

# CONTENTS

## 1 章 聴覚・平衡感覚 (章編者：小玉隆男)

解剖・機能	(小玉隆男) 16
1 外耳奇形・先天性難聴	
鑑別診断と画像診断の進め方	(小玉隆男) 24
小耳症／外耳道閉鎖・狭窄 microtia / atresia or stenosis of the external auditory canal	(小玉隆男) 26
外耳奇形を伴わない耳小骨奇形 ossicular anomalies not associated with external ear malformation	(小玉隆男) 28
卵円窓閉鎖症 oval window atresia	(小玉隆男) 30
内耳 (蝸牛) 奇形 inner ear (cochlear) anomaly	(小玉隆男) 32
内リンパ管・囊拡張症 large endolymphatic duct and sac syndrome	(小玉隆男) 36
前庭, 半規管奇形 anomaly of vestibulum and semicircular canal	(小玉隆男) 38
内耳道奇形: 重複, 狭窄 anomaly of internal auditory canal: duplication, stenosis	(小玉隆男) 40
蝸牛神経形成不全 aplasia or hypoplasia of the cochlear nerve	(小玉隆男) 42
2 伝音難聴 (後天性)	
鑑別診断と画像診断の進め方	(小玉隆男) 44
慢性中耳炎 chronic otitis media	(小玉隆男) 46
鼓室硬化症 tympanosclerosis	(小玉隆男) 48
弛緩部 (上鼓室) 型真珠腫 pars flaccida (attic) cholesteatoma	(小玉隆男) 52
緊張部 (癒着) 型真珠腫 pars tensa (adhesive) cholesteatoma	(小玉隆男) 56
先天性真珠腫 congenital cholesteatoma	(小玉隆男) 57
真珠腫の合併症 complications of cholesteatoma	(小玉隆男) 60
耳硬化症 otosclerosis	(小玉隆男) 63
3 感音難聴 (後天性)	
鑑別診断と画像診断の進め方	(小玉隆男) 67
聴神経腫瘍 acoustic neurinoma (schwannoma)	(小玉隆男) 68
迷路内神経鞘腫 intralabyrinthine schwannoma	(小玉隆男) 74
迷路炎, 迷路瘻孔 labyrinthitis, labyrinthine fistula	(小玉隆男) 76
突発性難聴, 内耳出血 sudden hearing loss, inner ear hemorrhage	(小玉隆男) 80
脳表へモジゲリン沈着症 superficial siderosis	(小玉隆男) 82
4 耳鳴, 赤色 (青色) 鼓膜	
鑑別診断と画像診断の進め方	(小玉隆男) 84
グロムス腫瘍, 傍神経節腫 glomus jugulotympanicum tumor, paraganglioma	(矢野貴徳, 小玉隆男) 86
内頸動脈走行異常 aberrant internal carotid artery	(矢野貴徳, 小玉隆男) 88
頸静脈球裂開, 高位頸静脈球 dehiscent jugular bulb, high jugular bulb	(矢野貴徳, 小玉隆男) 90
コレステリン肉芽腫 cholesterol granuloma	(矢野貴徳, 小玉隆男) 92
硬膜動静脈瘻 dural arteriovenous fistula	(矢野貴徳, 小玉隆男) 94
5 めまい	
鑑別診断と画像診断の進め方	(小玉隆男) 96
上半規管裂開 superior semicircular canal dehiscence	(矢野貴徳, 小玉隆男) 98
メニエール病 Ménière's disease	(長縄慎二) 100
6 耳痛, 耳漏, 発赤, 腫脹	
鑑別診断と画像診断の進め方	(小玉隆男) 106
急性中耳炎の合併症 complications of acute medial otitis	(矢野貴徳, 小玉隆男) 107
悪性外耳道炎 malignant external otitis	(矢野貴徳, 小玉隆男) 109
7 外傷	
鑑別診断と画像診断の進め方	(小玉隆男) 111

側頭骨骨折	temporal bone fractures	（矢野貴徳、小玉隆男）	113
耳小骨離断	ossicular dislocation	（矢野貴徳、小玉隆男）	115
<b>8 外耳疾患</b>			
外耳道真珠腫	cholesteatoma of the external auditory canal	（矢野貴徳、小玉隆男）	116
外耳道外骨腫症	external auditory canal exostoses (Surfer's ear)	（矢野貴徳、小玉隆男）	118
再発性多発軟骨炎	relapsing polychondritis	（矢野貴徳、小玉隆男）	120

