

2024 年 12 月 9 日

「生命と社会の数理モデルのための微分方程式入門」

2024 年 10 月 15 日版

訂正と補足

1. p. 55, 4 行目：

$$\text{(誤)} \quad \sum_{n=0}^{\infty} c_n x^{n+m-2} \quad \text{(正)} \quad \sum_{n=0}^{\infty} (n+m) c_n x^{n+m-2}$$

2. p. 76, 12 行目： (誤)「標数」 (正)「指数」

以下、本書に現れる「標数」という記述はすべて「指数」(あるいは「段数」,「高さ」でもよい)の誤り.

3. p. 87, 3 行目： 「 $J(\lambda, 1) = (\lambda)$ と定義する。」を挿入.

4. p. 88, 定理 3.8： 「標数 m_k の」を削除

5. p. 103, 下から 4 行目： (誤) $2n\pi i$ (正) $i \arg \lambda$

6. p. 110, 上から 4 行目： (誤)「 y_0 も」 (正)「 y_0 を」

7. p. 154 下から 10 行目： (誤) 一般の 2 次正方行列
(正) 一般の実 2 次正方行列

8. p. 181, 下から 7 行目：

$$\text{(誤)} \quad \int_T^{\infty} e^{r(t-s)} |f(s)| ds \quad \text{(正)} \quad \int_T^t e^{r(t-s)} |f(s)| ds$$

以 上