

「一歩ずつ学ぶゲーム理論」 正誤表

2022年5月24日

第2版1刷時点において、以下の誤りがあります。

頁	行	該当箇所	誤	正
29	下から 10行目		のとき支配戦略である	のとき弱支配戦略である
34	8行目	手順 1, STEP.2	プレイヤー1の利得が	プレイヤー2の利得が
39	脚注	脚注 13)1行 目	弱支配されたナッシュ均衡	弱支配されないナッシュ均衡
53	下から8 行目		$a_1 = a_2, b_1 = b_2, c_1 = c_2, d_1 = d_2$	$a_1 = a_2 = d_1 = d_2, b_1 = b_2, c_1 = c_2$
58	4行目		1:3である	3:1である
60	17行目		正の外部性	正のネットワーク外部性
75	下から7 行目		という点は、その線上の	という点は、 x と y を結んだ線上の
86	下から 10行目	演習問題 2.5	$u_2(x, y) = -y^2 + 6xy + 28y$	$u_2(x, y) = -y^2 - 6xy + 28y$
86	下から2 行目	演習問題 2.6	$u_1(x, y) = (x - y)^2$	$u_1(x, y) = (x + y - 1)^2$
277	下から 11行目	演習問題 1.6 解答	<p>Uを削除した場合、プレイヤー1のDとプレイヤー2のLが弱支配された戦略となる。Dを削除した場合は最後に残るのは(M, L)と(M, R)であり、Lを削除した場合は次にDが削除されるので、最後に残るのは(M, R)だけである。</p> <p>一方、Dを削除した場合、プレイヤー1のUとプレイヤー2のRが弱支配された戦略となる。Uを削除した場合は最後に残るのは(M, L)と(M, R)であり、Rを削除した場合は次にUが削除されるので、最後に残るのは(M, L)だけである。弱支配された戦略の削除を認めると、$U \Rightarrow L \Rightarrow D$と削除すると$(M, R)$だけが残り、$D \Rightarrow R \Rightarrow U$と削除すると$(M, L)$だけが残る。</p>	<p>Uを削除した場合、プレイヤー1のDとプレイヤー2のRが弱支配された戦略となる。Dを削除した場合は最後に残るのは(M, L)と(M, R)であり、Rを削除した場合は次にDが削除されるので、最後に残るのは(M, L)だけである。</p> <p>一方、Dを削除した場合、プレイヤー1のUとプレイヤー2のLが弱支配された戦略となる。Uを削除した場合は最後に残るのは(M, L)と(M, R)であり、Lを削除した場合は次にUが削除されるので、最後に残るのは(M, R)だけである。弱支配された戦略の削除を認めると、$U \Rightarrow R \Rightarrow D$と削除すると$(M, L)$だけが残り、$D \Rightarrow L \Rightarrow U$と削除すると$(M, R)$だけが残る。</p>

次のページに続きます。

278	2行目	演習問題 1.7(2) 解答	(Sは弱支配戦略ではあるが、支配戦略ではない)	(文太のSとZは戦略的同等で、支配関係はない)
278	20行目	演習問題 2.1(2) 解答	ゲーム3: $(A, M), (B, L), (C, L)$	ゲーム3: $(A, M), (B, L)$
278	下から 5行目	演習問題 2.5(2) 解答	解答は、この正誤表のように訂正した問題の解答です。問題を訂正しなかった場合、解答は $x = -28/5, y = -14/5$ となります。	
278	下から 4行目	演習問題 2.6(1) 解答	解答は、この正誤表のように訂正した問題の解答です。問題を訂正しなかった場合は、ナッシュ均衡は存在しません。	
279	2行目	演習問題 3.1 解答	プレイヤー2の期待利得は $7/4$	プレイヤー2の期待利得は $7/2$

第1刷以前の誤り

第1刷には以下の誤りがあります。第2版1刷(2022年6月発行)以降では修正されています。

頁	行	該当箇所	誤	正
157	下から 3行目	演習問題 4.8	Aを選ぶと第2段階(A)にBを選ぶと第2段階(B)に	Aを選ぶと第2段階(a)にBを選ぶと第2段階(b)に
277	16行目	演習問題 1.4 解答	(3) ゲーム1: (D, R)	(3) ゲーム1: $(D, L), (D, R)$
280	下から 4行目	演習問題 4.2 解答	Qが後手では、QはAを、KはBを選ぶ。結果は、すべて異なったものになる。	Qが後手では、QもKもAを選ぶ。
281	1行目	演習問題 4.4 解答	ゲーム3: ナッシュ均衡 $(NA, C), (NB, C)$, 部分ゲーム完全均衡 (NB, C) . ゲーム4: ナッシュ均衡 $(YA, C), (NA, D)$, 部分ゲーム完全均衡 $(YA, C), (NA, D)$.	ゲーム3: ナッシュ均衡 $(NA, C), (NB, D)$, 部分ゲーム完全均衡 (NA, C) . ゲーム4: ナッシュ均衡 $(Y, C), (B, D)$, 部分ゲーム完全均衡 $(Y, C), (B, D)$.
282	8行目	演習問題 4.7 解答	ゲーム2: $(AA, CC), (BA, DC), (BB, CC)$	ゲーム2: $(AA, CC), (BA, DC), (BB, CD)$.