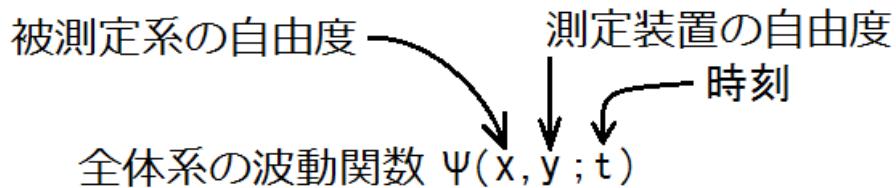


C



$t < 0$	$t = \varepsilon > 0$	
$\xi(x; t) \eta(y; t)$	$\xi_1(x) \eta_1(y) + \xi_2(x) \eta_2(y)$	シュレディンガー方程式
	$\xi_1(x) \eta_1(y) \text{ or } \xi_2(x) \eta_2(y)$	現実

ξ_1, ξ_2 : 測定される力学変数の固有状態の波動関数

$t < 0$	$t = \varepsilon > 0$		
$\xi(x; t) \eta(y; t)$	$\xi_1(x) \eta_1(y)$	$\Psi_1(x, y; t)$	$\exp \phi_1(x, y; t)$
	$\xi_2(x) \eta_2(y)$	$\Psi_2(x, y; t)$	$\exp \phi_2(x, y; t)$

$$\Phi_1[X, Y] \equiv \exp \left[\alpha \int_{-\infty}^{\infty} dt \phi_1(X(t), Y(t); t) \right]$$

$$\Phi_2[X, Y] \equiv \exp \left[\alpha \int_{-\infty}^{\infty} dt \phi_2(X(t), Y(t); t) \right]$$

$\Phi_1 + \Phi_2$ が宇田方程式の解

Φ_1 も Φ_2 も宇田方程式の解ではない

多世界解釈に数学的表現を与える？