

表4. 頭痛を生じる疾患に対する問診事項の操作特性

光が気になる	片方の目が赤くなる	片方の目から涙が出てくる	まぶたが下がる	物が見づらい 視力低下	鼻がつまる	鼻水がでる	発熱	発熱が38度以上 出ましたか?
0.09	0	0	0	0.15	0.06	0.06	0.09	0
0-0.19	0	0	0	0.03-0.27	0-0.14	0-0.14	0-0.19	0
0.72	0.96	0.96	0.95	0.88	0.87	0.88	0.87	0.92
0.63-0.81	0.92-1.00	0.92-1.00	0.90-0.99	0.81-0.94	0.80-0.93	0.81-0.94	0.80-0.93	0.86-0.97
0.33	0	0	0	1.22	0.45	0.49	0.68	0
0.17-0.62	N/A	N/A	N/A	0.76-1.97	0.16-1.29	0.17-1.42	0.33-1.40	N/A
1.26	1.04	1.04	1.05	0.97	1.08	1.07	1.05	1.09
1.24-1.28	1.04-1.04	1.04-1.04	1.05-1.06	0.96-0.98	1.08-1.09	1.06-1.08	1.04-1.06	1.09-1.09
0.61	0	0	0.07	0.21	0.11	0.11	0.07	0
0.43-0.79	0	0	0-0.17	0.06-0.37	0-0.22	0-0.22	0-0.17	0
0.87	0.96	0.96	0.97	0.89	0.88	0.89	0.86	0.92
0.81-0.94	0.92-1.00	0.92-1.00	0.94-1.00	0.83-0.95	0.82-0.94	0.83-0.95	0.80-0.93	0.87-0.97
4.76	0	0	2.43	1.99	0.91	0.99	0.52	0
3.99-5.69	N/A	N/A	0.52-11.38	1.31-3.01	0.44-1.88	0.47-2.09	0.19-1.46	N/A
0.45	1.04	1.04	0.96	0.88	1.01	1	1.08	1.09
0.40-0.50	1.04-1.04	1.04-1.04	0.95-0.96	0.86-0.90	1.00-1.02	0.99-1.01	1.07-1.09	1.08-1.09
0.12	0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.12	0.06	0
0-0.27	0	0-0.17	0-0.17	0-0.17	0-0.17	0-0.27	0-0.17	0
0.75	0.96	0.97	0.96	0.86	0.88	0.89	0.87	0.93
0.67-0.83	0.93-1.00	0.94-1.00	0.93-1.00	0.79-0.92	0.82-0.94	0.84-0.95	0.80-0.93	0.88-0.98
0.47	0	2.22	1.66	0.42	0.47	1.11	0.44	0
0.19-1.19	N/A	0.19-26.48	0.16-16.87	0.06-2.92	0.07-3.40	0.40-3.04	0.06-3.14	N/A
1.17	1.04	0.97	0.98	1.1	1.07	0.99	1.09	1.08
1.15-1.20	1.04-1.04	0.96-0.97	0.97-0.98	1.09-1.11	1.06-1.08	0.97-1.00	1.07-1.10	1.07-1.08
0.13	0.07	0	0.07	0.07	0.07	0.07	0	0
0-0.31	0-0.19	0	0-0.19	0-0.19	0-0.19	0-0.19	0	0
0.76	0.97	0.97	0.97	0.86	0.88	0.89	0.86	0.93
0.68-0.83	0.94-1.00	0.93-1.00	0.93-1.00	0.80-0.92	0.82-0.94	0.83-0.94	0.80-0.92	0.88-0.98
0.55	2.56	0	1.92	0.48	0.55	0.59	0	0
0.22-1.35	0.22-30.08	N/A	0.19-19.16	0.07-3.32	0.08-3.86	0.08-4.20	N/A	N/A
1.15	0.96	1.04	0.97	1.08	1.06	1.05	1.16	1.07
1.12-1.18	0.95-0.97	1.04-1.04	0.96-0.98	1.07-1.10	1.05-1.08	1.04-1.06	1.16-1.16	1.07-1.08
0.2	0.2	0.6	0.2	0.2	0.4	0.2	0	0
0-0.55	0-0.55	0.17-1.03	0-0.55	0-0.55	0-0.83	0-0.55	0	0
0.77	0.98	0.99	0.97	0.87	0.9	0.9	0.87	0.94
0.69-0.84	0.95-1.00	0.98-1.01	0.94-1.00	0.81-0.93	0.84-0.95	0.84-0.95	0.81-0.93	0.89-0.98
0.86	8.33	75	6.25	1.56	3.85	1.92	0	0
0.17-4.36	0.92-75.63	8.26-680.71	0.81-48.18	0.29-8.34	1.87-7.93	0.35-10.56	N/A	N/A
1.04	0.82	0.4	0.83	0.92	0.67	0.89	1.15	1.07
0.94-1.15	0.74-0.90	0.22-0.73	0.75-0.91	0.83-1.01	0.51-0.87	0.81-0.99	1.14-1.15	1.07-1.07
0.2	0	0	0	0	0.8	0.4	0.6	0.4
0-0.55	0	0	0	0	0.45-1.15	0-0.83	0.17-1.03	0-0.83
0.77	0.97	0.97	0.96	0.86	0.91	0.9	0.9	0.95
0.69-0.84	0.94-1.00	0.94-1.00	0.93-0.99	0.80-0.92	0.86-0.96	0.85-0.96	0.84-0.95	0.91-0.99
0.86	0	0	0	0	9.09	4.17	5.77	8.33
0.17-4.36	N/A	N/A	N/A	N/A	7.01-11.8	2.00-8.70	3.88-8.58	3.39-20.48
1.04	1.03	1.03	1.04	1.16	0.22	0.66	0.45	0.63
0.94-1.15	1.03-1.03	1.03-1.03	1.04-1.04	1.15-1.16	0.05-1.05	0.51-0.86	0.25-0.81	0.48-0.82

