

# 『初学者のための偏微分』 正誤表

2022.1.22

- p. 63:

$$\left| \frac{x^4}{(x^2 + y^2)^2} y + \frac{x^2}{(x^2 + y^2)^2} (3y^3) \right| \leq |y| + |3y^3|$$

を

$$\left| \frac{x^4}{(x^2 + y^2)^2} y + \frac{x^2 y^2}{(x^2 + y^2)^2} (3y) \right| \leq |y| + |3y| = 4|y|$$

に訂正.

- p. 83: 7行目:

$$f_* = f_* \mapsto f_{xyy} = (f_{xy})_y = (f_{yx})_y = f_{yxy}$$

と訂正.

- p. 83: 11行目: “ $f_y$  の2階偏導函数” を “ $f_x$  の2階偏導函数” に訂正.
- p. 83: 17行目:

$$f_{yxx} = f_{yxy} = f_{yyx} \mapsto f_{xyy} = f_{yxy} = f_{yyx}$$

と訂正.

- p. 126: 3行目:  $C_+$  の定義で,  $x, y \geq 0$  を  $x, y \geq 0$  に修正.
- p. 181: 3行目:  $\Omega(y_1, y_2)$  を  $C^1[a, b]$  に修正.
- p. 194:  $(f - g)(x, y)(x, y) - g(x, y)$  を  $(f - g)(x, y) = f(x, y) - g(x, y)$  に訂正.
- p. 200: 【註】(同次調和多項式)  $p_2(x)$  と  $p_3(x)$  をそれぞれ  $p_2(x, y)$  と  $p_3(x, y)$  に修正.

この他の誤植のご指摘, 修正案, 改善案を編集部宛にお寄せいただければ幸いです.