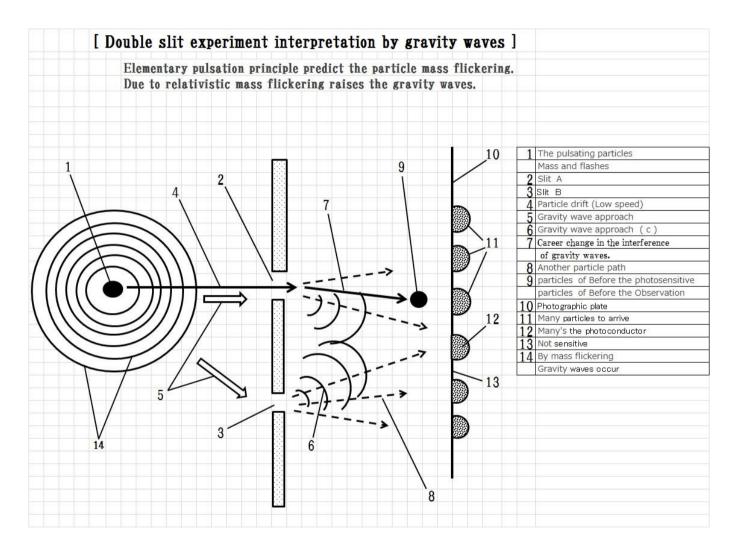
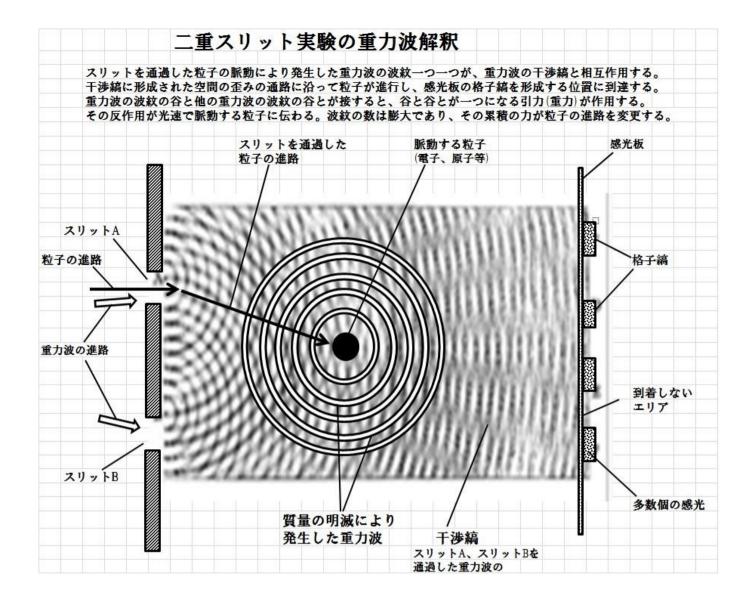
Double-slit experiment is an experiment to detect gravitational waves.

Hypothesis, elementary pulsation principle (electrons and photons are powerful gravitational wave sources that)... and to interpret.

(The double-slit experiment was in gravitational wave detection) ... and to interpret.





Double-slit experiment is an experiment to detect gravitational waves.

According to Maxwell's electromagnetic theory
Charge is accelerated... change speed and move direction or to change... and the
The incident.

Just as Einstein's theory of gravity and It accelerates the mass causes gravity waves.

When falling into a black hole binary star systems, stars in the universe are known pulsar and Supernova Remnants (a celestial body to rotate at high speed).

However, the extremely weak from the astronomical phenomena in the distant universe is very hard for gravitational wave detection. Large, high-precision facilities is required, and noise from ultra fine has become very difficult to distinguish the signal distortion.

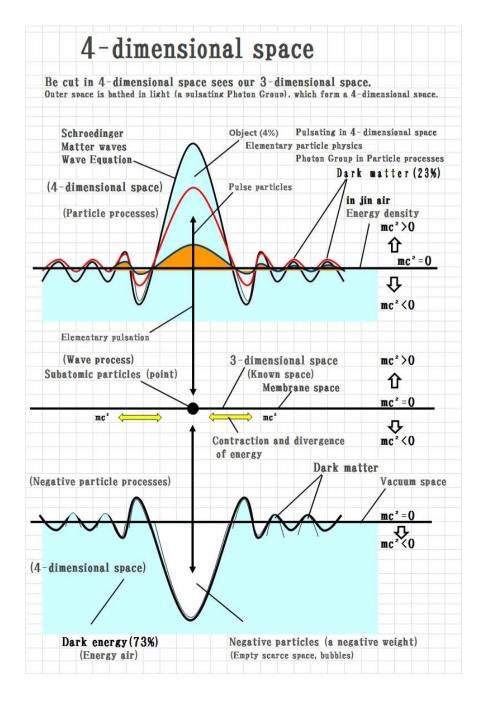
Elementary pulsation (dark energy pulsations) that exists, if it is, gravity wave generation means that can be built in the small laboratory experiments.

