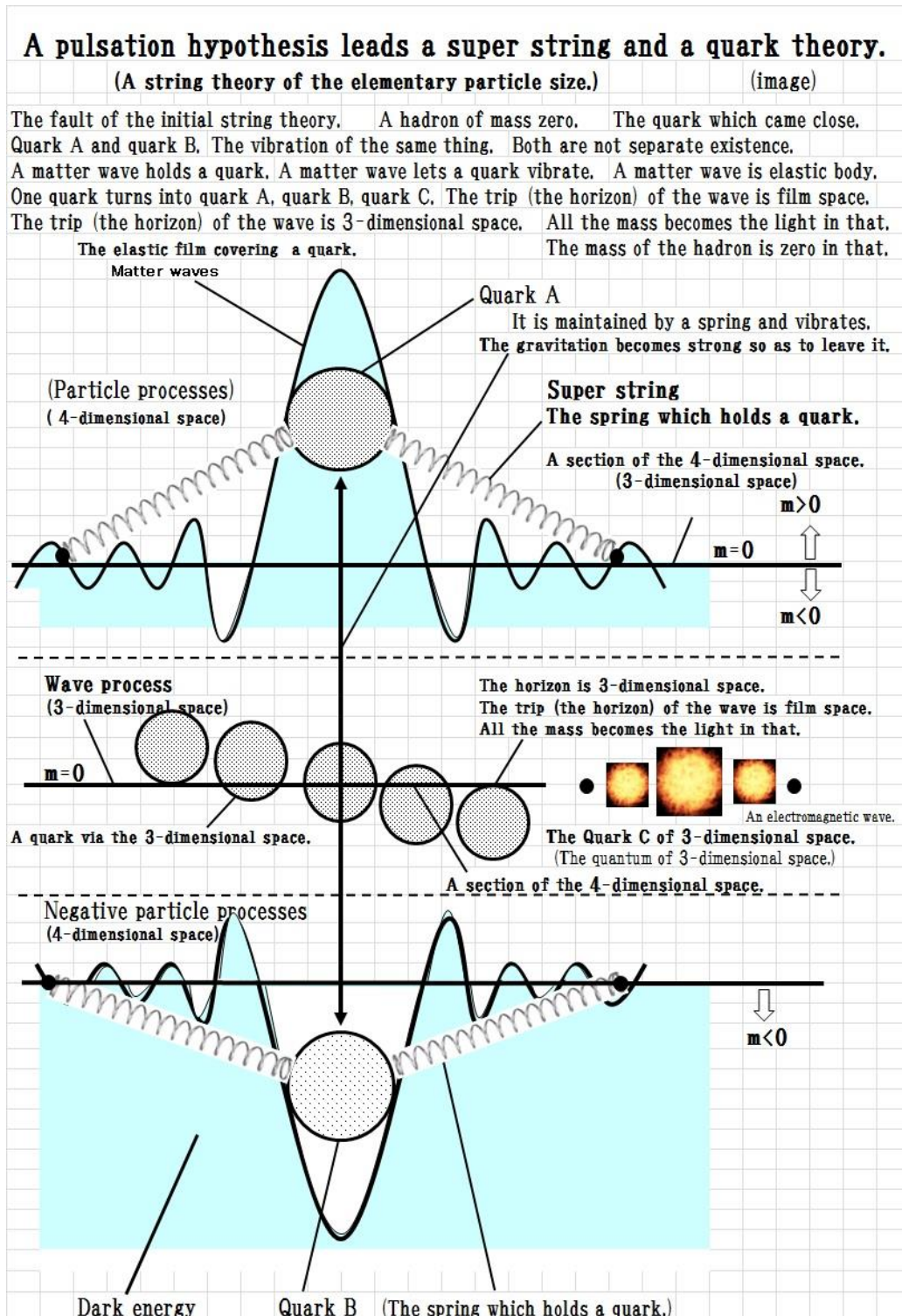


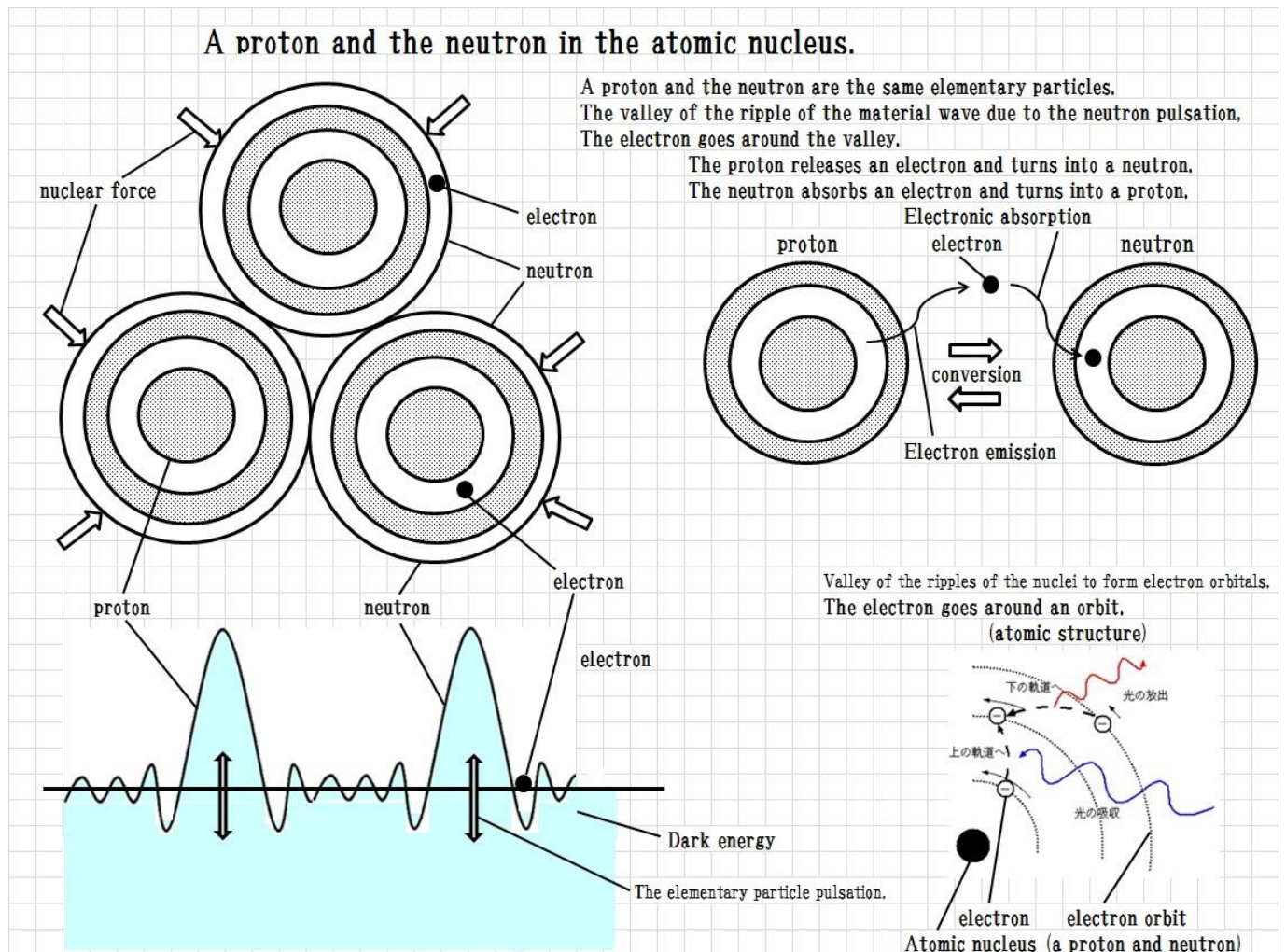
The elementary particle pulsation principle leads a hadron super string theory. (Amendments)

A string theory of the elementary particle size.



The defect of the early string theory. A hadron of mass zero. The quark which came close. The theory was not able to explain the state. 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 three-dimensional space. The trip (the horizon) of the wave is film space. The mass of the hadron is zero in that. All the mass becomes the light in that.



Super string.



YOUTUBE 「4-dimensional space.」 hikari368 (Honjou). 215533aces.



Terubumi Honjou

A pulsation hypothesis elucidates the mystery of the spin.

