

「MATLAB/Simulink による制御工学入門 (2021 年 1 月 25 日 第 1 版第 2 刷発行)」の正誤表です。

正 誤 表

該当箇所	誤	正
p. 154 の下 1 行目の式	$\frac{df(\eta)}{d\eta} = 4\eta(\eta^2 + 2\zeta^2 - 1)$	$\frac{df(\eta)}{d\eta} = 4\eta(\eta^2 + 2\zeta^2 - 1)$
p. 155 の本文の上 1 行目	であるから, $df(\eta)/d\eta = 0$ となるのは	であるから, $df(\eta)/d\eta = 0$ となるのは
p. 206 の (9.74) 式	$u(t) = \mathbf{K}\mathbf{x}(t) + k_I w(t)$	$u(t) = \mathbf{K}\mathbf{x}(t) + Gw(t)$
p. 236 の (B.2) 式	$P(s) = \frac{k(z - z_1)(z - z_2) \cdots (z - z_m)}{(p - p_1)(p - p_2) \cdots (p - p_n)}$	$P(s) = \frac{k(s - z_1)(s - z_2) \cdots (s - z_m)}{(s - p_1)(s - p_2) \cdots (s - p_n)}$
p. 238 に示す関数 “margin” の使用 例と説明	<u>使用例</u> <code>[G_M P_m wpc wgc] = margin(sys)</code> <u>説明</u> ゲイン余裕 $G_{\mathbf{M}}$, 位相余裕 $P_{\mathbf{M}}$	<u>使用例</u> <code>[invL P_m wpc wgc] = margin(sys)</code> <code>G_m = 20*log10(invL)</code> <u>説明</u> ゲイン余裕 $G_{\mathbf{m}}$, 位相余裕 $P_{\mathbf{m}}$