

8. 回折編(2)

- p. 8 式(71-23)

$$J_n(z) = \frac{1}{2\pi} \int_0^{2\pi+\alpha} \exp[i(n\theta - \dots)] \rightarrow J_n(z) = \frac{1}{2\pi} \int_\alpha^{2\pi+\alpha} \exp[i(n\theta - \dots)]$$

- p. 22 左 1. 下 4 式(73-12)

$$f_1 * f_2 = \int_{-\infty}^{\infty} \dots \rightarrow f_1 * f_2 = \int_{-\infty}^{\infty} \dots$$

- p. 22 左 1. 下 1 式(73-13)

$$f_1 * f_2 = \int_{-\infty}^{\infty} \dots \rightarrow f_1 * f_2 = \int_{-\infty}^{\infty} \dots$$

- p. 22 右 1. 9 式(73-16)の 1 行目

$$\int_{-\infty}^{\infty} (f_1 * f_2) \exp(\dots) \rightarrow \int_{-\infty}^{\infty} (f_1 * f_2) \exp(\dots)$$

- p. 36 頁 図 75-3 下部の図中文字

$$「r_2 \phi_1」 \rightarrow 「r_2 \phi_2」$$

- p. 37 右 1. 10 式(75-18)

$$r = \exp\left(-2\pi \frac{2h}{\lambda_0/n}\right) \rightarrow r = \exp\left(-2\pi i \frac{2h}{\lambda_0/n}\right)$$

- p. 38 左 1. 6 式(75-22)の 2 行目

$$\dots + r_0 A_g(m) \sum_m \delta\left(x_1 - \frac{m}{p_t}\right) \delta(y_1) \rightarrow \dots + r_0 \sum_m A_g(m) \delta\left(x_1 - \frac{m}{p_t}\right) \delta(y_1) \quad (2021.10.25)$$

- p. 38 左 1. 7 式(75-22)の 3 行目

$$\begin{aligned} & + r_0 A_m(m, n) \sum_{m, n} \delta\left(x_1 - \frac{m}{p_x}\right) \delta\left(y_1 - \frac{n}{p_y}\right) \\ & \rightarrow + r_0 \sum_{m, n} A_m(m, n) \delta\left(x_1 - \frac{m}{p_x}\right) \delta\left(y_1 - \frac{n}{p_y}\right) \end{aligned} \quad (2021.10.25)$$

- p. 42 1. 右 5

$$「式(76-9) (補足 1 参照) から分かる…」 \rightarrow 「式(76-9) から分かる…」$$

- p. 42 1. 右 9

$$「…であるから, 実部と…」 \rightarrow 「…であるから(補足 1 参照), 実部と…」$$