

DEPARTMENT OF PHYSICS
OSAKA IMPERIAL UNIVERSITY

DATE
NO.

1935年11月25日

Neutrino & photon theory の相対性理論的考察. 本稿
は ν の neutrino field を ψ の ψ と ψ^\dagger とからなる,
pp. neutrino & electron の interaction を ψ と
 ψ^\dagger と electron & electron の interaction を ψ と
 ψ^\dagger とからなる. neutrino & el. の interaction を
の ψ の interaction を ψ と ψ^\dagger とからなる. ψ と ψ^\dagger と
の ψ の interaction を ψ と ψ^\dagger とからなる.

[Faint handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page]

DEPARTMENT OF PHYSICS
OSAKA IMPERIAL UNIVERSITY.

DATE

NO.

$$\left\{ i\alpha_0 \frac{E+eV}{c} + \alpha \left(p + \frac{e}{c} A \right) + mc \right\} \psi_- = 0$$

α : ~~real~~ pure imaginary

$i\alpha_0$: pure imaginary

$$\left\{ i\alpha_0 \frac{E-eV}{c} + \alpha \left(p - \frac{e}{c} A \right) + mc \right\} \psi_-^{\dagger} = 0$$

$$\psi_+ = 0$$