

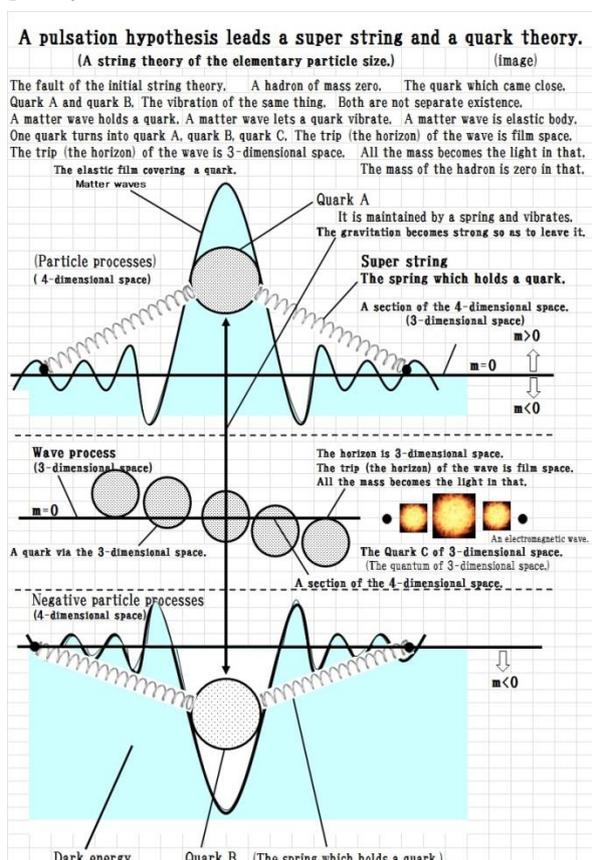
A figure of atomic nucleus structure and the nuclear force by the elementary particle pulsation principle.

The proton releases an electron and turns into a neutron.

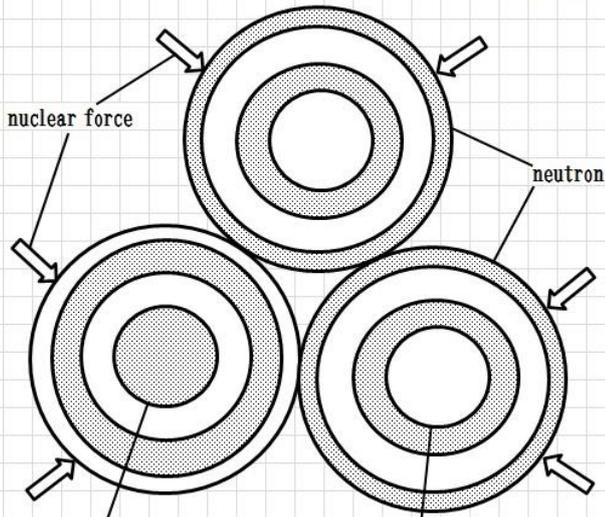
The neutron absorbs an electron and turns into a proton.

Both are the same elementary particles varying in a pulsatile timing.