- * Each a pulsation hypothesis process is equal with a spin. The particle process is equal with a half-integer spin.
- The minus number particle process is equal with a half-integer spin. The wave process is equal with an integer spin.
- * Pulsatile particle trip and a half-integer spin 1/2 are equal to the fermion such as an electron, a proton, a neutron, a positron, the quark. The mass is $m > 0$.
- * Wave trip and spin 2/2 are the same as BOSE particle. The mass is $m = 0$. The speed is light C .
- * Difference in pulsatile trip is a difference of the spins (an integer and half-integer). Both are differences of the timings. The action is a large difference.
- * The elementary particle pulsation principle proposes a superstring theory of the size of atomic particles.
- The hadron becomes mass zero (point) by a wave trip and pulsates in four-dimensional space. As for the current superstring theory, (string) is not a point. I do not adapt myself to standard theory. A problem of the dimensional compactification. By the experiment cannot inspect it.
- * The superstring theory of the elementary particle size fits quantum field theory to treat an elementary particle as a point and unties gravity and dark energy, the mystery of the double slit experiment.

→ Arrow of time, (Clockwise direction) Circle of πm^2 Circle of radius m

$m=0$

Wave process

$m=+1m$

Particle processes

$m=0$

Wave process

$m=-1m$

Negative particle processes

$m=0$

Wave process

Elementary particle pulsation.

スピン	$\frac{0}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{4}{2}$... An integral multiple of Planck h .
		Fermion	Bose particle			
		Electron	Photon			
		Proton				
		Quark				
		Positron				

Regge graph. The origin of the superstring theory birth.

Spin

Inversely proportional to the tension of the string

πm^2 (m is mass of the hadrons)

I hung π in m^2 of the cross axle and had a circle.
Translation did a straight line to the right direction.

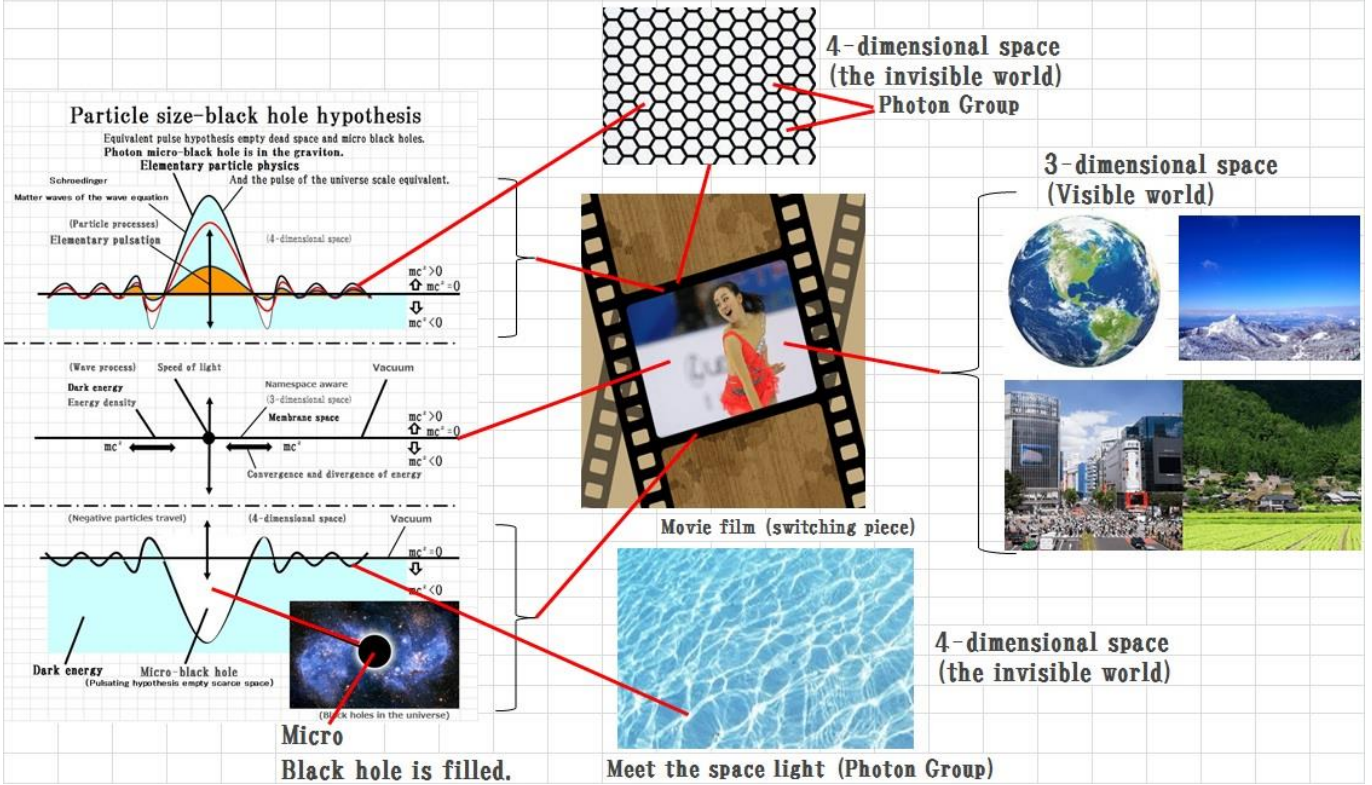
Dark energy pulsating principle. Image picture.

