CONTENTS

目 次

第２版　序 i
第１版　序 iii
執筆者一覧 v
目　次 ix
索　引 572

舌・口腔・唾液腺編

Ⅰ. 舌手術 3
舌癌の手術
1）舌癌手術のための臨床解剖 ..... 井之口　昭 5
2）舌癌Ⅰ・Ⅱ期―舌部分切除 ..... 浅井　昌大 8
3）舌半切除と再建 ..... 浅井　昌大 10
4）舌前 1/2 切除と再建 ..... 中溝　宗永・他 12
5）舌全摘術と再建 ..... 松浦　一登 14
Ⅱ. 口腔手術 19
1. 口腔底癌の手術
1）口腔底手術のための臨床解剖 ..... 西川　邦男 21
2）口腔底・下顎骨辺縁の切除 ..... 西川　邦男 26
3）下顎骨髄への癌進展の下顎骨切除 ..... 西川　邦男 31
2. 口蓋多形腺腫の手術
腫瘍切除と口蓋欠損部への対応 ..... 志水賢一郎・他 32
3. 顎下腺管内唾石摘出術
1）口内法 ..... 林崎　勝武 34
2）内視鏡法 ..... 高原　幹 36
4. 耳下腺管内唾石摘出術
1）口内法 ..... 吉原　俊雄 39
2）内視鏡法 ..... 吉原　俊雄 41
3）外切開法 ..... 髙木　明 43
5. ガマ腫の手術
舌下腺摘出術 ..... 早野　嘉晃・他 45

Ⅲ. 唾液腺手術 47
1. 耳下腺良性腫瘍の手術
1）耳下腺手術のための臨床解剖 戸川 清 49
2）耳下腺多形腺腫の切除方針 山下 敏夫 53
3）顔面神経へのアプローチ
①茎乳突孔動脈と顔面神経本幹の確認 村上 泰 55
②顔面神経末梢側からの分岐，ステノン管の発見 吉原 俊雄 58
4）顔面神経に沿った浅葉の剝離と部分切除術
①鑷子による剝離 沼田 勉・他 60
②電気メスによる剝離 村上 泰 61
5）耳下腺深葉内腫瘍の摘出―顔面神経分枝の剝離 河田 了 63
6）ダンベル型腫瘍の摘出―細胞播種防止のコツ 白土 秀樹 65
7）Frey 症候群の予防 沼田 勉・他 67
8）耳下腺前方腫瘍（副耳下腺腫瘍）摘出術 河田 了 68
2. 耳下腺悪性腫瘍の手術
1）低悪性度癌の safety margin の取り方と顔面神経の取り扱い 河田 了 70
2）高悪性度癌の safety margin の取り方と顔面神経の取り扱い 岩井 大 72
3）耳下腺全摘出術 別府 武 74
4）顔面神経移植術 岡本 美孝 76
5）側頭骨内顔面神経切断術 岡本 美孝 79
3. 顎下腺摘出術
1）顎下腺手術のための臨床解剖 横井 久 80
2）顎下腺良性病変の切除術 横井 久 83

咽頭編

Ⅰ. 上咽頭手術 87
上咽頭線維腫の手術
1）上咽頭手術のための臨床解剖 岸本 誠司 89
2）経口蓋法（アプローチ） 平川 勝洋・他 94
3）経上顎洞法（アプローチ） 冨田 吉信・他 96
4）Le Fort Ⅰ型法（アプローチ） 岸本 誠司 99
5）Maxillary swing 法（アプローチ） 角 卓郎・他 102
6）腫瘍摘出 平川 勝洋・他 105
Ⅱ. 中咽頭手術 107
1. 扁桃周囲膿瘍の手術
扁桃周囲膿瘍の切開・排膿 橋口 一弘 109