表4. 頭痛を生じる疾患に対する問診事項の操作特性

手足が動かなくなったり力が入らなくなることもある	左	右	頭全体	こめかみ	目の奥	後頭部	首筋の後ろ	顔
0.06	0.21	0.18	0.36	0.27	0.15	0.52	0.48	0.15
0-0.14	0.07-0.35	0.05-0.31	0.20-0.53	0.12-0.42	0.03-0.27	0.34-0.69	0.31-0.66	0.03-0.27
0.96	0.65	0.73	0.56	0.67	0.74	0.52	0.67	0.92
0.92-1.00	0.55-0.74	0.64-0.82	0.46-0.66	0.58-0.76	0.66-0.83	0.42-0.61	0.58-0.76	0.86-0.97
1.47	0.61	0.68	0.82	0.83	0.59	1.06	1.47	1.84
0.37-5.90	0.47-0.78	0.49-0.94	0.72-0.93	0.68-1.01	0.40-0.87	0.98-1.15	1.32-1.63	1.05-3.21
0.98	1.21	1.12	1.14	1.09	1.14	0.94	0.77	0.92
0.98-0.98	1.18-1.25	1.10-1.14	1.09-1.20	1.05-1.12	1.12-1.16	0.87-1.02	0.72-0.82	0.91-0.94
0	0.46	0.25	0.36	0.43	0.29	0.43	0.29	0.04
0	0.28-0.65	0.09-0.41	0.18-0.53	0.25-0.61	0.12-0.45	0.25-0.61	0.12-0.45	0-0.10
0.94	0.73	0.75	0.56	0.72	0.78	0.49	0.61	0.88
0.90-0.99	0.64-0.81	0.67-0.84	0.46-0.66	0.63-0.80	0.70-0.86	0.39-0.59	0.51-0.70	0.82-0.94
0	1.69	1.02	0.81	1.51	1.32	0.84	0.73	0.3
N/A	1.48-1.93	0.78-1.34	0.70-0.94	1.31-1.74	1.04-1.69	0.75-0.94	0.59-0.89	0.04-2.32
1.06	0.74	0.99	1.15	0.8	0.91	1.17	1.18	1.09
1.06-1.06	0.69-0.79	0.96-1.02	1.09-1.21	0.75-0.85	0.88-0.94	1.08-1.25	1.13-1.22	1.09-1.10
0.06	0.24	0.18	0.53	0.24	0.06	0.18	0.29	0.12
0-0.17	0.03-0.44	0-0.36	0.29-0.77	0.03-0.44	0-0.17	0-0.36	0.08-0.51	0-0.27
0.96	0.67	0.74	0.59	0.67	0.74	0.46	0.62	0.9
0.92-0.99	0.59-0.76	0.66-0.82	0.50-0.68	0.59-0.76	0.66-0.82	0.37-0.55	0.53-0.71	0.85-0.96
1.33	0.72	0.69	1.3	0.72	0.23	0.33	0.77	1.21
0.14-12.23	0.48-1.08	0.38-1.24	1.14-1.48	0.48-1.08	0.03-1.52	0.19-0.57	0.57-1.05	0.43-3.37
0.98	1.14	1.11	0.79	1.14	1.27	1.79	1.14	0.98
0.98-0.99	1.09-1.19	1.07-1.14	0.69-0.91	1.09-1.19	1.25-1.28	1.71-1.87	1.07-1.21	0.96-0.99
0.13	0.67	0.27	0.13	0.27	0.27	0.73	0.2	0.07
0-0.31	0.43-0.91	0.04-0.49	0-0.31	0.04-0.49	0.04-0.49	0.51-0.96	0-0.40	0-0.19
0.97	0.73	0.76	0.54	0.68	0.77	0.54	0.61	0.9
0.93-1.00	0.65-0.81	0.68-0.83	0.45-0.63	0.59-0.76	0.70-0.85	0.45-0.63	0.52-0.70	0.84-0.95
3.83	2.47	1.1	0.29	0.83	1.18	1.59	0.51	0.64
1.02-14.38	2.21-2.76	0.73-1.65	0.12-0.69	0.56-1.23	0.78-1.79	1.49-1.70	0.30-0.89	0.09-4.61
0.9	0.46	0.97	1.61	1.08	0.95	0.49	1.31	1.04
0.88-0.92	0.35-0.60	0.92-1.02	1.55-1.66	1.02-1.14	0.90-1.00	0.34-0.72	1.26-1.37	1.03-1.05
0	0.2	0.8	0.4	0.2	0.8	0.4	0.4	0.4
0	0-0.55	0.45-1.15	0-0.83	0-0.55	0.45-1.15	0-0.83	0-0.83	0-0.83
0.95	0.68	0.78	0.58	0.68	0.79	0.5	0.63	0.91
0.91-0.99	0.60-0.76	0.70-0.85	0.49-0.66	0.60-0.76	0.72-0.86	0.42-0.59	0.55-0.72	0.86-0.96
0	0.63	3.57	0.94	0.63	3.85	0.81	1.09	4.55
N/A	0.13-3.10	3.07-4.16	0.51-1.74	0.13-3.10	3.29-4.50	0.44-1.48	0.59-2.01	2.15-9.63
1.05	1.18	0.26	1.04	1.18	0.25	1.19	0.95	0.66
1.05-1.05	1.06-1.24	0.05-1.24	0.79-1.37	1.06-1.31	0.05-1.22	0.90-1.57	0.72-1.24	0.51-0.86
0	0	0.2	0.4	0	0.4	0.4	0.2	0.2
0	0	0-0.55	0-0.83	0	0-0.83	0-0.83	0-0.55	0-0.55
0.95	0.67	0.75	0.58	0.67	0.78	0.5	0.62	0.9
0.91-0.99	0.59-0.75	0.68-0.83	0.49-0.66	0.59-0.75	0.70-0.85	0.42-0.59	0.54-0.71	0.85-0.96
0	0	0.81	0.94	0	1.79	0.81	0.53	2.08
N/A	N/A	0.16-4.06	0.51-1.74	N/A	0.94-3.39	0.44-1.48	0.11-2.62	0.37-11.58
1.05	1.49	1.06	1.04	1.49	0.77	1.19	1.28	0.88
1.05-1.05	1.48-1.50	0.96-1.18	0.79-1.37	1.48-1.50	0.59-1.01	0.90-1.57	1.15-1.43	0.80-0.98