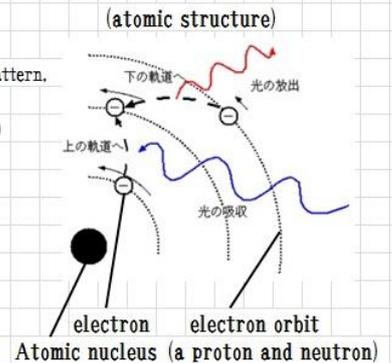
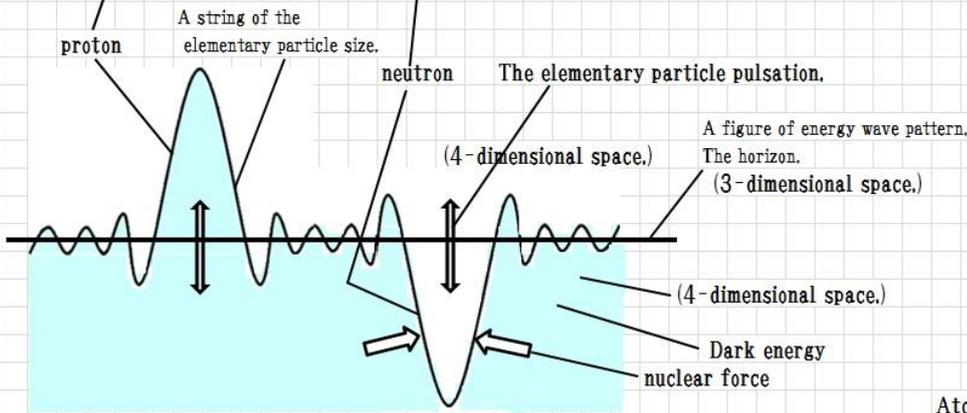
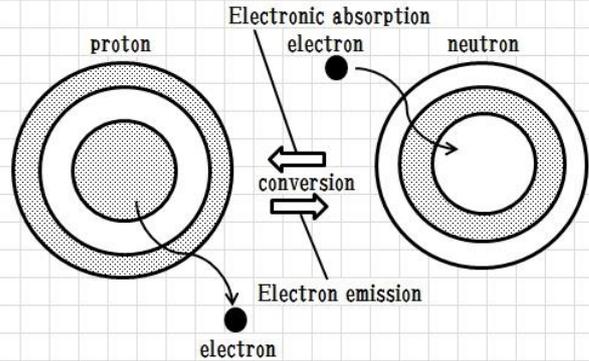
- * A neutron is combined with a pulsating proton by nuclear force.
- * A proton and the neutron pulsate. The crest and the valley of wave. The valley and the valley.
- * When both came into contact, nuclear force acts.
- * The nuclear force is a compression power from dark energy.
- * A proton and the neutron look different in a pulsatile timing in the same elementary particle.
- * When both the proton and the neutron are even number units, it is boson.
- * When both the proton and the neutron are an odd number unit, it is fermion.
- * A proton and neutrons pulsate in 4-dimensions space. The mass is zero. By a wave trip.
- * The valley of the ripple due to the pulsation of the nucleon is an orbit, and the electron goes around the orbit. A proton and a neutron, the electron are existing particles.
- * The elementary particle pulsation principle describes a nuclear force, gravity, electromagnetism power integrally.



A figure of atomic nucleus structure and the nuclear force by the elementary particle pulsation principle.



The proton releases an electron and turns into a neutron.
The neutron absorbs an electron and turns into a proton.
Both are the same elementary particles varying in a pulsatile timing.



Hypothesis of Pulsation principle

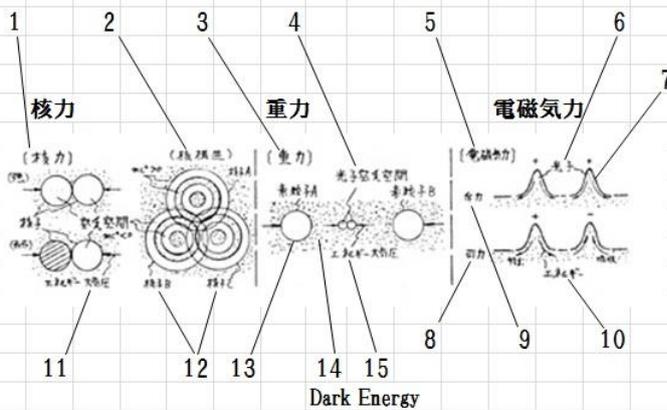
Uniform geometry of pulsating hypothesis.
Nuclear forces Gravity Electromagnetic force

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.

Photon is a promising candidate for dark matter.

The hypothesis of subatomic particles.

Fermi and Bose particles are pulse timing is off.

Fermions

Bose particles

photon

フェルミ粒子とボーズ粒子

素粒子のフェルミ粒子とボーズ粒子は脈動タイミングがずれている。

フェルミ粒子

(電子、陽子、原子)

ボーズ粒子、(中性子)

(光子、重力子)

素粒子脈動行程



粒子行程

波行程

負粒子行程

暗黒エネルギー

Dark energy

4-dimensional space

光子

(負粒子行程)

Negative particles travel

Gravitons

Wave travel

Particles travel

3-dimensional space

重力子

(波行程)

(粒子行程)

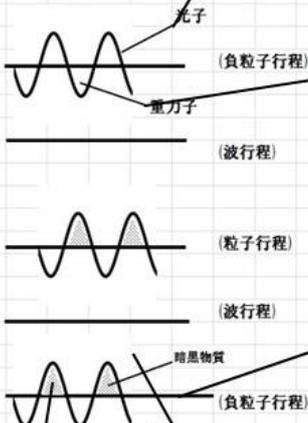
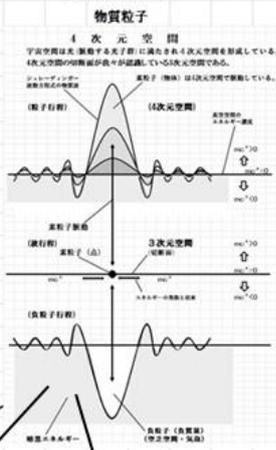
(波行程)

