

## 目次

第2版 序	i
第1版 序	iii
執筆者一覧	v
目次	ix
索引	580

## 耳編

I.	<b>中耳・外耳手術</b>	3
1.	<b>麻酔・切開・基本手技</b>	
1)	耳介ならびに周囲組織の局所解剖	奥野 秀次 5
2)	局所麻酔の要点—痛がらせない麻酔	本多 芳男 7
3)	切開法の要点—耳後法, 耳内法	稲福 繁・他 9
4)	開創器のかけ方と視野確保の要点	稲福 繁・他 11
5)	中耳手術における内視鏡使用	青木 和博 12
6)	内視鏡下中耳手術のための周辺機器	欠畑 誠治 14
7)	耳科手術におけるモニタリングとナビゲーション	松本 希 17
8)	フィブリン糊の使い方	湯浅 涼 19
9)	tympaomeatal flap の作り方	原 晃 21
10)	ノミの使い方	山本 裕 22
11)	バーの使い方	高橋 姿 23
12)	タンポン資材と詰め方, 術後の局所処置	大島 渉 24
13)	再手術の要点	山本 裕 26
2.	<b>鼓膜形成資材の採取</b>	
1)	筋膜の採取法	高橋 晴雄 29
2)	筋膜以外の移植材料	湯浅 涼 32
3)	骨パテの利用法	山本 裕・他 35
4)	再手術例における鼓膜形成資材の採取と穿孔閉鎖手技 1	瀧本 勲 37
5)	再手術例における鼓膜形成資材の採取と穿孔閉鎖手技 2	森山 寛 39
3.	<b>外耳道操作</b>	
1)	外耳の解剖	肥塚 泉 41
2)	先天性耳瘻孔の手術	柿木 章伸 44

3)	外耳道狭小例の皮膚剥離.....	青木 和博.....	47
4)	サーファーズイアの手術.....	末武 光子.....	48
5)	外耳道真珠腫の手術.....	阪上 雅史.....	49
6)	外耳道閉鎖症の手術.....	西崎 和則.....	52
4.	<b>鼓膜形成術</b>		
1)	鼓膜の解剖.....	高山 幹子.....	56
2)	鼓膜切開術と鼓膜換気チューブ留置術.....	工藤 典代.....	58
3)	大穿孔例の鼓膜形成.....	湯浅 涼.....	60
4)	残存鼓膜菲薄例の鼓膜形成.....	池田 稔.....	62
5)	外耳道狭小例・前壁膨隆例の鼓膜形成.....	八木 聰明.....	63
6)	鼓膜再癒着の防止法.....	飯野ゆき子.....	65
7)	癒着例への鼻粘膜移植.....	松井 和夫.....	68
8)	形成鼓膜の lateralization の防止.....	岡本 牧人.....	69
9)	鼓索神経の温存法.....	阪上 雅史.....	71
10)	術後穿孔に対する処置.....	高山 幹子.....	72
11)	lateral healing に対する処置.....	森山 寛.....	73
5.	<b>鼓室内操作</b>		
1)	鼓室の解剖.....	星野 知之.....	75
2)	顔面神経の見つけ方.....	星野 知之.....	77
3)	薄い癒着上皮の剥離法.....	小島 博己.....	78
4)	tympenic sinus の真珠腫上皮除去法.....	馬場 俊吉.....	80
5)	鼓室前方の真珠腫の摘出.....	大谷 巖・他.....	82
6)	耳管鼓室口病変の処置.....	三代 康雄.....	84
7)	アブミ骨周囲の硬化組織の除去法.....	山本 悦生.....	85
8)	高位頸静脈球への対応.....	大石 直樹.....	87
6.	<b>耳小骨の操作</b>		
1)	耳小骨と靭帯の解剖.....	神崎 晶.....	89
2)	I-S joint のはずし方.....	鈴木 敏弘.....	91
3)	アブミ骨上部構造変形例の耳小骨形成.....	加我 君孝.....	92
4)	耳小骨連鎖形成Ⅲ型の工夫.....	白馬 伸洋.....	96
5)	耳小骨連鎖形成Ⅳ型の工夫.....	湯浅 涼.....	100
6)	術後のコルメラ偏位の防止法.....	岩永 迪孝.....	103
7)	自家組織の使い方.....	本多 芳男.....	105
8)	人工耳小骨の使い方.....	新川 敦.....	108
7.	<b>アブミ骨手術</b>		
1)	視野確保の要点.....	丹羽 英人.....	111
2)	アブミ骨底板開窓の要点.....	坂井 真.....	114
3)	アブミ骨上部構造の除去.....	小川 郁.....	116
4)	プロテーゼの種類と使用法.....	石井 哲夫.....	118