しめつけられるような痛み	ずきんずきんと脈打つような痛み	電気が走るようなビリビリした痛み	えぐられるような痛み	じっとしてられない	動くとき痛みが増す	割れるような痛み	頭痛が起こる前に眼がチカチカする
0.45	0.45	0.12	0	0.03	0.18	0.03	0
0.28-0.62	0.28-0.62	0.01-0.23	0	0-0.09	0.05-0.31	0-0.09	0
0.56	0.53	0.8	0.96	0.87	0.61	0.86	0.92
0.46-0.66	0.43-0.63	0.730.88	0.92-1.00	0.80-0.93	0.51-0.71	0.79-0.93	0.86-0.97
1.03	0.96	0.62	0	0.23	0.46	0.21	0
0.93-1.13	0.87-1.05	0.37-1.03	N/A	0.03-1.72	0.34-0.63	0.03-1.58	N/A
0.98	1.04	1.09	1.04	1.12	1.35	1.13	1.09
0.92-1.05	0.97-1.11	1.08-1.11	1.04-1.04	1.11-1.13	1.31-1.38	1.13-1.14	1.09-1.09
0.43	0.57	0.04	0.04	0.14	0.68	0.21	0.21
0.25-0.61	0.39-0.75	0-0.10	0-0.10	0.01-0.27	0.51-0.85	0.06-0.37	0.06-0.37
0.55	0.56	0.78	0.97	0.9	0.75	0.91	0.98
0.45-0.65	0.46-0.66	0.70-0.86	0.94-1.00	0.84-0.96	0.67-0.84	0.86-0.97	0.95-1.01
0.95	1.3	0.17	1.21	1.46	2.77	2.43	10.93
0.85-1.07	1.20-1.40	0.02-1.18	0.10-15.15	0.80-2.65	2.52-3.04	1.54-3.83	3.23-36.92
1.04	0.77	1.23	0.99	0.95	0.43	0.86	0.8
0.97-1.11	0.69-0.85	1.22-1.24	0.99-1.00	0.94-0.96	0.37-0.50	0.84-0.88	0.79-0.82
0.65	0.18	0.06	0	0.12	0.18	0.12	0
0.42-0.87	0-0.36	0-0.17	0	0-0.27	0-0.36	0-0.27	0
0.58	0.49	0.81	0.96	0.89	0.64	0.88	0.93
0.49-0.67	0.39-0.58	0.73-0.88	0.93-1.00	0.84-0.95	0.55-0.73	0.83-0.94	0.88-0.98
1.56	0.34	0.3	0	1.11	0.49	1.02	0
1.43-1.70	0.20-0.60	0.04-2.05	N/A	0.40-3.04	0.28-0.86	0.38-2.77	N/A
0.6	1.69	1.17	1.04	0.99	1.29	1	1.08
0.48-0.76	1.62-1.77	1.16-1.18	1.04-1.04	0.97-1.00	1.25-1.34	0.98-1.01	1.07-1.08
0.2	0.33	0.6	0	0	0.13	0	0
0-0.40	0.09-0.57	0.35-0.85	0	0	0-0.31	0	0
0.52	0.51	0.88	0.97	0.88	0.63	0.87	0.93
0.43-0.61	0.42-0.60	0.82-0.94	0.93-1.00	0.82-0.94	0.55-0.72	0.81-0.93	0.88-0.98
0.42	0.68	4.93	0	0	0.37	0	0
0.24-0.72	0.52-0.91	3.99-6.08	N/A	N/A	0.15-0.88	N/A	N/A
1.53	1.3	0.46	1.04	1.14	1.37	1.15	1.07
1.46-1.61	1.20-1.41	0.37-0.56	1.04-1.04	1.14-1.14	1.33-1.41	1.15-1.15	1.07-1.08
0.4	0.6	0.2	0.4	0.6	0	0.2	0
0-0.83	0.17-1.03	0-0.55	0-0.83	0.17-1.03	0	0-0.55	0
0.55	0.54	0.82	0.98	0.91	0.65	0.89	0.94
0.46-0.64	0.45-0.62	0.76-0.82	0.96-1.01	0.86-0.96	0.56-0.73	0.83-0.94	0.89-0.98
0.89	1.29	1.14	25	6.82	0	1.79	0
0.49-1.64	0.98-1.71	0.22-5.87	5.29-118.06	4.46-10.42	N/A	0.33-9.70	N/A
1.09	0.75	0.97	0.61	0.44	1.54	0.9	1.07
0.83-1.43	0.41-1.36	0.88-1.07	0.47-0.79	0.24-0.79	1.53-1.56	0.82-1.00	1.07-1.07
0.2	0.4	0.2	0.2	0	0.6	0.2	0
0-0.55	0-0.83	0-0.55	0-0.55	0	0.17-1.03	0-0.55	0
0.54	0.53	0.82	0.98	0.89	0.67	0.89	0.94
0.46-0.63	0.44-0.62	0.76-0.89	0.95-1.00	0.83-0.94	0.59-0.75	0.83-0.94	0.89-0.98
0.44	0.85	1.14	8.33	0	1.83	1.79	0
0.09-2.14	0.46-1.55	0.22-5.87	0.92-75.63	N/A	1.36-2.45	0.33-9.70	N/A
1.47	1.14	0.97	0.82	1.13	0.6	0.9	1.07
1.32-1.64	0.86-1.50	0.88-1.07	0.74-0.90	1.12-1.13	0.33-1.08	0.82-1.00	1.07-1.07

