

# 正 誤 表

## 「弾性力学入門」

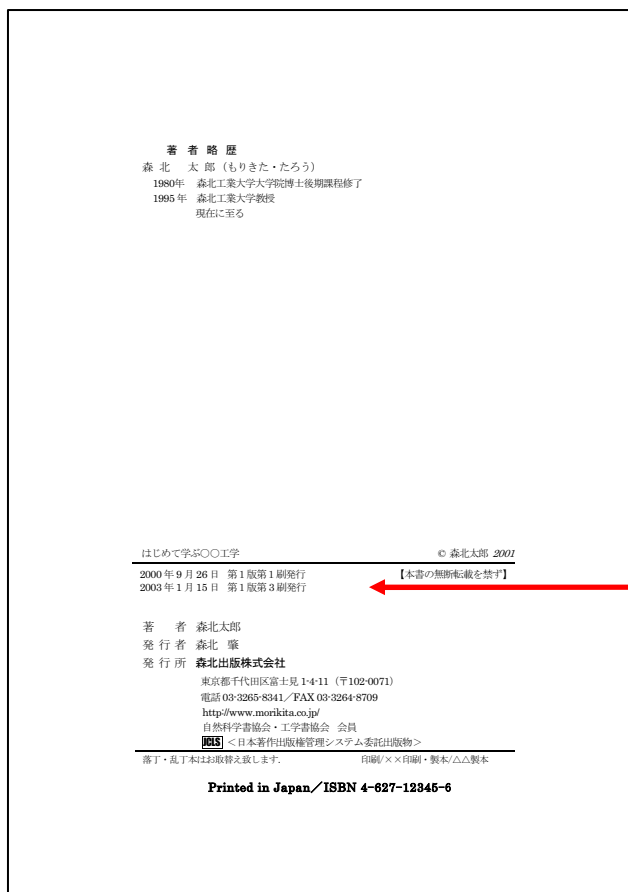
この度は森北出版発行の書籍をお買い求めいただき誠にありがとうございました。  
標記の書籍に誤りのある箇所がございましたので訂正させていただきます。

※この正誤表は第1刷発行から第2刷発行までの間に確認できました誤りを掲載しています。

### 刷数の調べ方

本の一番後ろのページ、または後ろにある広告の前のページに著者略歴や発行年度などを記したページがございます。そのページに記載されている発行年度で一番下に記載されている最も新しい年度のものがお客様のお持ちの本の刷数となります。

### [例]

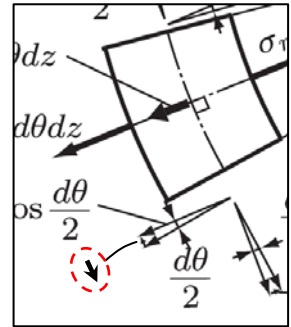
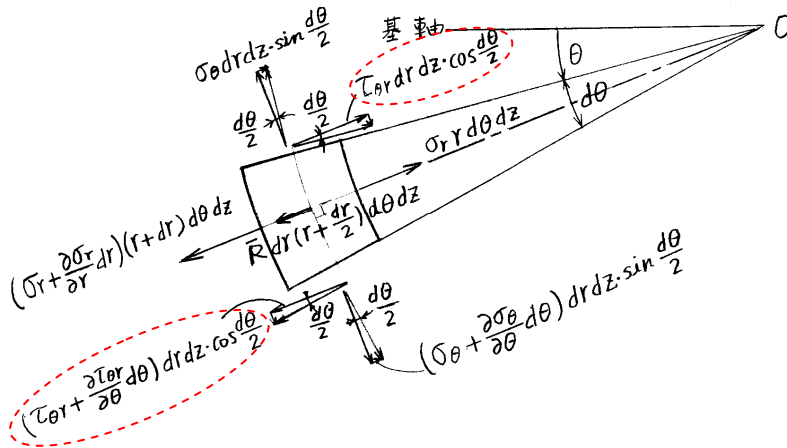


刷数はこちらでご確認  
ください

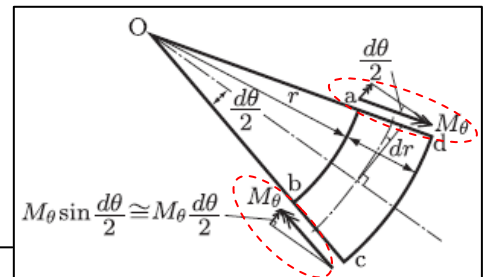
弾性力学入門 正誤表

- P13 2行目 単位体積あり → 単位体積あたり
- P16 補足説明 静定, 非静定 → 静定, 不静定
- P47 図 2.30(b) 引出し線誤り → 正しくは下図