## 9 顔面神経麻痺

鑑別診断と画像診断の進め方		（小玉隆男）	122
顔面神経先天奇形（形成不全）	congenital facial nerve aplasia (hypoplasia)	（矢野貴徳、小玉隆男）	124
Bell 麻痺, Ramsey-Hunt 症候群	Bell's palsy, Ramsey-Hunt syndrome	（矢野貴徳、小玉隆男）	126
顔面神経鞘腫	facial nerve schwannoma	（矢野貴徳、小玉隆男）	128

## 10 側頭骨領域の腫瘍性病変

鑑別診断と画像診断の進め方		（小玉隆男）	130
横紋筋肉腫	rhabdomyosarcoma	（小玉隆男・矢野貴徳）	132
endolymphatic sac tumor (ELST)		（小玉隆男）	134
転移性腫瘍	metastatic tumor	（小玉隆男）	136
炎症性筋線維芽細胞性腫瘍	inflammatory myofibroblastic tumor	（小玉隆男）	139
側頭骨巨細胞腫	giant cell tumor of the temporal bone	（大原有紗）	141

## 2章 視覚（章編者：徳丸阿耶，外山芳弘）

眼窩：正常解剖・機能	orbit : anatomy and function	（外山芳弘）	144
------------	------------------------------	--------	-----

### 1 眼球突出

鑑別診断と画像診断の進め方		（外山芳弘）	150
多形腺腫	pleomorphic adenoma	（大原有紗，土屋一洋）	152
腺様嚢胞癌	adenoid cystic carcinoma	（大原有紗，土屋一洋）	154
視神経鞘髄膜腫	optic nerve sheath meningioma	（大原有紗，土屋一洋）	156
海綿状血管腫	cavernous hemangioma	（大原有紗，土屋一洋）	158
悪性リンパ腫	malignant lymphoma	（大原有紗，土屋一洋）	160
炎症性偽腫瘍，特発性眼窩炎症	orbital idiopathic inflammatory pseudotumor, idiopathic orbital inflammation	（大原有紗，土屋一洋）	162
IgG4 関連疾患（Mikulicz 病）	IgG4-related disease (Mikulicz disease)	（大原有紗，土屋一洋）	166
横紋筋肉腫	rhabdomyosarcoma	（木村成秀，外山芳弘）	168
孤立性線維腫瘍	solitary fibrous tumor	（木村成秀，外山芳弘）	170
神経芽腫の眼窩骨転移	periocular bone metastasis of neuroblastoma	（木村成秀，外山芳弘）	172
眼窩脂肪ヘルニア	orbital fat herniation	（木村成秀，外山芳弘）	174
円錐外腫瘍 皮様嚢腫	dermoid cyst	（木村成秀，外山芳弘）	176
頸動脈海綿静脈洞瘻	carotid cavernous fistula (CCF)	（木村成秀，外山芳弘）	178

### 2 眼筋運動障害

鑑別診断と画像診断の進め方		（徳丸阿耶）	180
甲状腺眼症	disthyroid orbitopathy	（朝日公一，青木茂樹）	183
炎症性偽腫瘍，特発性眼窩炎症	orbital inflammatory pseudotumor, idiopathic orbital inflammation	（朝日公一，青木茂樹）	185
外傷性吹き抜け骨折	traumatic blow out fracture	（朝日公一，青木茂樹）	187

### 3 外眼筋支配神経と神経核の障害

鑑別診断と画像診断の進め方		（徳丸阿耶）	189
眼球運動を司る脳幹の解剖とその障害		（徳丸阿耶）	194
脳血管障害	cerebrovascular disturbance	（徳丸阿耶）	206
代謝性疾患 Wernicke 脳症	Wernicke's encephalopathy	（徳丸阿耶）	208
多発性硬化症	multiple sclerosis (MS)	（櫻井圭太，徳丸阿耶）	210
炎症性疾患	inflammatory disease	（徳丸阿耶）	212