表4. 頭痛を生じる疾患に対する問診事項の操作特性

バットで殴られた ような痛み	痛み止めは服用さ れましたか？	薬は効きました か？	薬の効きが悪く なったり服用量が 増えていません か？	頭痛の際痛みがそ の他の場所にひび きますか？	アルコール接 種	チーズやチョコ レートなどの食べ 物
0	0.48	0.3	0.12	0.06	0.09	0.03
0	0.31-0.66	0.15-0.46	0-0.14	0-0.14	0-0.19	0-0.09
0.94	0.33	0.67	0.76	0.87	0.91	0.96
0.89-0.99	0.24-0.42	0.58-0.76	0.68-0.85	0.80-0.93	0.85-0.96	0.92-1.00
0	0.72	0.92	0.51	0.45	0.98	0.73
N/A	0.67-0.78	0.77-1.10	0.31-0.84	0.16-1.29	0.44-2.16	0.07-1.86
1.07	1.56	1.04	1.15	1.08	1	1.01
1.06-1.07	1.42-1.72	1.00-1.08	1.14-1.17	1.08-1.09	0.99-1.01	1.01-1.01
0.11	0.71	0.46	0.14	0.07	0.18	0.04
0-0.22	0.55-0.88	0.28-0.65	0.01-0.27	0-0.17	0.04-0.32	0-0.10
0.97	0.4	0.72	0.77	0.87	0.93	0.96
0.94-1.00	0.31-0.50	0.63-0.80	0.69-0.86	0.81-0.94	0.88-0.98	0.92-1.00
3.64	1.19	1.63	0.63	0.56	2.6	0.91
1.08-12.31	1.15-1.24	1.44-1.86	0.39-1.03	0.20-1.59	1.45-4.66	0.09-9.65
0.92	0.71	0.75	1.11	1.06	0.88	1
0.91-0.93	0.58-0.87	0.70-0.80	1.09-1.13	1.06-1.07	0.87-0.90	1.00-1.01
0	0.59	0.12	0.35	0.06	0.06	0
0	0.35-0.82	0-0.27	0.13-0.58	0-0.17	0-0.17	0
0.95	0.37	0.65	0.81	0.88	0.9	0.96
0.91-0.99	0.28-0.46	0.56-0.73	0.74-0.89	0.82-0.94	0.85-0.96	0.92-0.99
0	0.94	0.33	1.9	0.47	0.6	0
N/A	0.85-1.03	0.14-0.81	1.42-2.53	0.07-3.40	0.08-4.49	N/A
1.06	1.11	1.37	0.79	1.07	1.04	1.05
1.06-1.06	0.91-1.35	1.33-1.40	0.74-0.85	1.06-1.08	1.03-1.05	1.05-1.05
0.07	0.47	0.2	0.13	0.13	0.07	0
0-0.19	0.21-0.72	0-0.40	0-0.31	0-0.31	0-0.19	0
0.96	0.36	0.66	0.78	0.89	0.9	0.96
0.92-0.99	0.27-0.44	0.57-0.75	0.71-0.86	0.83-0.94	0.85-0.96	0.92-0.99
1.53	0.73	0.59	0.61	1.18	0.7	0
0.17-13.9	0.62-0.85	0.34-1.03	0.25-1.52	0.44-3.15	0.10-5.10	N/A
0.98	1.5	1.21	1.11	0.98	1.03	1.05
0.97-0.99	1.29-1.73	1.16-1.26	1.08-1.14	0.96-1.00	1.02-1.04	1.04-1.05
0	0.8	0.2	0.2	0	0.2	0
0	0.45-1.15	0-0.55	0-0.55	0	0-0.55	0
0.95	0.38	0.67	0.79	0.88	0.91	0.96
0.91-0.99	0.30-0.47	0.59-0.75	0.72-0.86	0.82-0.94	0.86-0.96	0.93-0.99
0	1.3	0.61	0.96	0	2.27	0
N/A	1.17-1.45	0.12-3.02	0.19-4.90	N/A	0.40-12.83	N/A
1.05	0.52	1.19	1.01	1.14	0.88	1.04
1.05-1.05	0.11-2.56	1.07-1.32	0.91-1.12	1.13-1.14	0.79-0.97	1.04-1.04
0	1	0.4	0.4	0.2	0	0
0	1.00-1.00	0-0.83	0-0.83	0-0.55	0	0
0.95	0.39	0.68	0.8	0.89	0.9	0.96
0.91-0.99	0.31-0.48	0.60-0.76	0.73-0.87	0.83-0.94	0.85-0.96	0.93-0.99
0	1.64	1.25	2	1.79	0	0
N/A	1.63-1.66	0.67-2.33	1.04-3.83	0.33-9.70	N/A	N/A
1.05	0	0.88	0.75	0.9	1.11	1.04
1.05-1.05	N/A	0.67-1.15	0.58-0.98	0.82-1.00	1.10-1.11	1.04-1.04

