多変数ネヴァンリンナ理論とディオファントス近似

(平成 15(2003) 年初版)

訂正表

- p. iv, ↑ 12: Khoai $\Longrightarrow$ Ha Hui Khoai （２ヶ所）
- p. iv, ↑ 4: 考 $\Longrightarrow$ 孝
- p. 51, ↓ 1: 既約表現 $\Longrightarrow$ 被約表現 (他, p. 55, ↓ 12; p. 59, ↓ 2; p. 113, ↑ 7; p. 124, ↓ 12; p. 175, ↑ 6; p. 261, 右側 ↓ 11 [**ヒ**] の項へ移動)。
- p. 66, ↑ 10: C^∞ な多重劣調和関数で, $\Longrightarrow$ 多重劣調和関数で, カレントとして
- p. 84, ↑ 4: $\leqq$ $\Longrightarrow$ $=$（他, p. 85 ↓ 2）
- p. 138, ↑ 7 ∼↑ 5: $v \Longrightarrow \tilde{v}$ （４カ所）
- p. 141, ↑ 7 (4.6.15 [注意] で現在のものを (ii) とし，次を追加): (i) 定理 4.6.1 で D を固定すれば, $\kappa > 0$ は f に依らないようにとれる（野口［77］; Supplement）.
- p. 149, ↓ 6: $J_k(A)|_{U_\lambda} \Longrightarrow U_\lambda$
- p. 189, ↑ 7: Silberman $\Longrightarrow$ Silverman
- p. 196, ↑ 3: $|a|, |b| \Longrightarrow \{|a|, |b|\}$
- p. 198, ↑ 1: $x_i \Longrightarrow \sigma_i$
- p. 222, ↓ 4: $-\mathrm{ord}_v\sigma(\mathrm{x})+ \Longrightarrow \mathrm{ord}_v\sigma(\mathrm{x})-$
- p. 225, ↓ 6: $-\mathrm{ord}_v\sigma_D(\mathrm{x})+ \Longrightarrow \mathrm{ord}_v\sigma_D(\mathrm{x})-$
- p. 226, ↓ 1: $\alpha \in k \Longrightarrow \alpha_v \in k, v \in S$
- p. 226, ↓ 2, 8: $\alpha \Longrightarrow \alpha_v$ （３ヶ所）
- p. 226, ↓ 10 ∼ 12: $\alpha \neq 0$ ... 従って, $\Longrightarrow \alpha_i \in k^*, 1 \leqq i \leqq q$ $(q \in \mathbf{N})$ を相異なる元とする．定理 7.3.2 により
- p. 226, ↑ 8: この式を次式に変更する。

$$\prod_{v \in S} \min\{1, \|x\|_v, \|x - \alpha_i\|_v; 1 \leqq i \leqq q\}$$

- p. 226, ↑ 7, 4: $\{0, \alpha\} \Longrightarrow \{0, \alpha_i\}$ （２ヶ所）
- p. 226, ↑ 6; この行の上に次の文を挿入する:
  この左辺と $\prod_{v \in S} \left(\min\{1, \|x\|_v\} \prod_{i=1}^q \min\{1, \|x - \alpha_i\|_v\}\right)$ との比およびその逆数は，x が動く時有界であることに注意する.

- p. 226, $\uparrow 6$: ら，$\Longrightarrow$ ら，$C>0$ をとり直して
- p. 226, $\uparrow 5 \sim 4$: この左辺を次式に変更する。

$$\prod_{v\in S}\min\left\{1, \frac{1}{\|x\|_v}, \|x-\alpha_i\|_v; 1\leqq i\leqq q\right\}$$

- p. 227, $\uparrow 5\sim 4$: $\hat{H}_{vi}, 1\leqq i\leqq n+1$ を $k\cdots$ 型式 $\Longrightarrow$ $k\cdots$ 型式 $\hat{H}_{vi}, 1\leqq i\leqq n+1$
- p. 227, $\uparrow 1$: 式番号（7.3.6）を付ける。
- p. 228, $\downarrow 1\sim 5$: 削除
- p. 228, $\uparrow 5$: 式番号 (7.3.10) を付ける。
- p. 228, $\uparrow 4\sim 3$: 削除
- p. 228, $\uparrow 2$: 任意の $x \Longrightarrow$ 任意の x と $v\in S$
- p. 228, $\uparrow 2, 1$: $i_1 \Longrightarrow i_1(v)$
- p. 228, $\uparrow 2, 1$: $i_q \Longrightarrow i_q(v)$
- p. 228, $\uparrow 1$: $\prod_{v\in S} \Longrightarrow$ 削除（2 カ所）
- p. 229, $\downarrow 1\sim 5$: $I \Longrightarrow I(v)$ （4 ヶ所）
- p. 229, $\downarrow 1$: $i_1 \Longrightarrow i_1(v)$
- p. 229, $\downarrow 1$: $i_{n+1} \Longrightarrow i_{n+1}(v)$
- p. 229, $\downarrow 1, 3$: $E_{\epsilon,I} \Longrightarrow E_\epsilon$（2 ヶ所）
- p. 229, $\downarrow 5, 6$: $\prod\limits_{v\in S} \Longrightarrow$ 削除（4 ヶ所）
- p. 229, $\downarrow 6$: $|S| \Longrightarrow 1$
- p. 229, $\downarrow 8$, (7.3.13) を次式に変更する。

