

「グレブナー基底の現在」正誤表 (2008年4月16日現在)

序章 グレブナー基底

- p.4, 17行目: g_i を選ぶ. $\rightarrow g_i \in I$ を選ぶ.
- p.5, 下から8行目: 任意の単項式 u は \rightarrow 任意の単項式 $u (\neq 1)$ は
- p.6, 下から5,7行目 (5箇所): $<_{\text{rev}}$ \rightarrow $<$
- p.6, 下から6行目: g_i を選ぶ. $\rightarrow g_i \in I$ を選ぶ.

第4章 テンソルデータ解析とグレブナー基底

- p.88, 9行目: 逆時書式順序 \rightarrow 逆辞書式順序

第6章 符号・配列・グレブナー基底

- p.132, 14行目: 最大次数係数 \rightarrow 最大次数項係数
- p.134, 下から5行目: 「 $x_1 f^{(2)} = x_1^2 x_2 + x_1$ 」の直後に「 $\in I(F)$ 」を追加
- p.142, 15行目: $Q(x, (f(x))) = 0 \rightarrow Q(x, f(x)) = 0$
- p.143, 7行目: $(\lfloor > \frac{n-\tau}{q_1} \rfloor, 0, 0) \rightarrow (\lfloor \frac{n-\tau}{q_1} \rfloor, 0, 0)$
- p.143, 10行目: $(n - \tau, 0, 0) \rightarrow (\lfloor \frac{n-\tau}{q_1} \rfloor, 0, 0)$
- p.146, 下から9行目: $\underline{j} \geq_P d \mid d \in D(\underline{i}) \rightarrow \underline{j} \geq_P \underline{d} \mid \underline{d} \in D(\underline{i})$

第8章 微分作用素環の斉次化と確定特異点型 D 加群

- p.187, 下から11行目: 全表象が ${}_{\text{LM}_{\prec'}}(P)/{}_{\text{LM}_{\prec'}}(Q)$ であるような
 \rightarrow 全表象が $({}_{\text{LC}_{\prec'}}(P)_{\text{LM}_{\prec'}}(P))/({}_{\text{LC}_{\prec'}}(Q)_{\text{LM}_{\prec'}}(Q))$ であるような
- p.187, 下から5行目: $a(x) \in \mathbb{C}[x] \rightarrow a(x) \in K[x]$
- p.188, 10行目: P は \mathcal{G} の $\rightarrow P'$ は \mathcal{G} の
- p.190, 1行目: 重みベクトル $(0, 1, 1, 0)$ に関して \rightarrow 重みベクトル $(w, 1, 0)$ に関して
- p.190, 下から7行目: $x \prec 1, y \prec 1 \rightarrow xy \prec 1$
- p.190, 下から4行目: \prec に関する $\rightarrow \prec'$ に関する

- p.192, 7行目: $\mathcal{H}_w(D)$ の単項式順序 \prec に関する \rightarrow $\mathcal{H}_w(D)$ の左イデアル I の単項式順序 \prec に関する
- p.195, 8行目: I の斉次元 P' \rightarrow $I^{(h)}$ の斉次元 P'

第9章 凸多面体の幾何とトーリックイデアルのグレブナー基底

- 第9章: $\text{CONV}(A)$ の三角形分割 (被覆) \rightarrow A の三角形分割 (被覆)
(注: $A \neq A'$ ならば, たとえ $\text{CONV}(A) = \text{CONV}(A')$ であっても, 三角形分割に使える頂点はそれぞれ A および A' と異なるため, 区別する必要がある。)
- p.201, 下から8行目: 配置 $A \subset \mathbb{Z}^d$ の極大部分単体 \rightarrow 三角形分割 Δ の極大単体

第10章 ジェネリックイニシャルイデアル

- 全文: Hullett \rightarrow Hulett
- p.216, 下から7行目: a_{in} \rightarrow a_{in}
- p.223, 3行目: x_x^2 \rightarrow x_2^2
- p.236, 3行目: 次数逆時書式順序 \rightarrow 次数逆辞書式順序
- p.233, 19行目: 最小の \rightarrow 最大の
- p.236, 11行目: $\beta_{ij}(I)$ \rightarrow $\beta_{ii+j}(I)$
- p.236, 12行目: $\beta_{i'j'}(I)$ \rightarrow $\beta_{i'+j'}(I)$
- p.236, 12行目: $\beta_{ij}(I)$ \rightarrow $\beta_{ii+j}(I)$
- p.240, 6行目: Mir'o-Roig \rightarrow Miró-Roig
- p.240, 19行目: Mihliore \rightarrow Migliore