

2023年6月12日

1) 18 ページ, (1.77) :

$$[\text{誤}] \quad D_{\mu_1} F^{\mu_1 \cdots \mu_{2k}} - m^2 B^{\mu_2 \cdots \mu_{2k}} = 0$$

$$[\text{正}] \quad D_{\mu_1} F^{\mu_1 \cdots \mu_{2k+1}} - m^2 B^{\mu_2 \cdots \mu_{2k+1}} = 0$$

2) 28 ページ, (2.39) : [誤]  $\omega_{\mu ab}$  [正]  $\hat{\omega}_{\mu ab}$

3) 32 ページ, (2.51) の 3 行下 : [誤]  $A_\mu = 0$  [正]  $B_\mu = 0$

4) 73 ページ, (4.103) : [誤]  $H_+$  [正]  $H_\pm$

5) 85 ページ, (5.35) 2 行目 : [誤]  $F_{\rho\sigma\tau} F^{\rho\sigma\tau}$  [正]  $F_{\rho\sigma\tau}^* F^{\rho\sigma\tau}$

6) 91 ページ, 下から 2 行目 : [誤] (5.62) の [正] (5.63) の

7) 93 ページ, (5.70) :

$$[\text{誤}] \quad -\frac{1}{12} F_{\mu\nu\rho} F^{\mu\nu\rho} + \frac{1}{2g^2} e^{-\phi} \text{tr}(F_{\mu\nu} F^{\mu\nu})$$

$$[\text{正}] \quad -\frac{1}{12} e F_{\mu\nu\rho} F^{\mu\nu\rho} + \frac{1}{2g^2} e e^{-\phi} \text{tr}(F_{\mu\nu} F^{\mu\nu})$$

8) 105 ページ, (6.40) : [誤]  $A_{\alpha\beta}, A_{\gamma\delta}$  [正]  $B_{\alpha\beta}, B_{\gamma\delta}$

9) 112 ページ, 5 行目 : [誤]  $e^{(D-1)m\phi}$  [正]  $e^{(D-1)my}$

10) 119 ページ, (7.23) : [誤]  $A^{\alpha\beta}$  [正]  $B^{\alpha\beta}$

11) 136 ページ, (8.18) : [誤] 分配法則 [正] Leibniz 則

12) 139 ページ, (8.37) :

$$[\text{誤}] \quad DR \equiv dR + [\omega, R] = 0 \quad [\text{正}] \quad DR \equiv dR + \omega \wedge R - R \wedge \omega = 0$$

13) 167 ページ, (B.19), 2 行目最後の項 :

$$[\text{誤}] \quad + \frac{1}{n!} (\gamma_{a_1 \cdots a_n})_\alpha^\delta (\gamma^{a_1 \cdots a_n})_\gamma^\beta \quad [\text{正}] \quad + \frac{1}{n!} (\gamma_{a_1 \cdots a_n})_\alpha^\delta (\gamma^{a_n \cdots a_1})_\gamma^\beta$$