暗黒物質

Dark matter

(負粒子行程)

4-dimensional space

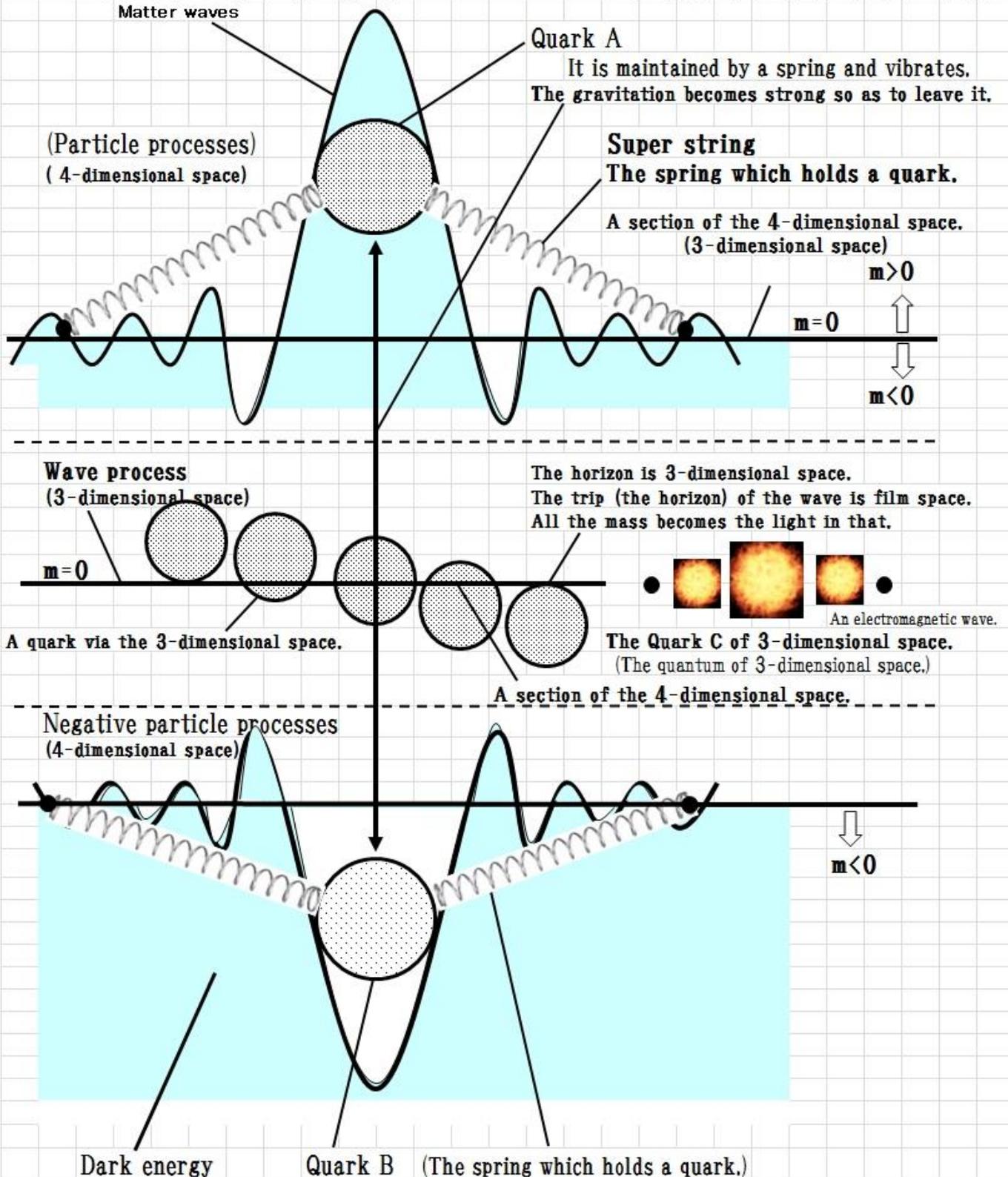


A pulsation hypothesis leads a super string and a quark theory.

(A string theory of the elementary particle size.)

