

スライド PDF では訂正済みです。

- スライド 9 ページ 「反転公式 $\mathcal{F}^*(Ff) = f$ に $g = \mathcal{F}f$ を代入すると、 $f = \mathcal{F}^*g$ 。」 は 「反転公式 $\mathcal{F}^*(\mathcal{F}f) = f$ に $g = \mathcal{F}f$ を代入すると、 $f = \mathcal{F}^*g$ 。」
- スライド 12 ページ定理 6.2 の (3)

$$f(x) := \begin{cases} \frac{1}{2a} & (-a < x < a) \\ 0 & (\text{それ以外}) \end{cases} \quad \text{とおくとき、} \quad \mathcal{F}f(\xi) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \frac{\sin(a\xi)}{a\xi} = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \text{sinc}(a\xi).$$

- スライド 15 ページ

$$\mathcal{F} \left[e^{-a|x|} \right] (\xi) = \sqrt{\frac{2}{\pi}} \frac{a}{\xi}$$

は

$$\mathcal{F} \left[e^{-a|x|} \right] (\xi) = \sqrt{\frac{2}{\pi}} \frac{a}{\xi^2 + a^2}$$

が正しい。

- スライド 19 ページ

$$\mathcal{F} [\text{sinc}(ax)] (\xi) = \sqrt{2\pi}f(\xi) = \begin{cases} \frac{1}{2a} & (|\xi| < a) \\ 0 & (|\xi| > a) \end{cases}$$

は

$$\mathcal{F} [\text{sinc}(ax)] (\xi) = \sqrt{2\pi}f(\xi) = \sqrt{2\pi} \times \begin{cases} \frac{1}{2a} & (|\xi| < a) \\ 0 & (|\xi| > a) \end{cases}$$

が正しい。