

グレブナ - 基底 2 第 2 刷 訂正リスト

1. Page 323, line 11: (誤) $ys_{12} - s_{13} + xs_{23} = 0$ (正) $(y-1)s_{12} - s_{13} + (x-1)s_{23} = 0$
 Page 323, line 12: (誤) $(y, -1, x)^t \in R^3$ (正) $(y-1, -1, x-1)^t \in R^3$
2. Page 345, line 10: (原著のホームページの正誤表による)
 (誤) $\deg f_{i1} + d_1 = \cdots = \deg f_{im} + d_m$
 (正) $\deg f_{i1} - d_1 = \cdots = \deg f_{im} - d_m$
3. Page 369, line 11: (誤) (6.4.11) (正) (6.4.11)
4. Page 398, line 10: (誤) をニュートン多面体を持つ (実際, ...)
 (正) をニュートン多面体 として持つ (実際 には, ...)
5. Page 405, line 11:
 (誤) すなわち, ... 必要はないが, その解が ... である必要はない.
 (正) すなわち, ... 必要はないが, ねじれというのは, その解が ... である必要はない ということを指している.
6. Page 407, line 5: (誤) \mathbb{Z} (正) \mathbb{Z}^n
7. Page 408, line 6, 9: (誤) \mathbb{Z} (正) \mathbb{Z}^n
 Page 408, line 6: (誤) \mathbb{R} (正) \mathbb{R}^n
8. Page 412, line 5: (誤) 練習問題 7 (正) 練習問題 5
9. Page 413, line 9: (誤) $|M| \leq d$ (正) $|m| \leq d$
10. Page 425, line -2: (誤) すべての頂点 (正) ある頂点
11. Page 555, line 11: (誤) C へのパリティチェック行列を (正) C のパリティチェック行列を
12. Page 580, line 2: (誤) $\mathbb{F}_q / \langle x^{q-1} - 1 \rangle$ (正) $\mathbb{F}_q[x] / \langle x^{q-1} - 1 \rangle$

参考文献にも誤植が幾つかあるが省略

原著のホームページの正誤表による以下の訂正は, 変更部分が大きすぎると判断して, 2 刷では訂正せず。

1. Page 607, line -5 から Page 608, line 1: (原著のホームページの正誤表)
 「しかし, このアフィンヒルベルト函数は射影曲線 \overline{X}_4 のヒルベルト函数と一致する. 射影曲線 \overline{X}_4 は次数 5, すると (9.5.5) から種数は 6 である. そのヒルベルト函数は $5\nu + 1 - 6 = 5\nu - 5$ である. 従って, $C(\mathcal{P}, L_\nu)$ の次元は

$$\dim_{\mathbb{F}_{16}} C(\mathcal{P}, L_\nu) = 5 \cdot \nu - 5$$

である。」を削除

2. Page 463, line -2 – -1: (原著のホームページの正誤表)

この部分を削除して、その代わりに次の記述を追加：

と表され(但し、各 F_i は Q_i の面であって、 $n = \dim(F_1) + \cdots + \dim(F_m)$ である)、更に、 $R_j = F'_1 + \cdots + F'_m$ が分割の別の胞体であるとき、 $R_i \cap R_j = (F_1 \cap F'_1) + \cdots + (F_m \cap F'_m)$ であるときに言う。