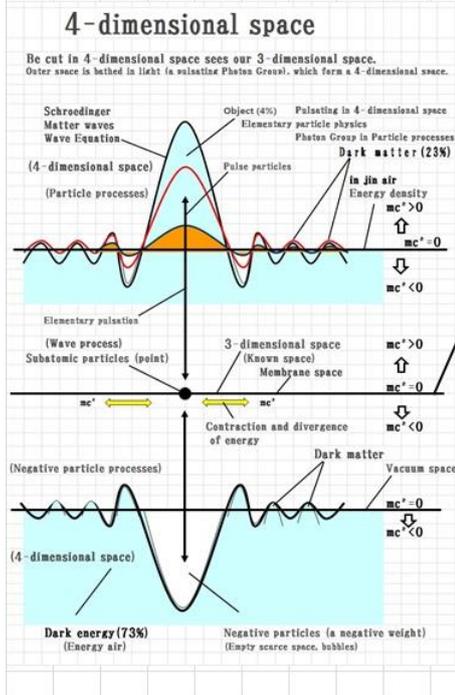
(image)

The fault of the initial string theory. A hadron of mass zero. The quark which came close. Quark A and quark B. The vibration of the same thing. Both are not separate existence. A matter wave holds a quark. A matter wave lets a quark vibrate. A matter wave is elastic body. One quark turns into quark A, quark B, quark C. The trip (the horizon) of the wave is film space. The trip (the horizon) of the wave is 3-dimensional space. All the mass becomes the light in that. The mass of the hadron is zero in that.



The correlation chart with elementary particle pulsation principle and the Schrodinger wave equation.

- 1) An elementary particle is the quantum which assumed darkness energy to meet outer space a place and repeats a particle trip, a wave trip, the pulsation of the minus number particle trip.
- 2) The pulsation is expressed in the wave function of the Schrodinger equation, and the real number axis of the equation is equivalent to horizon ($mc^2 = 0$) of the pulsation model.
- 3) The wave packet representing the particle which an equation shows is elementary particle pulsation, and the natural collapse of the wave packet does not occur. It is not a pilot wave leading a particle.
- 4) The elementary particle has minus number mass by original mass, a minus number particle trip by a particle trip, and it is a particle having size intermittently, and it is a particle having size intermittently, and it is by the wave trip with the point that there is not of the size.
- 5) All mass of the elementary particle converts it into energy by a pulsatile wave trip and are released in the horizon (three-dimensional space) and it is absorbed again and becomes the particle.
- 6) Negative energy is offset plus every pulsation 1 cycle, and the energy grand total of the place of the dark energy to pulsate becomes zero. (supersymmetry).

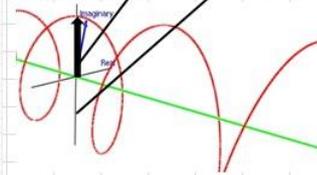


Schrodinger wave function answer.

The arrow of time which turns.

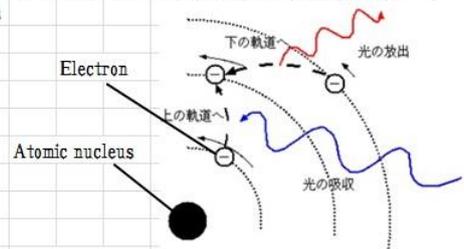
Particle trip

Imaginary number axis



Pulsation 1 cycle is time for electronic orbit jump in the atoms.

It is time zero in the quantum mechanics.

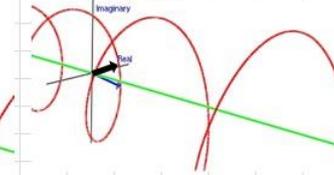
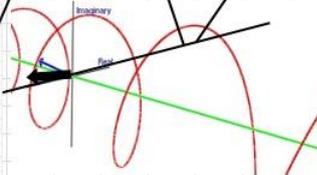


The horizon of the pulsation model

Wave trip 1

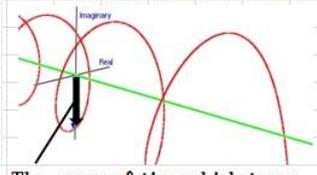
Real number axis

Wave trip 2



The source: Physics of EMAN
<http://eman-physics.net/>

Minus number particle trip



A wave function to satisfy Schrodinger equation.

The wave packet collapses immediately.

The pulsation does not collapse.

The arrow of time which turns.



