

お詫びと訂正

地盤技術者のFEMシリーズ第①巻に関して、以下の誤りがありますので、ここにお詫びしますとともに、記して訂正いたします。

(1) p.13 表 1.3.1

【誤】 中カラム上段 | 右カラム上段

$$\int_{-1}^1 (a\xi^2 + b\xi + c)d\xi \quad | \quad \int_{-1}^1 (a\xi^3 + b\xi^2 + c\xi + d)d\xi$$

【正】 中カラム上段 | 右カラム上段

$$\int_{-1}^1 (a\xi^3 + b\xi^2 + c\xi + d)d\xi \quad | \quad \int_{-1}^1 (a\xi^5 + b\xi^4 + c\xi^3 + d\xi^2 + e\xi + f)d\xi$$

(2) p.37 式(2.4.18) : 右辺の中段の横線は不要。

$$\text{【正】} \quad [D] \left\{ \frac{\partial \Phi}{\partial \sigma} \right\} = \begin{pmatrix} D_1 - D_2 - (D_1 + D_2) \sin \phi \\ D_2 - D_1 - (D_1 + D_2) \sin \phi \end{pmatrix}$$

(3) p.37 下から7行目 : DF2 = の右辺の最初の-は不要。

$$\text{【正】} \quad DF2 = (D_1 + D_2)^2 \sin^2 \phi - (D_1 - D_2)^2$$

以上

謝辞

ご指摘いただいた皆様(群馬大学 蔡 飛先生, 宇都宮大学 今泉繁良先生)に感謝申し上げます。