

本書に以下の誤りがありました。内容を訂正し、深くお詫び申し上げます。

・ p255, 9 行目と p263, 3~4 行目の予測式の各係数の値

誤: $z = 0.46 \times x_{12} - 0.78 \times x_{13} + 1.33 \times x_{14} + 2.07 \times x_{22} + 3.26 \times x_{23} - 1.30 \times x_{32} + 1.97 \times x_{33}$

正: $z = 0.30 \times x_{12} - 0.83 \times x_{13} + 1.22 \times x_{14} + 2.07 \times x_{22} + 3.35 \times x_{23} - 1.53 \times x_{32} + 1.75 \times x_{33}$

・ p255, 下から 5 行目と p263, 8 行目の相関比の値について記述

誤: 相関比は 0.965

正: 相関比は 0.864

・ p256, 9~10 行目と p266, 2~3 行目のカテゴリ数を基準化した場合の予測式における各係数の値

誤: $y = -0.25 \times x_{11} + 0.21 \times x_{12} - 1.03 \times x_{13} + 1.07 \times x_{14} - 1.70 \times x_{21} + 0.37 \times x_{22} + 1.56 \times x_{23} - 0.17 \times x_{24} - 1.47 \times x_{31} + 1.80 \times x_{32}$

正: $y = -0.17 \times x_{11} + 0.13 \times x_{12} - 1.01 \times x_{13} + 1.05 \times x_{14} - 1.73 \times x_{21} + 0.34 \times x_{22} + 1.62 \times x_{23} - 0.0004 \times x_{24} - 1.53 \times x_{31} + 1.75 \times x_{32}$

・ p256, 13 行目の記述

誤: 情報収集が最も商品購入額に影響

正: 健康志向が最も購買ブランドに影響

・ p257, 12 行目の相関比の計算式

誤: 相関比 = 群内平方和 / 総平方和

正: 相関比 = 群間平方和 / 総平方和

・ p259, 5 行目の総平方和の計算式での関数の指定

誤: 総平方和は「=SUMSQ(総平方和を求めたいデータ範囲)」で求められる。

正: 総平方和は「=DEVSQ(総平方和を求めたいデータ範囲)」で求められる。

・ p259, 手順 2 の図中の③の説明での関数の指定

誤: ③「N24」セルに「=SUMSQ(N2:N21)」と入力

正: ③「N24」セルに「=DEVSQ(N2:N21)」と入力

・ p259, 手順 2 の図中の総平方和の値

誤: 180.000

正: 0.000

・ p259, 手順 3 の図中の総平方和の値, 群間平方和, 相関比の各値

誤: 総平方和の値「180.000」, 群間平方和「180.000」, 相関比の値「1.000」

正: 総平方和の値「0.000」, 群間平方和「0.000」, 相関比の値「#DIV/0!」

・ p267, 下から 5 行目~4 行目, 各アイテムのレンジの値

誤: アイテム 1 (年代)「2.11」, アイテム 2 (健康志向)「3.26」, アイテム 3 (情報収集)「3.27」

正: アイテム 1 (年代)「2.06」, アイテム 2 (健康志向)「3.35」, アイテム 3 (情報収集)「3.29」

・ p267, 下から 3 行目~2 行目におけるレンジについての記述

誤: アイテム 3 のレンジが一番大きいことがわかる。情報収集が目的変数 (外的基準) に与える影響がもっとも大きい。つまり、情報収集が一番重要な要因であるということがわかる。

正: アイテム 2 のレンジが一番大きいことがわかる。健康志向が目的変数 (外的基準) に与える影響がもっとも大きい。つまり、健康志向が一番重要な要因であるということがわかる。

以下の図表の出力数値に誤りがありました。各図表の正しい数値の出力は以下のようになります。

図表 6-8 中の各数値

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	ID(0)	購買ブランド	年代 x_{11}	年代 x_{12}	年代 x_{13}	年代 x_{14}	健康志向 x_{21}	健康志向 x_{22}	健康志向 x_{23}	情報収集 x_{31}	情報収集 x_{32}	情報収集 x_{33}	購買ブランド(変換) y	$\theta_{11}x_{11}+\theta_{12}x_{12}+\theta_{13}x_{13}+\theta_{14}x_{14}+\theta_{21}x_{21}+\theta_{22}x_{22}+\theta_{23}x_{23}+\theta_{31}x_{31}+\theta_{32}x_{32}$		
2	1	A	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0.918		
3	2	A	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0.918		
4	3	A	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0.539		
5	4	A	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0.840		
6	5	A	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0.840		
7	6	A	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0.840		
8	7	A	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.000		
9	8	A	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1.753		
10	9	A	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1.224		
11	10	A	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0.000		
12	11	B	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	-1		
13	12	B	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	-1		
14	13	B	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	-1		
15	14	B	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	-1		
16	15	B	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	-1		
17	16	B	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	-1		
18	17	B	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	-1		
19	18	B	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	-1		
20	19	B	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	-1		
21	20	B	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	-1		
22																
23			θ_{11}	θ_{12}	θ_{13}	θ_{14}	θ_{21}	θ_{22}	θ_{23}	θ_{31}	θ_{32}	θ_{33}		総平方和	群内平方和	群間平方和
24			0.000	0.301	-0.835	1.224	0.000	2.072	3.350	0.000	-1.533	1.753		28.807	3.911	24.896
25																
26														相関比		
27														0.8642		