素粒子脈動原理による原子核構造と核力の図説。

陽子は電子を放出して中性子に変わり、中性子は電子を吸収して陽子に変わる。

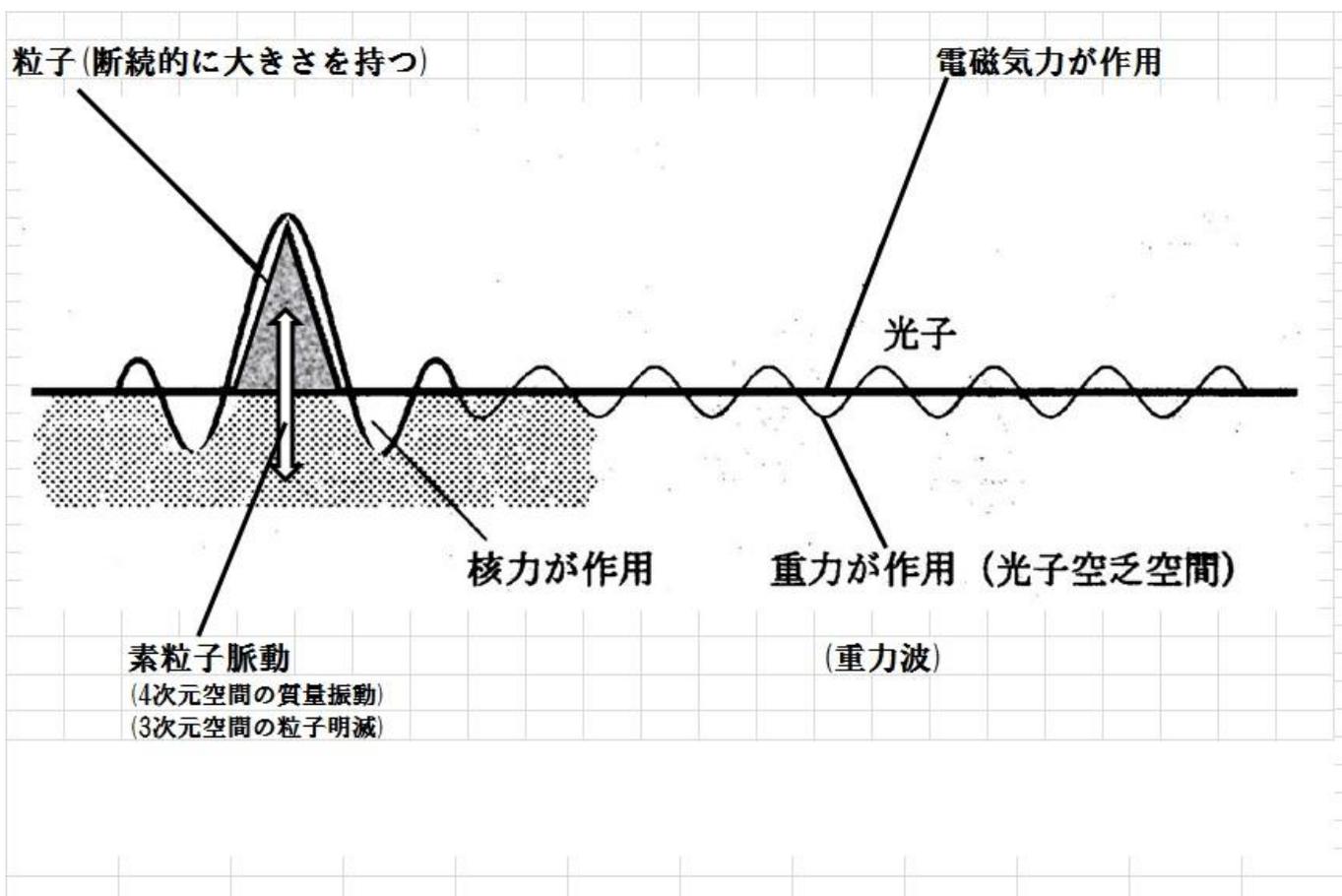
両者は素粒子脈動のタイミングが異なるだけで、同じ素粒子である。

- * 脈動する陽子と中性子が核力によって結合している。
- * 核力は陽子や中性子の波紋の谷と山、谷と谷が接触した際の暗黒エネルギーからの圧縮力であると理解できる。
- * 重力も光子と光子とが接触した際の暗黒エネルギーからの圧縮力であり、核力と重力とは類似の作用力である。
- * 核力は核子と核子との接触による近接作用であり、核内の作用。

