

もくじ

監修にあたって…v

序…vii

**第1章 頭頸部再建 1**

1. 頭皮・頭蓋冠	櫻井 裕之・森岡 康祐	2
再建の目的／再建材の選択／問題点と対策		
I 人工骨を用いた頭蓋冠の再建		5
II 自家骨による頭蓋冠の再建		8
2. 頭蓋底	力丸 英明・清川 兼輔	12
再建の目的／再建材の選択／問題点と対策		
I 側頭筋骨膜弁および前頭筋骨膜弁による再建		15
II 遊離腹直筋皮弁による再建		20
3. 外鼻	関堂 充	23
再建の目的／再建材の選択／問題点と対策		
I 前額皮弁による再建		27
4. 眼瞼・義眼床	元村 尚嗣	31
再建の目的／再建材の選択／問題点と対策		
I 局所皮弁による眼瞼の再建		33
II 義眼床の再建		37
5. 上顎	田中 顕太郎	40
再建の目的／再建材の選択／問題点と対策		
I 遊離皮弁による頬部再建		42
II 遊離肩甲骨皮弁による上顎骨再建		46
6. 口唇	林 明照・荻野 晶弘	50
再建の目的／再建材の選択／問題点と対策		
I 両側伸展皮弁による下口唇の再建：欠損が1/2以内の場合		52
II 両側伸展皮弁による下口唇の再建：欠損が1/2～2/3以内の場合		53
7. 舌・口腔	中川 雅裕／赤澤 聡	56
再建の目的／再建材の選択／合併症と対策		
I 遊離前外側大腿皮弁（ALT）による再建		60
II 遊離前腕皮弁による再建		63
III 遊離腹直筋皮弁による再建		65
8. 下顎	橋川 和信／去川 俊二	69
再建の目的／再建材の選択と配置／問題点と対策		
I 遊離腓骨皮弁による再建		76



- II 遊離肩甲骨皮弁による再建…80
- III 遊離腸骨皮弁による再建…83

9. 中咽頭 ..... 門田 英輝 88

再建の目的／皮弁の選択／問題点と対策

- I 中咽頭上側壁再建：Gehanno 法＋前外側大腿皮弁…89
- II 中咽頭上側壁再建：上方茎咽頭弁＋前外側大腿皮弁…91

10. 下咽頭頸部食道 ..... 櫻庭 実 96

再建の目的／皮弁の選択／問題点と対策

- 遊離空腸移植による再建…98

**第2章 顔面神経麻痺 103**

1. 総論 ..... 岡崎 睦 104

顔面神経麻痺の解剖と麻痺の症状／治療法の選択と治療時期

2. 新鮮症例に対する再建 ..... 松田 健・曾束 洋平 109

適応／手術法／問題点と対策

- I 顔面神経交差術（神経移植）による再建…112
- II 舌下神経との神経交差術による再建…114

3. 陳旧症例に対する静的再建 ..... 垣淵 正男 119

適応／対象と術式／問題点と対策

- I 眉毛挙上・固定術…121
- II 上眼瞼に対する静的再建術：ゴールドプレート埋入術…122
- III 上眼瞼に対する静的再建術：挙筋延長術…124
- IV 下眼瞼に対する静的再建術：Kuhnt-Szymanowski 法の変法…125
- V 口角下垂に対する口角挙上術…127

4. 陳旧症例に対する筋移行術を用いた動的再建 ..... 田中 一郎 129

適応／再建材の選択／問題点と対策

- I 側頭筋移行術による眼瞼閉瞼機能の再建…131
- II 側頭筋移行術による口唇・口角の動的再建（笑い表情の再建）…134
- III 咬筋移行術による口唇・口角部の動的再建…137

