

「一歩ずつ学ぶゲーム理論」 正誤表

2022年5月10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	$u_1(x, y) = (x - y)^2$	$u_1(x, y) = (x + y - 1)^2$
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)	(A, M), (B, L)

次のページに続きます。

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>
278	下から 5 行目	演習問題 2.5(2) 解答	<p>掲載されている解答は、本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。</p>	
278	下から 4 行目	演習問題 2.6(1)	<p>掲載されている解答は、本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。</p>	

次のページに続きます。

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) .