

レクチャー結び目理論 (共立出版 2007)(初版第 2 刷) の訂正

25p. (下から 9 行目) $\sigma_i \sigma_k = \sigma_k \sigma_i \rightarrow \sigma_i \sigma_j = \sigma_j \sigma_i$

35p. (図 3.3 の訂正) 図 3.3 を下の図 1 に置き換える.

101p. (下から 3 行目) $r \rightarrow r(\geq 2)$

111p. (下から 7 行目) ガウス和 $\rightarrow i = \sqrt{-1}$ としてガウス和

111p. (下から 6 行目) $i \rightarrow i$ (同様の訂正は, 112 ページ上から 1 行目, 115 ページ上から 15 行目, 117 ページ下から 1 行目, 2 行目にも 1 箇所ずつあります.)

111p. (下から 1 行目) $= \exp(2\pi i q(x_j) \cdot q(y_j)) \rightarrow = \exp(\pi i q(x_j) \cdot q(y_j))$

112p. (上から 3 行目)

$$\exp\left(\sum_{j=1}^g q(x_j) \cdot q(y_j)\right) \rightarrow \exp\left(\pi i \sum_{j=1}^g q(x_j) \cdot q(y_j)\right)$$

113p. (上から 13 行目) (付録参照) \rightarrow (付録 p.174 脚注参照)

115p. (上から 7 行目) $f_{i-1} \rightarrow f_i$ (2 箇所)

123p. (下から 7 行目) $\sqrt{-1} \rightarrow i$ (2 箇所) (同様の訂正は 124 ページ下から 6 行目にも 2 箇所あります.)

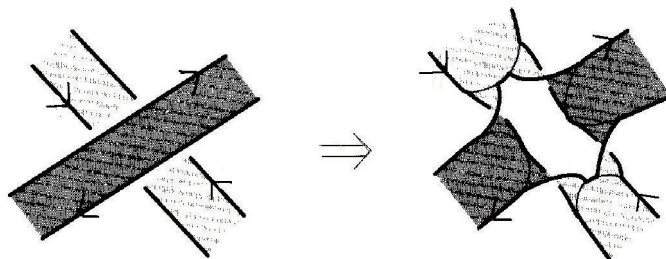


図 1: 図 3.3 の変更

124p. (下から 7 行目) $x = y^2 \rightarrow x = -y^2$

131p. (下から 5 行目) (1)-(3) の組であり, $d_{\mathbf{a}*p}((D')_0^p) < m$ であるから,
→ $k-1$ 以下の交差数での (1)-(3) の組であり, k に関する数学的帰納法により,

132p. (2 行目) ライデマイスター移動 II → $k-1$ 以下の交差数でのライデマイスター移動 II

132p. (3 行目) よって, $d_{\mathbf{a}*p}((D')_0^p) < m$ であるから, → よって, k に関する数学的帰納法により,

133p. (下から 7 行目) $\gamma_0(K_i; 1) = 1 \rightarrow \gamma_0(D_i; \mathbf{i}) = \mathbf{i}^{w(D_i)}$

133p. (下から 5 行目) $(y + y^{-1})^{r-1} \rightarrow y^{w(D)}(y + y^{-1})^{r-1}$

135p. (下から 5 行目) $\gamma_n(D; x) = 0 \rightarrow \gamma_n(D; y) = 0$ (同様の訂正は 137p 上から 1 行目に 1 箇所あります.)

136p. (下から 9 行目) $D_{\varepsilon(p)}^p \rightarrow D_{-\varepsilon(p)}^p$ (同様の訂正は, 136p 下から 8 行目に 1 箇所, 7 行目に 2 箇所, 137p 上から 9 行目に 1 箇所, 10 行目に 1 箇所あります.)

136p. (下から 8 行目) $\gamma_n(D_0^p; y) \rightarrow \gamma_{n-\delta(p)}(D_0^p; y)$ (同様の訂正は 137p 上から 9 行目に 1 箇所, 10 行目に 1 箇所あります.)

136p. (下から 4 行目)

$$\frac{u(D)-s(D)+c(D)+r(D)-1}{2} \rightarrow u(D) + \frac{-s(D)+c(D)+r(D)}{2} - 1$$

136p. (下から 3 行目)

$$\frac{u(D_0^p)-s(D_0^p)+c(D_0^p)+r(D_0^p)-1}{2} \rightarrow u(D_0^p) + \frac{-s(D_0^p)+c(D_0^p)+r(D_0^p)}{2} - 1$$

137p. (上から 3 行目) $r(D^{(i)}) + r(D^{(i)}) \rightarrow r(D^{(1)}) + r(D^{(2)})$

139p. (3 行目) $x + 1 - x^{-1} \rightarrow x + x^{-1} - 1$ (2 箇所)

145p. (上から 7 行目) $\mathbb{L}^p \rightarrow \mathbb{L}$

148p. (分類表内) $(1^4, 2, 1, 2^2)$ の行の $|x|_N$ の欄に $(1^5, 2^3)$ を挿入.