矢印誤り → 正しくは下図



- P85 脚注 2 式(2.33), (2.53)は... → 式(2.33)は...
- P86 脚注 3 式(2.33), (2.53)は... → 式(2.53)は...
- P92 12行目 これと式(4.21)を式(2.49)に... → これと式(4.21)を式(2.50)に...
- P92 19行目  $\tau_{xy} = \tau_{xy}/G$  →  $\gamma_{xy} = \tau_{xy}/G$
- P101 6,7行目 ③ $x=l$  上記①~③で<sup>20)</sup> → ③ $x=l$ で<sup>20)</sup>
- P108 19行目  $\sigma_y = \tau_{xy} = 0$  →  $\sigma_\theta = \tau_{r\theta} = 0$
- P113 1行目  $x$ 軸方向に $p_{oy}$  →  $x$ 軸方向に $p_{oy}$
- P123 13行目 式(2.54) → 式(2.53)
- P152 図 6.5(b) 寸法  $z$  とその矢印: 削除
- P164 図 6.16  $M_\theta$  成分分解図誤り → 正しくは右図
- P175 式(7.2)  $\bar{p}_x = \sigma_x l + \tau_{xy} m$  →  $\bar{p}_x = \sigma_x l + \tau_{yx} m$



- P182 式(7.36)  $\int_{C_p^e} \{\bar{p}_x, \bar{p}_y\} [N] \{\delta q^e\} h ds^e$  →  $\int_{C_p^e} \{\bar{p}_x, \bar{p}_y\} [N] \{\delta q^e\} h ds$
- P184 2行2列成分「355」 → 「335」
- P184 式(7.44)  $\begin{bmatrix} K_{AA} & K_{BA} \\ K_{AB} & K_{BB} \end{bmatrix}$  →  $\begin{bmatrix} K_{AA} & K_{AB} \\ K_{BA} & K_{BB} \end{bmatrix}$
- P186 式(7.55) 要素 2 左辺マトリックスの 1 行 6 列成分  $k_{16}$  →  $k_{16}^2$
- P188 式(7.59) 左辺マトリックスの 3 行 2 列成分  $k_{64}^1 + k_{21}^2$  →  $k_{65}^1 + k_{21}^2$
- P198 2.8 の解答 式(2.50<sub>3</sub>) → 式(2.50<sub>1-3</sub>)
- P199 2行目の式  $\dots (r + dr) d\theta dr \dots$  →  $\dots (r + dr) d\theta dz \dots$

P200 (b)式の下式

$$\varepsilon_x \varepsilon_y = \frac{1}{E^2} \{-\nu(\sigma_x^2 + \sigma_y^2) + \nu\sigma_z^2 + \dots\} \rightarrow \varepsilon_x \varepsilon_y = \frac{1}{E^2} \{-\nu(\sigma_x^2 + \sigma_y^2) + \nu^2 \sigma_z^2 + \dots\}$$

P201 下から 12 行目

「一方,  $\dots M = (2M_0/L)x (0 \leq x \leq L/2)$ ,  $M = (2M_0/L)(x-L) (L/2 \leq x \leq L)$ 」

→ 「一方,  $\dots M = -(M_0/L)x (0 \leq x \leq L/2)$ ,  $M = -(M_0/L)(x-L) (L/2 \leq x \leq L)$ 」

P201 下から 6,7 行目

$$\begin{aligned} &= \int_0^{L/2} \frac{2M_0}{EIL} x \cdot \frac{2}{L} x dx + \int_{L/2}^L \frac{2M_0}{EIL} (x-L) \cdot \frac{2}{L} (x-L) dx = \frac{M_0 L}{3EI} \\ &\rightarrow = \int_0^{L/2} \frac{M_0}{EIL} x \cdot \frac{x}{L} dx + \int_{L/2}^L \frac{M_0}{EIL} (x-L) \cdot \frac{(x-L)}{L} dx = \frac{M_0 L}{12EI} \end{aligned}$$

P201 下から 4 行目

$$M = \{(P_i + p)/2\}x - (p/2)x^2 \rightarrow M = \{(P_i + pL)/2\}x - (p/2)x^2$$

P202 上から 2 行目

$$= \frac{1}{EI} \int_0^{L/2} \left( \frac{P_i + p}{2} x - \frac{p}{2} x^2 \right) \frac{x}{2} dx \rightarrow = \frac{2}{EI} \int_0^{L/2} \left( \frac{P_i + pL}{2} x - \frac{p}{2} x^2 \right) \frac{x}{2} dx$$

P202 下から 5 行目 式(4.60) → 式(4.51)

P203 下から 1 行目 式(7.5) → 式(5.24), 式(7.8) → 式(5.27<sub>2</sub>)

P204 3 行目 式(7.11) → 式(5.30)

P204 5 行目 (7.4) → 式(5.23)

P204 9 行目 式(7.1), (7.2)より → 式(5.20), (5.21)より

P204 11 行目 例題 7.2 より → 例題 5.3 より

P204 12 行目 式(7.31) → 式(5.50)

P204 14 行目 式(7.25) → 式(5.44)

P204 15 行目 例題 7.1 → 演習問題 5.3

P204 16 行目 式(7.26) → 式(5.45)

P204 18 行目 問題 7.1 → 演習問題 5.3

P204 19 行目 式(7.27) → 式(5.46)

P204 下から 8 行目 式(7.29) → 式(5.48),

P204 下から 6 行目 式(7.25) → 式(5.44)

P204 下から 3 行目 式(7.23<sub>1</sub>) → 式(5.42<sub>1</sub>)

P208 下から 8 行目  $\tau_{xy} \rightarrow \tau_{yx}$