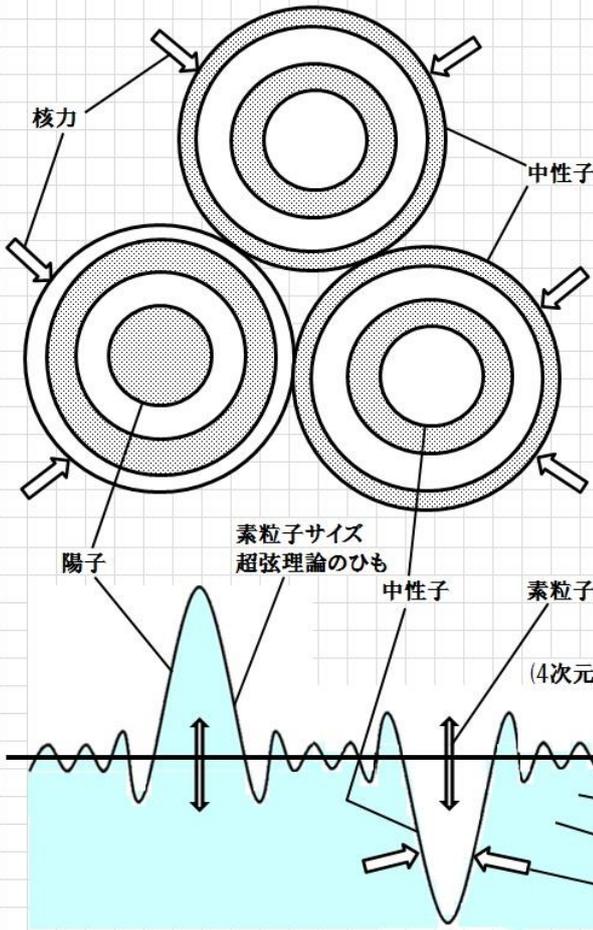
- * 原子核の殻模型と液滴模型とに対応している。
- * 陽子と中性子は脈動のタイミングが違うだけで同じ素粒子に見える。
- * 電子を放出、吸収して陽子と中性子は相互変換する。
- * 両者は電子の静止質量分に相当する質量の差がある。
- * 陽子も中性子も偶数個だとボソンとして振る舞い、奇数個はフェルミオンとして振舞う。
- * 陽子や中性子は 4 次元空間で脈動し、波行程では質量ゼロになる。
- * 超弦理論のレベルではない、素粒子サイズにて超対称性が現れることにも対応する。
- * 陽子や中性子を脈動原理によるクォーク理論や素粒子サイズの超弦理論としても理解できる。
- * 陽子や中性子は 4 次元空間で脈動し、波行程では質量ゼロになる。
- * 核子の脈動による波紋の谷が電子軌道であり、電子はその軌道を周回している。

陽子や中性子、電子等は実在する粒子である。

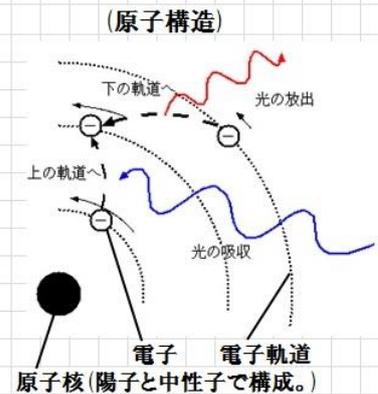
- * 素粒子脈動原理は、核力・重力・電磁気力を統一的に記述する。



素粒子脈動原理による原子核構造と核力の図説。



- * 脈動する陽子と中性子が核力によって結合している。
- * 核力は陽子や中性子の波紋の谷と山、谷と谷が接触した際の暗黒エネルギーからの圧縮力であると理解できる。
- * 重力も光子と光子とが接触した際の暗黒エネルギーからの圧縮力であり、核力と重力とは類似の作用力である。
- * 核力は核子と核子との接触による近接作用であり、核内の作用。
- * 原子核の殻模型と液滴模型とに対応している。
- * 陽子と中性子は脈動のタイミングが違うだけで同じ素粒子に見える。
- * 電子を放出、吸収して陽子と中性子は相互変換する。
- * 両者は電子の静止質量分に相当する質量の差がある。
- * 陽子も中性子も偶数個だとボソンとして振る舞い、奇数個だとフェルミオンとして振る舞う。超弦理論のレベルではない、素粒子サイズにて超対称性が現れることにも対応する。
- * 陽子や中性子を脈動原理によるクォーク理論や素粒子サイズの超弦理論としても理解可能。
- * 陽子や中性子は4次元空間で脈動し、波行程では質量ゼロになる。
- * 核子の脈動による波紋の谷が電子軌道であり、電子はその軌道を周回している。陽子や中性子、電子等は実在する粒子である。
- * 素粒子脈動原理は、核力・重力・電磁気力を統一的に記述する。



