

「レクチャー応用解析」正誤表 (2024年5月10日)

第1刷の正誤表

| 頁 | 場所 | 誤 | 正 |
|-------|------------|---|---|
| p.122 | 上から1行目 | $(-x)^\alpha$ | $(x^{-1})^\alpha$ |
| p.122 | 上から1行目 | $(-x)^\beta$ | $(x^{-1})^\beta$ |
| p.143 | 例(6) | $\sqrt[6]{2}e^{7\pi i/4}, \sqrt[6]{2}e^{15\pi i/4},$ $\sqrt[6]{2}e^{23\pi i/4}$ | $\sqrt[6]{2}e^{7\pi i/12}, \sqrt[6]{2}e^{15\pi i/12},$ $\sqrt[6]{2}e^{23\pi i/12}$ |
| p.168 | 例 | $f(z) = z^5 - \frac{2^2}{2!}z^7 + \dots +$ $\frac{(-1)^n 2^{2n}}{(2n)!}z^{2n+5} + \dots$ | $f(z) = z^5 - \frac{3^2}{2!}z^7 + \dots +$ $\frac{(-1)^n 3^{2n}}{(2n)!}z^{2n+5} + \dots$ |
| p.169 | 下から2行目 | $(z - \frac{z^3}{3!} - \frac{z^5}{5!} + \dots)$ | $(z - \frac{z^3}{3!} + \frac{z^5}{5!} - \dots)$ |
| p.170 | 例の6行目 | $= z + \frac{1}{3!}z^3 + \frac{2}{15}z^5 + \dots$ | $= z + \frac{1}{3}z^3 + \frac{2}{15}z^5 + \dots$ |
| p.198 | 8.2 | $= (1 - \alpha)(1 - \beta ^2) > 0$ | $= (1 - \alpha ^2)(1 - \beta ^2) > 0$ |