

# 微分幾何の量子化とゼータ関数、 大域的微分方程式についてのレポート

Masaaki Yamaguchi, with my son

ヒッグス場 + オイラーの定数 = ゼータ関数

$$m(x) + C = 2 \frac{d}{df} \int \int \frac{1}{(y \log y)^{\frac{1}{2}}} dy_m$$

$$\text{オイラーの定数} = \frac{d}{d\gamma} \Gamma^{-1} - \gamma^{(\gamma)'} = \left( \Gamma^{(\gamma)'} \right)^{-1} - \gamma^{\gamma'}$$

重力 + 反重力 = ゼータ関数

ガンマ関数の大域的微分方程式が、大域的微分方程式の部分積分として、ヘルマンダー作用素と同型になり、微分の変分法が対数関数を初期関数として、物体を形作っているフェルミオンを商代数で求めると、ヒッグス場の方程式になる。

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

$$\begin{aligned} & \frac{d}{d\gamma} \Gamma + \int \Gamma dx_m \\ &= \int f(g(x)) g'(x) dx \\ &= \left( \int f(g(x)) dx \right)' \\ & \nabla_i \nabla_j \int \nabla f(x) d\eta \end{aligned}$$

大域的微分方程式の部分積分をフロベニウスの定理で解を出すと、前後の大小関係が、Jones 多項式から、rico level 理論となり、ゼータ関数の対称率が、CP 対称性の破れとして、宇宙のゼータ関数だけが出力される。これが、オイラーの定数の関係として、ゼータ関数とオイラーの定数の対称率の変分率としての、Jones 多項式として、微分幾何の量子化が、ゼータ関数と証明されている。

$$|f \circ g| \leq |f + g|$$

$$\frac{f}{\log x} = m(x)$$

$$\frac{\gamma}{\log x} = \frac{d}{d\gamma} \Gamma$$

$$\begin{aligned}
\gamma &= \Gamma^{(\gamma)'} \log x \\
\Gamma^{(\gamma)'} &= \gamma (\log x)^{-1} \\
&= r dx_m \\
\Gamma^{(\gamma)'} &= \left( \int e^{-x} x^{1-t} dx \right)^{(\int e^{-x} x^{1-t} \log x dx)'} \\
&= e^f \\
&= r dx_m = e^f \\
&\int \Gamma^{(\gamma)'} dx_m \\
&\nabla_i \nabla_j \int \nabla \Gamma^{(\gamma)} dx \\
&= \int \Gamma dx_m \cdot \frac{d}{d\gamma} \Gamma dx_m \\
&= \int \Gamma \cdot \frac{d}{d\gamma} \Gamma dx_m \\
&= \left( \int \Gamma dx_m \circ \frac{d}{d\gamma} \Gamma \leq \int \Gamma dx_m + \Gamma dx_m \right)' = e^{-f} \cdot e^f \leq e^{-f} + e^f \\
&\quad (1 \leq e^{-f} + e^f)' \\
0 &= -(e^{-f} - e^f) \\
&\Gamma^{(\gamma)'} + \Gamma^{(\gamma)} \\
&= (e^f + e^{-f})' \\
&= -e^{-f} + e^f \\
&= -(e^{-f} - e^f) \\
&(R_{ij})' = -(R_{ij}) \\
&\int C dx_m = \int \left( \int \frac{1}{x^s} dx - \log x \right) dx \\
&= \int \int \frac{1}{x^s} d\text{vol} - \int \log x d\text{vol} \\
&\Gamma dx_m = \gamma dx_m \\
&= \frac{d}{d\gamma} \Gamma^1 - (\gamma)^{\gamma'} \\
&= e^{-f} - e^f
\end{aligned}$$

微分幾何の量子化が、ガンマ関数となり、ベータ関数に行き着き、オイラーの定数へと導かれて、ヒッグス場と対になり、ゼータ関数へと証明されて、ポワンカレ予想とリーマン予想が解決されている。ロシアとアメリカ、日本の数学者たちが解決している。私の子どもが、微分幾何の量子化がゼータ関数へと解決している。全部の理論がヒルベルト空間を多様体として、一般相対性理論と量子力学を、微分幾何の量子化が、D-brane と解として、ガウスの曲面論を、重力と原子にして、統一場理論として形成している。