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.



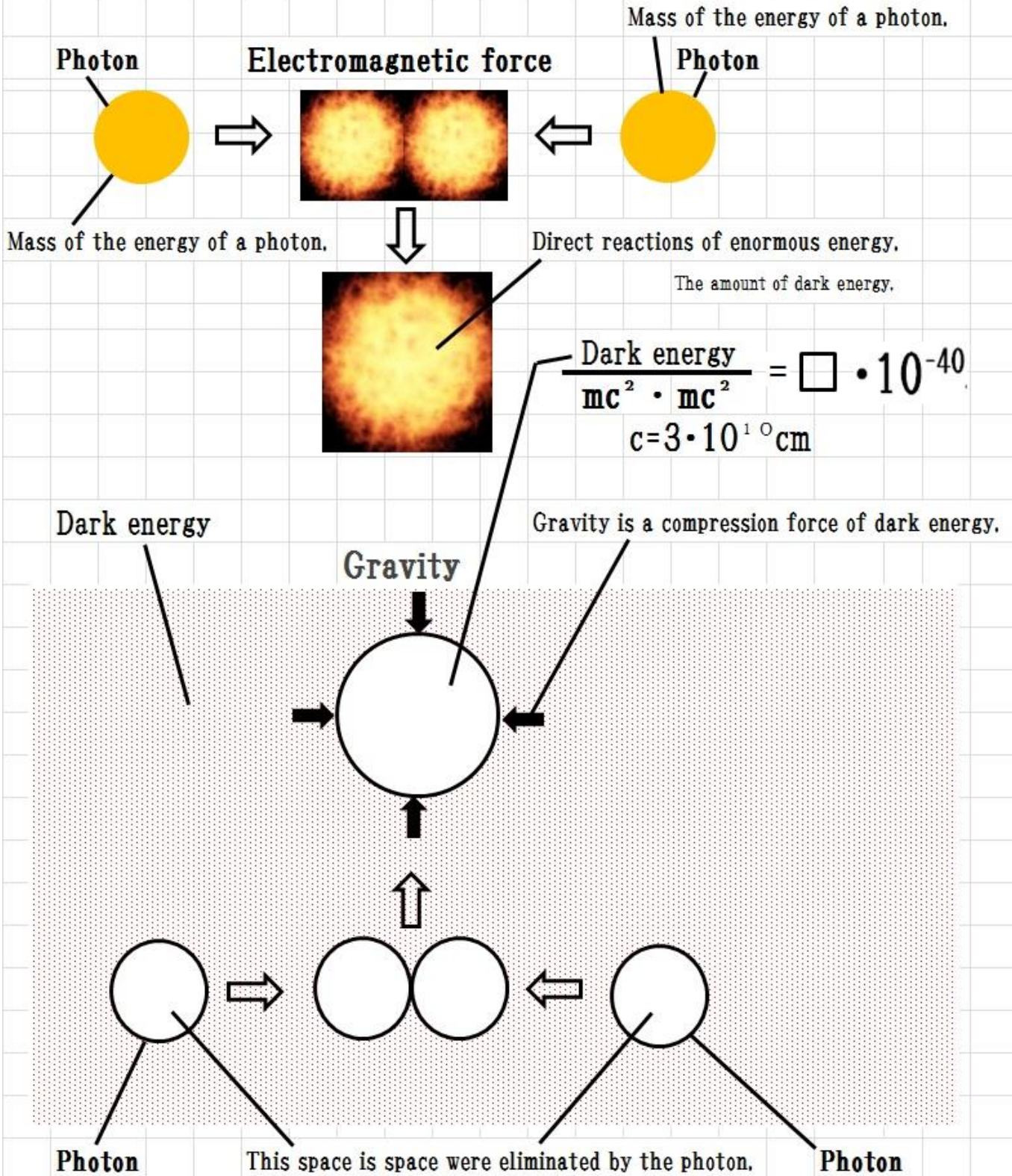
The difference between the force of gravity and the electromagnetic force.

