

ゲージ場の量子論 II 訂正表

1996.3.1

page	行	誤	正
4	(14) 式	$-ik_{\mu\rho}(\sigma^2 = k^2)$	$-ik_{\mu\rho}(\sigma^2 = k^2)\theta(k_0)$
16	3	$V(\sigma, \pi) = S_B[\sigma(x) = \sigma, \pi(x) = \pi]$	$V(\sigma, \pi) = -S_B[\sigma(x) = \sigma, \pi(x) = \pi]$
20	下 3	南部-Jona-Lasinio 模型 6 - 3	南部-Jona-Lasinio 模型 6 - 2
24	(22) 式	(19) 右辺 = $i(2\pi)^4\delta^4(\dots$	(19) 右辺 = $-i(2\pi)^4\delta^4(\dots$
26	(27) 式	$\dots = -(i/f_\pi^2)f_{abc}\dots$	$\dots = (i/f_\pi^2)f_{abc}\dots$
70	(72) 式	$\text{tr}(\{T_L^a T_L^b\} T_L^c) - \text{tr}(\{T_R^a T_R^b\} T_R^c)$ $\equiv \text{tr}_{L-R}(\{T^a T^b\} T^c)$	$\text{tr}(\{T_L^a, T_L^b\} T_L^c) - \text{tr}(\{T_R^a, T_R^b\} T_R^c)$ $\equiv \text{tr}_{L-R}(\{T^a, T^b\} T^c)$
74	20	$(2\pi)^3 2p_{i0} \delta^3(p_f - p_i)$ を用いた。	$\delta_{fi} (2\pi)^3 2p_{i0} \delta^3(p_f - p_i)$ を用いた。
83	下 1	を得る。ここで, 5 - 1 (8)~(11) ...	を得る。ここで, 7 - 1 (8)~(11) ...
84	1	[5 - 1 (12)] を分離して ...	[7 - 1 (12)] を分離して ...
84	(7) 式	$\rightarrow \frac{3g^2}{16\pi^2} \int dx (m + \dots$	$\rightarrow \frac{3g^2}{16\pi^2} \int_0^1 dx (m + \dots$
87	(24) 式 の上 1	... を用いて計算すれば	... を用いて計算すれば (但し $\text{tr}(1) = 4$ と定義した)
101	1	... また, $\gamma_2 \cap \gamma_2 = \emptyset$ か また, $\gamma_1 \cap \gamma_2 = \emptyset$ か ...
141	(17) 式	$O' = (\partial)^k (\phi(x))^{n_r} \dots$	$O' = (\partial)^k (\phi(x))^{n_\gamma} \dots$
150	(58) 式	$\dots + \sum_{d=1}^{\delta} \dots$	$\dots + \sum_{d=2}^{\delta} \dots$
206	(40)2 式	$= \frac{1}{4\pi^2} \epsilon^{\mu\nu\rho\sigma} \dots$	$= \frac{1}{4\pi^2} \epsilon^{\mu\nu\rho\sigma} \dots$
221	5 - 6	... の元である。 6 - 4 (34) ではこれを... と書こう。 $U(x)$ のゲージ...	... の元である。 $U(x)$ のゲージ...
221	19 から	「今度の場合, 前と異なり, ...」から、	別紙 (mytext2-WZW9603.tex のファイル)
224	3 まで	「... の最終表式である。」まで	
277	解答 9.8	(解答 9.8 を全て入れ換え)	別紙 (mytext2-WZW9603.tex のファイル)