変性疾患 neurodegenerative disease	(徳丸阿耶, 村山繁雄)	214
動脈瘤 cerebral aneurysm	(櫻井圭太, 徳丸阿耶)	217
自己免疫性疾患 autoimmune disease	(徳丸阿耶)	220
脳炎 encephalitis	(徳丸阿耶)	222
腫瘍性疾患 neoplastic disease	(徳丸阿耶)	224
悪性リンパ腫 malignant lymphoma	(徳丸阿耶, 村山繁雄)	226
<b>4 視力低下</b>		
鑑別診断と画像診断の進め方	(徳丸阿耶)	228
解剖と機能(視路)	(森 暢幸)	230
全眼球炎(感染) panophthalmitis	(森 暢幸)	235
視神経炎 optic neuritis	(森 暢幸)	237
虚血性視神経症 ischemic optic neuropathy	(外山芳弘)	240
視神経周囲炎 optic perineuritis	(森 暢幸)	242
全身疾患に伴う病変 ANCA 関連血管炎など systemic disease	(徳丸阿耶)	244
網膜剥離 retinal detachment	(柳町徳春)	246
網膜剥離締結術後の変化 postoperative ocular changes of scleral buckling	(柳町徳春)	248
眼球破裂(外傷性) ruptured globe injury	(柳町徳春)	250
水晶体脱臼 lens luxation	(柳町徳春)	252
視神経周囲腔の変化, 頭蓋内圧亢進症 perioptic subarachnoid space, intracranial hypertension	(徳丸阿耶)	254
<b>5 視力低下・視野欠損と腫瘍</b>		
鑑別診断と画像診断の進め方	(徳丸阿耶)	258
視神経膠腫 optic glioma	(朝日公一, 青木茂樹)	260
脈絡膜悪性黒色腫 choroidal malignant melanoma	(大原有紗, 土屋一洋)	262
転移性脈絡膜腫瘍 choroidal metastasis	(大原有紗, 土屋一洋)	264
悪性腫瘍の視神経・視神経鞘への転移 metastasis in optic nerve and sheath/ from malignant tumor	(大原有紗, 土屋一洋)	266
眼球の石灰化いろいろ ocular calcification	(大原有紗, 土屋一洋)	268
耳側半盲, 視力障害を来す腫瘍 tumor with temporal hemianopia and visual acuity impairment	(徳丸阿耶)	270
篩骨洞の炎症性病変の眼窩内波及 inflammatory extension from paranasal sinus to orbita	(徳丸阿耶)	273
<b>6 眼瞼部腫脹・発赤</b>		
鑑別診断と画像診断の進め方	(外山芳弘)	275
眼窩蜂窩織炎 periorbital cellulitis	(外山芳弘)	277
<b>7 ドライアイ・流涙</b>		
鑑別診断と画像診断の進め方	(外山芳弘)	279
涙囊炎・鼻涙管嚢胞 dacryocystitis, nasolacrimal duct cyst	(木村成秀, 外山芳弘)	280
Sjögren 症候群に悪性リンパ腫合併 Non-Hodkin lymphoma in Sjögren syndrome	(木村成秀, 外山芳弘)	282
涙嚢癌 carcinoma of lacrimal sac	(木村成秀, 外山芳弘)	284
<b>8 小児白色瞳孔</b>		
鑑別診断と画像診断の進め方	(外山芳弘)	286
網膜芽細胞腫 retinoblastoma	(外山芳弘)	287
第1次硝子体過形成遺残 persistent hyperplastic primary vitreous (PHPV)	(外山芳弘)	289
<b>3章 頭蓋底・脳神経</b> (章編者: 森 壘)		
総論	(森 壘)	292
<b>1 頭蓋底・脳神経</b>		
鑑別診断と画像診断の進め方	(森 壘)	297

前頭蓋底髄膜脳瘤	meningoencephalocele of anterior skull base	（中井雄大, 豊田圭子）	301
Kallmann 症候群	Kallmann syndrome	（豊田圭子, 大場 洋）	303
副鼻腔炎に伴う髄膜炎	meningitis associated with sinusitis	（中井雄大, 豊田圭子）	304
前頭蓋底部・嗅窩部神経鞘腫	subfrontal/olfactory groove schwannoma	（森 壘）	306
前頭蓋底髄膜腫	frontal base meningioma	（大場 洋）	308
側頭髄膜瘤・脳瘤	temporal meningocele/encephalocele	（森 壘）	310
頭頸部癌の神経周囲進展	perineural spread of head and neck cancer	（中井雄大, 豊田圭子）	313
頭蓋底の脊索腫	chordoma of skull base	（桂 正樹）	316
頭蓋底の軟骨肉腫	chondrosarcoma of skull base	（桂 正樹）	318
下垂体腺腫の頭蓋底進展	skull base invasion of pituitary adenoma	（桂 正樹）	320
錐体尖部の“leave me alone” lesions		（桂 正樹）	322
Tolosa-Hunt 症候群	Tolosa-Hunt syndrome	（佐藤典子）	324
海綿静脈洞膿瘍	abscess of the cavernous sinus	（佐藤典子）	326
頸静脈孔腫瘍	jugular foramen tumors	（豊田圭子）	328
巨細胞腫	giant cell tumor	（中里龍彦）	335
線維性骨異形成	fibrous dysplasia	（森 壘）	337
癌の頭蓋底への浸潤	skull base invasion of neighboring carcinoma	（森 壘）	339
神経性食欲不振症	anorexia nervosa	（森 壘）	342
血液疾患における頭蓋骨の変化	bone marrow changes of skull bone associated with hematological disorders	（森 壘）	344