(Image picture)

Electromagnetic force is a direct response of the energy of the photon and photon ene

Photon energy is not involved in gravity.

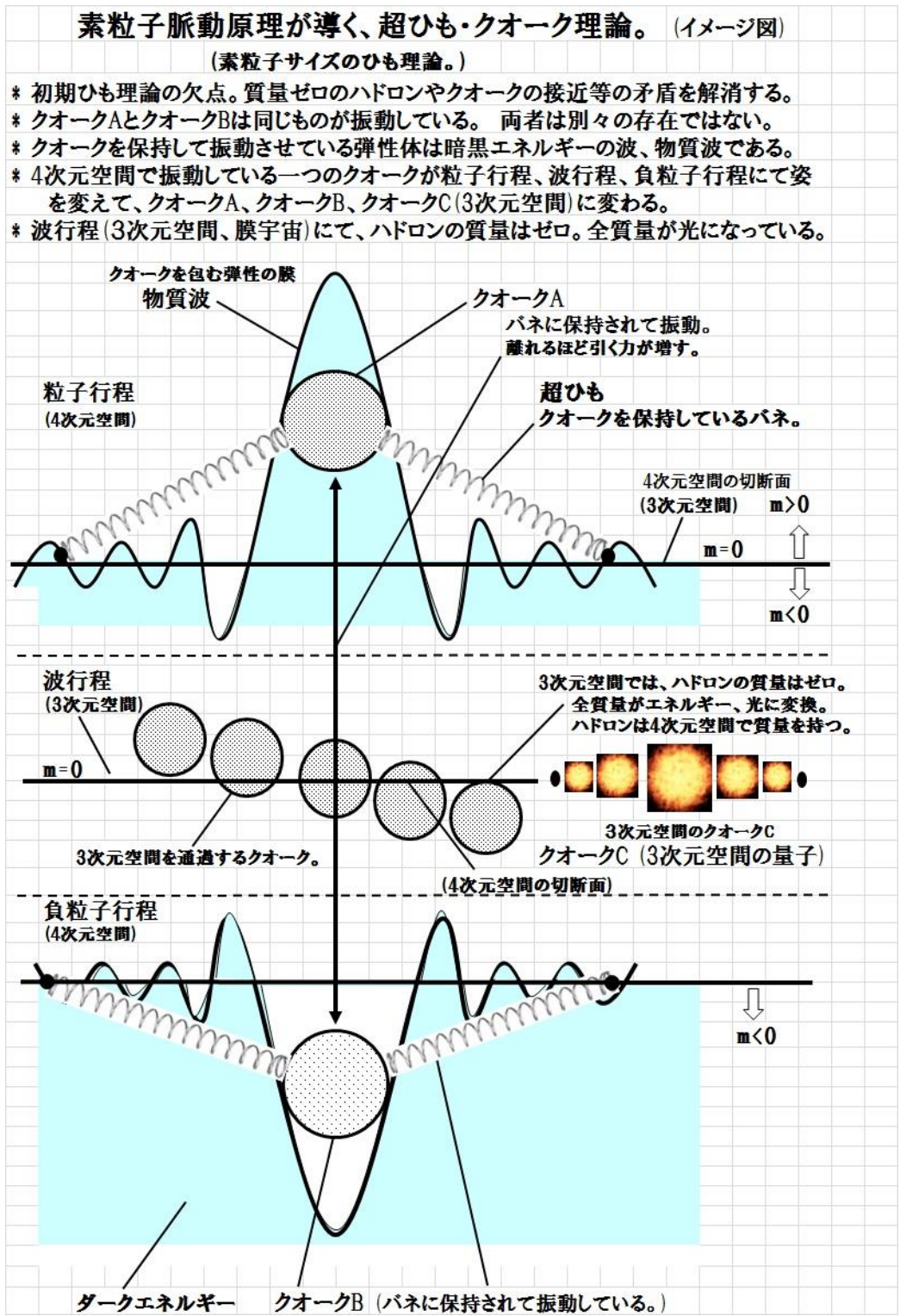
Gravity is the effect of dark energy into space was eliminated.