2．アデノイドの手術
アデノイド切除術 …… 小河原　昇 …… 111
3．扁桃摘出術
1）扁桃摘出術のための臨床解剖 …… 藤原　啓次 …… 115
2）扁桃摘出術の要点 …… 新谷　朋子・他 …… 117
3）新デバイスによる扁桃摘出術の要点 …… 守本　倫子 …… 120
4．茎状突起過長症の手術
1）経口法 …… 黒野　祐一・他 …… 123
2）外切開法 …… 島津　薫・他 …… 126
5．睡眠時無呼吸障害の手術
1）睡眠時無呼吸・いびきの手術のための臨床解剖 …… 西村　忠郎・他 …… 129
2）睡眠時無呼吸・いびきの手術 …… 宮崎総一郎 …… 133
3）術後瘢痕狭窄例の咽頭拡大術 …… 宮崎総一郎 …… 135
4）舌根部の切除 …… 千葉伸太郎 …… 136
6．中咽頭癌の手術
1）中咽頭癌手術のための臨床解剖 …… 長谷川泰久 …… 138
2）中咽頭腔へのアプローチ
①舌正中切開法 …… 河田　了 …… 142
②舌骨上咽頭切開法 …… 岸本　誠司 …… 144
③側咽頭切開法 …… 村上　泰 …… 146
④下顎骨スウィング法 …… 長谷川泰久 …… 148
⑤倒立位でのアプローチ（喉頭側からのアプローチ） …… 新橋　涉・他 …… 151
3）中咽頭早期癌切除における safety margin の取り方 …… 吉積　隆 …… 153
4）進行癌（側壁型）の切除と再建
①咽頭腔での safety margin の取り方 …… 西條　茂 …… 155
②下顎骨と翼突筋の処理 …… 長谷川泰久 …… 157
③遊離弁による再建 …… 加藤　久和・他 …… 160
④誤嚥防止の要点 …… 藤本　保志 …… 163
5）軟口蓋の機能再建
①有茎咽頭弁による軟口蓋再建 …… 村上　泰 …… 166
②遊離弁による軟口蓋再建 …… 加藤　久和・他 …… 169
Ⅲ．下咽頭手術 …… 173
1．下咽頭癌の手術
1）下咽頭癌手術のための臨床解剖 …… 吉野　邦俊 …… 175
2）経口的下咽頭癌切除
①経口的手術のための臨床解剖 …… 塩谷　彰浩・他 …… 179
②Transoral videolaryngoscopic surgery（TOVS） …… 塩谷　彰浩 …… 181
③Endoscopic laryngo-pharyngeal surgery（ELPS） …… 佐藤　靖夫 …… 185

3）外切開による下咽頭癌手術
A. 喉頭温存手術
① 適応決定の要点 …… 海老原　敏 …… 190
② 舌骨・喉頭軟骨の切除 …… 林　隆一 …… 191
③ 咽頭切開 …… 林　隆一 …… 192
④ safety margin の取り方と手術の実際 …… 林　隆一 …… 193
⑤ 喉頭の部分切除 …… 海老原　敏 …… 195
B. 咽喉食摘
① 下咽頭リンパ流と safety margin …… 村上　泰 …… 196
② 粘膜層・筋層切離と止血の要点 …… 吉野　邦俊 …… 198
③ 気管周囲リンパ節郭清 …… 竹生田勝次 …… 200
④ 甲状腺処理と副甲状腺採取・移植 …… 山田　弘之 …… 202
4）下咽頭の機能再建
① 喉頭保存手術と機能再建 …… 田中　信三 …… 204
② 喉頭保存手術と誤嚥防止法 …… 田中　信三 …… 206
③ 咽喉食摘と嚥下機能再建 …… 川端　一嘉 …… 208
④ 咽喉食摘と音声機能再建 …… 毛利　光宏 …… 212
2. 先天性梨状陥凹瘻の手術
皮切の部位と瘻管の確認・切除 …… 牧山　清 …… 215
3. 嚥下障害・誤嚥の手術
1）頸部外切開輪状咽頭筋切断術 …… 棚橋　汀路 …… 217
2）内視鏡下輪状咽頭筋切断術 …… 千年　俊一 …… 219
3）喉頭挙上手術 …… 馬場　均 …… 222
4）声門上閉鎖手術 …… 佐藤　公則 …… 224
5）喉頭気管分離術 …… 大石　公直 …… 226
Ⅳ. 副咽頭間隙手術 …… 229
1. 副咽頭間隙の手術
副咽頭間隙手術のための臨床解剖 …… 市村　恵一 …… 231
2. 副咽頭間隙へのアプローチ
1）頸部横切開による腫瘍摘出 …… 髙橋　光明 …… 235
2）下顎骨正中離断と修復固定 …… 立本　圭吾 …… 237
3）下顎枝側方離断 …… 髙橋　光明 …… 239
4）上部副咽頭間隙への到達法 …… 髙橋　光明 …… 240
3. 神経鞘腫の手術
神経鞘腫摘出術 …… 橋本　省 …… 243
4. 多形腺腫の手術
多形腺腫摘出術 …… 吉原　俊雄 …… 245

