

# Pioneer anomaly

(2017.5.15 Terubumi Honjou )

A difference in orbits has formed by a gravity action of the photon crowd of sunlight who keeps applying an investigation satellite according to a pulsation hypothesis.

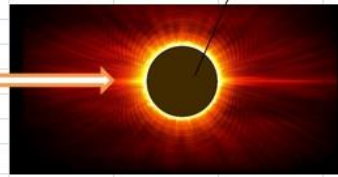
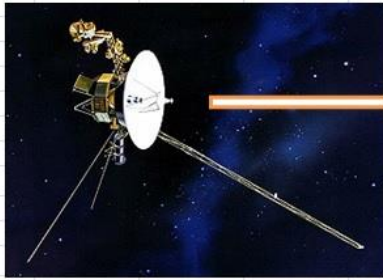
In that pioneer Mary, the orbit calculation of the space exploration satellite pioneer is led by gravitation action by the sun mass. The gravitation by the light of the sun is not included in orbit calculation there. A mystery pulled little by little in the direction of the sun is not untied every year for 30 years by an effort equivalent to gravitational 1/100 hundred million from the orbit which a pioneer calculated. According to the analogy from an elementary particle pulsation principle, I think that a group of photons of the light of the sun to arrive in the exploration satellite is the gravitation by a gravity child carried by a material wave from the sun. It is vacuum space between a space probe and the sun, and there is not the atmosphere inhibiting a light of the sun ingredient. It should always go away by radiation pressure (photon rocket) of the light of the sun from the sun because photon group of enormous numerical high energy collides with a space probe. On the contrary, the top is past repulsive force of the radiation pressure, and, as for what is drawn into the sun direction, gravity by the photon group can understand that it is bigger and acts. A mystery to deviate from the original track that I calculated by gravity by the mass of the sun.

# Pioneer anomaly

(2017.5.15 Terubumi Honjou)

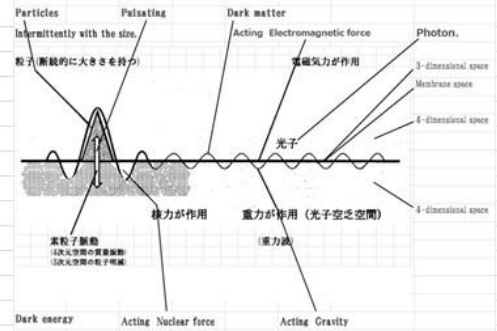
A difference in orbits has formed by a gravity action of the photon crowd of sunlight who keeps applying an investigation satellite according to a pulsation hypothesis.

Gravitation by the mass of the sun. Mass of the sun.



## Photon group triggers gravity.

Dark energy and dark matter exists in the 4-dimensional space. ( Pulse Particle hypothesis )



Irradiation of the light of the sun. The gravity effort of the photon group is 1/100 hundred million of the mass gravity. Enormous numerical photons group of high flannel Guy collides with the exploration satellite consistently. Orbit changes by gravitation of the photon group.

## 「パイオニア・アノマリー」

(2017.5.15 本荘光史)

脈動仮説によれば、探査衛星を照射し続けている太陽光の光子群の重力作用によって軌道のズレが生じている。

パイオニア・アノマリーにおいて、宇宙探査衛星パイオニアの軌道計算は太陽質量による引力作用から導かれている。そこに、太陽光による重力作用は軌道計算に含まれていない。パイオニアが計算した軌道から重力の 1/100 億に相当する作用力によって毎年少しずつ、太陽の方向に引かれている謎が 30 年間解かれていない。素粒子脈動原理からの類推によれば、探査衛星に届く太陽光の光子群が太陽からの物質波によって運ばれた重力子による重力作用ではないかと考えている。探査機と太陽との間は真空空間であり、太陽光成分を阻害する大気圏などは無い。常に膨大な数の高エネルギーの光子群が探査機に衝突しているので、太陽光の放射圧(光子ロケット)によって太陽から遠ざかるはずである。逆に太陽方向に引かれているのは光子群による重力が放射圧の斥力を上廻り、より大きく作用しているものと解釈できる。太陽の質量による重力にもとずいて計算した本来の軌道からズレる謎。

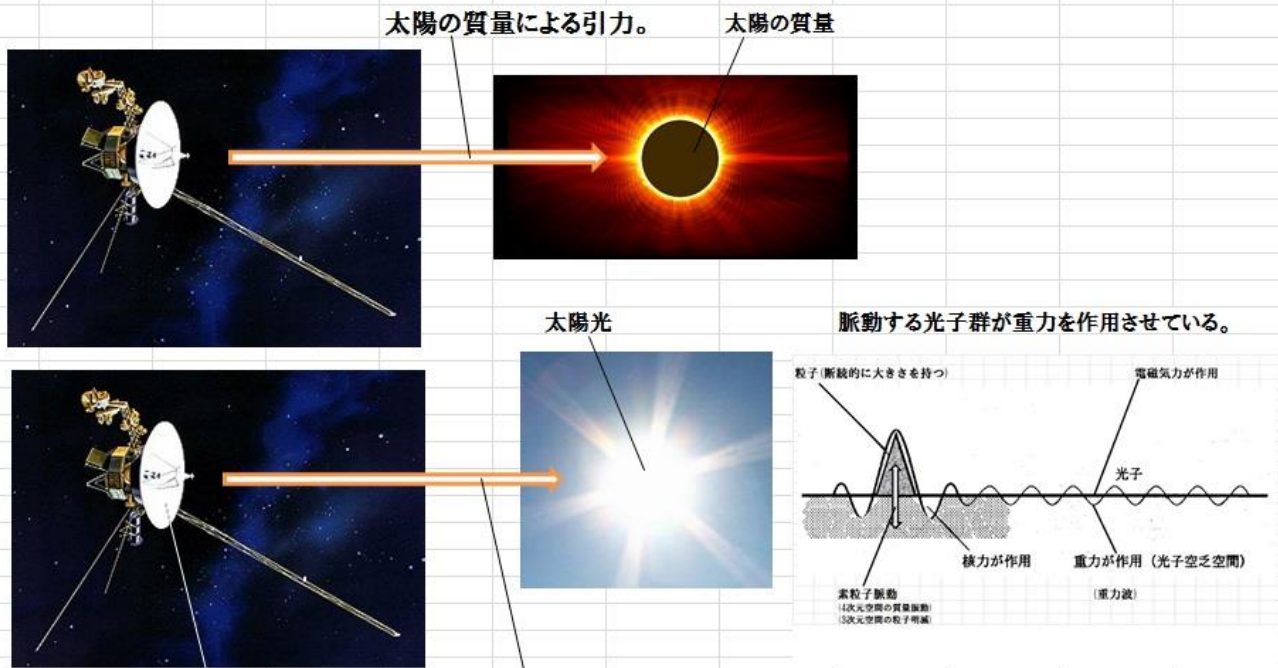
脈動仮説によれば、探査衛星を照射し続けている太陽光の光子群の重力作用によって軌道のズレが生じている。

# パイオニア・アノマリー

(2017.5.15 本荘)

太陽の質量による重力にもとづいて計算した本来の軌道からズレる謎。

脈動仮説によれば、探査衛星を照射し続けている太陽光の光子群の重力作用によって軌道のズレが生じている。



太陽光の照射。

太陽光、光子群の重力作用力(質量重力の1/100億)。

高エネルギーの膨大な数の光子群が探査衛星に絶えず衝突し、光子群の重力作用によって軌道がズレる。