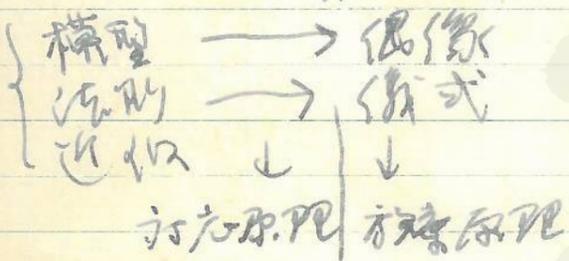


藤田氏: ^{藤田氏}場の理論の発展性 Nov. 15, 1955

- 量子力学の成功
- Cut-off 場の成功
- 場の systematization
- 非局所性

(i) = 非局所性 { 場の理論の発展性
非局所性概念 — 相互作用性



場の理論の発展性 二つの方向,
(i) 場の理論
(ii) Cut-off の必要性

模型 local ↔ renormalizable
non-local
non-linear

Markow

rigid sphere causality
Stueckelberg-Wanders
dynamically deformable
(charged water drop)

(Vlasov 1950 Gost klizdat
Theory of Many Particles)

mutual form factor
→ cloud

(2)

rigid form factor

$$f = b e^{-r_0^2(k,l)}$$

π^+ p

π^- p