

現代日本学演習V (田中重人)

2020.11.20授業資料 (2020.11.27改訂)

問27 相関係数行列

	a	b	c	d	e	f	g	h
a. 評価高い職業	1.00* (241)	0.41* (239)	0.50* (239)	0.19* (238)	0.20* (233)	0.19* (237)	0.35* (241)	0.56* (237)
b. 高い収入	0.41* (239)	1.00* (245)	0.42* (242)	0.17* (242)	0.16* (237)	0.09 (239)	0.47* (245)	0.34* (240)
c. 高い学歴	0.50* (239)	0.42* (242)	1.00* (245)	0.13* (243)	0.22* (235)	0.20* (239)	0.37* (245)	0.51* (239)
d. 家族の信頼尊敬	0.19* (238)	0.17 (242)	0.13 (243)	1.00* (245)	0.43* (235)	0.16* (239)	0.07 (245)	0.07 (239)
e. ボランティアや町内会	0.20* (233)	0.16* (237)	0.22* (235)	0.43* (235)	1.00* (238)	0.42* (236)	0.17* (238)	0.13 (234)
f. 趣味サークル	0.19* (237)	0.09 (239)	0.20* (239)	0.16* (239)	0.42* (236)	1.00* (242)	0.31* (242)	0.33* (238)
g. 多くの財産	0.35* (241)	0.47* (245)	0.37* (245)	0.07 (245)	0.17* (238)	0.31* (242)	1.00* (248)	0.50* (242)
h. 高い地位	0.56* (237)	0.34* (240)	0.51* (239)	0.07 (239)	0.13 (234)	0.33* (238)	0.50* (242)	1.00* (242)

表1 相関係数行列

	変数名 1	変数名 2	変数名 3	変数名 4	変数名 5	変数名 6	変数名 7
変数名 2	.133 (110)						
変数名 3	.203* (119)	.200* (111)					
変数名 4	.054 (120)	.102 (110)	.076 (116)				
変数名 5	.134 (110)	.186 (112)	.015 (113)	.032 (112)			
変数名 6	.110 (112)	.261* (118)	-.002 (118)	.099 (111)	.319* (115)		
変数名 7	.195* (110)	.132 (118)	-.124 (118)	.016 (116)	.185 (110)	-.165 (115)	
変数名 8	.132 (110)	.205* (114)	-.012 (118)	-.233* (110)	-.022 (112)	.057 (113)	.084 (115)

Pearson の積率相関係数. *: $p < 0.05$.

表2 相関係数行列 (ケース数が全部同じの場合)

	変数名 1	変数名 2	変数名 3	変数名 4	変数名 5	変数名 6	変数名 7
変数名 2	.133						
変数名 3	.203*	.200*					
変数名 4	.054	.102	.076				
変数名 5	.134	.186	.015	.032			
変数名 6	.110	.261*	-.002	.099	.319*		
変数名 7	.195*	.132	-.124	.016	.185	-.165	
変数名 8	.132	.205*	-.012	-.233*	-.022	.057	.084

Pearson の積率相関係数. *: $p < 0.05$. $N=105$.

小数点をそろえるのが大変。
スペースで微調整する。