

【『基礎物理から理解する ゲージ理論』(2刷り)の正誤表】

(p.28, 9行目) (2.111) 式において「 $\frac{1}{c}$ 」を加える．

(誤)

$$P_\nu = \int T^0{}_\nu d^3x \quad (2.111)$$

(正)

$$P_\nu = \frac{1}{c} \int T^0{}_\nu d^3x \quad (2.111)$$

(p.28, 10行目)「 $\frac{P_0}{c}$ 」を「 cP_0 」に変更する．

(誤) $\frac{P_0}{c}$ が系のエネルギー

(正) cP_0 が系のエネルギー

(p.145) 表 8.5 において「 $-\phi^{0*}$ 」を「 ϕ^{0*} 」に, 「 ϕ^- 」を「 $-\phi^-$ 」に変更する．

(誤) $\tilde{\Phi} = \begin{pmatrix} -\phi^{0*} \\ \phi^- \end{pmatrix}$

(正) $\tilde{\Phi} = \begin{pmatrix} \phi^{0*} \\ -\phi^- \end{pmatrix}$