

誤

第8章(2. 23)

$$\partial^\mu \partial_\mu A = 0$$

$$A(x) = \int d^4k \tilde{A}(k) e^{ik \cdot x}$$

ならば

$$\begin{aligned} \tilde{A}(k) = & a(|k|) \delta(k^0 - |k|) \\ & + \overline{a(|k|)} \delta(k^0 + |k|) \end{aligned}$$

正

$$k^\mu k_\mu \tilde{A}(k) = 0$$

$\tilde{A}(k)$ の中には

$\delta(k^0) \dot{\delta}(k^1) \delta(k^2) \delta(k^3)$ の項や

$\delta(k^0) \dot{\delta}(k^1) \dot{\delta}(k^2) \delta(k^3)$ の項や

$\dot{\delta}(k^0) \dot{\delta}(k^1) \dot{\delta}(k^2) \delta(k^3)$ の項なども

含まれねばならぬ。

film 3