

E01090P01

湯川秀樹: On the Interaction
of Elementary Particles

Fermiの ρ 崩壊の理論において
計算をした。中性子と陽子の相互作
用は小さい。この欠陥を補ふ
ために、固有質量 E と ρ の量との
相互作用を假定して、場は距離と
共に急激に減少する。この相互作
用の関数 ρ の定数 ρ の
質量欠陥 ρ 中性子と陽子の結合
断面積から決定した値を ρ の
値と ρ の崩壊の確率は
Fermiの理論と大差があるとの事。
この ρ の崩壊の確率の関数 ρ の
値の ρ の決定は ρ の値と

大阪帝国大学理学部 Archival Library
Research Institute for Fundamental Physics
Kyoto University, Kyoto 606, Japan