

a perfect candidate for dark matter.

Terubumi Honjou

If the mystery of the pioneer anomaly is "gravitational action by photon Group of Sunlight",

The mass of the pulsating photon particle process is a perfect candidate for dark matter.

(Reference material)

* The particles in the Caruia-Klein state may be dark matter in the universe. If the particles in the Caruia Klein state are everywhere around us, it is the perfect candidate for dark matter.

* Caruia/Klein Space

The mathematician Caruia showed that the gravitational and electromagnetic forces of the four-dimensional space-time (3-D) together were mathematically equivalent to the gravity of the five-dimensional space-time (4-D). A physicist Klein explained how the four-dimensional space remained hidden by the concept of "compacting into ultra-fine space".

* We who are the inhabitants of the membrane space of the 3d space are the particles that are moving only in the surplus dimension, and we seem to be stationary. Such a particle actually moves with a terrific momentum, and has a big energy in shape of movement, that is, kinetic energy. According to relativity, the form of energy that does not move the object is the mass of the object. Thus, because the surplus dimension of the space is moved, the particle which appears to us heavier than a usual particle is called a Caruia-Klein state.

.....

The photon of the particle pulsation hypothesis is a perfect candidate for dark matter.

* Ultra-high-speed and pulsating photons in the particle pulsation hypothesis are moving in the surplus dimension at a very high speed, with great kinetic energy. It is a particle with mass in the surplus dimension though it is a wave of the light of mass zero propagating at the speed of light. This is a particle of Caruia-Klein state. The mass is hidden in the surplus dimension. The photon is full of space, equipped with a sufficient amount to constitute 23% of the universe, and is everywhere in the vacuum space around us. It can be said to be the perfect candidate for dark matter.

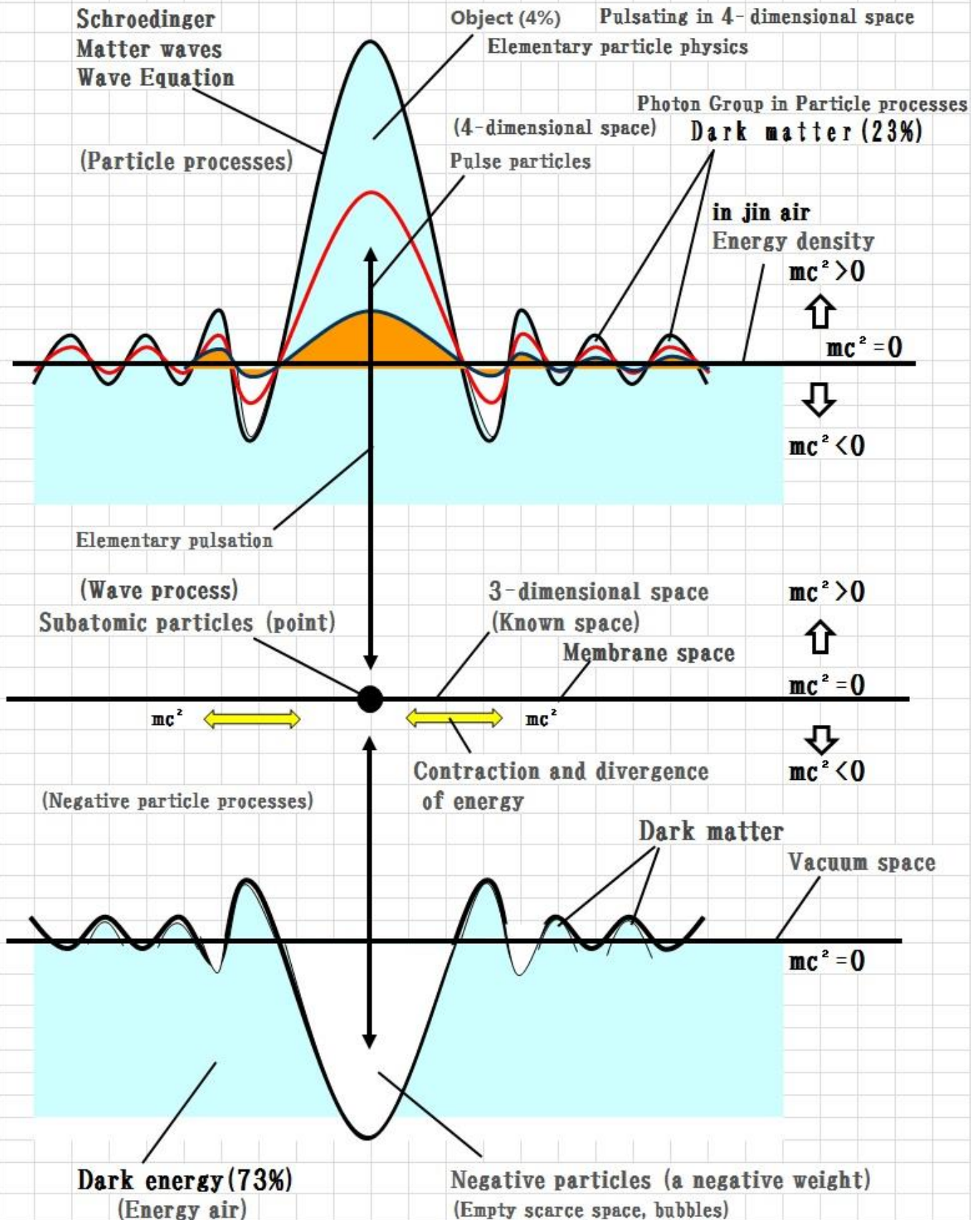
Finding that dark energy and dark matter.

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.

Configuration of Space	Object (4%)	Dark matter (23%)	Dark energy (73%)
------------------------	-------------	-------------------	-------------------



パイオニア・アノマリーの謎を解くカギが太陽光の光子群による重力作用とした素粒子脈動仮説からの推察が本物であれば、脈動する光子の粒子工程の質量は暗黒物質の完璧な候補になる。

・・・(記事)・・・

* カルツァー・クライン状態の粒子が宇宙の暗黒物質である可能性がある。カルツァー・クライン状態の粒子が私たちのまわりのいたるところにあるならば、それは暗黒物質の完璧な候補である。

* カルツァー・クライン空間

数学者カルツァーは、4次元時空(3次元空間)の重力と電磁気力を一緒にしたものは、5次元時空(4次元空間)の重力と数学的に等価であることを示した。物理学者クラインは「超微細空間へのコンパクト化」の概念により、どのように4次元空間が隠されたままであるかを説明した。

* 3次元空間の膜宇宙の住人である我々には、余剰次元の中だけを動いている粒子は、私たちには静止して見える。そのような粒子は実際にはものすごい勢いで動いていて、運動という形での大きなエネルギー、すなわち運動エネルギーを持つ。相対論によると、物体を動かさない形式のエネルギーは、その物体の質量である。このように、空間の余剰次元を動いているために私たちには通常の粒子よりも重い粒子に見える粒子は、カルツァー・クライン状態と呼ぶ。

・・・(以上記事)・・・

●素粒子脈動仮説の光子は暗黒物質の完璧な候補。

*素粒子脈動仮説における超高速で脈動している光子は、余剰次元の中を超高速で動

いており、大きな運動エネルギーを持つ。光速で伝播する質量ゼロの光の波なのに、余

剰次元では質量を持つ粒子になる。これはカルツァー・クライン状態の粒子と言える。そ

の質量は余剰次元に隠されている。光子は宇宙空間に満ちており、宇宙の23%を構成する十分な量を備え、私たちのまわりの真空空間のいたるところにある。これは、暗黒物質の完璧な候補と言える。

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。

