

『フーリエ解析学』正誤表 (最終更新日 2008 年 6 月 2 日)

訂正箇所	誤	正	訂正日
p.19 ↑4	$E_{-3}, E_{-2}, E_{-1}, E_0, E_1, E_2, E_3, E_4$	$E_{-4}, E_{-3}, E_{-2}, E_{-1}, E_0, E_1, E_2, E_3$	04/05/30
p.19 ↑1	$E_5, E_6, E_7, E_0, E_1, E_2, E_3, E_4$	$E_4, E_5, E_6, E_7, E_0, E_1, E_2, E_3$	04/05/30
p.29 ↑9	$M - 1$	$N - 1$	07/01/07
p.51↓6	$\sum_{n=-\infty}^{\infty} x[n]$ の後に次の文を挿入: ただし $x[n] = 0, n \notin \mathbf{N}$		04/08/02
p.51↓8	文頭にに次の文を挿入: ただし $x[n_1, n_2] = 0, (n_1, n_2) \notin \mathbf{N}^2$		04/08/02
p.51↓8	例 4.8	例 4.8 を参照	04/08/02
p.106↑5	“このとき,” の後に次の文を挿入: {1, ..., d} の任意の置換 σ に対して		03/07/24
p.106↑4	$\sum_{j=1}^d k_j^{-\alpha} \log k_j$	$\sum_{j=1}^d k_{\sigma(j)}^{-\alpha} \log k_{\sigma(j)} \cdots \log k_{\sigma(1)}$	03/07/24
p.106↑2	$k_1, \dots, k_d \rightarrow \infty$	$k_1 = \dots = k_d \rightarrow \infty$	05/06/03
p.107↓3	$f(x_1, y_1)$	$f(x_1, x_2)$	03/07/24
p.107↓6~↓10	次と差し替え: $\leq 2\pi \int_{-\pi}^{\pi} s_{k_2}[f(x_1 - y_1, \cdot)](x_2) - f(x_1 - y_1, x_2) D_{k_1}(y_1) dy_1$ $+ (2\pi)^2 s_{k_1}[f(\cdot, x_2)](x_1) - f(x_1, x_2) $ $\leq 2\pi C \ f\ _{\Lambda^\alpha} k_2^{-\alpha} \log k_2 \int_{-\pi}^{\pi} D_{k_1}(y) dy$ $+ (2\pi)^2 C \ f\ _{\Lambda^\alpha} k_1^{-\alpha} \log k_1.$ <p>ここで後述の定理 6.33 を用いれば, 置換 $\sigma : (1, 2) \mapsto (1, 2)$ に対して定理が証明される. $\sigma : (1, 2) \mapsto (2, 1)$ の場合は $f(x - y) - f(x) = f(x_1 - y_1, x_2 - y_2) - f(x_1, x_2 - y_2) + f(x_1, x_2 - y_2) - f(x_1, x_2)$ に対して上の議論を適用すればよい.</p>		03/07/24
p.114↓5~↓14	δ	γ (5 箇所)	04/04/03
p.133↓5	$f'(t)$	$f'(t \pm 0)$	04/11/06
p.133↓6	$\sup_{x \in [-\pi, \pi]} f'(x) $	$\sup_{t \in [-\pi, \pi]} f'(t \pm 0) $	04/11/06
p.133↓6	$h > 0$	$h > 0$ が十分小	04/11/06
p.133↓11	であるから	であるから, $ t $ が十分小なら	04/11/06
p.136↓1	133 頁	137 頁	03/07/24
p.138↑10	μ_j	μ	03/07/24
p.160↑5	f	u	04/04/03
p.160↑3, ↑1	f	u_b	04/04/03
p.163↓10	ε	N	04/04/03
p.183↑2	多変数の ...	ある種の変数の ...	03/07/24
p.210↑7	[]	[4]	03/07/24
p.215↓2	$+ \mathcal{F}[f](\xi) $	$+ \mathcal{F}[\varphi](\xi) $	04/04/03
p.216↓4	$Me^{-\pi x^2}$	$ x e^{-\pi x^2}$	04/11/22
p.218↓1	かつ連続	かつ有界連続	08/06/02
p.221↑8	$1 \leq z $ なる	$ z $ が十分大なる	07/06/03
p.238↓4	$\chi_{[0,1]}$	$\chi_{[0,R]}$	03/07/24
p.271↓10	猪狩 [14]	猪狩 [13]	03/07/24