

The illustration of the uncertainty principle.

An elementary particle pulsation hypothesis comments on an uncertainty principle in a figure.

An elementary particle pulsation hypothesis is physics of the dark energy.

According to the elementary particle pulsation hypothesis,

In a particle trip and a minus number particle trip, the elementary particle has size intermittently and can establish a position.

A particle trip and the minus number particle trip are the four-dimensional space that is not recognizable, five dimensions of space-time.

It is called a virtual space.

The wave trip is recognizable three-dimensional space, four-dimensional space-time.

In a wave trip, the mass of the elementary particle is zero.

It is the point that does not have size.

The position of the elementary particle is not clear.

By a particle trip, the minus number particle trip, the elementary particle can establish a position.

There cannot decide a value of the energy.

The wave trip can observe numerical value of the energy, but cannot decide the position of the elementary particle.

不確定性原理

Pulse models illustrate the uncertainty principle.

Uncertainty principle

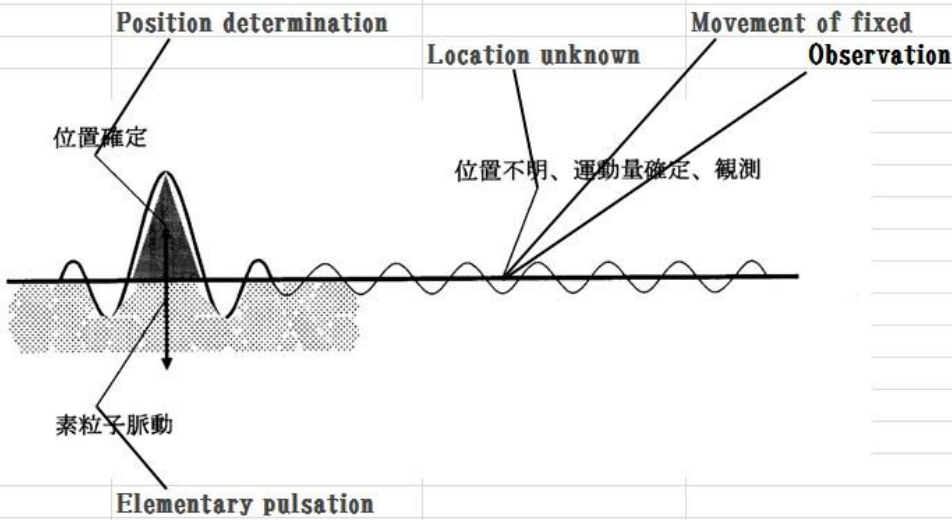


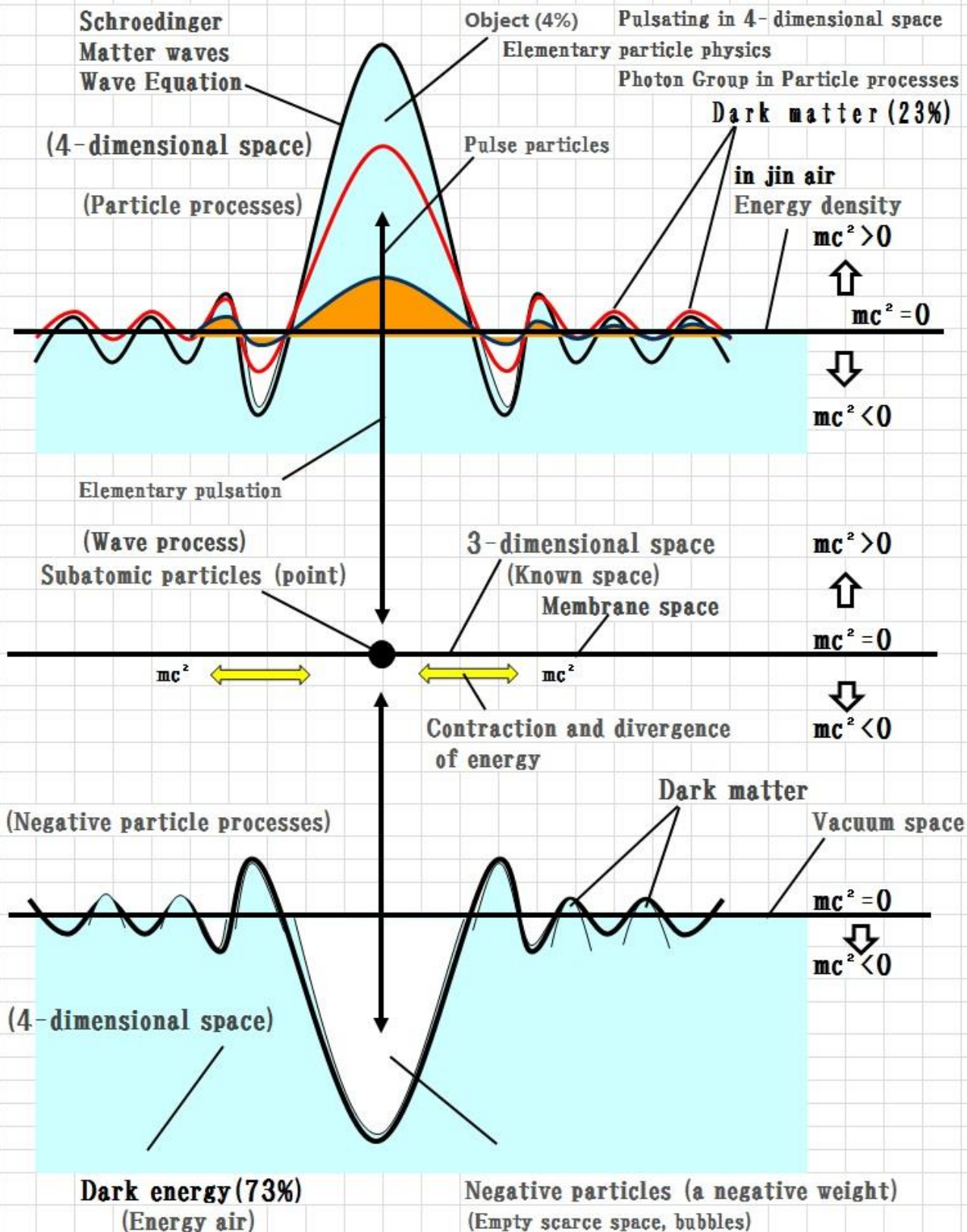
Table of properties

Properties	Particles travel	Wave travel	Negative particles
Energy value	mc^2	0	$(-)mc^2$
Quality	m	0	$(-)m$
Size	Measured values	Point	Measured values
Distortion of the space	Positive strain	No distortion	Negative distortion
Force	No	Electromagnetic force	Gravity · Nuclear force
Dimensions	3-Dimensions	3-Dimensions	3-Dimensions
State	Object	Vacuum	Empty space
The size of the Super string	Particle Measurement	Point	Particle Measurement
Time	For	Stop	For
Spin	Fermions	Bose particles	
Elementary particle physics	Electronic, Proton, Neutron	Photon	Graviton, Meson
Space	4-dimensional space	3-dimensional space	4-dimensional space
The laws of physics	Quantum mechanics	Quantum mechanics	The theory of gravity
Uncertainty	Location	Exercise	Location

4-dimensional space

Be cut in 4-dimensional space sees our 3-dimensional space.

Outer space is bathed in light (a pulsating Photon Group), which form a 4-dimensional space.