1980年学会発表した核力・重力・電磁気力の統一。

「核力」 核力とは、素粒子脈動に基づき、各々の核子が形成させた対称性の破れの真頂取(空乏空間)が相互に接触した際に、対称性の状態に復帰させようとする空間的作用力である。空乏空間は水中の気泡に対応し、対称性への復帰作用力は水圧による2個の気泡を押しつぶそうとする一体化圧力に対応する。接触によって生じる作用力であり、近距離作用力である。

※予言： 原子核は脈動する核子群の集合体である。脈動原理は殻模型と液滴模型を統合し、核構造を解明する。

「重力」 重力とは、素粒子脈動に基づき、素粒子が放出した光子の空乏空間と、他の素粒子が放出した光子の空乏空間とが相互に接触した際に、対称性に復帰させようとする空間的作用力である。光子相互間の作用力は、素粒子脈動に基づき素粒子との光子放出・吸収行程を介して各素粒子に伝達される。光子の空乏空間とは空間の歪みの量子であり、重力量子であって、相対論的量子重力理論を導く。

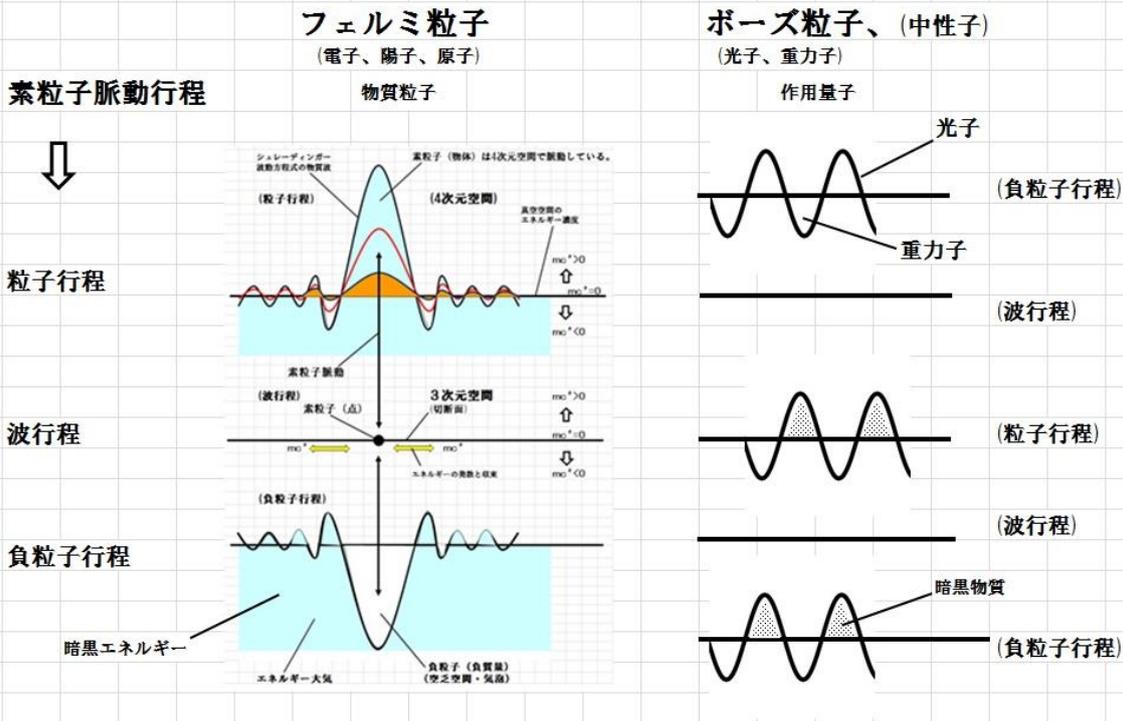
※予言： 重力の媒介量子は光子であり、光子の空乏空間が重力量子である。

「電磁気力」 電磁気力とは、素粒子脈動に基づき、素粒子から放出・吸収される光子と光子との相互作用であり、光子自身の脈動によって、場に放出される光子のエネルギーと他の光子のエネルギーとの接触によるエネルギー相互の直接作用である。放出エネルギーが正質量からか、負質量からかにより正又は負の電荷に別れる。