## 4 章 唾液腺組織（章編者：前田正幸）

唾液腺組織の解剖		（海野真記, 前田正幸）	350
1 耳下腺腫瘍			
鑑別診断と画像診断の進め方		（前田正幸）	354
多形腺腫	pleomorphic adenoma	（海野真記, 前田正幸）	356
基底細胞腺腫	basal cell adenoma	（前田正幸）	360
Warthin 腫瘍	Warthin's tumor	（海野真記, 前田正幸）	361
オンコサイトーマ	oncocyoma	（早川克己, 前田正幸）	363
上皮筋上皮癌	epithelial-myoepithelial carcinoma	（前田正幸）	365
顔面神経鞘腫	facial nerve schwannoma	（海野真記, 前田正幸）	367
リンパ上皮性嚢胞	lymphoepithelial cyst	（前田正幸）	369
悪性リンパ腫	malignant lymphoma	（加藤博基）	370
腺様嚢胞癌	adenoid cystic carcinoma	（海野真記, 前田正幸）	372
多形腺腫由来癌	carcinoma ex pleomorphic adenoma	（前田正幸）	374
転移性多形腺腫	metastasizing pleomorphic adenoma	（加藤博基）	376
粘表皮癌	mucoepidermoid carcinoma	（加藤博基）	378
腺房細胞癌	acinic cell carcinoma	（加藤博基）	380
唾液腺導管癌	salivary duct carcinoma	（加藤博基）	382
扁平上皮癌	squamous cell carcinoma (SCC)	（加藤博基）	384
木村氏病	Kimura's disease	（海野真記, 前田正幸）	386
副耳下腺腫瘍	accessory parotid gland tumor	（加藤博基）	388
2 腫脹・圧痛（炎症）			
鑑別診断と画像診断の進め方		（前田正幸）	390
Sjögren 症候群	Sjögren syndrome	（海野真記, 前田正幸）	392
慢性耳下腺炎	chronic parotitis	（加藤博基）	394
耳下腺膿瘍	parotid abscess	（加藤博基）	396
慢性硬化性唾液腺炎, IgG4 関連疾患 (Küttner 腫瘍)	chronic sclerosing sialadenitis, IgG4 related disease (Küttner tumor)	（大原有紗）	398
HIV 関連疾患	HIV-related disease	（加藤博基）	400

### 3 顎下部腫瘍

鑑別診断と画像診断の進め方	(前田正幸)	402
顎下型ガマ腫 ranula	(海野真記, 前田正幸)	403
顎下腺腺様嚢胞癌 submandibular gland adenoid cystic carcinoma	(前田正幸)	404
顎下腺粘表皮癌 submandibular gland mucoepidermoid carcinoma	(前田正幸)	406
唾石症 sialolithiasis	(海野真記, 前田正幸)	408

## 5章 喉頭—発声 (章編者：豊田圭子)

喉頭の解剖と病態	(豊田圭子)	412
----------	--------	-----

### 1 嘔声・腫瘍

鑑別診断と画像診断の進め方	(豊田圭子)	419
喉頭癌	(豊田圭子)	422
声門上癌 supraglottic cancer	(豊田圭子)	424
声門癌 glottis cancer	(豊田圭子)	427
声門下癌 subglottic cancer	(豊田圭子)	430
反回神経麻痺 recurrent nerve palsy	(豊田圭子)	432

### 2 その他の腫瘍性病変

喉頭傍神経節腫 laryngeal paraganglioma	(山本麻子, 豊田圭子)	435
喉頭悪性リンパ腫 malignant lymphoma of the larynx	(山本麻子, 豊田圭子)	437
軟骨腫・軟骨肉腫 chondroma and chondrosarcoma of the larynx	(豊田圭子)	439
喉頭カルチノイド laryngeal carcinoid	(豊田圭子)	442
喉頭アミロイドーシス amyloidosis of the larynx	(豊田圭子)	444
喉頭瘤 laryngocele	(大原有紗, 豊田圭子)	446