5)	キヌタ骨長脚欠損例のアブミ骨手術	石井 哲夫	121
6)	鼓索神経の保護法	小川 郁	123
7)	floating footplate	小川 郁	125
8)	アブミ骨再手術の注意点	植田 広海・他	127
8.	<b>上鼓室での操作</b>		
1)	上鼓室の解剖	高橋 晴雄	130
2)	上鼓室開放の仕方	山本 悦生	132
3)	上鼓室前方ルートへの開放—前鼓室開放術	森満 保	135
9.	<b>乳突洞削開術</b>		
1)	乳突洞・隣接臓器の解剖	細井 裕司	138
2)	気胞化不良例の乳突洞削開	青木 和博	141
3)	低天蓋例での乳突洞削開術の問題点	東野 哲也	143
4)	出血への対応—出血部位と止血法	新川 秀一・他	145
10.	<b>外耳道後壁保存と再建術</b>		
1)	側壁の形成	森山 寛	146
2)	後壁保存の要点	東野 哲也	148
3)	耳小骨連鎖を保存する真珠腫の手術	本多 芳男	150
11.	<b>canal wall down 法</b>		
1)	canal wall down 法における早期上皮化のポイント	新川 秀一・他	152
2)	安全な canal wall down のコツ	小林 俊光	153
3)	外耳道入口部拡大術—meatoplasty	小林 俊光・他	154
12.	<b>乳突腔充填術</b>		
1)	骨片による充填	山本 裕・他	155
2)	骨パテによる充填	森山 寛	157
3)	軟部組織弁の作製法	細田 泰男	160
4)	乳突腔充填術における工夫	新田 清一	162
13.	<b>耳管開放症の手術</b>		
1)	耳管咽頭口からのアプローチ	守田 雅弘	165
2)	耳管鼓室口からのアプローチ	小林 俊光・他	169
14.	<b>顔面神経の手術</b>		
1)	顔面神経の解剖	小田桐恭子・他	171
2)	顔面神経減荷手術	羽藤 直人・他	173
3)	顔面神経鞘腫摘出術		
①	アプローチの選択と全顔面神経露出	村上 信五・他	175
②	神経再建法の選択と顔面神経移植術	青柳 優・他	177
③	舌下神経・顔面神経吻合術	村上 信五・他	181
15.	<b>外耳道・中耳腫瘍の手術</b>		
1)	外耳道癌手術—en bloc 切除, 外耳道骨前壁の切断法	加藤 孝邦	183
2)	中耳癌手術—en bloc 切除, 頸動脈・S 状静脈洞の処理	中川 尚志・他	186

3)	グロムス腫瘍, 血管性腫瘍の手術.....	渡邊 暢浩・他	190
II.	<b>内耳・神経耳科手術</b> .....		195
1.	<b>内リンパ嚢手術</b>		
1)	内リンパ嚢手術に必要な局所解剖.....	森 望	197
2)	乳突削開と内リンパ嚢の見つけ方.....	矢沢代四郎	199
3)	再発しにくい内リンパ嚢の処理法.....	矢沢代四郎	201
2.	<b>錐体(尖)部病変の手術</b>		
	錐体部病変の手術.....	小宗 静男	203
3.	<b>迷路摘出術</b>		
1)	迷路摘出術に必要な局所解剖.....	齊藤 祐毅・他	208
2)	迷路の完全摘出法.....	柳原 尚明	211
4.	<b>半規管充填術</b>		
1)	半規管充填術の解剖と半規管の見つけ方.....	鈴木 衛	213
2)	半規管充填法.....	鈴木 衛	215
5.	<b>レーザー内耳手術</b>		
	解剖と手術の要点.....	奥野 妙子	217
6.	<b>内耳内薬剤投与術</b>		
1)	ストレプトマイシン蝸牛窓経由投与法.....	重野浩一郎	219
2)	鼓室内投与法.....	山下 裕司	221
7.	<b>前庭神経切断術</b>		
1)	前庭神経切断術に必要な局所解剖.....	喜多村 健	223
2)	前庭神経の同定.....	喜多村 健	226
3)	顔面神経の保護, 聴力保存.....	喜多村 健	227
8.	<b>聴神経腫瘍手術</b>		
1)	聴神経腫瘍手術に必要な局所解剖.....	須納瀬 弘・他	229
2)	手術法の選択 1.....	村上 信五・他	233
3)	手術法の選択 2.....	小林 俊光・他	235
4)	経迷路法		
①	十分な大きさの術野を作る乳突削除法.....	須納瀬 弘・他	237
②	顔面神経のモニタリング.....	橋本 省	239
③	硬膜切開法.....	橋本 省	240
④	顔面神経の同定.....	橋本 省	241
⑤	腫瘍減量法.....	橋本 省	243
⑥	髄液漏防止法.....	小林 俊光・他	245
5)	経中頭蓋窩法		
①	術野の作り方 1.....	神崎 仁	247
②	術野の作り方 2.....	波出石 弘	250
③	内耳道の発見法.....	石川 和夫・他	252
④	顔面神経の保護.....	神崎 仁	254