フェルミ粒子とボーズ粒子は脈動のタイミングがズレている。

フェルミ粒子とボーズ粒子

素粒子のフェルミ粒子とボーズ粒子は脈動タイミングがズレている。



素粒子脈動行程別特性表

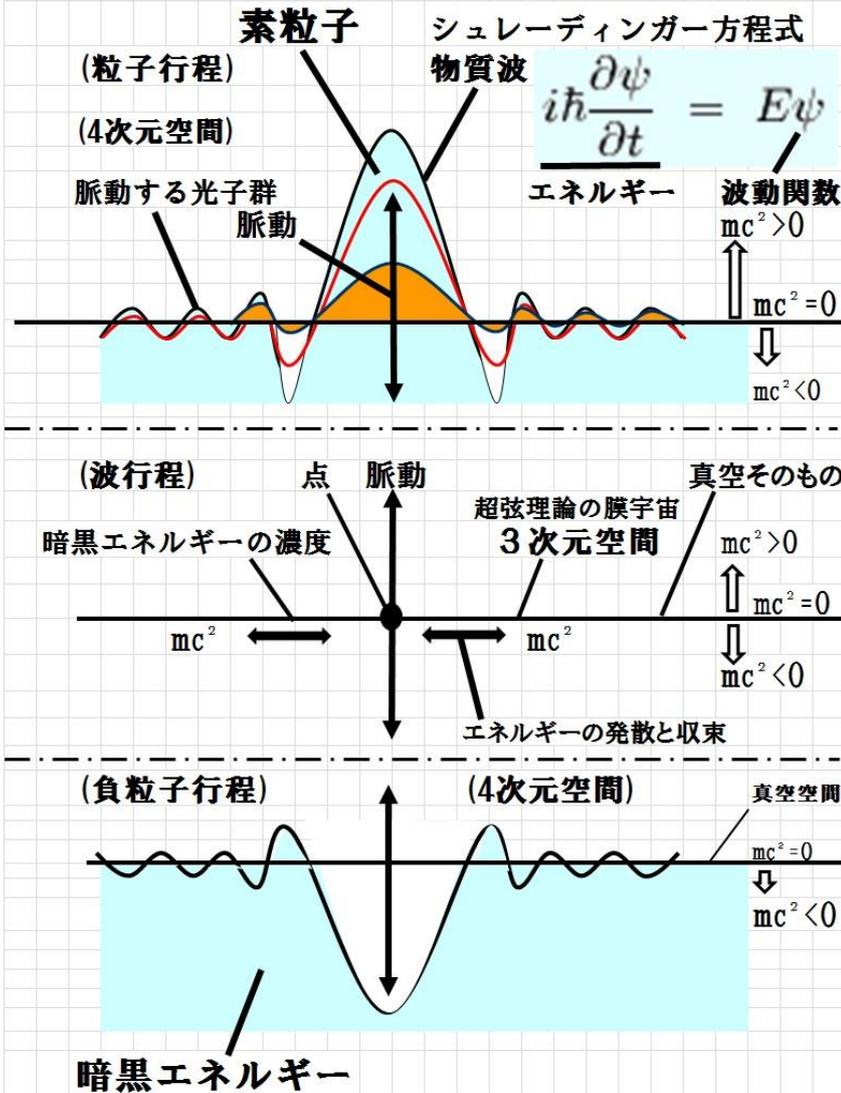
特性	粒子行程	波行程	負粒子行程
エネルギー値	プラス mc^2	ゼロ	マイナス mc^2
質量	プラス m	ゼロ	マイナス m
大きさ	素粒子の実測値	大きさを持たない点	負の実測値
空間の歪み	正方向への歪み	水平で歪みなし	負方向への歪み
作用力(反応)	なし	電磁気力	重力・核力
次元	3次元	3次元	3次元
存在状態	物体	真空	空乏空間
超ヒモのサイズ	素粒子の実測値	点	マイナス実測値
時間ゼロ・同時	停止	進行	停止
スピン	フェルミ粒子	ボーズ粒子	
素粒子の種類	電子・陽子・中性子	光子	重力子・中間子
存在する空間	4次元空間	3次元空間・4次元空間の切断面	4次元空間
物理法則	量子力学	量子力学	一般相対性原理・量子力学
非可換幾何学・不確定性	位置	運動量	負粒子の位置

現在の量子力学は、上記の全行程が同時であるとしている。

素粒子脈動原理は、上記行程が超短時間で順次行われているとした仮説である。

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



素粒子脈動原理による不確定性原理の図説。