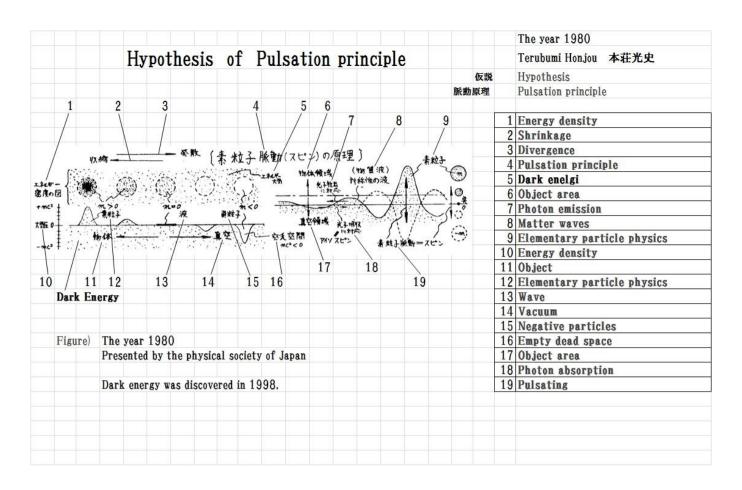
By the pulsation of the electron and photon mass have acceleration at high speeds (speed of light). Electron and photon sources of gravity waves gravitational waves occurring at all times by the acceleration.

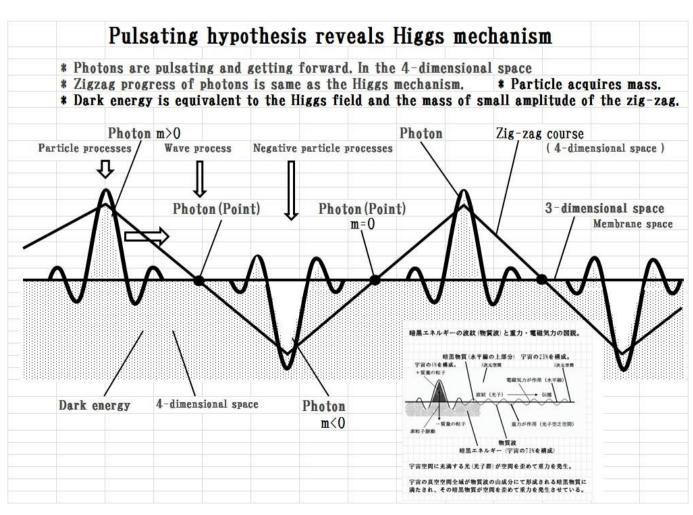
If compared to the gravitational waves from distant Astrophysical phenomena arrives from outer space gravitational wave is weak, but sufficiently powerful, and have been times and detection is also easy with.

Double-slit experiment is known for more than 100 years ago, with the gravity wave experiment can be interpreted.

Gravity waves in the double-slit experiment from one electron or photon passes through two slits, the slit back to gravitational interference fringes. Changes of electrons and photons as a result of the interaction between slit that occurred after the passage of gravitational waves and gravitational waves passing through the other slit is passed through one slit electron and photon, to reach the screen and the photographic plates. As well as by the arrival of a large number of electrons or photons, photographic plates as Plaid patterns occur.







二重スリット実験は重力波検出実験。

仮説、素粒子脈動原理は、(電子や光子が有力な重力波発生源である)・・・と解釈する。 (二重スリット実験は重力波検出実験であった)・・・と解釈する。

マクスウエルの電磁気の理論によれば、

電荷が加速される・・・早さが変化するか動く方向が変わるかする・・・と、 電磁波が発生する。

それと同じように、アインシュタインの重力理論からすると、 質量を加速すれば重力波が発生する。

宇宙では、連星系や星がブラックホールに落ちてゆく時、超新星爆発の残骸(高速で回転する天体)、パルサー等が知られている。

しかし、遠い宇宙の天体現象からの超微弱な重力波検出は非常に困難である。巨大で超精密な施設が必要であり、ノイズから超微細な歪みの信号を判別することは非常に困難な作業となっている。

素粒子脈動(暗黒エネルギー脈動)が実在するならば、それは実験室の小規模な実験装置で構築可能な 重力波発生手段である。

電子や光子の脈動によって、質量が超高速(光速)で加速度運動をしている。その加速度運動により、電子や光子は常に重力波を発生している重力波の発生源である。

この重力波は微弱ではあるが、宇宙から届く遠い天体現象からの重力波に比べれば十分に強力であり、常時発生されていて検出も容易である。

100 年以上前から知られる二重スリット実験は、その重力波実験であったと解釈できる。

二重スリット実験において、一つの電子や光子から発生した重力波は、二つのスリットを通過してスリットの後方に重力波の干渉縞を形成する。一方のスリットを通過した電子や光子は、スリットを通過後に発生した自らの重力波と、他方のスリットを通過した重力波との干渉の結果として、電子や光子の進路が変化し、スクリーンとした写真乾板に到達する。同じく多数の電子や光子の到達によって、写真乾板に格子縞としてのパターンが発生するものである。

