

決定版

# 頭部画像診断 パーフェクト

310疾患で鉄壁の「診断力」を身につける!

序	土屋一洋, 前田正幸, 藤川 章	3
カラーアトラス		4
診療科別目次		16

## 第1章 脳血管障害

### 1) 虚血性脳血管障害

A. 梗塞・ 虚血分類	001	アテローム血栓性梗塞	井田正博	24
	002	心原性塞栓症	井田正博	26
	003	ラクナ梗塞	井田正博	28
	004	分枝粥腫型梗塞	井田正博	30
	005	動脈原性梗塞	井田正博	32
B. 梗塞時期	006	超急性期	井田正博	34
	007	亜急性期, 慢性期	井田正博	36
C. その他	008	動脈解離	井田正博	38
	009	凝固異常症	井田正博	40
	010	脳血管障害の2次変性	井田正博	42
	011	皮質下血管性認知症	前田正幸	44
	012	常染色体優性遺伝性脳動脈症	前田正幸	46
	013	Trousseau 症候群	前田正幸	48
	014	心臓粘液腫脳塞栓と脳動脈瘤	前田正幸	49
	015	脂肪塞栓症候群	前田正幸	50

### 2) 出血性脳血管障害

渡邊嘉之

016	高血圧性脳出血	52
017	脳アミロイドアンギオパチー	54
018	くも膜下出血	56
019	脳動脈瘤 (未破裂+破裂)	58
020	感染性動脈瘤	60
021	脳静脈血栓症	62
022	脳腫瘍による出血	64
023	動脈解離による出血	66
024	脳表ヘモジエリン沈着症	68

### 3) 血管奇形ほか

025	脳動静脈奇形	木下俊文	70
026	硬膜動静脈瘻	木下俊文	72
027	内頸動脈海綿静脈洞瘻	木下俊文	74
028	海綿状血管腫	木下俊文	75
029	静脈奇形	木下俊文	76

030	毛細血管拡張症	梅津篤司, 木下俊文	78
031	頭蓋骨膜洞	木下俊文, 島貫義久	80
032	Galen大静脈瘤	木下俊文	81
033	もやもや病	木下俊文	82

## 第2章 脳腫瘍

### 1) 天幕上 (脳実質内)

034	びまん性星細胞腫	上谷浩之, 平井俊範	84
035	退形成性星細胞腫	上谷浩之, 平井俊範	86
036	膠芽腫	上谷浩之, 平井俊範	88
037	大脳神経膠腫症	上谷浩之, 平井俊範	90
038	乏突起膠腫, 退形成性乏突起膠腫	上谷浩之, 平井俊範	92
039	上衣腫 / 退形成性上衣腫	上谷浩之, 平井俊範	94
040	毛様細胞性星細胞腫	上谷浩之, 平井俊範	96
041	多形黄色星細胞腫	上谷浩之, 平井俊範	98
042	上衣下巨細胞性星細胞腫	上谷浩之, 平井俊範	100
043	血管中心性膠腫	増本智彦	102
044	神経節膠腫	増本智彦	104
045	乳頭状グリア神経細胞性腫瘍	増本智彦	106
046	胚芽異形成性神経上皮腫瘍	増本智彦	108
047	線維形成性乳児神経節膠腫	増本智彦	110
048	未分化神経外胚葉性腫瘍	増本智彦	112
049	非定型奇形腫様 / ラブドイド腫瘍	増本智彦	114
050	悪性リンパ腫	増本智彦	116
051	リンパ腫様肉芽腫症	増本智彦	118
052	転移性脳腫瘍	増本智彦	120

### 2) 天幕上 (脳実質外)

053	髄膜腫	岡本浩一郎	122
054	血管外皮腫	岡本浩一郎	124
055	孤立性線維性腫瘍	岡本浩一郎	126
056	類皮嚢胞 / 類外皮嚢胞	岡本浩一郎	128
057	奇形腫	岡本浩一郎	130
058	嗅神経芽腫	岡本浩一郎	132
059	前頭蓋底神経鞘腫	小林 茂	134

