



x^3 : 時刻 0 での位置

x^1 : 時刻 $\frac{1}{\alpha}$ での位置

x^2 : 時刻 $\frac{2}{\alpha}$ での位置

$\psi(x^1, x^2, x^3)$: 量子歴史を表す汎関数の漫画

$\frac{2}{\alpha}$ だけの時間経過に伴って位置が w から x に遷移する振幅は

$$\int dy dz \overline{\psi(y, z, x)} \psi(w, y, z)$$

$$\psi(x+r\cos\theta, x+r\sin\theta, x)$$

$$= \psi(w, w+r\cos\theta, w+r\sin\theta, w)$$

$$= f(r) \exp(i\theta)$$

遠似