

群のコホモロジー 訂正表

2022年6月28日 著者：佐藤 隆夫

これまでに見つかっている誤植，間違いなどを随時訂正させていただきます。(今のところ，以下はすべて東京工業大学大学院生の湯山孝雄さんにご指摘いただきました。)すべての責任は私にあり，大変情けなく恥ずかしい限りです。ご迷惑をお掛けしたすべての皆様に深くお詫び申し上げますとともに，出版から2か月も経たないうちに拙著の隅々まで目を通してたくさんの誤植をご指摘いただいた湯山さんに心より感謝お礼申し上げます。

- Page 8, Line 3; 「 $\{M_\lambda\}_\Lambda$ 」は「 $\{M_\lambda\}_{\lambda \in \Lambda}$ 」の誤りです。
- Page 8, Line 9; 「 $\lambda \in \lambda$ 」は「 $\lambda \in \Lambda$ 」の誤りです。
- Page 11, Line 2 from the bottom; 「 (F', ι') 」は「 (F, ι) 」の誤りです。
- Page 21, Lines 15 and 19, and Line 2 from the bottom; 「 $(b \in B)$ 」, 「 $(a \in A)$ 」はそれぞれ, 「 $(b \in N)$ 」, 「 $(a \in M)$ 」の誤りです。
- Page 42, Line 4 from the bottom; 「 $[\sigma_1, \sigma_2, \dots, \sigma_p]$ 」は「 $[\sigma_1, \sigma_2, \dots, \sigma_p]$ 」の誤りです。
- Page 43, Line 3; 「 $[\sigma_1, \sigma_2, \dots, \sigma_p]$ 」は「 $[\sigma_1, \sigma_2, \dots, \sigma_p]$ 」の誤りです。
- Page 43, Line 10; 「 $[\sigma, \sigma_1, \dots, \sigma_p]$ 」は「 $\sigma[\sigma_1, \dots, \sigma_p]$ 」の誤りです。
- Page 47, Line 5; 「 \bar{c}^p 」は「 \bar{C}^p 」の誤りです。
- Page 47, Line 8; 「 \bar{c}^{p-1} 」は「 \bar{C}^{p-1} 」の誤りです。
- Page 63, Line 1 from the bottom; 「脚注5)」とあるのは「脚注6)」のことです。
- Page 82, Lines 4 and 5 from the bottom; 数式中の括弧が足りませんでした。正しくは以下の通りです。

$$\begin{aligned} \dots &= (m \cdot \sigma^{-1}) \otimes (\sigma h \sigma^{-1} \cdot (\sigma \cdot x)) \\ &= (\sigma \cdot m) \otimes (\sigma \cdot (h \cdot x)) = \dots \end{aligned}$$

- Page 84, Line 17; 式「 $\sigma \cdot f([\rho\mu]) - f([\sigma\rho, \mu]) + f([\sigma, \rho\mu]) - f([\sigma, \rho])$ 」の最後に「 $= 0$ 」が抜け落ちています。
- Page 84, Line 5 from the bottom; 「 $= 0$ 」が抜け落ちているのと，第4項の符号が間違っています。正しくは以下の通りです。

$$\sigma \cdot f(\rho, \mu) - f(\sigma\rho, \mu) + f(\sigma, \rho\mu) - f(\sigma, \rho) = 0.$$

- Page 88, Line 6 from the bottom; 「 $+\partial^2(\bar{c})$ 」は「 $-\delta^1(\bar{c})$ 」の誤りです。

- Page 100, Lines 13 and 16; 前後の文脈と記号を揃えることを考えますと、「 $H^1(\bar{R}, M)^G$ 」は「 $H^1(\bar{R}, M)^F$ 」となりますが、 F は G を通して M への作用して、 G は F へのリフトを通して共役により \bar{R} に作用しますので $H^1(\bar{R}, M)^G$ でも良いです。
- Page 124, Line 5; 定理 6.11 の最初の文の末尾のピリオドが抜け落ちています。
- Page 129, Line 4 from the bottom; 「 $\tau \cdot (\sigma^{-1} \cdot m)$ 」は「 $(\tau\sigma^{-1}) \cdot m$ 」の誤りです。
- Page 140, Line 8; 「 $(\text{id}_{C'_0} \otimes \varepsilon'')$ 」は「 $(\text{id}_{C'_{-1}} \otimes \varepsilon'')$ 」の誤りです。
- Page 142, Line 4; 「 $\partial_{C''_{n+1}}$ 」は「 ∂''_{n+1} 」の誤りです。
Page 146, Line 4; 「 $[\sigma_1, \dots, \sigma_p]$ 」, 「 $[\tau_{p+1}, \dots, \tau_{p+q}]$ 」はそれぞれ、「 $[\sigma_1, \dots, \sigma_p]$ 」, 「 $[\tau_{p+1}, \dots, \tau_{p+q}]$ 」の誤りです。
- Page 147, Lines 7 and 9 from the bottom; 式中の τ は σ の誤りです。また、「 $[\sigma_1, \dots, \sigma_p]$ 」は「 $[\sigma_1, \dots, \sigma_p]$ 」の誤りです。
- Page 148, Line 7; 「 $[\sigma_1, \dots, \sigma_p]$ 」は「 $[\sigma_1, \dots, \sigma_p]$ 」の誤りです。
- Page 158, Line 11 from the bottom; 「 $\text{Ker}(\delta_p)/\text{Im}(\delta_{p-1})$ 」は「 $\text{Ker}(\delta^p)/\text{Im}(\delta^{p-1})$ 」の誤りです。
- Page 163, Line 8; 「 $H_p(\bar{C}^*)$ 」は「 $H^p(\bar{C}^*)$ 」の誤りです。
- Page 164, Line 10; 「 $x'_p \otimes (x''_p - y''_p)$ 」は「 $x'_p \otimes (x''_q - y''_q)$ 」の誤りです。
- Page 166, Line 7 from the bottom; 「 j'' 」は「 $\text{id} \otimes j''$ 」の誤りです。
- Page 167, Line 6 from the bottom; 「 $t = \dots$ 」の式で、最後の閉じ括弧が抜け落ちています。
- Page 167, Line 4 from the bottom; 「 $p + q = n$ 」は「 $p + q = n - 1$ 」の誤りです。(2か所あります。)
- Page 168, Line 2; 「 $p + q = n$ 」は「 $p + q = n - 1$ 」の誤りです。
- Page 175, Lines 14 and 19; 「 $p + 1 \leq n$ 」は「 $n + 1 \leq p$ 」の誤りです。

以 上