### 3) 脳室内・脳室近傍

060	上衣腫	岡本浩一郎	137
061	上衣下腫	岡本浩一郎	140
062	中枢性神経細胞腫	岡本浩一郎	142
063	脊索腫様神経膠腫	岡本浩一郎	144
064	脈絡叢乳頭腫 / 脈絡叢癌	岡本浩一郎	146
065	脂肪腫	岡本浩一郎	148
066	コロイド嚢胞	岡本浩一郎	150
067	第4脳室ロゼット形成性グリア神経細胞性腫瘍	増本智彦	152

### 4) 松果下部

068	胚細胞腫瘍	桑島成子	154
069	松果体細胞腫	桑島成子	156
070	中間型松果体実質腫瘍	桑島成子	158
071	松果体芽細胞腫	桑島成子	160
072	松果体部乳頭状腫瘍	増本智彦	162

## 5) 下垂体・傍鞍部

073	下垂体腺腫	栗原紀子	164
074	Rathke 嚢胞	栗原紀子	166
075	頭蓋咽頭腫	栗原紀子	168
076	視神経-視床下部膠腫	栗原紀子	170
077	ジャーミノーマ (胚腫)	栗原紀子	172
078	髄膜腫	栗原紀子	174
079	転移性腫瘍	栗原紀子	176
080	リンパ腫	栗原紀子	178
081	過誤腫	栗原紀子	180
082	三叉神経鞘腫	栗原紀子	182
083	海綿状血管腫	栗原紀子	184
084	顆粒細胞腫	桑島成子	185
085	下垂体細胞腫	桑島成子	186

## 6) 天幕下 (脳実質内)

野口智幸

086	髄芽腫	188
087	血管芽細胞腫	190
088	毛様細胞性星細胞腫	192
089	上衣腫	194
090	上衣下腫	196
091	非定型奇形腫様 / ラブドイド腫瘍	198
092	Lhermitte-Duclos 病	200

## 7) 天幕下 (脳実質外)

野口智幸

093	神経鞘腫	202
094	髄膜腫	204
095	くも膜嚢胞	206
096	類上皮腫 / 類上皮嚢胞	208
097	神経腸管嚢胞	210

## 8) 骨腫瘍

098	脊索腫	苫米地牧子, 中里龍彦	212
099	軟骨肉腫	苫米地牧子, 中里龍彦	214
100	頭蓋骨転移	苫米地牧子, 中里龍彦	216
101	形質細胞腫 / 多発性骨髄腫	苫米地牧子, 中里龍彦	218
102	線維性骨異形成症	苫米地牧子, 中里龍彦	220
103	頭蓋骨類上皮腫	苫米地牧子, 中里龍彦, 佐藤宏昭	222
104	骨内髄膜腫	苫米地牧子, 中里龍彦	224
105	頭蓋血管腫	苫米地牧子, 中里龍彦	226
106	頭蓋悪性リンパ腫	苫米地牧子, 中里龍彦	228
107	巨細胞修復性肉芽腫	苫米地牧子, 中里龍彦	230
108	Langerhans 細胞組織球症	苫米地牧子, 中里龍彦, 佐藤宏昭	232
109	melanotic neuroectodermal tumor of infancy (MNFI)	苫米地牧子, 中里龍彦	234
110	泡状外脊索症	苫米地牧子, 中里龍彦	236

