

『現場で役立つ応用力を養う 工業力学入門』正誤表

このたびは本書をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
 本書には下記のような誤りがありました。ここに訂正し、謹んでお詫び申し上げます。

頁	箇所	誤	正
112	12行目	… ξ , η , ζ 軸の方向を決めるオイラー角 (θ, φ, ϕ) に…	… ξ , η , ζ 軸の方向を決める 図7.35 のオイラー角 (θ, φ, ψ) に…
198	式(5.9) 右側	$\dots = \frac{dx}{\pm\sqrt{E - U(x)}}$	$\dots = \frac{dx}{\pm\sqrt{2(E - U(x))}}$
201	12行目	$dE' / dt = -Cv^2$ となる。…	$dE'' / dt = -Cv^2$ となる。…
221	式(6.8) 右辺の第3項	$\dots + \frac{1}{2} \frac{M_1 M_2}{M_1 + M_2} (1 - e^2) (v_1 + v_2)^2$	$\dots + \frac{1}{2} \frac{M_1 M_2}{M_1 + M_2} (1 - e^2) (v_1 - v_2)^2$
222	式(6.10) 第2式の左辺	$v^2 \cos(\alpha_2) = \dots$	$v^2 \cos(\beta_2) = \dots$
248	式(7.22) 左辺	$T + U(\theta) = \left(= \frac{1}{2} I \omega^2 + U(\theta) \right) = \dots$	$T + U(\theta) \left(= \frac{1}{2} I \omega^2 + U(\theta) \right) = \dots$
251	下から5行目	… , $\mu = \frac{y}{OR} \sqrt{I'_x} \cdot y$, $\lambda = \frac{z}{OR} \sqrt{I'_x} \cdot z$ であるから, …	… , $\mu = \frac{y}{OR} = \sqrt{I'_x} \cdot y$, $\nu = \frac{z}{OR} = \sqrt{I'_x} \cdot z$ であるから, …
264	式(7.82) 最右辺	… = 502.6 N	… = 502.3 N