⑤	聴力の保存.....	小川 郁.....	255
⑥	聴力のモニター .....	小川 郁.....	257
⑦	髄液漏防止法 .....	井上 泰宏.....	258
6)	後頭蓋窩法		
①	内耳道内腫瘍摘出術 .....	佐々木富男.....	259
②	脳幹からの剥離法.....	佐々木富男.....	261
Ⅲ.	<b>人工聴覚器手術 .....</b>		<b>263</b>
1.	<b>人工中耳埋め込み術</b>		
1)	リオン型人工中耳 .....	暁 清文・他.....	265
2)	BAHA 埋め込み術 .....	野口 佳裕.....	268
3)	Vibrant Soundbridge® 埋め込み術.....	岩崎 聡.....	270
4)	Bonebridge® 埋め込み術 .....	佐藤 宏昭.....	272
2.	<b>人工内耳埋め込み手術</b>		
1)	人工内耳手術に必要な解剖学的知識 .....	土井 勝美.....	274
2)	皮膚切開・縫合法.....	大山 健二.....	279
3)	人工内耳のための posterior tympanotomy .....	鈴木 正志.....	281
4)	内耳開窓 .....	神田 幸彦.....	283
5)	脱落防止, 電極の固定.....	大山 健二.....	284
6)	小児の人工内耳手術 .....	伊藤 壽一.....	286
7)	内耳奇形に対する人工内耳手術 .....	山嵜 達也.....	289
8)	慢性中耳炎手術例への埋め込み手術.....	辻 純.....	291
9)	迷路骨化症例の人工内耳手術.....	河野 淳.....	292
3.	<b>脳幹インプラント手術</b>		
1)	聴性脳幹インプラント手術に必要な局所解剖と適応.....	熊川 孝三.....	294
2)	聴性脳幹インプラント手術 .....	熊川 孝三.....	296

## 鼻 編

I.	<b>鼻腔手術 .....</b>		<b>301</b>
1.	<b>鼻中隔手術</b>		
1)	鼻中隔の構成と手術方法の概要 .....	和田 弘太.....	303
2)	鼻中隔の上前方の切除範囲 .....	柳 清.....	307
3)	鼻中隔の櫛・棘部位の粘膜剥離法.....	北原 伸郎.....	308
4)	鼻中隔結節肥大と後端粘膜肥大の処置法.....	佐野 真一.....	310
5)	鼻中隔手術後の切除軟骨の整復法.....	阿部 和也.....	311
6)	鼻底に近接する鼻中隔彎曲の手術法.....	鈴木 光也.....	313
7)	鼻中隔穿孔閉鎖術の適応と術式 .....	児玉 悟.....	315