# 第3章 感染症・炎症と類縁疾患

## 1) 感染症

111	髄膜炎	藤川 章	238
112	結核性髄膜炎 / 結核腫	藤川 章	240

113	脳室炎	藤川 章	242
114	脳膿瘍	藤川 章	244
115	下垂体膿瘍と海綿静脈洞血栓性静脈炎	藤川 章	246
116	硬膜下蓄膿	土屋一洋	248
117	硬膜外蓄膿	土屋一洋	250
118	単純ヘルペス脳炎	土屋一洋	252
119	新生児単純ヘルペス脳炎	土屋一洋	254
120	日本脳炎	土屋一洋	256
121	神経梅毒	土屋一洋	258
122	HIV 脳症	土屋一洋	260
123	トキソプラズマ症	土屋一洋	262
124	クリプトコッカス脳髄膜炎	土屋一洋	264
125	顎口虫症	田岡俊昭	266
126	囊虫症	田岡俊昭	268
127	エキノコックス症	田岡俊昭	270
128	マンソン裂頭条虫症	田岡俊昭	272
129	アスペルギルス症	田岡俊昭	274
130	亜急性硬化性全脳炎	田岡俊昭	276
131	Creutzfeldt-Jakob 病	田岡俊昭	278
132	進行性多巣性白質脳症	土屋一洋	280
133	先天性トキソプラズマ感染症	土屋一洋	282
134	先天性サイトメガロウイルス感染症	土屋一洋	284
135	インフルエンザ脳症	土屋一洋	286
136	HHV- 6, 7 型感染症	藤川 章	288
137	急性壊死性脳症	藤川 章	290
138	急性小脳炎	藤川 章	292

## 2) 炎 症

139	肥厚性硬膜炎	藤川 章	294
140	サルコイドーシス	藤川 章	296
141	トローサハント症候群	藤川 章	298
142	リンパ球性下垂体炎	藤川 章	300
143	ANCA 関連肉芽腫性血管炎	藤川 章	302
144	全身性エリテマトーデス	前田正幸	304
145	抗リン脂質抗体症候群	前田正幸	306
146	Sjögren 症候群	前田正幸	308
147	中枢神経限局性血管炎	前田正幸	310
148	Churg-Strauss 症候群	前田正幸	312
149	神経 Behçet 病	前田正幸	314
150	神経 Sweet 病	前田正幸	315
151	Langerhans 細胞組織球症	前田正幸	316
152	Rosai-Dorfman 病	前田正幸	318
153	Erdheim-Chester 病	前田正幸	320
154	post transplantation lymphoproliferative disorder (PTLD)	松島理士	322
155	Bell 麻痺/Ramsay Hunt 症候群	松島理士	324

## 3) 類縁疾患

156	cerebral amyloid angiopathy (CAA) related inflammation	松島理士	326
157	非ヘルペス性辺縁系脳炎		328
158	Rasmussen 脳炎		330
159	Susac 症候群		332

## 第4章 脱髄/中毒疾患と類縁疾患

160	多発性硬化症	山本 憲, 三木幸雄	334
161	視神経脊髄炎	山本 憲	336
162	急性散在性脳脊髄炎	山本 憲	338
163	播種性壊死性白質脳症	山本 憲	340
164	Wernicke 脳症	海野真記, 前田正幸	342
165	浸透圧性髄鞘崩壊症	松島信佳, 前田正幸	344
166	Marchiafava-Bignami 病	森 壘	346
167	一過性脳梁膨大部病変	森 壘	348
168	低血糖脳症	森 壘	350
169	高地脳浮腫	吉田大介	352
170	放射線障害	吉田大介	354
171	PRES	森 壘	356
172	可逆性脳血管攣縮症候群, Call-Fleming 症候群	森 壘	358
173	高好酸球性脳症	森 壘	360
174	家族性片麻痺性片頭痛	森 壘	362
175	甲状腺機能低下症	栗原紀子	364
176	糖尿病性舞蹈病	森 壘	366
177	肝性脳症, 後天性肝脳変性症	森 壘	368
178	低酸素虚血性脳症	森 壘	370
179	一酸化炭素中毒 (CO 中毒)	森 壘	372
180	メトトレキセート脳症	吉田大介	374
181	5-FU 脳症	吉田大介	376
182	メトロニダゾール脳症	工富公子, 大場 洋	378
183	メタノール中毒	鹿戸将史, 細矢貴亮	380
184	エチレングリコール中毒	鹿戸将史, 細矢貴亮	381
185	トルエン中毒	鹿戸将史, 細矢貴亮	382
186	その他の中毒	鹿戸将史, 細矢貴亮	383

## 第5章 変性疾患と類縁疾患

### 1) Alzheimer 病と関連疾患, その他

徳丸阿耶

187	軽度認知機能障害		384
188	Alzheimer 病		386
189	Lewy 小体型認知症 / 認知症を伴う Parkinson 病		389
190	前頭側頭葉変性症		391
191	Parkinson 病		394
192	進行性核上性麻痺		396
193	皮質基底核変性症		398