素粒子脈動原理が導く、ハドロン超ひも理論。

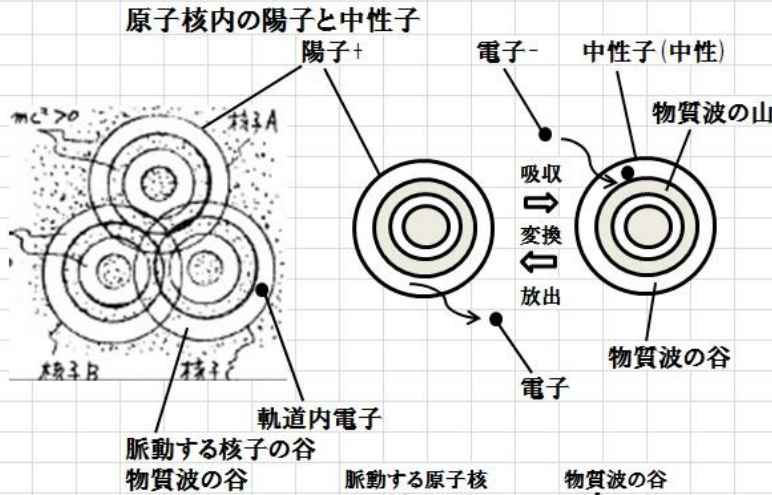
(素粒子サイズのひも理論。)

- * 初期ひも理論の欠点。質量ゼロのハドロンやクォークの接近等の矛盾を解消する。
- * クォーク A とクォーク 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。
- * クォ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ォークが粒子行程、波行程、負粒子行程にて姿を変えて、クォーク A、クォーク B、クォーク 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。



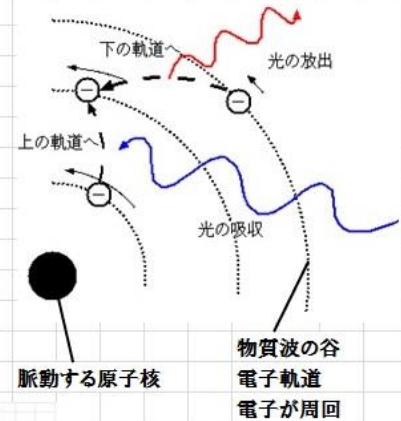
原子核内の陽子と中性子

- * 脈動仮説による解釈では、原子核内の陽子と中性子は同じ素粒子。
- * 中性子を形成する物質波の波頭近くの波紋の谷に電子が保持されて周回している。
- * 中性子の軌道から電子が放出されると陽子になり、電子が保持されると中性子になる。
- * 陽子のプラス電荷と電子のマイナス電荷の値は同じであり、打ち消し合うと電荷は中性になる。
- * 原子核から離れた位置の原子内物質波の谷が電子軌道であり、電子が保持されて周回している。
- * 電氣的に中性の原子の電子軌道から電子が放出されると、原子はプラス電荷となりイオン化する。
- * 原子核も原子も電荷の変動は電子の移動によって、電子の電荷の単位で不連続的に変動する。

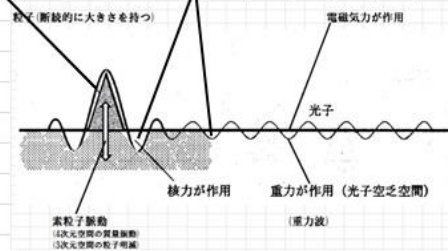


原子内の電子と軌道遷移。

軌道遷移の時間幅は脈動1サイクルと同じ。



量子力学では、電子の軌道遷移は時間幅ゼロの瞬間とされている。

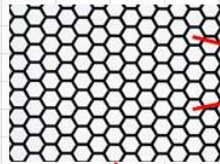
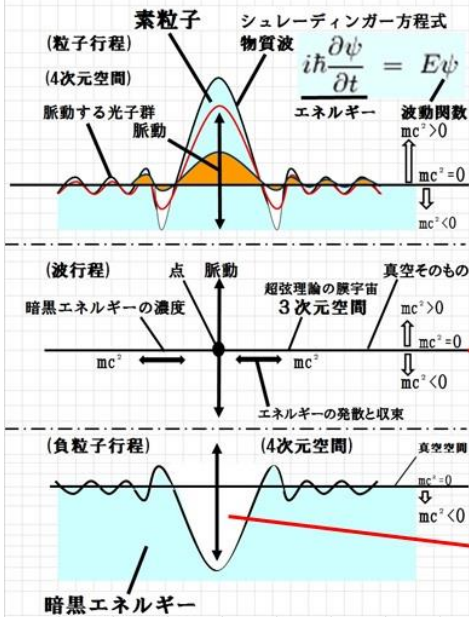


