

「四元数・八元数とディラック理論」正誤表

頁・行	誤	正
iv 頁・最下行	第 5 章	第 4 章
38 頁・下から 7 行目	(1-47a,b)	(1.47a,b)
45 頁・上から 9 行目	堀源太郎	堀源一郎
179 頁・下から 8 行目	使わなければ	使わなくても
205 頁・下から 11 行目	$\partial_\mu \delta x^r = 0$	$\partial_\mu \delta x^\mu = 0$
223 頁・上から 5 行目	$-\frac{1}{4}\eta_{ij}[(Ub^iU^\dagger)\partial_\mu(\bar{U}^\dagger\bar{b}^j\bar{U})]$	$-\frac{1}{4}\eta_{ij}[(Ub^iU^\dagger)\partial_\mu(\bar{U}^\dagger\bar{b}^j\bar{U})]$
225 頁・(6.31c) 式右辺	$R^\lambda{}_{\rho\mu\nu}V^\rho$	$R^\lambda{}_{\rho\mu\nu}V^\rho + (\Gamma^\rho{}_{\mu\nu} - \Gamma^\rho{}_{\nu\mu})\nabla_\rho V^\lambda$
231 頁・下から 10 行目	する.	する).
235 頁・(6.60) 式	$b^\mu b^\nu$	$b^\mu \bar{b}^\nu$
239 頁・上から 10-11 行目	$-\sqrt{2}[b_3\bar{\varepsilon}(i\partial A^*)\bar{\psi}^\dagger b_3]_0$ $= -\sqrt{2}[i(\partial_i A^*)\psi^\dagger \bar{b}^i \varepsilon]_0$ とかき換えると,	$-\sqrt{2}[b_3\bar{\varepsilon}(i\partial A^*)\bar{\psi}^\dagger b_3]_0 = -\sqrt{2}[i(\partial_i A^*)\psi^\dagger \bar{b}^i \varepsilon]_0$ とかき換えると,
247 頁・(6.87c) 式右辺	$\frac{i}{2\kappa}E^{\mu\nu\rho\sigma}\text{Re}[\delta A_\nu b_\rho \bar{b}_\sigma]$	$\frac{i}{2\kappa}E^{\mu\nu\rho\sigma}\text{Re}[\delta A_\nu b_\rho \bar{b}_\sigma - \text{h.c.}]$
347 頁・上から 13 行目	$u_0 e_\mu^i + u_j^* f_\mu^{ji} + \epsilon_{ijk} u_k^* a_\mu^j + u_0 a_\mu^{i*} = 0$	$u_0 e_\mu^i + u_j^* f_\mu^{ji} + \epsilon_{ijk} u_k^* a_\mu^j + u_0 a_\mu^{i*} = 0$
352 頁・右上から 2 行目	堀源太郎	堀源一郎