### 2) 脊髄小脳変性症 (非遺伝)

豊田圭子

194	多系統萎縮症 パーキンソン型		400
195	多系統萎縮症 小脳型		402
196	皮質性小脳萎縮症		404
197	傍腫瘍性小脳変性症		406

### 3) 脊髄小脳変性症 (遺伝性), その他

198	Machado-Joseph 病 / 脊髄小脳失調症 3 型	國松 聡	408
199	脊髄小脳失調症 1 型	國松 聡	409
200	脊髄小脳失調症 6 型	國松 聡	410
201	歯状核赤核淡蒼球ルイ体萎縮症	國松 聡	411
202	眼球運動失行と低アルブミン血症を伴う早発性失調症	國松 聡	412

203	遺伝性痙性対麻痺	国松 聡	413
204	Huntington 病	徳丸阿耶	414
205	有棘赤血球舞蹈病	徳丸阿耶	416
206	筋萎縮性側索硬化症	豊田圭子	418
207	認知症を伴う筋萎縮性側索硬化症	豊田圭子	420

## 第6章 代謝疾患と類縁疾患

### 1) ライソゾーム病

208	異染色性白質ジストロフィー	山本麻子, 大場 洋	422
209	Krabbe 病	山本麻子, 大場 洋	424
210	成人型 Krabbe 病	海野真記, 前田正幸	426
211	GM1 ガングリオシドーシス	工富公子, 大場 洋	428
212	GM2 ガングリオシドーシス	工富公子, 大場 洋	430
213	Fabry 病	工富公子, 大場 洋	432
214	ムコ多糖症	工富公子, 大場 洋	434

### 2) ペルオキシゾーム病

215	副腎白質ジストロフィー	山本麻子, 大場 洋	436
216	Zellweger 症候群	工富公子, 大場 洋	438

### 3) ミトコンドリア病

217	MELAS	渡邊玲子, 相田典子	440
218	Kearns-Sayre 症候群	工富公子, 大場 洋	442
219	Leber 遺伝性視神経症	工富公子, 大場 洋	444
220	Leigh 脳症	天野大介, 相田典子	446

### 4) 糖質代謝異常

221	ガラクトース血症	丹羽 徹, 相田典子	448
-----	----------	------------	-----

### 5) アミノ酸代謝異常

吉田昌子

222	フェニルケトン尿症		450
223	メープルシロップ尿症		452
224	オルニチントランスカルバミラーゼ欠損症		454
225	シトルリン血症		456
226	leukoencephalopathy with vanishing white matter (VWM), childhood ataxia with central nervous system hypomyelination (CACH)		458
227	高メチオニン血症		460

### 6) 有機酸代謝異常

228	Canavan 病	吉田昌子	462
229	L-2-hydroxyglutaric aciduria (acidemia)	吉田昌子	464
230	メチルマロン酸血症	原田雅史	466

### 7) ポルフィリン代謝異常症

工富公子, 大場 洋

231	急性間欠性ポルフィリア		467
-----	-------------	--	-----

### 8) リポタンパク・脂質代謝異常

232	脳腱黄色腫症	和田昭彦	468
233	Sjögren-Larsson 症候群	工富公子, 大場 洋	470
234	膜形成性脂質異常症 / 那須・Hakola 病	和田昭彦	472

### 9) 金属代謝異常

山本麻子, 大場 洋

235	Wilson 病		474
236	Menkes 病		476

237	無セルロプラスミン血症	478
238	神経フェリチン症	480
239	パントテン酸キナーゼ関連神経変性症 (Hallervorden-Spatz 症候群)	482
<b>10) 膜輸送異常</b> <span style="float: right;">山本麻子, 大場 洋</span>		
240	Lowe 症候群	483
<b>11) DNA 損傷修復障害</b> <span style="float: right;">山本麻子, 大場 洋</span>		
241	Cockayne 症候群	484
<b>12) 糖鎖形成異常</b>		
242	福山型先天性筋ジストロフィー	相田典子 486
243	筋強直性ジストロフィー	立花泰彦, 相田典子 488
<b>13) その他</b> <span style="float: right;">原田雅史</span>		
244	Alexander 病	490
245	皮質下嚢胞を伴う巨脳白質脳症	491
246	Pelizaeus-Merzbacher 病	492
247	18q- 症候群	494