$$\prod_{v\in S}\prod_{i\in Q\setminus I(v)}\frac{\|\hat{H}_i(x)\|_v}{\max\{\|x_j\|_v; 0\leqq j\leqq n\}}\geqq C^{-(q-n-1)|S|}.$$

- p. 229, $\downarrow 9$: $E_\epsilon = \cup_{I\subset Q, |I|=n+1} E_{\epsilon,I}$ とおく． $\Longrightarrow$ 削除
- p. 230, $\downarrow 8$: $x\in \mathbf{P}^n(k) \Longrightarrow x\in\mathbf{P}^n(k)$ と $v\in S$
- p. 230, $\downarrow 8$: $i_1 \Longrightarrow i_1(v)$
- p. 230, $\downarrow 8$: $i_q \Longrightarrow i_q(v)$
- p. 230, $\downarrow 10$, この式を次式に変更する。

$$\|\hat{H}_{i_1(v)}(x)\|_v \leqq\cdots\leqq \|\hat{H}_{i_{N+1}(v)}(x)\|_v\leqq\cdots\leqq\|\hat{H}_{i_q(v)}(x)\|_v.$$

- p. 230, $\downarrow$ 12, (7.3.16) を次式に変更する。

$$\frac{\max\{\|x_j\|_v; 0 \leqq j \leqq n\}}{\|\hat{H}_{i_h(v)}(x)\|_v} \leqq C, \quad N+2 \leqq h \leqq q.$$

- p. 230, $\uparrow$ 7: $R \Longrightarrow R(v)$ （3 ヶ所）
- p. 230, $\uparrow$ 7: $i_1 \Longrightarrow i_1(v)$
- p. 230, $\uparrow$ 7: $i_{N+1} \Longrightarrow i_{N+1}(v)$
- p. 230, $\uparrow$ 7: $R^\circ \Longrightarrow R^\circ(v)$ （2 ヶ所）
- p. 230, $\uparrow$ 5, 左端下添え字: $i \in R \Longrightarrow i \in Q$
- p. 230, $\uparrow$ 5, この右辺を次式に変更する。

$$\leqq \frac{1}{d}\sum_{v\in S}\log \prod_{i\in R(v)} \left(\frac{c_v \max\{\|x_j\|_v\}}{\|\hat{H}_i(x)\|_v}\right)^{\omega(i)} \prod_{i\notin R(v)} \left(\frac{c_v \max\{\|x_j\|_v\}}{\|\hat{H}_i(x)\|_v}\right)^{\omega(i)}$$

- p. 230, $\uparrow$ 4, この式を次式に変更する。

$$\leqq \frac{1}{d}\sum_{v\in S}\log \prod_{i\in R^\circ(v)} \left(\frac{c_v \max\{\|x_j\|_v\}}{\|\hat{H}_i(x)\|_v}\right) \prod_{i\notin R(v)} \left(\frac{c_v \max\{\|x_j\|_v\}}{\|\hat{H}_i(x)\|_v}\right)^{\omega(i)}$$

- p. 230, $\uparrow 2, 3$ $\log c \Longrightarrow \log c + \frac{q|S|}{d}\log(cC)$ （2 ヶ所）
- p. 230, $\uparrow$ 1: $E_{\epsilon,R^\circ} \Longrightarrow E_\epsilon$
- p. 231, $\downarrow$ 1: $E_\epsilon = \bigcup_{R^\circ} E_{\epsilon,R^\circ}$ とおくことにより， $\Longrightarrow$ 削除
- p. 235, $\uparrow$ 5: ロスの定理 7.3.1 である. $\Longrightarrow$ 形としてはロスの定理 7.3.1 に対応する.
- p. 237, $\downarrow$ 12: $\leqq \Longrightarrow \geqq$
- p. 251, $\downarrow$ 2: 853. $\Longrightarrow$ 853; Supplement, ibid. **10** (1980) , 229-231.