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 $C_{u+\alpha p}{}^{\gamma q}x_{\gamma\dot\beta}$ 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)	$\Box(x)_[k]$	$\Box(x)_{[k]}$
p12 (1.59)	$=\dfrac{1}{16\pi^2}\int d^4x\ \partial^2\partial^2\log\det f$	$=-\dfrac{1}{16\pi^2}\int d^4x\ \partial^2\partial^2\log\det f$
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 $(**)_4=\dfrac{1}{2}\mathrm{tr}(**)$. (cf. 式 (1.30))
p21 (1.116)	$=-\dfrac{i}{\phi}\sum_{p=0}^{k-1}\dfrac{\rho_p^2\eta_\mu^{(-)}(x_\nu-\rho_\nu^{(p)})}{\lvert x-\rho^{(p)}\rvert^4}$ $=-\dfrac{i}{2}\eta_{\mu\nu}^{(+)}\partial^\nu\log\phi.$	$=-\dfrac{i}{\phi}\sum_{p=1}^{k}\dfrac{\rho_p^2\eta_{\mu\nu}^{(+)}(x_\nu-b_\nu^{(p)})}{\lvert x-b^{(p)}\rvert^4}$ $=\dfrac{i}{2}\eta_{\mu\nu}^{(+)}\partial^\nu\log\phi.$
p23 (1.126)	$A\mu :=$	$A_\mu :=$
p33 (1.167)	$=P\hat d$	$=P\widehat{d}$ (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	$\widehat{\partial}_\mu$
p34 (1.172)	$\hat A$	$\widehat{A}$
p34 (1.172) 下	G	$\widehat{G}$
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)	$=\sum_{n=0}^{\infty}\lvert n\rangle\langle n+1\rvert$	$=\sum_{n=0}^{\infty}\lvert n\rangle\langle n+k\rvert$
p41 (2.8)	$=\sum_{n=0}^{\infty}\lvert n+1\rangle\langle n\rvert$	$=\sum_{n=0}^{\infty}\lvert n+k\rangle\langle n\rvert$
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)	$-\dfrac{1}{\sqrt{\zeta_0}}e^{-W}\lvert 0\rangle$	$-\dfrac{1}{\sqrt{\zeta_0}}e^{-W}\lvert 0\rangle\langle 0\rvert$
p49 (2.42)	$\beta_n(\xi)\longrightarrow 0,\ \xi\to-\infty$	$\beta_n(\xi)\overset{\xi\to-\infty}{\longrightarrow}0$
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,「箙多様体と量子アファィン環」, 数学 **52** (2000) 337, and references therein.