表4. 頭痛を生じる疾患に対する問診事項の操作特性

カフェインを含むコーヒーなど	目の使いすぎ	排便	食事	生理	寝不足	寝過ぎ	精神的ストレス	激しい運動	性交
0.03	0.33	0.06	0.06	0	0.36	0.12	0.33	0	0.03
0-0.09	0.17-0.49	0-0.14	0-0.14	0	0.20-0.53	0.01-0.23	0.17-0.49	0	0-0.09
0.94	0.75	0.94	0.96	0.91	0.69	0.93	0.6	0.95	1
0.89-0.99	0.67-0.84	0.89-0.99	0.92-1.00	0.85-0.96	0.60-0.78	0.88-0.98	0.50-0.70	0.90-0.99	1.00-1.00
0.49	1.35	0.98	1.47	0	1.18	1.68	0.83	0	#DIV/0!
0.05-4.45	1.13-1.61	0.29-3.34	0.37-5.90	N/A	1.01-1.36	0.84-3.35	0.71-0.96	N/A	N/A
1.03	0.89	1	0.98	1.1	0.92	0.95	1.11	1.05	0.97
1.03-1.04	0.85-0.92	1.00-1.01	0.98-0.98	1.10-1.10	0.88-0.96	0.94-0.96	1.07-1.16	1.05-1.06	0.97-0.97
0.07	0.39	0.04	0	0.18	0.43	0.14	0.43	0.11	0
0-0.17	0.21-0.57	0-0.10	0	0.04-0.32	0.25-0.61	0.01-0.27	0.25-0.61	0-0.22	0
0.95	0.76	0.93	0.94	0.96	0.71	0.93	0.63	0.98	0.99
0.91-0.99	0.68-0.85	0.88-0.98	0.90-0.99	0.92-1.00	0.92-0.79	0.88-0.98	0.53-0.72	0.95-1.01	0.97-1.01
1.46	1.67	0.52	0	4.55	1.46	2.08	1.15	5.46	0
0.40-5.26	1.41-1.98	0.06-4.47	N/A	2.06-10.06	1.27-1.68	1.05-4.11	1.01-1.30	1.17-25.59	N/A
0.98	0.79	1.04	1.06	0.85	0.81	0.92	0.91	0.91	1.01
0.97-0.98	0.75-0.84	1.03-1.04	1.06-1.06	0.84-0.87	0.76-0.86	0.91-0.93	0.85-0.97	0.90-0.92	1.01-1.01
0	0.18	0.06	0	0	0.29	0.06	0.59	0	0
0	0-0.36	0-0.17	0	0	0.08-0.51	0-0.17	0.35-0.82	0	0
0.94	0.72	0.94	0.95	0.92	0.67	0.91	0.65	0.96	0.99
0.89-0.98	0.63-0.80	0.89-0.98	0.91-0.99	0.87-0.97	0.59-0.76	0.86-0.96	0.56-0.73	0.92-0.99	0.97-1.01
0	0.62	0.95	0	0	0.9	0.66	1.66	0	0
N/A	0.35-1.12	0.12-7.81	N/A	N/A	0.66-1.23	0.09-5.03	1.49-1.86	N/A	N/A
1.07	1.15	1	1.06	1.09	1.05	1.03	0.64	1.05	1.01
1.06-1.07	1.11-1.19	0.99-1.01	1.06-1.06	1.08-1.09	0.99-1.11	1.02-1.04	0.54-0.76	1.05-1.05	1.01-1.01
0.07	0.13	0	0	0	0.13	0	0.13	0.13	0
0-0.19	0-0.31	0	0	0	0-0.31	0	0-0.31	0-0.31	0
0.95	0.71	0.93	0.95	0.92	0.65	0.9	0.58	0.97	0.99
0.91-0.99	0.63-0.80	0.88-0.98	0.91-0.99	0.87-0.97	0.57-0.74	0.85-0.96	0.49-0.67	0.94-100	0.97-1.01
1.28	0.46	0	0	0	0.38	0	0.32	5.11	0
0.15-10.85	0.19-1.13	N/A	N/A	N/A	0.16-0.93	N/A	0.13-0.76	1.16-22.58	N/A
0.98	1.22	1.07	1.06	1.08	1.33	1.11	1.49	0.89	1.01
0.97-0.99	1.18-1.25	1.07-1.08	1.05-1.06	1.08-1.09	1.29-1.37	1.10-1.11	1.44-1.54	0.87-0.91	1.01-1.01
0	0	0	0.2	0	0.2	0	0	0	0
0	0	0	0-0.55	0	0-0.55	0	0	0	0
0.94	0.72	0.94	0.96	0.93	0.67	0.91	0.6	0.96	0.99
0.90-0.98	0.64-0.80	0.89-0.98	0.93-0.99	0.88-0.97	0.59-0.75	0.86-0.96	0.51-0.69	0.93-0.99	0.98-1.01
0	0	0	5	0	0.61	0	0	0	0
N/A	N/A	N/A	0.72-34.94	N/A	0.12-3.02	N/A	N/A	N/A	N/A
1.06	1.39	1.07	0.83	1.08	1.19	1.1	1.67	1.04	1.01
1.06-1.06	1.38-1.40	1.07-1.07	0.76-0.92	1.08-1.08	1.07-1.32	1.09-1.10	1.65-1.68	1.04-1.04	1.01-1.01
0	0	0	0	0.2	0.2	0	0.2	0	0
0	0	0	0	0-0.55	0-0.55	0	0-0.55	0	0
0.94	0.72	0.94	0.95	0.94	0.67	0.91	0.61	0.96	0.99
0.90-0.98	0.64-0.80	0.89-0.98	0.91-0.99	0.89-0.98	0.59-0.75	0.86-0.96	0.52-0.69	0.93-0.99	0.98-1.01
0	0	0	0	3.13	0.61	0	0.51	0	0
N/A	N/A	N/A	N/A	0.52-18.85	0.12-3.02	N/A	0.10-2.51	N/A	N/A
1.06	1.39	1.07	1.05	0.85	1.19	1.1	1.32	1.04	1.01
1.06-1.06	1.38-1.40	1.07-1.07	1.05-1.05	0.77-0.94	1.07-1.32	1.09-1.10	1.18-1.47	1.04-1.04	1.01-1.01