## 第7章 脳奇形と周産期疾患

### 1) 奇形

248	脳瘤	宇都宮英綱 496
249	Chiari II 型奇形	宇都宮英綱 498
250	全前脳胞症	宇都宮英綱 500
251	嗅球無形成	宮坂俊輝 502
252	中隔視神経異形成症	宮坂俊輝 504
253	Dandy-Walker 奇形	宇都宮英綱 506
254	Joubert 症候群	宇都宮英綱 508
255	裂脳症	宮坂俊輝 510
256	多小脳回	宮坂俊輝 512
257	異所性灰白質	宮坂俊輝 514
258	脳梁形成不全	宇都宮英綱 516

### 2) 周産期

佐藤宏朗		
259	孔脳症	518
260	瘢痕脳回	520
261	上衣下出血	522
262	脳室周囲白質軟化症	524
263	基底核壊死	526

## 第8章 神経皮膚症候群

植田文明

264	神経線維腫症 1 型	528
265	神経線維腫症 2 型	530
266	結節性硬化症	532
267	Sturge-Weber 症候群	534
268	von Hippel-Lindau 病: VHL 病	536
269	髄膜血管腫症	538
270	神経皮膚黒色症	540
271	基底細胞母斑症候群, Gorlin 症候群	542
272	伊藤白斑	544

## 第9章 外傷

273	脳挫傷	山田晴耕, 大久保敏之	546
274	びまん性軸索損傷	山田晴耕, 大久保敏之	548
275	びまん性脳腫脹	山田晴耕, 大久保敏之	550
276	急性硬膜外血腫	伊藤大輔, 大久保敏之	552
277	急性硬膜下血腫	伊藤大輔, 大久保敏之	554
278	慢性硬膜下血腫	伊藤大輔, 大久保敏之	556
279	硬膜下水腫	伊藤大輔, 大久保敏之	558
280	脳ヘルニア	山田晴耕, 大久保敏之	560
281	小児虐待	山田晴耕, 大久保敏之	562
282	頭蓋骨折	山田晴耕, 大久保敏之	564

## 第10章 機能的疾患, その他

和田昭彦

283	片側顔面痙攣		566
284	三叉神経痛		567
285	特発性正常圧水頭症		568
286	特発性頭蓋内圧亢進症		570
287	遠隔小脳出血		571
288	(特発性) 低髄液圧症候群 / 脳脊髄液減少症		572

## 第11章 てんかんおよび痙攣に関連した脳症

289	内側側頭葉硬化症	木村有喜男, 佐藤典子	574
290	側頭葉先端部病変	木村有喜男, 佐藤典子	576
291	孤発性皮質結節	木村有喜男, 佐藤典子	577
292	限局性皮質形成異常	木村有喜男, 佐藤典子	578
293	片側巨脳症	木村有喜男, 佐藤典子	580
294	Parry-Romberg 症候群	石田 悠, 佐藤典子	582
295	痙攣後脳症	石田 悠, 佐藤典子	584
296	HHE 症候群	石田 悠, 佐藤典子	586
297	痙攣重積型急性脳症	石田 悠, 佐藤典子	588

## 第12章 正常破格, その他

内野 晃

298	血管周囲腔の拡大		590
299	透明中隔腔とヴェルガ腔, 中間帆槽		591
300	遺残海馬溝, 脈絡裂嚢胞		592
301	脈絡叢嚢胞, 脈絡叢黄色肉芽腫		593
302	副後頭室, 前角癒合		594
303	松果体嚢胞, empty sella, くも膜嚢胞		595
304	脂肪腫		596
305	大脳鎌骨化, くも膜顆粒		597
306	頸動脈-椎骨脳底動脈吻合		598
307	頸動脈系の破格		600
308	椎骨脳底動脈系の破格		602
309	MRI のアーチファクト		604
310	MRA のアーチファクト		606

略語一覧		608
索引		610