

「非線形最適化の基礎」訂正一覧

2010.12.20

p.27, l.6: 「 $C_4 = \{\dots, x_1 \geq 0\}$ 」 \longrightarrow 「 $C_4 = \{\dots, x_1 + x_3 \geq 0\}$ 」

p.35, l.9: 「そのとき」 \longrightarrow 「もし $\alpha > -\infty$ ならば」

p.35, l.13: 「 \dots 成立する」の後に次の文を追加。「 $\alpha = -\infty$ のときは、 $f(x) = -\infty$ となることがいえるので、やはり式 (2.25) が成り立つ」

p.64, l.16: 「 $\text{epi } f'(x, \cdot)$ 」 \longrightarrow 「 $\text{epi } f'(x; \cdot)$ 」

p.106, l.8–1.14: 「十分性を示すため」から 6 行下の「 $f(x) \geq f(\bar{x})$ を得る」までを次の文で置き換える。「十分性は式 (3.7) と定理 2.29 よりただちにしたがう」

p.153, l.8–1.9: 「 $\Phi(u) \neq \emptyset$ かつ」を削除。さらに「 Φ が $u \in U$ のまわりで一様有界ならば」を「 Φ が u のまわりで一様有界かつ値が空集合でないならば」で置き換える。

p.154, 脚注 *1): 「2.5 節において」 \longrightarrow 「2.6 節において」

p.232, 下から 1.4–1.3: 「明らかに $S \subseteq S_R$ であるから」 \longrightarrow 「 \bar{x} のある近傍 Ω に対して $S \cap \Omega \subseteq S_R \cap \Omega$ が成り立つので」

p.237, 最下行: 下から 2 行目と最下行のあいだに次の式を挿入。

$$G_i(\bar{x}) > 0 \implies \xi_i = 0, \quad H_i(\bar{x}) > 0 \implies \eta_i = 0$$

p.244, 文献 35): 「pp. 183–283」 \longrightarrow 「pp. 183–238」