

菅野道夫・室伏俊明著 「ファジィ測度」

正誤表 16 Apr. 2007

頁	行	誤	正	備考
7	↓ 16	\Leftrightarrow と B	$\Leftrightarrow A$ と B	挿入
14	↓ 10	$(-1)^{n-1}$	$(-1)^{n+1}$	置換
40	↓ 4	$B \cup W$ よりも $R \cup W$	$R \cup W$ よりも $B \cup W$	置換
43	↓ 3	原理では説明できない	原理だけでは記述できない	置換
43	↓ 4	説明できる	記述できる	置換
48	↑ 8	D 理論	DS 理論	挿入
49	↑ 4	α	a	置換
50	↓ 1	\notin	$\not\subset$	置換
53	↑ 6	指示する	支持する	置換
54	↓ 1	$m(F)$	$m_a(F)$	置換
54	↓ 2	$m(F)$	$m_a(F)$	置換
57	↓ 11	性質	特徴	置換
67	↑ 4	前節	前章	置換
74	↓ 10	$\pi(\emptyset)$	$\Pi(\emptyset)$	置換
79	↑ 2	π_{iE}	π_{iE}	置換
81	↑ 9	$\max_{k \in E}$	$\max_{k \notin E}$	置換
81	↑ 1	$0\}$,	$0)$,	置換
82	↑ 7	式 (4.17)	式 (4.16)	置換
83	↑ 3	関係 R2	関係 R1 と R2	挿入
85	↑ 7	結果は $\pi_a \otimes \pi_b$	結果 $\pi_a \otimes \pi_b$	削除
93	↓ 8	$P(B) = \theta$	$P(B) = n/90$	置換
93	↓ 8	$P(W) = 2/3 - \theta$	$P(B) = (60 - n)/90$	置換
93	↓ 8	$0 \leq \theta \leq 2/3$	$0 \leq n \leq 60$	置換
93	↓ 9	(θ は壺の中の	(n は壺の中の	置換
93	↓ 9	黒玉の割合)	黒玉の個数)	置換
93	↓ 11	$\sup\{\theta \mid 0 \leq \theta \leq 2/3\}$	$\sup\{n/90 \mid 0 \leq n \leq 60\}$	置換
93	↓ 14	$\inf\{\theta \mid 0 \leq \theta \leq 2/3\}$	$\inf\{n/90 \mid 0 \leq n \leq 60\}$	置換
93	↑ 2	$(1 - \lambda)P$	$(1 - \lambda)P'$	挿入
97	↓ 3	$P(\{(b, r)\})$	$P(\{(b, b)\})$	置換
97	↓ 11	$= 1/2$	$= \theta/2 + (1 - \theta)/2 = 1/2$	挿入
97	↓ 12	$= 1/2$	$= \theta/2 + (1 - \theta)/2 = 1/2$	挿入
98	↓ 2	$P^* = Bel$	$P_* = Bel$	置換
99	↑ 7	で与えられる.	で与えられる (§3.4).	挿入
107	↑ 11	$\bigcap_{i=1}$	$\bigcap_{i \in I}$	置換
108	↓ 5	$\sum_{FnG \neq \emptyset}$	$\sum_{FnG = \emptyset}$	置換
118	↓ 1	2^{2^n}	$2^{(2^n)}$	挿入

