


『スタンダード 工学系の複素解析』（2014年3月31日第1刷発行）正誤表

| ページ | 行  | 位置                     | 第1刷での記述   | 訂正  |
|-----|----|------------------------|---|---|
| 21  | 19 | 例題 4.2 の前（指数関数の公式 (4)） | $e^{z+2n\pi}$   | $e^{z+2n\pi i}$   |
| 43  | 14 | 例題 7.3 答の最終行           | $= z^2 + k'$  | $= z^2 + ik$  |
| 44  |    | 式 (7.6)                | $T + \Psi$  | $T + i\Psi$   |
| 56  |    | 式 (9.6) の前             | (何もなし)  |  |
| 75  | 14 | 例題 12.3 問題文            | $f(z) = \frac{z}{2(z^2 + 1)}$                                       | $f(z) = \frac{2z}{z^2 + 1}$   |
| 87  | 21 | 例題 14.3 答の下から3行目       | $\int_0^\pi \frac{Rie^{i\theta}}{R^2e^{i2\theta} + a^2} d\theta$    | $\int_0^\pi \frac{Rie^{i\theta}}{R^2e^{i2\theta} + a^2} d\theta$                    |
| 88  | 9  |                        | $= 2\pi i \frac{e^{\pi i/4} + e^{-\pi i/4}}{4}$                     | $= 2\pi i \frac{-e^{\pi i/4} + e^{-\pi i/4}}{4}$                                    |
| 88  | 10 |                        | 偶関数だから $\int_0^\infty \frac{1}{x^4 - 1} dx = \frac{\pi}{2\sqrt{2}}$ | 偶関数だから $\int_0^\infty \frac{1}{x^4 + 1} dx = \frac{\pi}{2\sqrt{2}}$                 |
| 99  | 2  | 問題 6.3 略解              | 値が確定するので正則  | 値が確定するので $z = 0$ で微分可能であるが、その近傍では微分可能でないため、正則ではない                                   |

ご迷惑をおかけして申し訳ございません。上記訂正をお願いいたします。書籍の内容およびこの訂正表に関するお問い合わせは（株）講談社サイエンティフィク（03-3235-3701）をお願いいたします。