微分と積分による多様体理論

Masaaki Yamaguchi

共変微分を積分の中で作用させると、大域的積分多様体となる。積分の中で常微分すると、部分積分多様体となる。基礎が出来てからのなせる技であると、自分で納得させられた。

$$\int \nabla f(x)dx| \to \nabla\nabla \int \nabla f(x)d\eta = \int \Gamma^{'}(\gamma)dx_m$$

$$\int \nabla f(x)dx_m = \bigoplus (f(x)^{\nabla})^{\oplus L}$$

$$\int \nabla f(x)dx = [F(y)F(x)] - (\int F^{'}(y)f(x) + \int F^{'}(x)f(y))dx$$

$$\Box^* = 2(T-t)R_{ij} + \nabla_i\nabla_j f - \frac{1}{2(T-t)}g_{ij}|^2$$

記号論を超える、作用素環理論である。

$$\Box > \nabla, \Box^{\nabla} < \nabla^{\Box}$$

重力場のゼータ関数の指数作用である。

$$\Box^{x+iy} = \nabla^{\nabla^{\oplus L}}$$

$$\Box^{\Box} = \Box^{i}$$

$$\Box^{\Box^2} = \Box^{i^2}$$

$$\Box^{i^2} = \Box^{-1}$$

$$\left(\frac{[x,y]}{\{x,y\}}\right)^{'} = i^2$$

$$\int \Box(\nabla)^{'}dx_m = \Box^{\nabla^{'}}$$

$$= e^{-x\log x}$$

$$= \int \Gamma(\gamma)^{'}dx_m$$

重力場の大域的積分多様体は、ガンマ関数の大域的積分多様体と同型であることが、上の式たちで表されている。

Fermion and Boson constealed from differential of imaginary pole and dalanversian operator. This operator construct with integral manifold of Gamma function from global integral manifold. And this manifold straight emerge from being inversed with Eienstein tensor of zeta function.