

正誤表

- 1) 28 ページ, (2.39) : [誤] $\omega_{\mu ab}$ [正] $\hat{\omega}_{\mu ab}$
- 2) 32 ページ, (2.51) の 3 行下 : [誤] $A_\mu = 0$ [正] $B_\mu = 0$
- 3) 73 ページ, (4.103) : [誤] H_+ [正] H_\pm
- 4) 85 ページ, (5.35) 2 行目 : [誤] $F_{\rho\sigma\tau}F^{\rho\sigma\tau}$ [正] $F_{\rho\sigma\tau}^*F^{\rho\sigma\tau}$
- 5) 91 ページ, 下から 2 行目 : [誤] (5.62) の [正] (5.63) の
- 6) 93 ページ, (5.70) :

$$\begin{aligned} \text{[誤]} & \quad -\frac{1}{12}F_{\mu\nu\rho}F^{\mu\nu\rho} + \frac{1}{2g^2}e^{-\phi}\text{tr}(F_{\mu\nu}F^{\mu\nu}) \\ \text{[正]} & \quad -\frac{1}{12}eF_{\mu\nu\rho}F^{\mu\nu\rho} + \frac{1}{2g^2}ee^{-\phi}\text{tr}(F_{\mu\nu}F^{\mu\nu}) \end{aligned}$$

- 7) 105 ページ, (6.40) : [誤] $A_{\alpha\beta}, A_{\gamma\delta}$ [正] $B_{\alpha\beta}, B_{\gamma\delta}$
- 8) 112 ページ, 5 行目 : [誤] $e^{(D-1)m\phi}$ [正] $e^{(D-1)my}$
- 9) 119 ページ, (7.23) : [誤] $A^{\alpha\beta}$ [正] $B^{\alpha\beta}$
- 10) 136 ページ, (8.18) : [誤] 分配法則 [正] Leibniz 則
- 11) 139 ページ, (8.37) :

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

- 12) 167 ページ, (B.19), 2 行目最後の項 :

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