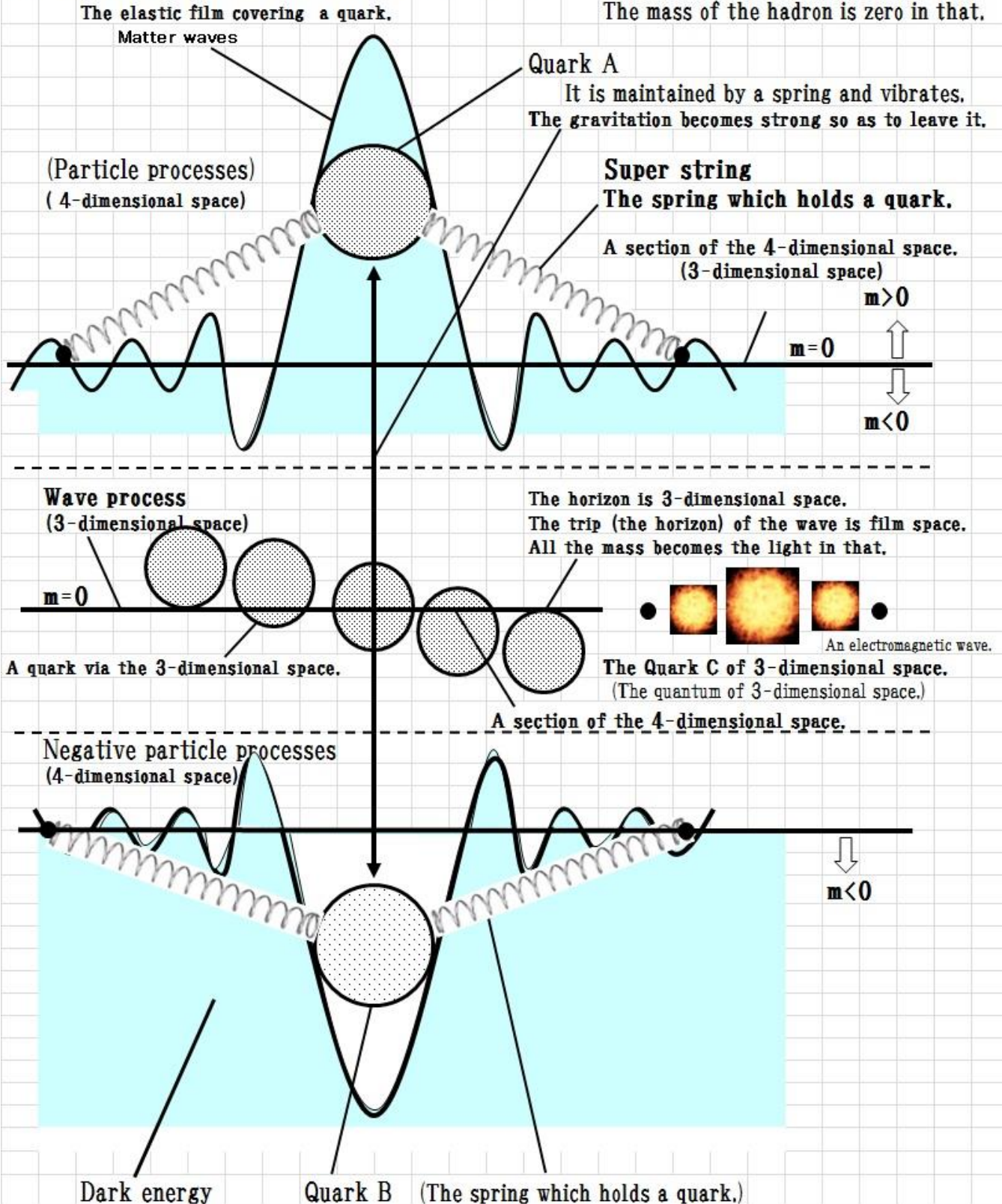


A pulsation hypothesis leads a super string and a quark theory.

(A string theory of the elementary particle size.)

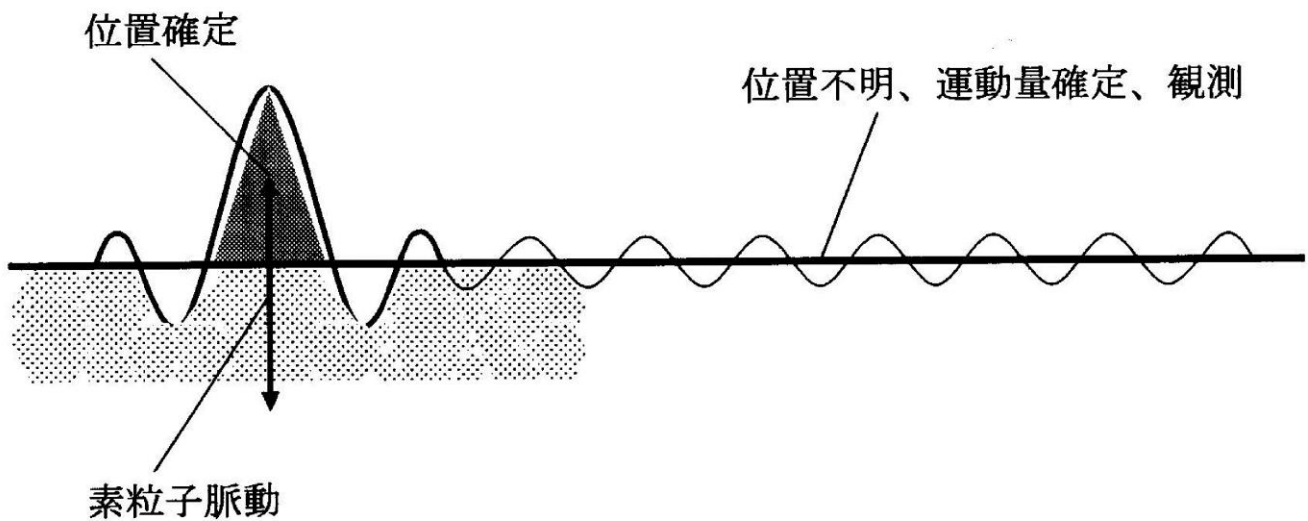
(image)

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.



