p.175. 【定義 **7.2**–単純過程の伊藤積分】 l.1.

誤　時点 $T > 0$ を所与として $\langle t_n \in$

正　~~時点~~ $T > 0$ を所与として $\langle t_n \in$

p.179. l.9.

誤　となる単純過程列 $\langle \{X_{m,n}(t);\, t \in \mathbb{R}^+\};\, n \in \mathbb{N}\rangle$ が存在する．

正　となる単純過程列 $\left\langle \{\tilde{X}_{m,n}(t);\, t \in \mathbb{R}^+\};\, n \in \mathbb{N}\right\rangle$ が存在する．

p.181. 【補題 **7.2**】 l.3.

誤　となる $X_n \in \mathcal{L}_T^2(B),\, n \in \mathbb{N},$ が存在する．

正　となる単純過程列 $\langle X_n;\, n \in \mathbb{N}\rangle$ が存在する．

p.183. 【定理 **7.6**】

誤　$\langle X_n \in \mathcal{L}_T^2(B);\, n \in \mathbb{N}\rangle$ を $X \in \mathcal{L}_T^*(B)$ を補題 7.2 の意味で近似する確率過程列とすると，確率積分列 $\langle X_n \cdot B_T;\, n \in \mathbb{N}\rangle$ は確率収束する．

正　$\langle X_n;\, n \in \mathbb{N}\rangle$ を $X \in \mathcal{L}_T^*(B)$ を補題 7.2 の意味で近似する単純過程列とすると，確率積分列 $\langle X_n \cdot B_T;\, n \in \mathbb{N}\rangle$ は確率収束する．

p.183. 下 l.4.

誤　に $X$ の連続性より，任意の有限区間で見本路は有界である．したがって

正　に $X$ の連続性より，任意の有界区間で見本路は有界である．したがって

p.184. 下 l.1.

誤

$$[X](t) := \mathrm{plim}_{n\to 0} \sum_{i=0}^{n-1} (X(t_{i+1}^n) - X(t_i^n))^2$$

正

$$[X](t) := \mathrm{plim}_{n\to \infty} \sum_{i=0}^{n-1} (X(t_{i+1}^n) - X(t_i^n))^2$$

p.185. 下 l.1.

誤

$$[Y](t) \quad = \quad \mathrm{plim}_{n\to 0} \xi_0^2 \sum_{i=0}^{n-1} (B(t_{i+1}^n) - B(t_i^n))^2$$

正

$$[Y](t) = \mathrm{plim}_{n\to\infty}\xi_0^2\sum_{i=0}^{n-1}(B(t_{i+1}^n)-B(t_i^n))^2$$

p.186. l.4–5.

誤

$$\begin{aligned}[Y](t) &= \xi_0^2\mathrm{plim}_{\delta_n\to 0}\sum_{t_i<1/2}(B(t_{i+1}^n)-B(t_i^n))^2\\ &\quad+\xi_1^2\mathrm{plim}_{\delta_n\to 0}\sum_{t_i>1/2}(B(t_{i+1}^n)-B(t_i^n))^2\end{aligned}$$

正

$$\begin{aligned}[Y](t) &= \xi_0^2\mathrm{plim}_{n\to\infty}\sum_{t_i^n<1/2}(B(t_{i+1}^n)-B(t_i^n))^2\\ &\quad+\xi_1^2\mathrm{plim}_{n\to\infty}\sum_{t_i^n>1/2}(B(t_{i+1}^n)-B(t_i^n))^2\end{aligned}$$

p.190. **【例 7.4】** l.2.

誤

$$\mathrm{d}X(t) = X(t)\mathrm{d}B(t)+\frac{1}{2}X(t)\mathrm{d}t$$

正

$$\mathrm{d}X(t) = X(t)\mathrm{d}B(t)+\frac{1}{2}X(t)\mathrm{d}t,\quad X(t)>0$$

p.191. 式 (7.20).

誤

$$\mathrm{d}U(t) = U(t)\mathrm{d}X(t)\quad t\in\mathbb{R}^+$$

正

$$\mathrm{d}U(t) = U(t)\mathrm{d}X(t)\quad t\in\mathbb{R}^+,\quad X(t)>0$$