『セミパラメトリック推測と経験過程』正誤表（2020 年 1 月）

頁	行	誤	正
8	$\downarrow 7$	分散	共分散行列
10	$\uparrow 3$	$\dot{s}_\theta \equiv s_\theta \dot{\ell}_\theta/2$	$\dot{s}_{\theta_0} \equiv s_{\theta_0} \dot{\ell}_{\theta_0}/2$
11	$\downarrow 12$	ℓ_1^* は ℓ_1 の	ℓ_1^* は $\dot{\ell}_1$ の
18	$\uparrow 3$	$\Theta = \mathbb{R}^k$	$\Theta \subset \mathbb{R}^k$
25	$\downarrow 7$	$\langle \ell^*_{\theta,\eta\mid\theta,\mathcal{P}}, \dot{\ell}_{\theta,\eta}\rangle_{P_{\theta,\eta}}$	$\langle \ell^*_{\theta,\eta\mid\theta,\mathcal{P}}, \dot{\ell}^T_{\theta,\eta}\rangle_{P_{\theta,\eta}}$
25	$\uparrow 8$	$\Theta = \mathbb{R}^k$	$\Theta \subset \mathbb{R}^k$
27	$\downarrow 10$	恒等式 $\int_{\mathbb{R}} e\dot{\eta}_e(e,z)\,de = \frac{\partial}{\partial t}\int_{\mathbb{R}} \eta(te,z)\,de\Big\vert_{t=1}$	部分積分 $\int_{\mathbb{R}} e\dot{\eta}_e(e,z)\,de = -\int_{\mathbb{R}} \eta(e,z)\,de$
27	$\uparrow 9$	らば，	らば，右辺は
27	$\uparrow 8$	$\tilde{\psi}_{P_{\theta,\eta}}(y,z)$	$\check{\psi}_{P_{\theta,\eta}}(y,z)$
27	$\uparrow 7$	であり，推定方程式 $\sum_{i=1}^n \tilde{\psi}_{P_{\theta,\eta}}(Y_i,Z_i) = 0$	となり，推定方程式 $\sum_{i=1}^n \check{\psi}_{P_{\theta,\eta}}(Y_i,Z_i) = 0$
27	$\uparrow 4$	$\mathbb{P}_n \tilde{\psi}_{P_{\theta,\eta}}$	$\mathbb{P}_n \check{\psi}_{P_{\theta,\eta}}$
27	$\uparrow 1$	$\tilde{\psi}_{P_{\theta,\eta}}$	$\check{\psi}_{P_{\theta,\eta}}$
32	$\uparrow 9$	モデル H	集合 H
33	$\uparrow 13$	$\mathrm{lin}\,\mathbb{H}_\eta$	$\overline{\mathrm{lin}}\,\mathbb{H}_\eta$
34	$\downarrow 5$	$\mathbb{R}^k \times \mathrm{lin}\,\mathbb{H}_\eta$	$\mathbb{R}^k \times \overline{\mathrm{lin}}\,\mathbb{H}_\eta$
34	$\uparrow 10$	解 $\tilde{\psi}_{P_{\theta,\eta}}$ は	$(B^*_{\theta,\eta}B_{\theta,\eta})^{-1}$ が存在するならば解 $\tilde{\psi}_{P_{\theta,\eta}}$ は
34	$\uparrow 9, \uparrow 7, \uparrow 3$	$(B^*_{\theta,\eta}B_{\theta,\eta})^-$	$(B^*_{\theta,\eta}B_{\theta,\eta})^{-1}$
34	$\uparrow 8$	できる．ここで，	できる．ただし I は恒等作用素である．ここで，
34	$\uparrow 6$	2.2 節で議論した	まさに 2.2 節の注意で述べた
35	$\downarrow 1$	$(B^*_{\theta,\eta}B_{\theta,\eta})^-$	$(B^*_{\theta,\eta}B_{\theta,\eta})^{-1}$
52	$\uparrow 7$	Gateaux	Gâteaux
58	$\uparrow 1$	$A \supset B^*$	$1_A \geq 1_{B^*}$ a.s.
65	$\downarrow 5$	$P \circ X^{-1}\big((-\infty, t]\big)$	$P\big((-\infty, t]\big)$
65	$\uparrow 9$	$\ell^\infty\big([-\infty,\infty]\big)$	$D[-\infty,\infty]$
65	$\uparrow 7$	$k \times k$ 共分散行列	$k \times k$ 型共分散行列
70	$\downarrow 7$	$X_n : \Omega \to \mathbb{D}$	$X_n : \Omega_n \to \mathbb{D}$
76	$\downarrow 1$	弱収束するならば．補題	弱収束するならば，補題
80	$\downarrow 12 \sim 13$	したがって $\cdots\cdots$ 示すことができる．	削除
86	$\downarrow 15$	は収束し	は弱収束し
86	$\uparrow 12$	$k \times k$ 行列	$k \times k$ 型行列
86	$\uparrow 11$	における収束は周辺写像の収束	における弱収束は周辺写像の弱収束
87	$\downarrow 13$	経験過程	経験分布
89	$\downarrow 6$	$\lceil r \rceil !$	$\lceil r \rceil$
90	$\uparrow 5$	$\psi(cy)/\psi(y)$	$\psi(cx)/\psi(y)$
91	$\downarrow 1$	$\mathrm{E}\psi\big(\lvert X_i\rvert/\max_i \lVert X_i\rVert\big) \leq \mathrm{E}\psi\big(\lvert X_i\rvert/\lVert X_i\rVert\big)$	$\mathrm{E}\psi\big(\lvert X_i\rvert/\max_i \lVert X_i\rVert_\psi\big) \leq \mathrm{E}\psi\big(\lvert X_i\rvert/\lVert X_i\rVert_\psi\big)$
91	$\downarrow 14$	$\sigma\tau \Big\lVert \max_{1\leq i\leq m} X_i \Big\rVert_\psi \leq \Big\lVert \max_{1\leq i\leq m} X_i \Big\rVert_\psi$	$\sigma\tau \Big\lVert \max_{1\leq i\leq m} \lvert X_i\rvert \Big\rVert_\psi \leq \Big\lVert \max_{1\leq i\leq m} \lvert X_i\rvert \Big\rVert_\psi$
92	$\uparrow 9$	和 $X_n = \sum_{i=1}^n Y_i$, $n = 1, \ldots, m$ は	和 $X_n = \sum_{i=1}^n Y_i$ は
97	$\uparrow 4$	σ-コンパクト	ポーランド空間

【注】27 頁 $\downarrow$ 10 行はそのままでもよい．