8)	小児の鼻中隔手術の適応と術式 .....	春名 眞一 .....	317
9)	鼻中隔前彎曲に対する鼻中隔手術と外鼻形成 .....	宮脇 剛司 .....	319
2.	<b>下鼻甲介切除術</b>		
1)	下鼻甲介骨の解剖と手術方法 .....	湯田 厚司・他 .....	324
2)	下鼻甲介切除術—鼻甲介粘膜の切除法 .....	菊地 茂 .....	328
3)	粘膜下下鼻甲介切除術—下鼻甲介骨の切除法 .....	洲崎 春海・他 .....	330
4)	下鼻甲介レーザー手術 .....	洲崎 春海・他 .....	332
5)	内視鏡下下鼻甲介切除術 .....	春名 眞一 .....	334
6)	下鼻甲介後端肥大の処理法 .....	池田 勝久 .....	337
7)	骨性下鼻甲介肥大の処置法—下鼻甲介骨骨折法 .....	石橋 敏夫 .....	339
8)	化学的下鼻甲介焼灼術の実際 .....	八尾 和雄 .....	340
3.	<b>涙嚢鼻腔吻合術</b>		
1)	涙嚢と鼻涙管の外科解剖学と涙嚢鼻腔吻合術概説 .....	石尾健一郎 .....	342
2)	鼻外涙嚢鼻腔吻合術 .....	竹腰 英樹 .....	346
3)	内視鏡下鼻内涙嚢鼻腔吻合術 .....	石尾健一郎 .....	349
4.	<b>鼻腔 inverted papilloma 切除術</b>		
1)	術前進展範囲の評価と術式の選択 .....	福田 諭・他 .....	352
2)	内視鏡下手術 .....	福田 諭・他 .....	353
3)	外鼻側切開術—lateral rhinotomy .....	福田 諭・他 .....	355
4)	その他のアプローチ .....	福田 諭・他 .....	357
5.	<b>内視鏡下鼻腔癌切除—集学的治療</b>		
	鼻内視鏡下鼻腔癌切除術 .....	大野 十央・他 .....	358
6.	<b>鼻腔側壁癌の手術—集学的治療</b>		
	鼻腔側壁癌手術 .....	加瀬 康弘 .....	360
7.	<b>鼻腔癌における外鼻側切開・Killian 法—集学的治療</b>		
	鼻腔癌における外鼻側切開・Killian 法 .....	得丸 貴夫・他 .....	362
II.	<b>副鼻腔手術</b> .....		367
1.	<b>上顎洞手術—経口法</b>		
1)	経口法の概説と上顎洞の構成 .....	松根 彰志 .....	369
2)	上顎洞手術における麻酔 .....	平川 勝洋・他 .....	372
3)	口腔粘膜切開・縫合法 .....	松根 彰志 .....	374
4)	上顎洞前壁の開窓法 .....	加瀬 康弘 .....	376
5)	上顎洞粘膜剥離法 .....	菊地 茂 .....	378
6)	膜様部の処理法, 対孔設置法 .....	内藤 健晴 .....	380
7)	後部篩骨蜂巢への到達点 .....	夜陣 紘治・他 .....	382
8)	顎動脈結紮法 .....	夜陣 紘治・他 .....	384
9)	術後上顎洞タンポン法 .....	夜陣 紘治・他 .....	386
10)	術後歯牙異常感の予防 .....	原田 保 .....	387

2.	<b>鼻外前頭洞開放術</b>		
1)	前頭洞と前頭鼻部の手術解剖と鼻外前頭洞開放術概説	湯田 厚司・他	389
2)	前頭洞前壁の開窓法	善浪 弘善	394
3)	前頭洞底部の取り扱い	山下 公一	396
4)	眼窩壁の取り扱い	八木 昌人	399
5)	前頭鼻部の排泄口の設置法	笠原 行喜	401
6)	対側前頭洞への開放法	新井 泰弘	404
7)	前頭鼻部連絡口の維持法	西山耕一郎	406
8)	再手術例の注意点	竹内 万彦・他	408
9)	脳硬膜露出時の対応	深見 雅也	410
3.	<b>内視鏡下篩骨洞・蝶形骨洞手術</b>		
1)	篩骨洞・蝶形骨洞の解剖と内視鏡下鼻内手術概説	柳 清・他	412
2)	篩骨洞・蝶形骨洞における麻酔	吉川 衛	418
3)	鉗子・シェーバーの操作	竹内 裕美	420
4)	鼻茸切除の注意点	小澤 仁	422
5)	前・後篩骨洞開放のポイント	一川 聡夫	424
6)	上顎洞膜様部の開放	出島 健司	426
7)	蝶形骨洞の開放	柳 清・他	428
8)	嗅裂の処置法	比野平恭之	431
9)	上顎洞内の粘膜処置法	河合 敏	433
10)	再手術例の注意点	春名 真一	435
11)	術後篩骨洞のタンポン法	三輪 高喜	439
12)	術後の中鼻道癒着の予防	小野寺 亮	440
13)	視神経管減圧術	出島 健司	441
14)	下垂体疾患への鼻内アプローチ	多田雄一郎	443
15)	後鼻神経切断術—鼻アレルギーの治療	朝子 幹也	446
16)	篩骨洞・蝶形骨洞のナビゲーション手術	村田 英之	449
4.	<b>内視鏡下前頭洞開放術</b>		
1)	前頭洞自然口の開放	浅香 大也	453
2)	鼻内前頭洞底開放術	久保 伸夫	458
3)	Draf の手術	浅香 大也	462
5.	<b>その他の内視鏡下副鼻腔手術</b>		
1)	副鼻腔嚢胞手術のポイント	野中 学・他	466
2)	副鼻腔真菌症手術のポイント	黒野 祐一	470
3)	鼻性髄液漏閉鎖術のポイント	関根 基樹・他	472
4)	眼窩内腫瘍に対する経鼻的アプローチ	花澤 豊行	475
6.	<b>上顎癌の生検</b>		
	鼻内視鏡下・経口上顎洞試験開放術	林崎 勝武・他	478



