

分析不可能な量子歴史の表示

film-9

$\Phi[x]$

$$\begin{aligned} &= \Phi_0 + \int dt_1 \Phi_1(t_1) x(t_1) \\ &+ \int dt_1 \int dt_2 \Phi_2(t_1, t_2) x(t_1) x(t_2) \\ &+ \dots \end{aligned}$$

ただし、

$$\Phi_0 \in \mathbb{C}, \Phi_1(t_1) \in \mathbb{C},$$

$$\Phi_2(t_1, t_2) \in \mathbb{C}, \dots$$

関数列 $(\Phi_0, \Phi_1, \Phi_2, \dots)$
を Φ の表示と呼ぶ。

フォック表現に似てる！！