『待ち行列の数理モデル』（初版第 1 刷）正誤表

p.ii, 10 行目	(誤) の基礎として，まず初等的 (正) の基礎として，初等的
p.21, 9 行目	(誤) $\lambda_a \{\mathbb{P}_d\{N(T_n+) \geq i\} - \mathbb{P}_a\{N(T_n-) \geq i\}\}$ (正) $\lambda_a \{\mathbb{P}_a\{N(T_n+) \geq i\} - \mathbb{P}_a\{N(T_n-) \geq i\}\}$
p.21, 13 行目	(誤) $\lambda_a \{\mathbb{P}_d\{N^+ \geq i\} - \mathbb{P}_a\{N^-) \geq i\}\} = \lambda_d \{\mathbb{P}^d\{N^- \geq i\} - \mathbb{P}_d\{N^+) \geq i\}\}$ (正) $\lambda_a \{\mathbb{P}_a\{N^+ \geq i\} - \mathbb{P}_a\{N^- \geq i\}\} = \lambda_d \{\mathbb{P}_d\{N^- \geq i\} - \mathbb{P}_d\{N^+ \geq i\}\}$
p.21, 15 行目	(誤) $\mathbb{P}_a\{N^+ \geq i\} - \mathbb{P}_a\{N^-) \geq i\} = \mathbb{P}_a\{N^- \geq i-1\} - \mathbb{P}_a\{N^-) \geq i\}$ (正) $\mathbb{P}_a\{N^+ \geq i\} - \mathbb{P}_a\{N^- \geq i\} = \mathbb{P}_a\{N^- \geq i-1\} - \mathbb{P}_a\{N^- \geq i\}$
p.21, 18 行目	(誤) $\mathbb{P}_d\{N^- \geq i\} - \mathbb{P}_d\{N^+) \geq i\} = \mathbb{P}_d\{N^+ = i-1\}$ (正) $\mathbb{P}_d\{N^- \geq i\} - \mathbb{P}_d\{N^+ \geq i\} = \mathbb{P}_d\{N^+ = i-1\}$
p.24, 下 3 行目	(誤) 任意時点で到着した到着した客の (正) 任意時点で到着した客の
p.25, 式 (1.19)	(誤) $\mathbb{P}\{V > 0\} = 1 - \lambda\mathbb{E}[S]$ (正) $\mathbb{P}\{V = 0\} = 1 - \lambda\mathbb{E}[S]$
p.29, 10 行目	(誤) $\mathbb{E}[Q] = \cdots = \frac{a^s}{s!}\pi_0\rho\sum_{j=1}^{\infty}\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}\rho}\rho^{j-1}$ (正) $\mathbb{E}[Q] = \cdots = \frac{a^s}{s!}\pi_0\rho\sum_{j=1}^{\infty}\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}\rho}\rho^{j}$
p.45, 下 4 行目	(誤) K 台の (正) s 台の
p.49, 式 (2.55)	(誤) $\pi_0 = \left(\sum_{i=0}^{s-1}\frac{a^i}{i!} + \frac{a^s}{s!}\sum_{k=0}^{r}\frac{\lambda^k}{\prod_{j=1}^{k}(s\mu + j\theta)}\right)^{-1}$ (正) $\pi_0 = \left[\sum_{i=0}^{s-1}\frac{a^i}{i!} + \frac{a^s}{s!}\sum_{k=0}^{r}\frac{\lambda^k}{\prod_{j=1}^{k}(s\mu + j\theta)}\right]^{-1}$
p.58, 3–4 行目	(誤) 再帰式 (3.6) (正) 定常方程式 (3.5)
p.63, 下1,2行目	(誤) $\frac{(\lambda t)^i)}{i!}$ (正) $\frac{(\lambda t)^i}{i!}$
p.64, 3 行目	(誤) を得る．$x \in (0,1]$ に対して (正) を得る．簡単のため，$\theta \in \mathbb{R}$ $(\theta > 0)$ を仮定する．$x \in (0,1]$ に対して
p.86, 下 6 行目	(誤) これら近似を (正) これらの近似を

p.88, 下 3 行目	(誤) $R^{(\mathrm{K})}(D)$ を $R^{(\mathrm{B})}(G)$ とを (正) $R^{(\mathrm{K})}(D)$ と $R^{(\mathrm{B})}(G)$ とを
p.89, 1–2 行目	(誤) $R^{(\mathrm{K})}(D)$ を $R^{(\mathrm{K})}(G)$ とを (正) $R^{(\mathrm{K})}(D)$ と $R^{(\mathrm{K})}(G)$ を
p.92, 1 行目	(誤) $\Pi^{(\mathrm{T})} \equiv$ (正) $\Pi^{(\mathrm{T})}(z) \equiv$
p.93, 下 3 行目	(誤) $\pi_i^{(\mathrm{H})} = \pi_i^{(\mathrm{K})} = \pi_i(M)$ (正) $\pi_i^{(\mathrm{H})} = \pi_i^{(\mathrm{T})} = \pi_i^{(\mathrm{K})} = \pi_i(M)$
p.98, 最下行	(誤) $\sum_{i=0}^{\infty} \pi_i^{(\mathrm{T})} = 1$ (正) $\sum_{i=0}^{s+r} \pi_i^{(\mathrm{T})} = 1$
p.99, 6 行目	(誤) $(\rho - (1-\rho)h_{r-1})\pi_{s-1}^{(\mathrm{T})}$ (正) $(\rho - (1-\rho)t_{r-1})\pi_{s-1}^{(\mathrm{T})}$
p.110, 式 (5.3)	(誤) $\sup_{n\ge1} \{\lambda^{(n)}\}^3 \mathbb{E}[(U^{(n)})^3] < \infty$ (正) $\sup_{n\ge1} (\lambda^{(n)})^3 \mathbb{E}[(U^{(n)})^3] < \infty$
p.111, 下 8 行目	(誤) $a^{(n)} = \lambda^{(n)}/n\mu$ (正) $a^{(n)} = \lambda^{(n)}/\mu$
p.128, 2 行目	(誤) 式 (5.62) が式 (5.61) と (正) 式 (5.62) を式 (5.61) と
p.144, 下 5 行目	(誤) できる (正) できる.
p.161, 11 行目	(誤) という. (正) という. 特に断らない限り, $\mathcal{S} = \{0, 1, 2, \ldots\}$ を仮定する.
p.183, 下 4 行目	(誤) $\lambda \equiv \mathbb{E}[N_s(1)]$ (正) $\lambda \equiv \mathbb{E}[X_s(1)]$
p.199, 下 4 行目	(誤) $1 - \rho - \rho W^*(\theta)\dfrac{1 - H^*(\theta)}{\theta\mathbb{E}[S]}$ (正) $1 - \rho + \rho W^*(\theta)\dfrac{1 - H^*(\theta)}{\theta\mathbb{E}[S]}$

2021/04/05 更新