不確定性原理の図説。

素粒子脈動原理(暗黒エネルギー脈動原理)の仮説が、不確定性原理を図で説明する。

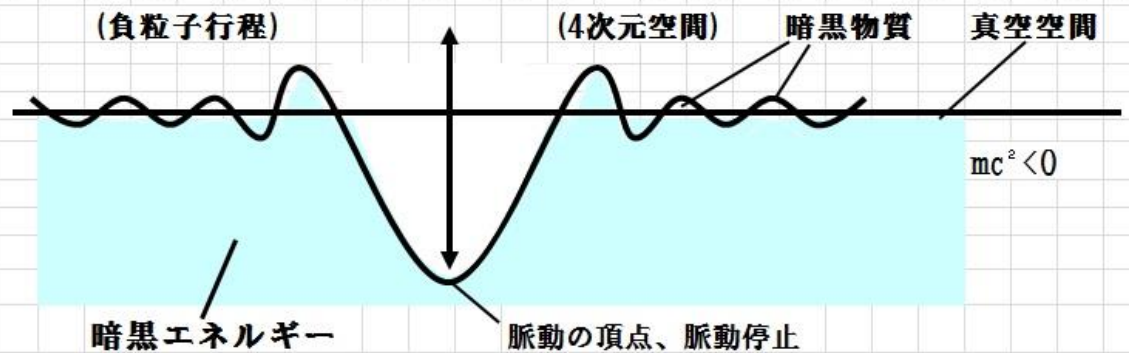
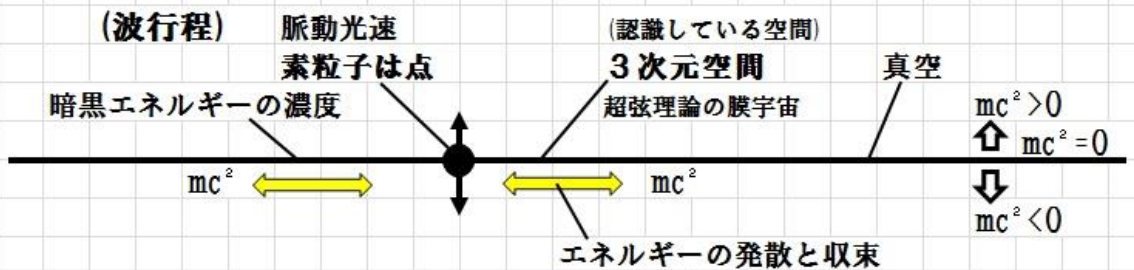
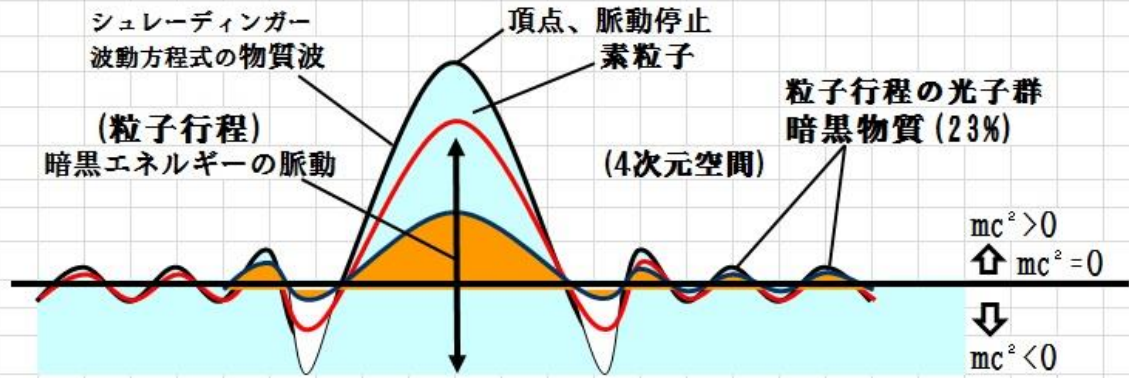


素粒子脈動行程別特性表

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	空亡空間
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

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。



素粒子脈動原理が導く、超ひも・クオーク理論。 (イメージ図)

(素粒子サイズのひも理論。)

- * 初期ひも理論の欠点。質量ゼロのハドロンやクオークの接近等の矛盾を解消する。
- * クオークAとクオークBは同じものが振動している。 両者は別々の存在ではない。
- * クオークを保持して振動させている弾性体は暗黒エネルギーの波、物質波である。
- * 4次元空間で振動している一つのクオークが粒子行程、波行程、負粒子行程にて姿を変えて、クオークA、クオークB、クオークC(3次元空間)に変わる。
- * 波行程(3次元空間、膜宇宙)にて、ハドロンの質量はゼロ。全質量が光になっている。