### 3 治療後変化

鑑別診断と画像診断の進め方	(齋藤尚子)	448
喉頭癌再発 recurrence of laryngeal cancer	(齋藤尚子)	450
放射線軟骨壊死 chondroradionecrosis	(齋藤尚子)	452
放射線治療後の頸部(咽頭, 喉頭を含めて) the postradiation neck	(齋藤尚子)	454

### 4 炎症, 疼痛, 呼吸困難

喉頭痛(嚙下痛), 炎症, 呼吸困難: 鑑別診断と画像診断の進め方	(豊田圭子)	458
急性喉頭蓋炎 acute epiglottitis	(豊田圭子)	460
喉頭炎 laryngitis	(豊田圭子)	462

### 5 喉頭外傷・異物

鑑別診断と画像診断の進め方	(豊田圭子)	464
喉頭外傷, 特に喉頭外損傷 laryngeal trauma, external laryngeal trauma	(豊田圭子)	465

## 6章 咽頭—嚙下 (章編者：豊田圭子)

咽頭の解剖・病態	(豊田圭子)	470
----------	--------	-----

### 1 耳閉感・難聴, 脳神経症状

耳閉感・難聴, 脳神経症状(咽頭側病変): 鑑別診断と画像診断の進め方	(豊田圭子)	476
上咽頭癌 nasopharyngeal carcinoma	(豊田圭子)	478
神経周囲進展: 上咽頭癌例・他 perineural spread of epipharyngeal carcinoma	(豊田圭子)	486
上咽頭悪性リンパ腫 malignant lymphoma of the nasopharynx	(豊田圭子)	490

### 2 咽喉頭異常感症・嚙下障害

咽喉頭異常感症あるいは嚙下障害: 鑑別診断と画像診断の進め方	(豊田圭子)	493
中咽頭癌 oropharyngeal cancer	(豊田圭子)	498
中咽頭悪性リンパ腫 malignant lymphoma of the nasopharynx	(豊田圭子)	504
咽頭の静脈奇形 venous malformation of the pharynx	(豊田圭子)	506
下咽頭癌 hypopharyngeal cancer	(豊田圭子)	508
梨状陥凹癌 pyriform sinus cancer	(豊田圭子)	510

輪状後部癌	postcricoid cancer	……………	(豊田圭子)	514
咽頭後壁癌	posterior wall cancer	……………	(豊田圭子)	515
<b>3 発熱, 咽頭痛, 開口障害</b>				
咽頭痛と開口障害, 発熱: 鑑別診断と画像診断の進め方		……………	(豊田圭子)	517
急性扁桃炎	acute tonsillitis	……………	(大原有紗, 豊田圭子)	518
扁桃周囲膿瘍	peritonsillar abscess	……………	(豊田圭子)	520
咽後膿瘍	retropharyngeal abscess	……………	(豊田圭子)	522
異物誤飲	misswallowing of foreign bodies	……………	(治山高広, 豊田圭子)	524
異物刺入	pharyngeal injury caused by foreign bodies	……………	(治山高広, 豊田圭子)	526

## 7章 口腔—咀嚼・味覚 (章編者: 中里龍彦)

解剖	……………	(泉澤 充, 中里龍彦)	530	
<b>1 舌白苔・痛み・腫脹</b>				
舌の痛み, 腫脹: 鑑別診断の進め方	……………	(泉澤 充, 中里龍彦)	532	
舌癌	tongue cancer	……………	(泉澤 充, 中里龍彦)	534
血管腫, 血管奇形	hemangioma, vascular malformation	……………	(泉澤 充, 中里龍彦)	540
脂肪腫	lipoma	……………	(泉澤 充, 中里龍彦)	542
リンパ管腫	lymphangioma	……………	(泉澤 充, 中里龍彦)	544
舌の脱神経性萎縮	denervated tongue	……………	(泉澤 充, 中里龍彦)	546
舌甲状腺	lingual thyroid	……………	(泉澤 充, 中里龍彦)	548
舌神経鞘腫	neurilemmoma	……………	(泉澤 充, 中里龍彦)	550
小唾液腺腫瘍	minor salivary gland tumor	……………	(泉澤 充, 中里龍彦)	552
<b>2 口内炎・白苔</b>				
歯肉癌	gingival cancer	……………	(泉澤 充, 中里龍彦)	558
頬粘膜扁平上皮癌	buccal cancer	……………	(泉澤 充, 中里龍彦)	562
<b>3 口腔底腫瘍</b>				
口腔底の腫瘍, 腫脹の原因: 鑑別診断の進め方	……………	(泉澤 充, 中里龍彦)	564	
類皮・類表皮嚢胞	dermoid cyst and epidermoid cyst	……………	(泉澤 充, 中里龍彦)	565
ガマ腫	ranula	……………	(泉澤 充, 中里龍彦)	567
口腔底膿瘍	oral floor abscess	……………	(泉澤 充, 中里龍彦)	569
Ludwig's angina	……………	(泉澤 充, 中里龍彦)	571	

