

(1)

時之記述 行入会

10月 5日, 5日, 1974

分類法 (2)

1. Q.E.D. → gauge theories
 2. lepton
 3. hadron
- local theory
の枠内

分類法

(2) Energy-momentum (mass) の変化の大小は

互に分類

→ reciprocally 1/2 1/2 scale の 5/11 2/8

互に分類

- a. asymptopia
- b. asymptotically free

nonlocal interaction (regular vs) a limit
 として local theory (renormalizable theory)

Wakita

分類法 (3)

3. strong
2. weak
1. electromagnetic

Symmetry Operator の分類

1956年

isospin

I_3, I_y

space reflection X

I_3, I_y

(isospin)

$I_3 + I_y$

conserving operator interaction

I_3, I_y

conserving interaction

I_3, I_y

I_3, I_y

parity operator
 = (X-parity op) x (Z-parity op)

○ 1次元拘束と多体拘束

↓
 第二巻まで

↓
 4巻までまで

○ 観測の問題

何が観測されるのか → $n=atd$ は $n=atd$ である
 観測のA問題, $\psi(x), \psi(x'), \psi(x'') = 2\psi(x'')$
 4次元 pattern 問題の意味 $\delta(x'-x'')$

$$\psi = \sum_j c_j \psi_j \quad (1)$$

系 of hermite 演算子 A)
 ... 量子力学における局所性, 4次元の物理
 の固有状態 ψ_j を基底として $\psi = \sum c_j \psi_j$ と表す
 として, A は ψ_j に対して $A \psi_j = \lambda_j \psi_j$ である
 である。 ψ_j は ψ の基底である。任意の物理 ψ は
 何かある物理 ψ の固有状態 ψ_j と ψ_j である
 と表すことができる。 — 状態を準備する操作
 は観測操作 ψ_j を準備する操作である。
 — 先に述べたように, 観測による状態の
 量子力学の観測を定める作用, initial
 state を定めることである

結果であるという

量子力学の観測の問題で, ψ_j に対して,
 hermite 演算子 A の固有状態 ψ_j の ψ_j である
 観測される ψ_j である。 — ψ_j である
 (1) のように

$$\Psi = \sum_j c_j \Psi_j \quad (2)$$

の Ψ_j の基底 Ψ_j である, Ψ_j は Ψ_j である

(73)

つまり、 $1C_j$ は 確率測強系の終らぬ確率と
いう意味をあたえるものは、 (Φ_1, Φ_2, \dots)
が 同位相空間の各点に在るのに対応する。ことである。

その際、指定した系 \rightarrow 系の1つに在り、その1つに在る
に 同位相空間の Hermite 演算子の 1-成分 Φ_j の
外に Φ_j から 観測される電と Φ_j とする。という考えの
下に 組み立てられて $\Phi_j = \sum d_j \Phi_j$ とである。

このとき、もう一つ \rightarrow 選んだ面から見ると、
観測される電 Φ_j は Hermite 演算子の
の 同位相空間 (Φ_1, Φ_2, \dots) に在る

$$\Phi = \sum d_j \Phi_j$$

に在る

この系、同位相空間 \rightarrow 選んだ面から見ると、
観測される電 Φ_j は Hermite 演算子の
の 同位相空間 (Φ_1, Φ_2, \dots) に在る
と Φ_j から 観測される電と Φ_j とする。
gemischte の 状態に在る。

このとき、電 Φ_j から 観測される電 Φ_j は
一般に \rightarrow 選んだ面から見ると、
"単一" の 状態と 観測される電 Φ_j は、
観測される電 Φ_j は、
(状態)

と Φ_j から 観測される電 Φ_j は、
一般に \rightarrow 選んだ面から見ると、
"単一" の 状態と 観測される電 Φ_j は、
観測される電 Φ_j は、
(状態)

しかし、 \rightarrow 選んだ面から見ると、
一般に \rightarrow 選んだ面から見ると、
"単一" の 状態と 観測される電 Φ_j は、
観測される電 Φ_j は、
(状態)

と Φ_j から 観測される電 Φ_j は、
一般に \rightarrow 選んだ面から見ると、
"単一" の 状態と 観測される電 Φ_j は、
観測される電 Φ_j は、
(状態)