暗黒エネルギー脈動原理のイメージ図。

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光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。

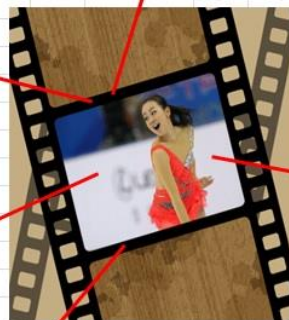
暗黒エネルギー脈動原理

脈動原理が解明する量子力学の幾何学

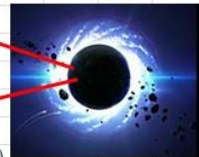
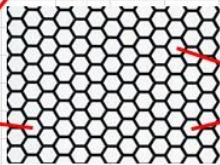


4次元空間 (見えない世界)
 ミクロのホワイトホールが充滿。

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)

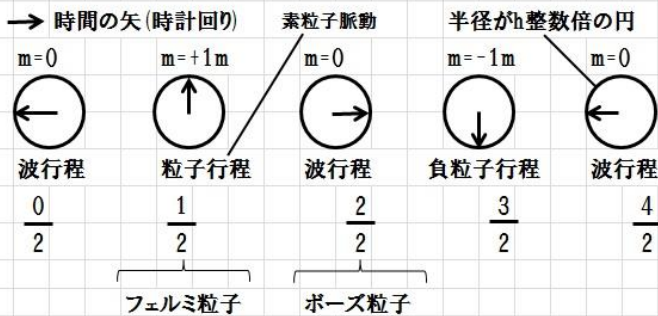


4次元空間 (見えない世界)
 ミクロのブラックホールが充滿。

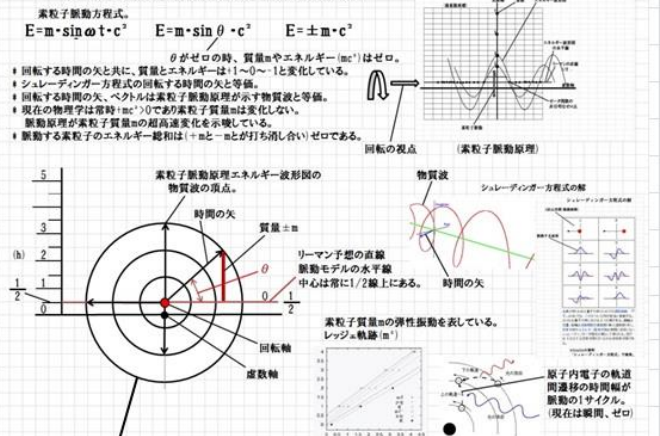
宇宙空間を満たす光 (光子群)

脈動仮説がスピンの謎を解明する。(2)

- * 素粒子脈動原理の各行程とスピンの対応している。粒子行程、負粒子行程は半整数スピン、波行程は整数スピンの対応する。
- * 脈動の粒子行程、半整数スピン1/2は電子、陽子、中性子、陽電子、クォーク等のフェルミ粒子に対応し、質量 $m > 0$ を持つ。
- * 脈動の波行程、整数スピン2/2は光子、等のボーズ粒子に対応し、質量 $m = 0$ で光速で伝播する。
- * 脈動の行程の違いはスピンの整数、半整数に対応し、両者はタイミングの差でしかないが、その作用は大幅な違いとなっている。
- * スピン h は (半径が整数の円) / (半径が1の円) \times 1/2である。1/2は円の半分である中心 (回転軸) を表している。
- * スピンは回転する時間の矢の円を表し、プランク定数 h の整数倍になっている。



アインシュタインの方程式、 $E=mc^2$ の修正。(1)



レジエ軌跡グラフが表す時間の矢の回転円。
 円の大きさはプランク h の整数倍。
 原子の電子軌道に対応して飛び飛び。
 半径が質量 m の円と相関している。半径が $1m$ の整数倍の円。