## 8章 嗅覚・呼吸器系 (章編者: 豊田圭子)

鼻・副鼻腔解剖	……………	(豊田圭子)	574	
<b>1 鼻出血, 鼻閉と腫瘍</b>				
鑑別診断と画像診断の進め方	……………	(豊田圭子)	585	
上顎洞癌 (前方進展)	maxillary sinus cancer	……………	(豊田圭子)	588
上顎洞癌 (咀嚼筋への進展)	maxillary sinus cancer	……………	(豊田圭子)	592
篩骨洞癌	ethmoid sinus carcinoma	……………	(豊田圭子)	595
嗅神経芽腫	olfactory neuroblastoma, esthesioneuroblastoma	……………	(大場 洋)	598
鼻副鼻腔の粘膜悪性黒色腫	mucosal malignant melanoma of the sinonasal cavity	……………	(豊田圭子)	600
鼻・副鼻腔 びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫	diffuse large B-cell lymphoma of the sinonasal cavity	……………	(豊田圭子)	603
鼻性 NK/T 細胞リンパ腫	nasal NK/T cell lymphoma	……………	(豊田圭子)	605
内反性乳頭腫	inverted papilloma	……………	(豊田圭子)	607
若年性鼻咽頭血管線維腫	juvenile nasopharyngeal angiofibroma (JNA)	……………	(豊田圭子)	611
上顎洞血腫	blood boil of the maxillary sinus/organized hematoma	……………	(豊田圭子)	613
歯原性粘液腫	odontogenic myxoma	……………	(山本麻子, 豊田圭子)	616
骨形成線維腫	ossifying fibroma	……………	(山本麻子, 豊田圭子)	618
副鼻腔骨腫	paranasal sinus osteoma	……………	(山本麻子, 豊田圭子)	620