喉頭編

喉頭手術 249

1. 喉頭良性病変の手術

1）音声外科のための臨床解剖 ..... 佐藤　公則 249
2）喉頭顕微鏡下手術における喉頭展開困難時の対応 ..... 齋藤康一郎・他 253
3）局所麻酔下喉頭内視鏡手術の要点 ..... 大森　孝一 257
4）声帯ポリープ切除術の要点 ..... 馬場　均 260
5）声帯結節切除術の要点 ..... 新美　成二 262
6）ポリープ様声帯手術の要点―粘膜保存の工夫と留意点 ..... 千年　紘子 264
7）声帯嚢胞摘出術―完全摘出の要点と嚢胞壁破損時の対応 ..... 山口　宏也 269
8）喉頭蓋嚢胞摘出術の要点 ..... 田村　悦代・他 271
9）Saccular cyst に対する外科的治療の要点 ..... 小池　忍 273
10）Laryngocele に対する外科的治療の要点 ..... 東川　雅彦 275
11）喉頭軟弱症の外科的治療―適応と留意点 ..... 安岡　義人・他 277
12）声帯溝症の外科的治療―声帯内自家脂肪・筋膜移植術の適応と留意点 ..... 西山耕一郎 279

2. 喉頭腫瘍の手術

1）喉頭腫瘍手術のための臨床解剖 ..... 中島　格・他 282
2）喉頭乳頭腫手術―再発予防のための対策 ..... 塩谷　彰浩 286
3）喉頭血管腫に対するレーザー手術―適応と留意点 ..... 朴澤　孝治 289
4）咽頭截開術―適応と実際 ..... 鮫島　靖浩 291
5）喉頭全摘出術―皮切の選択と術野の確保 ..... 吉野　邦俊 293
6）喉頭全摘出術―上喉頭動静脈・上喉頭神経内枝の処理 ..... 毛利　光宏 296
7）喉頭全摘出術―咽頭粘膜の切除と縫合 ..... 藤井　隆 298
8）喉頭全摘出術―気管孔造設 ..... 宮原　裕 301
9）喉頭全摘出術―気管食道瘻形成術の留意点 ..... 木西　實・他 303
10）気管食道シャントチューブ留置術のコツ ..... 福島　啓文 306
11）喉頭部分切除術―適応と実際 ..... 松浦　一登 309
12）喉頭亜全摘出術―適応と実際 ..... 中山　明仁 315
13）喉頭癌レーザー手術―適応と留意点 ..... 久　育男 318

3. 声帯麻痺の手術

1）声帯麻痺に対する手術のための臨床解剖 ..... 廣瀬　肇 321
2）声帯内（側頭）筋膜自家移植術―適応と留意点 ..... 角田　晃一 325
3）声帯内脂肪注入術―脂肪採取の留意点 ..... 松永　敦 328
4）声帯内脂肪注入術―注入における留意点 ..... 田村　悦代 330
5）披裂軟骨内転術―適応と要点 ..... 新美　成二 333
6）披裂軟骨内転術―筋突起の見つけ方 ..... 田山　二朗 335
7）披裂軟骨内転術―牽引・固定における留意点 ..... 田山　二朗 337