表4. 頭痛を生じる疾患に対する問診事項の操作特性

咳きこみ	頭痛は温めると改善しますか？	頭痛は横になると楽になりますか？	いびきをかきますか？	日中耐え難い眠気がありますか？	頭部CTまたはMRI検査を受けたことがありますか？	二親等以内の血縁者にクモ膜下出血の人がいますか？	家族に頭痛持ちの人がいますか？
0.03	0.18	0.24	0.3	0.12	0.36	0.03	0.21
0-0.09	0.05-0.31	0.10-0.39	0.15-0.46	0.01-0.23	0.20-0.53	0-0.09	0.07-0.35
0.98	0.79	0.67	0.68	0.82	0.45	0.94	0.77
0.95-1.01	0.71-0.87	0.58-0.76	0.59-0.77	0.75-0.90	0.35-0.55	0.89-0.99	0.69-0.86
1.47	0.88	0.73	0.95	0.69	0.67	0.49	0.94
0.08-25.67	0.62-1.25	0.59-0.92	0.79-1.13	0.41-1.17	0.59-0.75	0.05-4.45	0.70-1.25
0.99	1.03	1.13	1.02	1.07	1.4	1.03	1.02
0.99-0.99	1.01-1.05	1.10-1.16	0.99-1.06	1.05-1.08	1.32-1.49	1.03-1.04	1.00-1.04
0.04	0.21	0.54	0.43	0.18	0.5	0.04	0.46
0-0.10	0.06-0.37	0.35-0.72	0.25-0.61	0.04-0.32	0.31-0.69	0-0.10	0.28-0.65
0.98	0.8	0.75	0.72	0.84	0.5	0.94	0.84
0.95-1.01	0.73-0.88	0.67-0.84	0.63-0.80	0.77-0.91	0.40-0.60	0.90-0.99	0.77-0.91
1.82	1.09	2.19	1.51	1.14	1	0.61	2.96
0.11-31.51	0.78-1.53	1.94-2.46	1.31-1.74	0.74-1.74	0.91-1.09	0.07-5.47	2.46-3.56
0.98	0.98	0.62	0.8	0.97	1	1.02	0.64
0.98-0.99	0.95-1.00	0.56-0.67	0.75-0.85	0.96-0.99	0.91-1.09	1.02-1.03	0.60-0.68
0	0.18	0.29	0.29	0.06	0.53	0.06	0.06
0	0-0.36	0.08-0.51	0.08-0.51	0.05-0.17	0.29-0.77	0-0.17	0-0.17
0.97	0.8	0.69	0.68	0.82	0.5	0.95	0.75
0.94-1.00	0.72-0.87	0.61-0.78	0.60-0.77	0.75-0.89	0.41-0.60	0.91-0.99	0.67-0.83
0	0.87	0.95	0.92	0.33	1.07	1.11	0.24
N/A	0.47-1.59	0.69-1.30	0.67-1.26	0.5-2.28	0.95-1.20	0.13-9.55	0.04-1.58
1.03	1.03	1.02	1.04	1.14	0.93	0.99	1.25
1.03-1.03	1.00-1.06	0.97-1.08	0.98-1.10	1.13-1.16	0.81-1.08	0.82-0.89	1.09-1.11
0	0.27	0.07	0.27	0.2	0.47	0.07	0.07
0	0.04-0.49	0-0.19	0.04-0.49	0-0.40	0.21-0.72	0-0.19	0-0.19
0.97	0.81	0.66	0.68	0.84	0.5	0.95	0.76
0.94-1.00	0.74-0.88	0.57-0.75	0.59-0.76	0.78-0.91	0.40-0.59	0.91-0.99	0.68-0.83
0	1.39	0.2	0.83	1.28	0.93	1.28	0.27
N/A	0.91-2.15	0.03-1.27	0.56-1.23	0.69-2.36	0.78-1.09	0.15-10.85	0.04-1.80
1.03	0.91	1.41	1.08	0.95	1.08	0.98	1.23
1.03-1.03	0.86-0.95	1.39-1.44	1.02-1.14	0.92-0.98	0.94-1.23	0.97-0.99	1.22-1.25
0	0	0	0.2	0.2	0.4	0	0
0	0	0	0-0.55	0-0.55	0-0.83	0	0
0.98	0.79	0.68	0.68	0.84	0.5	0.94	0.77
0.95-1.00	0.72-0.86	0.60-0.76	0.60-0.76	0.78-0.90	0.41-0.58	0.90-0.98	0.69-0.84
0	0	0	0.63	1.25	0.79	0	0
N/A	N/A	N/A	0.13-3.10	0.24-6.51	0.43-1.45	N/A	N/A
1.02	1.26	1.47	1.18	0.95	1.21	1.06	1.3
1.02-1.02	1.26-1.27	1.46-1.48	1.06-1.31	0.86-1.05	0.92-1.60	1.06-1.06	1.30-1.31
0	0.2	0.4	0.6	0.6	0.6	0	0
0	0-0.55	0-0.83	0.17-1.03	0.17-1.03	0.17-1.03	0	0
0.98	0.8	0.7	0.7	0.86	0.5	0.94	0.77
0.95-1.00	0.73-0.87	0.62-0.78	0.62-0.78	0.79-0.92	0.42-0.59	0.90-0.98	0.69-0.84
0	1	1.32	1.97	4.17	1.21	0	0
N/A	0.20-5.11	0.71-2.46	1.47-2.66	2.92-5.94	0.92-1.60	N/A	N/A
1.02	1	0.86	0.57	0.47	0.79	1.06	1.3
1.02-1.02	0.90-1.11	0.66-1.13	0.32-1.04	0.26-0.84	0.43-1.45	1.06-1.06	1.30-1.31