7.	<b>上顎癌におけるカテーテル留置術</b>		
	上顎癌における浅側頭動脈カテーテル留置術.....	甲能 直幸.....	481
8.	<b>上顎癌における超選択的動注化学療法</b>		
	上顎洞癌における超選択的動注化学療法の手技.....	本間 明宏・他.....	483
9.	<b>上顎癌における経口上顎部分切除術—集学的治療</b>		
1)	上顎洞前壁骨の露出あるいは顔面軟部組織の切離.....	林崎 勝武.....	488
2)	眼窩底および眼窩骨膜の剥離保存.....	浅井 昌大.....	489
3)	眼窩下縁の保存.....	浅井 昌大.....	490
4)	頬骨の切断.....	倉富勇一郎.....	491
5)	開口障害の予防.....	倉富勇一郎.....	493
6)	上顎骨・蝶形骨翼状突起の切断.....	倉富勇一郎.....	494
7)	翼口蓋窩郭清と顎動脈結紮・クリッピングの実際.....	山本 智矢.....	495
8)	眼窩底骨膜の切除.....	山本 智矢.....	497
10.	<b>上顎癌における上顎全摘出術・拡大上顎全摘出術</b>		
1)	上顎全摘出・拡大上顎全摘出のための臨床解剖.....	今野 昭義・他.....	499
2)	顔面皮切.....	今野 昭義・他.....	506
3)	midfacial degloving の実際.....	富田 吉信・他.....	508
4)	facial dismasking 法の適応とコツ.....	田中顕太郎・他.....	510
5)	眼窩内容除去術.....	橋本 省.....	513
6)	上眼窩裂切除.....	橋本 省.....	514
7)	上顎再建術.....	今野 昭義・他.....	515
III.	<b>顎・顔面・頭蓋底手術.....</b>		<b>521</b>
1.	<b>眼窩壁骨折整復術</b>		
1)	眼窩と眼窩壁の解剖と眼窩壁骨折整復術概説.....	牧嶋 和見.....	523
2)	骨折片の処理法.....	鴻 信義.....	527
3)	眼窩内壁骨折の整復術.....	菊地 茂.....	529
4)	眼窩下壁骨折の整復術.....	加瀬 康弘.....	531
5)	内視鏡下眼窩壁骨折の整復術.....	山口 展正.....	534
6)	陳旧性眼窩壁骨折への対応.....	鴻 信義.....	537
7)	複雑眼窩壁骨折の整復術.....	竹中 洋.....	539
2.	<b>鼻骨骨折整復術</b>		
1)	鼻骨（外鼻錐体）の外科解剖学と鼻骨骨折整復術概説.....	善浪 弘善.....	541
2)	新鮮鼻骨骨折の整復術.....	善浪 弘善.....	544
3)	陳旧性鼻骨骨折の整復術.....	渡辺 克益.....	546
3.	<b>上顎骨・頬骨骨折整復術</b>		
1)	上顎骨・頬骨の外科解剖学と上顎骨・頬骨骨折整復術概説.....	朝比奈紀彦.....	549
2)	頬骨骨折の整復術.....	松井 和夫.....	553
3)	上顎骨骨折の整復術.....	谷野隆三郎.....	556



4.	<b>下顎骨骨折整復術</b>		
1)	下顎骨骨折整復術の概要 .....	竹中 洋.....	559
2)	顎間固定法.....	立本 圭吾.....	561
5.	<b>副鼻腔癌における頭蓋底切除</b>		
	副鼻腔癌における頭蓋底切除の留意点 .....	行木 英生.....	564
6.	<b>嗅神経芽細胞腫の手術</b>		
1)	鼻内内視鏡による手術.....	中川 隆之.....	569
2)	経頭蓋内アプローチ，頭蓋底の切除 .....	丹生 健一・他....	573
3)	頭蓋底再建術と術後管理 .....	丹生 健一・他....	576