8）甲状軟骨形成術Ⅰ型―適応 …… 田辺　正博 …… 339
9）甲状軟骨形成術Ⅰ型―軟骨開窓と軟骨膜の処理 …… 土師　知行 …… 341
10）甲状軟骨形成術Ⅰ型―充填材料と充填法 …… 土師　知行 …… 343
11）甲状軟骨形成術Ⅱ型―適応と実際 …… 讃岐　徹治 …… 345
12）Ejnell 法による声帯外方移動術―適応と実際 …… 宇野　敏行 …… 348
13）両側反回神経麻痺に対するレーザー手術―適応と実際 …… 佐藤　公則 …… 351
4．喉頭外傷，喉頭狭窄症の手術
1）新鮮喉頭外傷の外科的対応 …… 津田　邦良 …… 353
2）陳旧性喉頭外傷への外科的対応 …… 森　一功 …… 358
3）披裂軟骨脱臼整復術の要点 …… 山口　宏也・他 …… 362
4）声帯横隔膜症―喉頭内腔からのアプローチの適応と実際 …… 久　育男 …… 364
5）声帯横隔膜症―喉頭截開術の適応と実際 …… 児嶋　久剛 …… 366
6）後部声門癒着症に対する手術―再癒着防止への対応 …… 土師　知行 …… 368
7）喉頭狭窄症に対する手術―粘膜・軟骨移植における留意点 …… 田辺　正博 …… 371
8）喉頭狭窄症に対する手術―肉芽再増生予防への対応 …… 兵頭　政光 …… 373
9）喉頭狭窄症に対する手術―ステントの選択と留置における留意点 …… 森　一功 …… 375

縦隔・気管・食道編

Ⅰ．縦隔手術 …… 381
1．頸部外科のための縦隔の臨床解剖 …… 永原　國彦・他 …… 383
2．縦隔手術―皮切の選択と術野の確保 …… 川端　一嘉 …… 388
3．縦隔気管孔造設術における留意点 …… 川端　一嘉 …… 391
Ⅱ．気管・食道手術 …… 393
1．気管・食道の臨床解剖 …… 平林　秀樹 …… 395
2．輪状甲状膜穿刺・切開―適応と実際 …… 内野　哲哉・他 …… 399
3．気管切開術―適応と実際 …… 久　育男 …… 403
4．経皮的気管切開術―適応と実際 …… 齋藤康一郎 …… 407
5．永久気管孔狭窄への対応 …… 浅井　昌大 …… 409
6．頸部気管食道瘻閉鎖手術 …… 木村百合香 …… 411
7．頸部食道皮膚瘻閉鎖手術 …… 村上　泰 …… 414
8．気管・気管支異物摘出術の実際と留意点 …… 平林　秀樹 …… 416
9．食道異物摘出術の実際と留意点 …… 平林　秀樹 …… 420
10．気管端々吻合術における留意点 …… 菊池　功次 …… 423
11．下咽頭癌保存的治療後の下咽頭食道狭窄に対するバルーン拡張術 …… 川田　研郎 …… 425

頸部・甲状腺・副甲状腺編

Ⅰ. **頸部手術** 431

1. 頸部筋膜・間隙の臨床解剖 ..... 市村　恵一 433
2. 頸部リンパ組織の臨床解剖 ..... 鹿野　真人 436
3. 頸部手術―皮切の選択と術野の確保 ..... 河田　了 440
4. 甲状舌管嚢胞摘出術―再発防止のための留意点 ..... 四ノ宮　隆 442
5. 側頸嚢胞摘出術―完全摘出と副損傷予防のための留意点 ..... 大上　研二 444
6. 頸動脈小体腫瘍摘出術―術前の栄養動脈塞栓術と術中剝離操作のコツ ..... 志賀　清人 446
7. 頸部郭清術―皮切の選択 ..... 岸本　誠司 450
8. 頸部郭清術―顔面神経下顎縁枝温存のための対応 ..... 河田　了 452
9. 頸部郭清術―副神経温存のための対応 ..... 久　育男 455
10. 頸部郭清術―内頸静脈温存のための対応 ..... 朝蔭　孝宏 457
11. 頸部郭清術―ルビエールリンパ節の処理 ..... 毛利　光宏 459
12. 頸部郭清術―鎖骨上窩の処理における留意点 ..... 岸本　誠司 461
13. 頸部郭清術―乳糜漏防止への対応 ..... 戎本　浩史・他 463