その方は頭痛で寝込んでいましたか？	その方は頭痛ではいていましたか？	タバコは吸いますか？	お酒をのみますか？	飲酒量を減らそうと思ったことがありますか？	酒を控えた方がいいと注意されましたか？	飲酒について後悔したり罪悪感を感じたことがありますか？	朝から飲酒することがありますか？
0.09	0.06	0.3	0.39	0.15	0.06	0.06	0
0-0.19	0-0.14	0.15-0.46	0.23-0.56	0.03-0.27	0-0.14	0-0.14	0
0.86	0.91	0.73	0.65	0.91	0.98	1	0.99
0.79-0.93	0.85-0.96	0.64-0.82	0.55-0.74	0.85-0.96	0.95-1.01	1.00-1.00	0.97-1.01
0.63	0.65	1.13	1.12	1.63	2.94	#DIV/0!	0
0.31-1.29	0.21-2.00	0.93-1.28	0.99-1.28	0.96-2.77	0.45-19.27	N/A	N/A
1.06	1.04	0.95	0.93	0.94	0.96	0.94	1.01
1.05-1.07	1.03-1.04	0.92-0.98	0.89-0.98	0.92-0.95	0.96-0.96	0.94-0.94	1.01-1.01
0.36	0.18	0.14	0.39	0.04	0	0	0
0.04-0.32	0.04-0.32	0.01-0.27	0.21-0.57	0-0.10	0	0	0
0.93	0.94	0.69	0.65	0.87	0.96	0.98	0.99
0.88-0.98	0.90-0.99	0.60-0.78	0.55-0.74	0.81-0.94	0.92-1.00	0.95-1.01	0.97-1.01
5.2	3.04	0.46	1.11	0.28	0	0	0
3.53-7.66	1.62-5.70	0.29-0.72	0.96-1.28	0.04-2.12	N/A	N/A	N/A
0.69	0.87	1.25	0.94	1.11	1.04	1.02	1.01
0.66-0.72	0.86-0.89	1.22-1.27	0.89-0.99	1.10-1.11	1.04-1.04	1.02-1.02	1.01-1.01
0	0.06	0.29	0.35	0.29	0	0	0
0	0-0.17	0.08-0.51	0.13-0.58	0.08-0.51	0	0	0
0.85	0.91	0.73	0.64	0.92	0.96	0.98	0.99
0.78-0.92	0.86-0.96	0.64-0.81	0.55-0.73	0.87-0.97	0.93-1.00	0.96-1.01	0.97-1.01
0	0.66	1.07	0.97	3.69	0	0	0
N/A	0.09-5.03	0.78-1.48	0.76-1.24	2.29-5.95	N/A	N/A	N/A
1.18	1.03	0.97	1.02	0.77	1.04	1.02	1.01
0.99-1.00	1.02-1.04	0.92-1.03	0.94-1.09	0.73-0.81	1.04-1.04	1.02-1.02	1.01-1.01
0.07	0	0.33	0.4	0.13	0.07	0	0.07
0-0.19	0-0.19	0.09-0.57	0.15-0.65	0.04-0.31	0.06-0.19	0	0-0.19
0.86	0.9	0.73	0.64	0.9	0.97	0.98	1
0.80-0.92	0.85-0.96	0.65-0.81	0.56-0.73	0.84-0.95	0.94-1.00	0.96-1.01	1.00-1.00
0.48	0	1.24	1.12	1.28	2.56	0	#DIV/0!
0.07-3.32	N/A	0.91-1.68	0.89-1.41	0.47-3.46	0.22-30.08	N/A	N/A
1.08	1.11	0.91	0.93	0.97	0.96	1.02	0.93
1.07-1.10	1.10-1.11	0.85-0.98	0.85-1.03	0.95-0.99	0.95-0.97	1.02-1.02	0.92-0.94
0	0	1	0.4	0	0	0	0
0	0	1.00-1.00	0-0.83	0	0	0	0
0.86	0.91	0.75	0.64	0.89	0.97	0.98	0.99
0.80-0.92	0.86-0.96	0.68-0.83	0.56-0.72	0.83-0.94	0.94-1.00	0.96-1.01	0.98-1.01
0	0	4.03	1.11	0	0	0	0
N/A	N/A	3.85-4.23	0.60-2.06	N/A	N/A	N/A	N/A
1.16	1.1	0	0.94	1.13	1.03	1.02	1.01
1.15-1.16	1.09-1.10	N/A	0.72-1.23	1.12-1.13	1.03-1.03	1.02-1.02	1.01-1.01
0	0	0.6	0.6	0	0	0	0
0	0	0.17-1.03	0.17-1.03	0	0	0	0
0.86	0.91	0.74	0.65	0.89	0.97	0.98	0.99
0.80-0.92	0.86-0.96	0.66-0.81	0.56-0.73	0.83-0.94	0.94-1.00	0.96-1.01	0.98-1.01
0	0	2.27	1.7	0	0	0	0
N/A	N/A	1.68-3.08	1.28-2.28	N/A	N/A	N/A	N/A
1.16	1.1	0.54	0.62	1.13	1.03	1.02	1.01
1.15-1.16	1.09-1.10	0.30-0.98	0.34-1.12	1.12-1.13	1.03-1.03	1.02-1.02	1.01-1.01