上顎洞癌術後・動注後の変化	postoperative change of maxillary cancer	(豊田圭子)	622
巨細胞性修復性肉芽腫	giant cell reparative granuloma (GCRG)	(海野真記)	626
副鼻腔肉腫：筋線維芽細胞肉腫	myofibroblastic sarcoma	(神田知紀)	628
<b>2 鼻汁・鼻閉</b>			
鑑別診断と画像診断の進め方		(豊田圭子)	630
真菌性副鼻腔炎	fungal rhinosinusitis	(豊田圭子)	632
好酸球性副鼻腔炎	eosinophilic paranasal sinusitis	(豊田圭子)	636
多発血管炎性肉芽腫症	granulomatosis with polyangitis (GPA, Wegener's)	(豊田圭子)	638
<b>3 頬部・前額部突出・腫脹</b>			
鑑別診断と画像診断の進め方		(豊田圭子)	642
粘液瘤	mucocoele	(豊田圭子)	643
術後性頬部嚢胞	postoperative cyst (mucocoele)	(豊田圭子)	646
Pott's puffy tumor		(豊田圭子)	648
<b>9章 免疫系 (章編者：外山芳弘)</b>			
リンパ節の解剖	cervical lymph node : anatomy and function	(外山芳弘)	652
<b>1 頸部腫瘍</b>			
頸部腫瘍・腫脹：鑑別診断と画像診断の進め方		(外山芳弘)	656
<b>2 頸部腫脹 発赤</b>			
転移性リンパ節腫大	lymph node metastasis	(北村弘樹, 外山芳弘)	658
菊池病	Kikuchi disease	(北村弘樹, 外山芳弘)	664
化膿性リンパ節炎	suppurative lymph nodes	(北村弘樹, 外山芳弘)	666
結核性リンパ節炎	tuberculous lymph nodes	(北村弘樹, 外山芳弘)	668
Rosai-Dorfman 病	Rosai-Dorfman disease	(北村弘樹, 外山芳弘)	671
血栓性静脈炎	thrombophlebitis	(治山高広, 豊田圭子)	675
Lemierre 症候群	Lemierre's syndrome	(治山高広, 豊田圭子)	677
副甲状腺嚢腫	parathyroid cyst	(早川克己)	679
<b>10章 頸部血管系 (章編者：外山芳弘)</b>			
頸部痛：鑑別診断と画像診断の進め方		(外山芳弘)	684
Carotidynia		(北村弘樹)	685
側頭動脈炎, 巨細胞性動脈炎	temporal arteritis, giant cell arteritis (GCA)	(本城尚美, 外山芳弘)	688
動脈解離	arterial dissection	(本城尚美, 外山芳弘)	690
頸椎の化膿性脊椎炎	cervical pyogenic spondylitis	(北村弘樹, 外山芳弘)	694
石灰沈着性頸長筋腱炎	calcific tendinitis of longus colli	(北村弘樹)	696
脊髄硬膜外血腫	epidural hematoma	(本城尚美, 外山芳弘)	698
<b>11章 間隙 (章編者：加藤博基)</b>			
総論		(加藤博基)	702
脂肪腫 (傍咽頭間隙)	lipoma (parapharyngeal space)	(加藤博基)	708
神経鞘腫 (頸動脈間隙)	schwannoma (carotid space)	(加藤博基)	709
傍神経節腫 (頸動脈間隙)	paraganglioma (carotid space)	(加藤博基)	712
神経節細胞腫 (頸動脈間隙)	ganglioneuroma (carotid space)	(加藤博基)	715
その他の間隙 A. 外側咽頭後リンパ節転移 (咽頭後間隙)	metastatic retropharyngeal lymph node (retropharyngeal space)	(加藤博基)	717
その他の間隙 B. 脂肪腫 (咽頭後間隙)	retropharyngeal lipoma (retropharyngeal space)	(加藤博基)	719
その他の間隙 C. 咬筋内血管腫 (咀嚼筋間隙)	intramuscular hemangioma of the masseter muscle (masticator space)	(加藤博基)	720
その他の間隙 D. 歯原性膿瘍 (咀嚼筋間隙)	dental abscess (masticator space)	(加藤博基)	722

## 12章 顎関節・下顎骨 (章編者：中里龍彦)

### 1 顎関節症・開口障害

鑑別診断と画像診断の進め方	(東海林 理, 中里龍彦)	724
顎関節内障(顎関節症Ⅲ型) internal derangement of temporomandibular joint	(東海林 理, 中里龍彦)	726
変形性顎関節症(顎関節症Ⅳ型) osteoarthritis / osteoarthritis of the temporomandibular joint (OA)	(東海林 理, 中里龍彦)	728
滑膜性軟骨腫症 synovial chondromatosis	(東海林 理, 中里龍彦)	730

### 2 下顎骨腫瘍・腫脹

鑑別診断と画像診断の進め方	(東海林 理, 中里龍彦)	732
エナメル上皮腫 ameloblastoma	(東海林 理, 中里龍彦)	734
角化嚢胞性歯原性腫瘍 keratocystic odontogenic tumor	(東海林 理, 中里龍彦)	738
歯原性粘液腫 odontogenic myxoma	(東海林 理, 中里龍彦)	740
石灰化上皮性歯原性腫瘍 calcifying epithelial odontogenic tumor	(東海林 理, 中里龍彦)	742
石灰化嚢胞性歯原性腫瘍 calcifying cystic odontogenic tumor	(東海林 理, 中里龍彦)	744
腺腫様歯原性腫瘍 adenomatoid odontogenic tumor	(東海林 理, 中里龍彦)	746
歯牙腫, 複雑型 odontoma, complex type	(東海林 理, 中里龍彦)	748
歯牙腫, 集合型 odontoma, compound type	(東海林 理, 中里龍彦)	750
セメント芽細胞腫 cementoblastoma	(東海林 理, 中里龍彦)	752
骨形成線維腫 ossifying fibroma	(東海林 理, 中里龍彦)	754
限局性骨性異形成症 osseous dysplasia (focal)	(東海林 理, 中里龍彦)	756
開花状骨性異形成症 osseous dysplasia (florid)	(東海林 理, 中里龍彦)	758
線維性異形成症 fibrous dysplasia (FD)	(東海林 理, 中里龍彦)	760
骨肉腫 osteosarcoma	(東海林 理, 中里龍彦)	762
基底細胞母斑症候群 basal cell nevus syndrome (BCNS)	(東海林 理, 中里龍彦)	764
放射線骨壊死 osteoradionecrosis	(東海林 理, 中里龍彦)	766
ビスフォスフォネート製剤関連顎骨壊死 bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw (BRONJ)	(東海林 理, 中里龍彦)	769

