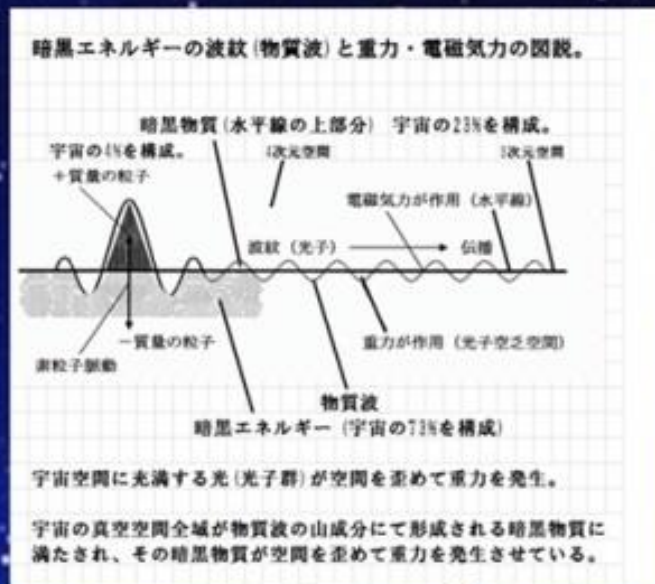
4次元空間 (見えない世界)  
 ミクロの  
 ブラックホールが充滿。





# 重力と電磁気力の統一

暗黒エネルギー脈動原理が核力・重力・電磁気力を統一する。



同じ光子が重力と電磁気力を光速で媒介する。

- 1) 1998年、宇宙の加速膨張の観測により暗黒エネルギーが発見された。
- 2) 2015年現在、暗黒エネルギーの物理はまったく不明であり、最先端の超弦理論も含めて、既存の物理理論では解明への見通しすら得られていない。
- 3) 素粒子脈動原理は、我々の3次元空間(膜宇宙)からは見えない4次元空間を発見し、さらにその4次元空間に暗黒エネルギーや暗黒物質を発見した。
- 4) 素粒子脈動原理は、暗黒エネルギーの波紋を物質波とし、自然界の全ての作用力の場を暗黒エネルギーの場のみによって統一した統一場理論を実現する。
- 5) 暗黒エネルギーの波紋(物質波)は、3次元空間に光(光子)として現れる。
- 6) その光子の波行程の作用が電磁気力を現し、光子の負粒子行程の空乏空間が重力(重力子)を現す。同じ光子が重力と電磁気力を媒介する。