Ⅱ. **甲状腺・副甲状腺手術** 465

1. 甲状腺・副甲状腺手術のための臨床解剖 ..... 庄司　和彦 467
2. 良性甲状腺腫瘍に対する手術の留意点 ..... 市村　恵一 470
3. 甲状腺癌における切除範囲 ..... 永原　國彦・他 472
4. 内視鏡下甲状腺手術の実際 ..... 片岡　英幸・他 475
5. 甲状腺手術―皮切の選択と術野の確保 ..... 家根　旦有 479
6. 甲状腺手術―上喉頭神経外枝の確認と温存 ..... 高北　晋一 481
7. 甲状腺手術―下甲状腺動脈の確認と処理 ..... 中井　茂 483
8. 甲状腺手術―反回神経の確認と温存 ..... 久　育男 485
9. 甲状腺手術―Berry 靱帯処理 ..... 福島　英行 487
10. 甲状腺手術―副甲状腺機能確保のための対応 ..... 篠原　尚吾 489
11. 甲状腺癌手術―喉頭・気管浸潤例への対応 ..... 島田　剛敏 492
12. 甲状腺癌手術―領域リンパ節郭清の実際 ..... 川内　秀之・他 496
13. 甲状腺癌手術―縦隔郭清の実際 ..... 永原　國彦・他 499
14. 副甲状腺過形成・腺腫に対する手術―メチレンブルーによる副甲状腺の同定 ..... 角　卓郎・他 503

再建外科編

再建外科 507

1. 有茎皮弁による再建外科の基本

1）前胸壁皮弁（DP 皮弁）

① 採取のための臨床解剖 ..... 今手　祐二 507

② 用途に応じたデザイニング ..... 今手　祐二 509

③ 皮弁の起こし方 ..... 今手　祐二 511

2）大胸筋皮弁

① 採取のための臨床解剖 ..... 村上　泰 512

② 用途に応じたデザイニング ..... 村上　泰 513

③ 筋皮弁採取のコツと採皮部修復の要点 ..... 村上　泰 514

3）広背筋皮弁

① 採取のための臨床解剖 ..... 金子　剛 516

② 用途に応じたデザイニング ..... 金子　剛 518

③ 筋皮弁採取のコツと頸部到達への留意点 ..... 金子　剛 520

2. 遊離弁による再建外科の基本

1）前腕皮弁

① 採取のための臨床解剖 ..... 米川　博之・他 522

② 用途に応じたデザイニング ..... 米川　博之・他 524

③ 皮弁採取のコツ ..... 米川　博之・他 526

2）腹直筋皮弁

① 採取のための臨床解剖 ..... 沼田　勉・他 527

② 用途に応じたデザイニング ..... 沼田　勉・他 529

③ 皮弁採取のコツ ..... 沼田　勉・他 530

3）前外側大腿皮弁

① 採取のための臨床解剖 ..... 大島　梓・他 531

② 用途に応じたデザイニング ..... 大島　梓・他 533

③ 皮弁採取のコツ ..... 大島　梓・他 535

4）腓骨皮弁

① 採取のための臨床解剖 ..... 田中顕太郎・他 537

② 用途に応じたデザイニング ..... 田中顕太郎・他 539

③ 皮弁採取のコツと骨の整形 ..... 田中顕太郎・他 541

5）肩胛骨皮弁

① 採取のための臨床解剖 ..... 田原　真也 544

② 用途に応じたデザイニング ..... 田原　真也 546

③ 皮弁採取のコツと骨の整形 ..... 田原　真也 547

6）肋骨・肋軟骨

① 採取のための臨床解剖 ..... 田原　真也・他 549

② 採取のコツ……田原　真也・他……551
7）耳介軟骨
① 採取のための臨床解剖……村上　匡孝……553
② 採取のコツ……村上　匡孝……555
8）遊離植皮片
① 採取のための臨床解剖……木塚雄一郎・他……557
② 採取のコツと採取部への対応……木塚雄一郎・他……558
9）腓腹神経（腓腹皮神経）
① 採取のための臨床解剖……岡崎　睦……559
② 採取のコツと採取部への対応……岡崎　睦……561
3．微小血管吻合術
1）微小動脈吻合……原科　孝雄……563
2）微小静脈吻合……吉村　陽子……567