・ p265, 手順 1 の図表中の各数値

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
30	ID(0)	$\theta_{11} \times x_{11}$	$\theta_{12} \times x_{12}$	$\theta_{13} \times x_{13}$	$\theta_{14} \times x_{14}$	$\theta_{21} \times x_{21}$	$\theta_{22} \times x_{22}$	$\theta_{23} \times x_{23}$	$\theta_{31} \times x_{31}$	$\theta_{32} \times x_{32}$	$\theta_{33} \times x_{33}$
31	1	0.000	0.000	-0.835	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.753
32	2	0.000	0.000	-0.835	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.753
33	3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.072	0.000	0.000	-1.533	0.000
34	4	0.000	0.301	0.000	0.000	0.000	2.072	0.000	0.000	-1.533	0.000
35	5	0.000	0.301	0.000	0.000	0.000	2.072	0.000	0.000	-1.533	0.000
36	6	0.000	0.301	0.000	0.000	0.000	2.072	0.000	0.000	-1.533	0.000
37	7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38	8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.753
39	9	0.000	0.000	0.000	1.224	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41	11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.350	0.000	0.000	0.000
42	12	0.000	0.301	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.753
43	13	0.000	0.000	0.000	1.224	0.000	0.000	3.350	0.000	-1.533	0.000
44	14	0.000	0.000	0.000	1.224	0.000	0.000	3.350	0.000	-1.533	0.000
45	15	0.000	0.000	-0.835	0.000	0.000	2.072	0.000	0.000	0.000	1.753
46	16	0.000	0.301	0.000	0.000	0.000	0.000	3.350	0.000	0.000	0.000
47	17	0.000	0.000	0.000	1.224	0.000	0.000	3.350	0.000	-1.533	0.000
48	18	0.000	0.000	-0.835	0.000	0.000	2.072	0.000	0.000	0.000	1.753
49	19	0.000	0.000	0.000	1.224	0.000	0.000	3.350	0.000	-1.533	0.000
50	20	0.000	0.000	-0.835	0.000	0.000	2.072	0.000	0.000	0.000	1.753
51	合計	0.000	1.503	-4.174	6.119	0.000	14.504	20.087	0.000	-12.260	12.268

・ p265, 手順 2 の図表中の各数値

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
52	カテゴリ合計			3.449			34.601			0.008	
53	カテゴリ平均			0.1724			1.7301			0.0004	

・ p266, 手順 3 の図表中の各数値

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
56	θ_{11}	θ_{12}	θ_{13}	θ_{14}	θ_{21}	θ_{22}	θ_{23}	θ_{31}	θ_{32}	θ_{33}
57	-0.172	0.128	-1.007	1.061	-1.730	0.342	1.619	-0.0004	-1.533	1.752

・ p267, 手順 1 の図表中の各数値

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
56	θ_{11}	θ_{12}	θ_{13}	θ_{14}	θ_{21}	θ_{22}	θ_{23}	θ_{31}	θ_{32}	θ_{33}
57	-0.172	0.128	-1.007	1.061	-1.730	0.342	1.619	-0.0004	-1.533	1.752
58	最大値	1.061			最大値	1.619		最大値	1.752	
59	最小値	-1.007			最小値	-1.730		最小値	-1.533	

・ p267, 手順 2 の図表中の各数値

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
56	θ_{11}	θ_{12}	θ_{13}	θ_{14}	θ_{21}	θ_{22}	θ_{23}	θ_{31}	θ_{32}	θ_{33}
57	-0.172	0.128	-1.007	1.061	-1.730	0.342	1.619	-0.0004	-1.533	1.752
58	最大値	1.061			最大値	1.619		最大値	1.752	
59	最小値	-1.007			最小値	-1.730		最小値	-1.533	
60	レンジ	2.069			レンジ	3.350		レンジ	3.285	