頁	行	誤	正	備考
118	↓ 2	2^{2^n}	$2^{(2^n)}$	挿入
118	↓ 2	ファジィ測度を	ファジィ測度 G を	挿入
118	図 7.2	$G(E^*) \leftarrow E_*$	$G(E^*) \leftarrow E^*$	置換
118	図 7.2			置換
121	↓ 11	$\{\theta \in \Theta S(\theta) \in \mathbf{D}\}$	$\{\xi \in \Xi S(\xi) \in \mathbf{D}\}$	置換
124	↓ 9	$\mathbf{K})\}$	$\mathbf{K})\}$	置換
124	↑ 1	Rondom	Random	置換
129	↓ 9	\mathcal{F} が	$\mathcal{F} \subset 2^X$ が	挿入
133	↑ 7	となる	かつ平行移動不変 ($\mu(A+a) = \mu(A)$) な	置換
134	図 8.8	$\mu((a, b]) =$	$\mu((a, c]) =$	置換
136	↓ 12	$\langle a, d \rangle$	$\langle c, d \rangle$	置換
138	↓ 1	$\bigcup_{q \in Q} \{x$	$\bigcup_{q \in Q} \{x$	挿入 置換
138	図 8.12	$\sum_{i=1}^n$	$\sum_{i=1}^4$	置換
148	↓ 10	(1986))	(1986)	削除
148	↓ 14	(1966)	(1966))	挿入
159	図 9.6			挿入
160	↓ 3	$A_{n+1} = \emptyset$	$A_{n+1} \triangleq \emptyset$	置換
162	↓ 4	$dr.$	dr	削除
164	↑ 10	$\mu(X) < \infty$ のとき,	$\lim_{r \rightarrow \infty} \mu(\{x f(x) \geq r\}) = 0$ で $\mu(\{x f(x) \geq r\}) < \infty \ \forall r > 0$ のとき,	挿入 置換
164	↑ 7	$F(r) \triangleq -\mu(\{x f(x) \geq r\})$	$F(r) \triangleq -\mu(\{x f(x) \geq r+0\})$	挿入
164	↑ 7	$r \in \mathbf{R}.$	$r \geq 0.$	置換
164	↑ 3	$\geq \mathbf{R}.$	$\in \mathbf{R}.$	置換
164	↑ 1	$\geq \mathbf{R}.$	$\in \mathbf{R}.$	置換
166	↓ 5	優加法性と劣加法性	劣加法性と優加法性	置換
168	↑ 1	$\mu(N)$	$\mu(N - E)$	挿入
180	↓ 17	(1982)	(1982))	挿入
189	↓ 7	$m_0 + m_1$	$\mu(\{x_1\})$	置換
189	↓ 8	$m_0 + m_2$	$\mu(\{x_2\})$	置換
189	↓ 9	$m_0 + m_1 + m_2 + m_3$	$\mu(X)$	置換
189	図 10.4	$H(\{x_1\})$	$H'(\{x_1\})$	挿入
192	↑ 8	2^x	$2^{\theta x}$	挿入
193	↓ 7	H_Y	H_X	置換
194	↑ 1	(FS 1-3)	(SF 1-3)	置換
205	↓ 8	$\sigma\text{-}\dot{+}$	$\sigma\text{-}\oplus$	置換
205	↓ 8	$\dot{+}$ は限界和	\oplus は限界和	置換

頁	行	誤	正	備考
214	↑ 13	$\psi_r(t) = t$	$\psi_\gamma(t) = t$	置換
217	↑ 12	$\sum_{F \subset \Omega}$	$\sum_{E \subset \Omega}$	置換
218	↓ 1	f からから 2^Ω	f から 2^Ω	削除
220	↑ 2	$r \leq \mu$	$r \leq u$	置換
222	↓ 7	$\log(1 - r)$	$-\log(1 - r)$	挿入
223	↑ 5	$C(A^c)$	$C(m(A^c))$	挿入
242	↓ 7	上界	上界	置換
257	↑ 4	$a = 0$	$a = \mathbb{O}$	置換
257	↑ 3	$\bigvee_{i=1}^{\infty} m(a_i)$	$\sum_{i=1}^{\infty} m(a_i)$	置換
262	↓ 6	単調非減少関数	右連続単調非減少関数	挿入
267	↑ 1	$(-1)^{ I +1}$	$(-1)^{ I +1}$	置換
277	↑ 3	3 章	8 章	置換
283	左側 ↑ 4	O-measurable	o-measurable	置換
285	左側 ↓ 10	Lower	lower	置換
285	右側 ↑ 8	Simple	simple	置換
286	右側 ↑ 1	Theorem	theorem	置換
287	右側 ↑ 11	risk	(risk)	挿入
287	右側 ↑ 10	リスク回転型	リスク回避型	置換

削除

削除箇所	p.132 ↓ 5-6
削除字句	測度の定義には…などを参照されたい。
削除箇所	p.165 ↑ 9-8
削除字句	なぜなら, …だからである。

挿入

挿入箇所	p.82 ↓ 15 「…と見なす。」と「各要素の…」の間
挿入字句	p_i が $\max_{k \notin E} p_k$ 以下ならば, 必然性はないと見なして 0 とする。
挿入箇所	p.94 ↓ 3 「ガイドズの条件は,」の直前
挿入字句	Ω が有限集合のとき,
挿入箇所	p.95 下から 1 行目と 2 行目の間
挿入字句	$= \sum_{F \subset \Omega} \sum_{\omega \in E} p_{\omega F}$
挿入箇所	p.165 上から 4 行目と 5 行目の間
挿入字句	<ul style="list-style-type: none"> • (ファジィ測度に関する正斉次性) $(C) \int f d(a\mu) = a \cdot (C) \int f d\mu \quad \forall a \geq 0.$ <ul style="list-style-type: none"> • (ファジィ測度に関する加法性) $(C) \int f d(\mu+\nu) = (C) \int f d\mu + (C) \int f d\nu.$