

著書訂正項目 2019年7月17日

書名：対話・確率過程入門（現代数学社，2019年2月20日出版）

著者：宮沢政清

ページ	行	表記	訂正
p. 4	↓ 16 : (iii')	ならば, $\mathbb{P}(\cup_{i=1}^{\infty} A_i \in \mathcal{F}) = \sum_{i=1}^{\infty} \mathbb{P}(A_i)$ .	かつ任意の $i \neq j$ に対して $A_i \cap A_j = \emptyset$ ならば, $\mathbb{P}(\cup_{i=1}^{\infty} A_i) = \sum_{i=1}^{\infty} \mathbb{P}(A_i)$ .
p. 16	↓ 14	$\lim_{x \rightarrow -\infty} F(0) = 1$	$\lim_{x \rightarrow -\infty} F(x) = 0$
p. 71	↓ 10	$X(0) = 0$	$X(0) = t_1$
p. 71	↓ 11	$X(t) =$	$X(t) = t_1 +$
p. 72	↑ 3	$X(t)$ の微少な変化量は,	$X(t)$ の変化量は,
p. 78	↓ 3, t	$\left( \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{1}{2}u^2} du \right)$	$\left( \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{1}{2}u^2} du \right)^2$
p. 79	↑ 1	$\varphi'(\theta) = \theta\varphi(\theta)$	$\varphi'(\theta) = -\theta\varphi(\theta)$
p. 84	↑ 1,2	$M_b(S)$	$C_b(S)$
p. 85	↓ 9	$M_b(S)$	$C_b(S)$
p. 87	↓ 10	駐車上	駐車場
p. 90	↓ 2	となり	となる場合があり
p. 91	↓ 11	封建	条件
p. 91	↓ 15	$\Omega$ の $\mathcal{G}$	$\mathcal{G}$
p. 94	↑ 4, 10	前回	6.6 節において
p. 105	↑ 3	であり,	であり, $-q_{ii}$ は
p. 106	↓ 12	任意の確率変数 $Y$	任意の $\{X(s); s > u\}$ により決まる確率変数 $Y$
p. 114	↑ 3	$R_a(t)$	$R_s(t)$
p. 115	↓ 14	$N(t) - N(t)$	$N(t) - N(s)$
p. 130	↑ 3	$\{\tau(k-1)2^{-n}\}$	$\{\tau \leq (k-1)2^{-n}\}$
p. 136	↑ 5	答えはどちらとも成り立つです.	答えは, ポアソン過程に関しては成り立つが, ブラウン運動に関しては, $B^2(t) - t$ もマルチ ンゲールならば成り立つです.
p. 153	↑ 4	$= \int_0^t \dots$	$= \mu \int_0^t \dots$ (2箇所)
p. 155	↑ 8	$> \inf_{0 \leq u < t+\epsilon}$	$> \inf_{t \leq u < t+\epsilon}$
p. 159	↓ 3	$- + r$	$-r$
p. 163	↓ 4	が.	を,
p. 164	↑ 11	し.	す.
p. 168	↑ 5	距離 $\rho$	距離 $\xi$
p. 169	↑ 2	$\mathbb{P}_n^*$	$\mathbb{P}^{(n)}$
p. 170	↓ 10	確率過程 $\hat{X}^*(t)$	確率過程 $\{\hat{X}^*(t)\}$

p. 171	↓ 9	$S(\rho t)$	$S^{(r)}(t)$
p. 172	↑ 10	$u_{S^{(r)}(\rho^{(r)}t)+1}^{(r)}$	$u_{S^{(r)}(t)+1}^{(r)}$
p. 174	↓ 6,7	$\eta(\theta)$	$\eta^{(r)}(\theta)$
p. 174	↓ 6,7	$\zeta(\theta)$	$\zeta^{(r)}(\theta)$
p. 187	↑ 4	$h(\alpha)$	$\widehat{F}(\alpha)$
p. 190	↑ 8	考えるよう	考えよう