浜中 真志 『ADHM/Nahm 構成法とその双対性』
素粒子論研究 106-1 (2002-10) 1-60 の正誤表

平成 15 年 1 月 4 日

該当箇所	誤	正
p5 (1.5) 下	X_{13}	$*X_{13}$
p8 (1.22)	(説明不足)	C と x の積は, $C(x \otimes 1_{[k]})$ あるいは $C_{u+\alpha p} \gamma^q x_{\gamma\beta}$ と理解する. ((1.26), (1.39) 等も同様.)
p9 (1.30) 上	$[z_2, \bar{z}_2]$	$[z_2, \bar{z}_2]$
p9 (1.30)	$\square(x)_{[k]}$	$\square(x)_{[k]}$
p12 (1.59)	$= \frac{1}{16\pi^2} \int d^4x \partial^2 \partial^2 \log \det f$	$= -\frac{1}{16\pi^2} \int d^4x \partial^2 \partial^2 \log \det f$
p17 (1.90)	(説明不足)	$(**)_{4}$ は $e^{\mu} \otimes (**)_{\mu}$ としたときの $\mu = 4$ 成分. すなわち $(**)_{4} = \frac{1}{2} \text{tr}(**)$. (cf. 式 (1.30))
p21 (1.116)	$= -\frac{i}{\phi} \sum_{p=0}^{k-1} \frac{\rho_p^2 \eta_{\mu}^{(-)}(x_{\nu} - \rho_{\nu}^{(p)})}{ x - \rho^{(p)} ^4}$ $= -\frac{i}{2} \eta_{\mu\nu}^{(+)} \partial^{\nu} \log \phi.$	$= -\frac{i}{\phi} \sum_{p=1}^k \frac{\rho_p^2 \eta_{\mu\nu}^{(+)}(x_{\nu} - b_{\nu}^{(p)})}{ x - b^{(p)} ^4}$ $= \frac{i}{2} \eta_{\mu\nu}^{(+)} \partial^{\nu} \log \phi.$
p23 (1.126)	$A_{\mu} :=$	$A_{\mu} :=$
p33 (1.167)	$= P\hat{d}$	$= P\hat{d}$ (この記事では, 普通の大きさのハット ^{^^} はオペレータの意味に用いる. (41 ページ参照))
p33 (1.168)	∂_{μ}	$\hat{\partial}_{\mu}$
p34 (1.172)	$\hat{A}$	$\hat{A}$
p34 (1.172) 下	G	$\hat{G}$
p37 図 6	(T_i のサイズについて)	上の区間で $k_2 \times k_2$, 下の区間で $k_1 \times k_1$
p37	(説明不足)	N_b は jumping point の数.
p41 (2.7)	$= \sum_{n=0}^{\infty} n\rangle \langle n+1 $	$= \sum_{n=0}^{\infty} n\rangle \langle n+k $
p41 (2.8)	$= \sum_{n=0}^{\infty} n+1\rangle \langle n $	$= \sum_{n=0}^{\infty} n+k\rangle \langle n $
p45 脚注 56	インスタントンの位置を	インスタントンの位置の
p47 脚注 59	より低い D-brane	より低い次元の D-brane
p49 (2.40)	$-\frac{1}{\sqrt{\zeta_0}} e^{-W} 0\rangle$	$-\frac{1}{\sqrt{\zeta_0}} e^{-W} 0\rangle \langle 0 $
p49 (2.42)	$\beta_n(\xi) \longrightarrow 0, \xi \rightarrow -\infty$	$\beta_n(\xi) \xrightarrow{\xi \rightarrow -\infty} 0$
p49 (2.44), (2.46)	$\pm$	$-$
p51 (2.50) 下	である.	(削除)
p58 [128]	Duke Math. (1994) 365.	Duke Math. 76 (1994) 365. (むしろ以下のように引用を変更:) 中島 啓, 「籓多様体と量子アフィン環」, 数学 52 (2000) 337, and references therein.