

杉原正顯, 室田 一雄 : 数値計算法の数理 (岩波書店)
補足と訂正

誤り等にお気づきの方は, 室田 (murota アット tmu ドット ac ドット jp) までお知らせくだされば有難く存じます.

- 234 頁 2~3 行目 :

$$T_h - I = \int_{-\infty}^{+\infty} \left[f(x + ic) \frac{\exp \frac{2\pi i(x+ic)}{h}}{1 - \exp \frac{2\pi i(x+ic)}{h}} - f(x - ic) \frac{\exp \frac{-2\pi i(x-ic)}{h}}{1 - \exp \frac{-2\pi i(x-ic)}{h}} \right] dx$$

\Rightarrow

$$T_h - I = \int_{-\infty}^{+\infty} \left[f(x + ic) \frac{\exp \frac{2\pi i(x+ic)}{h}}{1 - \exp \frac{2\pi i(x+ic)}{h}} + f(x - ic) \frac{\exp \frac{-2\pi i(x-ic)}{h}}{1 - \exp \frac{-2\pi i(x-ic)}{h}} \right] dx$$

(中央の符号を + にする)

以上