正誤表

刷数	頁	行数等	誤	正
$1 \sim 3$	p. 50	(3.43) 式	$p_1 = \left[egin{array}{c} a_{ m p} \ b_{ m p} \end{array} ight]$	$p_1 = \begin{bmatrix} a_c \\ b_c \end{bmatrix}$
$1 \sim 3$	p. 50	(3.44) 式	$-m_p l_p \cos \phi(t) \cdot \ddot{z}(t) + (J_p + m_p l_p^2) \ddot{\phi}(t) = -\mu_p \dot{\phi}(t) - m_p g l_p \sin \phi(t)$ 添字が斜体 $p$ となっている	$-m_{\rm p}l_{\rm p}\cos\phi(t)\cdot\ddot{z}(t)+(J_{\rm p}+m_{\rm p}l_{\rm p}^2)\ddot{\phi}(t)=-\mu_{\rm p}\dot{\phi}(t)-m_{\rm p}gl_{\rm p}\sin\phi(t)$ 添字を正体 p に修正
1~3	p. 50	(3.45) 式	$\begin{cases} M_2(t) = \begin{bmatrix} M_{2,1}(t) & M_{2,2}(t) \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} \ddot{\phi}(t) & \dot{\phi}(t) \end{bmatrix} & \dots & \text{添字が斜体 } p \text{ となっている} \\ N_2(t) = m_p l_p \cos \phi(t) \cdot \ddot{z}(t) \\ -m_p l_p^2 \ddot{\phi}(t) - m_p g l_p \sin \phi(t) \end{cases}$	$\begin{cases} M_2(t) = \begin{bmatrix} M_{2,1}(t) & M_{2,2}(t) \end{bmatrix} \\ = \begin{bmatrix} \ddot{\phi}(t) & \dot{\phi}(t) \end{bmatrix} & \dots $ 添字を正体 p に修正 $N_2(t) = m_{\rm p}l_{\rm p}\cos\phi(t) \cdot \ddot{z}(t) \\ -m_{\rm p}l_{\rm p}^2 \ddot{\phi}(t) - m_{\rm p}gl_{\rm p}\sin\phi(t) \end{cases}$
$1 \sim 3$	p. 66	下から 4 行目	非線形モデル (3.58) に対する状態空間表現は	非線形モデル (3.22) 式に対する状態空間表現は
1~3	p. 74	(4.40) 式	$\dot{x}(t) = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ -\frac{\mu_{\rm p}}{J_{\rm p} + m_{\rm p}l_{\rm p}^2} & -\frac{m_{\rm p}gl_{\rm p}}{J_{\rm p} + m_{\rm p}l_{\rm p}^2} \end{bmatrix} x(t)$	$\dot{x}(t) = \left[ -\frac{0}{m_{ m p}gl_{ m p}} - \frac{1}{J_{ m p} + m_{ m p}l_{ m p}^2} \right] x(t)$
1~3	p. 75	(4.44) 式	$\dot{x}(t) = \begin{bmatrix} 0 & 1\\ -\frac{\mu_{\rm p}}{J_{\rm p} + m_{\rm p}l_{\rm p}^2} & \frac{m_{\rm p}gl_{\rm p}}{J_{\rm p} + m_{\rm p}l_{\rm p}^2} \end{bmatrix} x(t)$	$\dot{x}(t) = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ \frac{m_{\rm p}gl_{\rm p}}{J_{\rm p} + m_{\rm p}l_{\rm p}^2} & -\frac{\mu_{\rm p}}{J_{\rm p} + m_{\rm p}l_{\rm p}^2} \end{bmatrix} x(t)$
$1 \sim 3$	p. 97	(6.16) 式	$\mathcal{P}(s)\mathcal{C}(s) = \frac{1}{s^2} \frac{Kk_{\rm P}}{Ts+1} \implies s\mathcal{P}(s)\mathcal{C}(s) = \frac{1}{s} \frac{K(k_{\rm P} + k_{\rm I}s)}{Ts+1}$	$\mathcal{P}(s)\mathcal{C}(s) = \frac{1}{s^2} \frac{K(k_{\rm P}s + k_{\rm I})}{Ts + 1} \implies s\mathcal{P}(s)\mathcal{C}(s) = \frac{1}{s} \frac{K(k_{\rm P}s + k_{\rm I})}{Ts + 1}$
$1 \sim 3$	p. 97	(6.17) 式	$e_{\infty} = \lim_{s \to 0} \frac{r_0 s(Ts+1)}{Ts^3 + s^2 + Kk_{\rm I}s + Kk_{\rm P}} = 0$	$e_{\infty} = \lim_{s \to 0} \frac{r_0 s (Ts+1)}{Ts^3 + s^2 + Kk_{\rm P}s + Kk_{\rm I}} = 0$
$1 \sim 3$	p. 98	(6.20) 式のつぎの行	で割ったうえで, (6.11) 式と	で割ったうえで, (6.8) 式と
1~3	p. 100	(6.24b) 式	$ \underbrace{\begin{bmatrix} e(t) \\ w(t) \end{bmatrix}}_{} = \underbrace{\begin{bmatrix} -C & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}}_{} \underbrace{\begin{bmatrix} x(t) \\ w(t) \end{bmatrix}}_{} + \begin{bmatrix} -1 \\ 0 \end{bmatrix}_{} r(t) $	$ \underbrace{\begin{bmatrix} e(t) \\ w(t) \end{bmatrix}}_{} = \underbrace{\begin{bmatrix} -C & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}}_{} \underbrace{\begin{bmatrix} x(t) \\ w(t) \end{bmatrix}}_{} + \underbrace{\begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix}}_{} r(t) $
			$\widetilde{y}(t)$ $\widetilde{\widetilde{C}}$ $\widetilde{x}(t)$	$\widetilde{y}(t)$ $\widetilde{\widetilde{C}}$ $\widetilde{x}(t)$
$1 \sim 3$	p. 102	7 行目	(6.24), (6.29) 式より	(6.24a), (6.25) 式より
$1 \sim 3$	p. 164	1 行目	$\Omega_0 = \left\{ \rho \in \mathbb{R} \mid \underline{\rho}_0 \le \rho_0 \le \overline{\rho}_0 \right\}$	$\Omega_0 = \left\{ \begin{array}{l} \rho_0 \in \mathbb{R} \mid \underline{\rho}_0 \le \rho_0 \le \overline{\rho}_0 \end{array} \right\}$

URL の修正は示していません.