

## ネットワーク設計理論、2章、3章の正誤表

p.29, 2行目

誤 :  $A_2(t)$ 正 :  $A_2(0, t]$ 

p.31, 下から6行目および7行目 (2カ所)

誤 :  $t \leq x \leq \Delta t$ 正 :  $0 \leq x \leq \Delta t$ 

p.42, 下から5行目、7行目および9行目 (3カ所)

誤 :  $\pi^{(0)}$ 正 :  $\pi^{[0]}$ 

p.44, 式 (2.26)

誤 :  $p_{i,i}^{(l)}$ 正 :  $p_{i,i}^{[l]}$ 

p.51, 12行目

誤 :  $\sum_{j=0}^{k-1}$ 正 :  $\sum_{j=0}^{k-1}$ 

p.54, 6行目

誤 :  $L(1)$ 正 :  $L^*(1)$

ii

p.65, 5 行目最後の項

誤 :  $-\mu x e^{-\mu x} \frac{(\mu x)^2}{2}$

正 :  $-e^{-\mu x} \frac{(\mu x)^2}{2}$

p.67, 1 行目 2 番目の式

誤 :  $\text{Var}[W_q] = \frac{\rho}{((1-\rho)\mu)^2}$

正 :  $\text{Var}[W_q] = \frac{\rho(2-\rho)}{(1-\rho)^2\mu^2}$

p.67, 下から 2 行目 2 番目の式

誤 :  $\text{Var}[W_q] = \frac{\gamma}{((1-\gamma)\mu)^2}$

正 :  $\text{Var}[W_q] = \frac{\gamma(2-\gamma)}{(1-\gamma)^2\mu^2}$

p.72, 5 行目から 6 行目にかけて

誤 : 系内滞在時間分布の積率は

正 : 待ち時間分布の積率は

p.72, 10 行目 2 番目の式の最後の項

誤 :  $E[W_q]$

正 :  $E[W_q]^2$

p.77, 11 行目

誤 :  $E[W_2]$

正 :  $E[W_{q,2}]$

p.82, 16 行目

誤 :  $h_j$

正 :  $b_j$

p.104, 式 (3.7)

誤 :  $\sigma^2$

正 :  $\sigma_X^2$

p.108, 2 行目

誤 : 用いて信頼区間を

正 : 用いて 95% 信頼区間を

p.113, 2 行目

誤 :  $\hat{S}^2(n) = S_{11}(n) - 2\hat{Y}^*(n)S_{12}(n) + (\hat{Y}^*(n))^2 S_{22}(n)$

正 :  $\hat{S}^2(n) = \left[ S_{11}(n) - 2\hat{Y}^*(n)S_{12}(n) + (\hat{Y}^*(n))^2 S_{22}(n) \right] / (\bar{\tau}(n))^2$

p.117, 表 3.4 の差し替え

$n$	$m - l$	平均待ち時間
5	30,000	4.270 ± 0.446
10	15,000	4.255 ± 0.356
15	10,000	4.237 ± 0.299
20	7,500	4.078 ± 0.281
25	6,000	4.076 ± 0.254
理論値		4.000