## 13章 顔面 (章編者：豊田圭子)

剣創状強皮症 scleroderma en coup de sabre (Parry-Romberg 症候群, 進行性顔面片側萎縮症)	(大場 洋)	774
Treacher-Collins 症候群 Treacher-Collins syndrome (TCS)	(治山高広, 豊田圭子)	776

## 14章 甲状腺 (章編者：森 典子)

鑑別診断と画像診断の進め方	(森 典子)	780
甲状腺癌 thyroid cancer	(加藤博基)	782
バセドウ病 Basedow's disease/Graves' disease	(加藤博基)	785
亜急性甲状腺炎 subacute thyroiditis/de Quervain thyroiditis	(加藤博基)	787
腺腫様甲状腺腫 adenomatous goiter	(加藤博基)	789
悪性リンパ腫 malignant lymphoma	(加藤博基)	791
急性化膿性甲状腺腫 acute suppurative thyroiditis	(加藤博基)	794

## 15章 小児頸部疾患 (章編者：丹羽 徹)

小児頸部の画像診断	(丹羽 徹)	798
第一鰓裂嚢胞 first branchial cleft cyst	(丹羽 徹, 相田典子)	800
第二鰓裂嚢胞 second branchial cleft cyst	(丹羽 徹, 相田典子)	802
梨状窩瘻 piriform sinus fistula	(丹羽 徹)	804
正中頸嚢胞(甲状舌管嚢胞) thyroglossal duct cyst	(丹羽 徹)	806



リンパ管奇形 lymphatic malformation .....	(丹羽 徹, 相田典子) 808
川崎病 Kawasaki disease .....	(丹羽 徹, 相田典子) 810
上顎体 epignathus .....	(大原有紗) 812
鼻神経膠腫 nasal glioma .....	(安藤久美子) 814
小眼球症 microphthalmia .....	(安藤久美子) 816
頸線維腫症 fibromatosis colli .....	(石川祐一, 豊田圭子) 818
脂肪芽腫 lipoblastoma .....	(松島信佳, 前田正幸) 820
頸部神経芽細胞腫 neuroblastoma of cervix .....	(山本麻子, 豊田圭子) 822
耳下腺部乳児血管腫 infantile hemangioma of the parotid gland .....	(石川祐一, 豊田圭子) 824
胸腺の発生異常: 異所性胸腺・胸腺咽頭管嚢胞 ectopic thymus・thymopharyngeal duct cyst .....	(豊田圭子) 826

## 16章 全身疾患 (章編者: 森 壘, 前田正幸)

髄外性形質細胞腫 extramedullary plasmacytoma (EMP) .....	(市場文功) 830
移植後リンパ増殖性疾患 post-transplant lymphoproliferative disorders (PTLD) .....	(森 壘) 832
骨髄球形肉腫 myeloid sarcoma (MS) .....	(市場文功) 834
悪性リンパ腫 malignant lymphoma .....	(前田正幸) 836
Langerhans 細胞組織球症 Langerhans cell histiocytosis (LCH) .....	(市場文功) 839
Erdheim-Chester 病 systemic non-Langerhans cell histiocytosis .....	(佐藤雅史) 841
IgG4 関連疾患 IgG4-related disease .....	(桂 正樹) 843
メトトレキサート関連リンパ増殖性疾患 methotrexate-associated lymphoproliferative disorders (MTX-LD) .....	(森 壘) 847

## 17章 総論 (章編者: 豊田圭子)

1 発生 .....	(丹羽 徹) 850
2 頭頸部癌に対する動注化学療法 .....	(田中法瑞) 854
3 血管解剖・変異 .....	(吉田大介) 860
4 3TとMDCT .....	(小玉隆男) 866
5 拡散強調像 diffusion-weighted imaging (DWI) .....	(前田正幸) 870
6 扁平上皮癌の病理: 未分化癌, 悪性リンパ腫も含め .....	(二階堂 孝) 874

索引 .....	881
----------	-----