

『強化学習』（第1刷～第3刷）正誤表

この度は、標記書籍をお買い求めいただき誠にありがとうございました。
標記書籍に誤りがありました。訂正し、深くお詫び申し上げます。

[第1刷～第2刷]

ページ数	位置	誤	正
20	9行目の式 右辺	$0.68 + 0.06 + 0.08 + 0.28$	$0.08 + 0.06 + 0.08 + 0.28$
24	3行目	正常時 (nomal)	正常時 (normal)
26	5行目	(ブラックボックスモデル)	(ブラックボックスモデル)
29	式 (1.22)	$\pi^* \triangleq \operatorname{argmax}_{\pi \in \Pi} \{f(\pi)\}$	$\pi^* \triangleq \operatorname{argmax}_{\pi \in \Pi} \{f(\pi)\}$
33	式 (1.31)	$\forall \pi \in \Pi$	$\forall \pi \in \Pi$
34	1行目の式, 式 (1.33)	$\forall \pi \in \Pi$	$\forall \pi \in \Pi$
36	表 1.6 キャプション, 上から6行目, 上から9行目	C_{normal1}	C_{normal}
49	10行目右辺	$\mathbb{E}^{\tilde{\pi}} \left[\sum_{t=0}^{k-1} \gamma^t g(S_t, A_t) + \gamma^k v(S_k) \mid S_0 = s \right]$	$\mathbb{E}^{\tilde{\pi}} \left[\sum_{t=0}^{k-1} \gamma^t g(S_t, A_t) + \gamma^k v(S_k) \mid S_0 = s \right]$
58	上から2行目, 上から5行目, 下から5行目	域値	閾値
111	4行目	$\pi(a s; \hat{Q}, t)$	$\pi_t(a s_t; \hat{Q})$
113	図 4.5		
113	図 4.5 キャプション 追加		また、報酬の観測においては、 \tilde{r} に平均 0、分散 1 の正規分布に従うノイズが乗るとします。
129	補題 5.1 内, 上から6行目	$O\left(\left(\frac{\epsilon(1-\gamma)^4}{(S R_{\max} \log(R_{\max}/(\epsilon(1-\gamma))))^2}\right)^2\right)$	$O\left(\left(\frac{\epsilon(1-\gamma)^2}{(S R_{\max} \log(R_{\max}/(\epsilon(1-\gamma))))^2}\right)^2\right)$
212	式 (7.43) の 上の行	関数近似器 \tilde{V}_v	関数近似器 \hat{V}_v
224	下から5行目	リスク変数の導入	リスク指標の導入
225	4行目	maximin 方策	maxmin 方策
232	9行目	可能性があることに注意ください	可能性があることに注意してください
270	3行目	$\sup_{\mathbf{x} \in \tilde{\mathcal{X}}} f(\mathbf{x})$	$\sup_{\mathbf{x} \in \tilde{\mathcal{X}}} f(\mathbf{x})$

[第 1 刷～第 3 刷]

ページ 数	位置	誤	正
40	下から 3 行目 右辺	$\sum_{t=0}^{\infty} \gamma^t \mathbb{E}^{\pi} [g(S_t, A_t) S_0 = s]$	$\sum_{t=0}^{\infty} \gamma^t \mathbb{E}^{\pi} [g(S_t, A_t) S_0 = s_0]$
89	式 (4.5) 左辺	$\hat{g}_i(s; h_T^{\pi}) =$	$\hat{g}(s; h_T^{\pi}) =$
123	式 (4.61) 右辺	$q(s_t, a_t) + \alpha_t \hat{A}(s_t, a_t) + X_t$	$q(s_t, a_t) + \alpha_t (\hat{A}(s_t, a_t) + X_t)$