

「多次元集中解析法——集中曲線・曲面による
統計記述システム——」の訂正

東京経済大学* 田 口 時 夫

(第 42 卷 第 1 号, pp. 1-19)

下記の 2 式につき, 計 6 点訂正致します.

誤

1. p. 14, (5.4)式

$$C_{10} = -I_{(1-\eta_1)^2/(2\beta_1-\eta_1)^2}\left(\frac{1}{2}, \alpha\right)$$

$$C_{12} = G_x = \frac{\beta_{1/(2\beta-1)^2}\left(\frac{1}{2}, \alpha\right)}{B\left(\frac{1}{2}, \alpha\right)}$$

$$= I_{1/(2\beta-1)^2}\left(\frac{1}{2}, \alpha\right)$$

2. p. 15, (5.5)式

$$G_x = \frac{2}{B\left(\frac{1}{2}, \alpha\right)} \int_0^{1/(2\beta-1)} (1-w^2)^{\alpha-1} dw$$

$$= \frac{\int_0^{1/(2\beta-1)} (1-w^2)^{\alpha-1} dw}{\int_0^1 (1-w^2)^{\alpha-1} dw}$$

正

$$C_{10} = -I_{(1-\eta_1)^2/(2\beta_1-1-\eta_1)^2}\left(\frac{1}{2}, \alpha\right)$$

$$C_{12} = G_x = \frac{B_{1/(2\beta_1-1)^2}\left(\frac{1}{2}, \alpha\right)}{B\left(\frac{1}{2}, \alpha\right)}$$

$$= I_{1/(2\beta_1-1)^2}\left(\frac{1}{2}, \alpha\right)$$

$$G_x = \frac{2}{B\left(\frac{1}{2}, \alpha\right)} \int_0^{1/(2\beta_1-1)} (1-w^2)^{\alpha-1} dw$$

$$= \frac{\int_0^{1/(2\beta_1-1)} (1-w^2)^{\alpha-1} dw}{\int_0^1 (1-w^2)^{\alpha-1} dw}$$

* 経済学部: 〒 185 国分寺市南町 1-7-34.