高血圧の既往はありますか？	頭部外傷の既往はありますか？	最近生活環境が変わりましたか？	最近気分が落ち込んでいますか？	気晴らしはありますか？	睡眠障害はありますか？	寝付きが悪い	夜中に目が覚める	朝早く目が覚める	この問診は長すぎましたか？
0.12	0.15	0.36	0.33	0.3	0.39	0.36	0.18	0.12	0.15
0.01-0.23	0.03-0.27	0.20-0.53	0.17-0.49	0.15-0.46	0.23-0.56	0.20-0.53	0.05-0.31	0.01-0.23	0
0.88	0.88	0.69	0.52	0.62	0.56	0.66	0.68	0.82	0.76
0.81-0.94	0.81-0.94	0.60-0.78	0.42-0.61	0.52-0.72	0.46-0.66	0.57-0.75	0.59-0.77	0.75-0.90	0.68-0.85
0.98	1.22	1.18	0.69	0.79	0.89	1.07	0.57	0.69	0.64
0.55-1.74	0.76-1.97	1.01-1.36	0.60-0.79	0.67-0.94	0.79-1.00	0.93-1.23	0.42-0.78	0.41-1.17	0.43-0.95
1	0.97	0.92	1.29	1.13	1.09	0.96	1.2	1.07	1.11
0.99-1.01	0.96-0.98	0.88-0.96	1.23-1.36	1.08-1.17	1.03-1.15	0.92-1.01	1.18-1.23	1.05-1.08	1.09-1.13
0.04	0.14	0.25	0.43	0.39	0.32	0.32	0.21	0.18	0.25
0-0.10	0.01-0.27	0.09-0.41	0.25-0.61	0.21-0.57	0.15-0.49	0.15-0.49	0.06-0.37	0.04-0.32	0.09-0.41
0.85	0.87	0.66	0.55	0.65	0.54	0.65	0.7	0.84	0.79
0.78-0.92	0.81-0.94	0.56-0.75	0.45-0.65	0.55-0.74	0.44-0.64	0.55-0.74	0.61-0.79	0.77-0.91	0.72-0.87
0.24	1.12	0.73	0.95	1.11	0.7	0.91	0.71	1.14	1.21
0.03-1.80	0.65-1.95	0.57-0.93	0.85-1.07	0.96-1.28	0.59-0.83	0.76-1.09	0.52-0.95	0.74-1.74	0.91-1.61
1.13	0.98	1.14	1.04	0.94	1.26	1.05	1.13	0.97	0.94
1.12-1.14	0.97-1.00	1.10-1.18	0.97-1.11	0.89-0.99	1.20-1.32	1.00-1.10	1.10-1.16	0.96-0.99	0.92-0.97
0.24	0.06	0.47	0.82	0.65	0.88	0.59	0.59	0.29	0.18
	0.03-0.44	0.23-0.71	0.64-1.00	0.42-0.87	0.73-1.04	0.35-0.82	0.35-0.82	0.08-0.51	0-0.36
0.89	0.86	0.7	0.61	0.68	0.64	0.69	0.76	0.86	0.78
0.84-0.95	0.79-0.92	0.61-0.78	0.52-0.70	0.60-0.77	0.55-0.73	0.61-0.78	0.68-0.84	0.79-0.92	0.70-0.86
2.22	0.42	1.56	2.11	2.03	2.43	1.9	2.46	2.08	0.8
1.32-3.73	0.06-2.92	1.32-1.85	2.01-2.23	1.84-2.24	2.32-2.55	1.69-2.14	2.15-2.82	1.42-3.04	0.44-1.45
0.86	1.1	0.76	0.29	0.52	0.18	0.6	0.54	0.82	1.06
0.82-0.89	1.09-1.11	0.68-0.85	0.17-0.50	0.42-0.65	0.08-0.44	0.50-0.71	0.46-0.64	0.78-0.87	1.03-1.09
0.13	0.2	0.2	0.47	0.27	0.33	0.27	0.27	0.2	0.27
0-0.31	0-0.40	0-0.40	0.21-0.72	0.04-0.49	0.09-0.57	0.04-0.49	0.04-0.49	0-0.40	0.04-0.49
0.88	0.88	0.66	0.56	0.63	0.56	0.64	0.71	0.84	0.79
0.82-0.94	0.82-0.94	0.57-0.75	0.47-0.65	0.54-0.71	0.47-0.65	0.56-0.73	0.63-0.80	0.78-0.91	0.72-0.87
1.1	1.64	0.59	1.05	0.71	0.75	0.75	0.93	1.28	1.28
0.41-2.90	0.86-3.13	0.34-1.03	0.89-1.25	0.48-1.05	0.57-1.00	0.51-1.10	0.62-1.39	0.69-2.36	0.84-1.95
0.99	0.91	1.21	0.96	1.17	1.2	1.14	1.03	0.95	0.93
0.96-1.01	0.88-0.94	1.16-1.26	0.84-1.09	1.11-1.24	1.11-1.30	1.08-1.21	0.97-1.09	0.92-0.98	0.88-0.98
0.2	0	0	0.2	0	0	0	0.2	0	0.2
0-0.55	0	0	0-0.55	0	0	0	0-0.55	0	0-0.55
0.88	0.86	0.66	0.54	0.62	0.55	0.64	0.71	0.83	0.78
0.82-0.94	0.80-0.92	0.58-0.75	0.46-0.63	0.54-0.71	0.46-0.64	0.56-0.72	0.63-0.79	0.77-0.90	0.71-0.86
1.67	0	0	0.44	0	0	0	0.69	0	0.93
0.31-8.97	N/A	N/A	0.09-2.14	N/A	N/A	N/A	0.14-3.46	N/A	0.18-4.70
0.91	1.16	1.51	1.47	1.6	1.81	1.56	1.12	1.2	1.02
0.82-1.00	1.15-1.16	1.49-1.52	1.32-1.64	1.59-1.62	1.79-1.83	1.55-1.58	1.01-1.25	1.20-1.21	0.92-1.13
0	0.2	0.2	0.6	0.4	0.8	0.8	0.4	0	0.6
0	0-0.55	0-0.55	0.17-1.03	0-0.83	0.45-1.15	0.45-1.15	0-0.83	0	0.17-1.03
0.87	0.87	0.67	0.56	0.64	0.58	0.67	0.72	0.83	0.8
0.81-0.93	0.81-0.93	0.59-0.75	0.47-0.65	0.56-0.72	0.50-0.67	0.59-0.75	0.64-0.80	0.77-0.90	0.73-0.87
0	1.56	0.61	1.36	1.11	1.92	2.44	1.43	0	3
N/A	0.29-8.34	0.12-3.02	1.03-1.81	0.60-2.06	1.71-2.17	2.14-2.78	0.76-2.68	N/A	2.17-4.15
1.15	0.92	1.19	0.71	0.94	0.34	0.3	0.83	1.2	0.5
1.14-1.15	0.83-1.01	1.07-1.32	0.39-1.30	0.72-1.23	0.07-1.66	0.06-1.44	0.64-1.09	1.20-1.21	0.28-0.90

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

なし

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
馬杉綾子、生坂政臣	一般外来における頭痛に大切な3つの質問（最悪、増悪、突発）	救急医学	29(10)	1389-1392	2006
Basugi A, Ikusaka M, Kim S, Mikasa G	Usefulness Of Three Simple Questions To Detect Dangerous Headaches In Outpatient Settings.	Japanese Journal of Headache	33(1)	30-33	2006