5. 陳旧症例に対する遊離筋弁移植術を用いた動的再建 ..... 多久嶋 亮彦 140

適応／用いる神経，血管，筋の選択について／問題点と対策

- I 遊離薄筋弁移植術による二次的再建…144
- II 遊離広背筋弁移植術による一次的再建…146

### 第3章 胸壁・腹壁・会陰部の再建 149

1. 胸壁 .....神戸 未来・亀井 譲 150  
適応／再建材の選択／問題点と対策
  - Ⅰ 大網弁を用いた膿胸の再建…152
  - Ⅱ 大胸筋弁を用いた胸骨骨髓炎の再建…155
2. 腹壁（全層欠損・瘢痕ヘルニア） .....島田 賢一 159  
適応／再建材の選択／問題点と対策
  - Ⅰ 大腿筋膜移植による再建…161
  - Ⅱ Components separation 法による再建…165
3. 会陰部 .....東野 琢也 168  
適応／再建材の選択／問題点と対策
  - 有茎前外側大腿皮弁を用いた骨盤内臓全摘術後再建…170

### 第4章 乳房再建 175

1. 乳癌の治療 .....小川 朋子 176  
診断／外科治療／薬物療法／放射線治療
2. 乳房の再建 .....富田 興一 184  
再建時期／再建方法／歴史的事項
3. Tissue expander とインプラントを用いた再建 .....富田 興一 188  
適応／手術法／問題点と対策
  - Ⅰ Tissue expander の挿入…192
  - Ⅱ 乳房インプラントへの入れ替え…196
4. 広背筋皮弁を用いた再建 .....寺尾 保信 201  
適応／問題点と対策／
  - 有茎広背筋皮弁を用いた再建…204
5. 腹直筋皮弁を用いた再建 .....白石 知大 209  
適応／問題点と対策
  - Ⅰ 遊離腹直筋皮弁（DIEP flap）による再建：一次一期再建（Bt）…210
  - Ⅱ 遊離腹直筋皮弁（DIEP flap）による再建：一次一期再建（SSM）…213
  - Ⅲ 遊離腹直筋皮弁（DIEP flap）による再建：一次一期再建（NSM）…215
  - Ⅳ 遊離腹直筋皮弁（DIEP flap）による再建：二次一期再建（Bt）…216
  - Ⅴ 遊離腹直筋皮弁（DIEP flap）による再建：一次二期再建（Bt or SSM）…218
  - Ⅵ 有茎腹直筋皮弁による再建：有茎 VRAM 皮弁（一次一期再建 NSM）…220
  - Ⅶ 有茎腹直筋皮弁による再建：有茎 TRAM 皮弁（二次一期再建）…222



6. 脂肪移植 ..... 佐武 利彦・武藤 真由 224  
適応／手術法／問題点と対策  
■ 脂肪移植を用いた再建乳房のタッチアップ…229
7. 乳輪乳頭の再建 ..... 矢野 智之・倉元 有木子 234  
乳輪の再建手技と問題点／乳頭の再建手技と問題点  
I 植皮を用いた乳輪再建…236  
II 刺青を用いた乳輪再建…239  
III 皮弁を用いた乳頭再建…242

## 第5章 四肢の再建 247

1. 足趾移植術による手指再建 ..... 石田 勝大・松浦 慎太郎 248  
適応／問題点と対策  
■ 母趾を用いた手指の再建…249
2. Wrap around flap による母指の再建 ..... 楠原 廣久 255  
適応／問題点と対策  
■ Wrap around flap を用いた母指の再建…259
3. 骨・軟部悪性腫瘍切除後の再建（四肢温存手術） ..... 宮本 慎平・岡崎 睦 265  
適応／問題点と対策  
I 上肢温存手術…266  
II 下肢温存手術…269
4. リンパ浮腫の治療 ..... 前川 二郎 273  
原因と診断／治療法と選択／治療上の問題点と対策  
I 上肢リンパ浮腫…275  
II 下肢リンパ浮腫…279

## 第6章 知っておきたい知識 283

1. 限局性強皮症（Romberg 病，剣創状強皮症） ..... 秋月 種高・渡辺 頼勝 284  
疾患の概念／再建材の選択と再建方法／問題点と対策
2. 母指形成不全 ..... 福本 恵三 291  
診断／分類／母指化術について／母指温存術
3. 性同一性障害 ..... 難波 祐三郎 297  
性同一性障害とは／診断／治療／現在の課題と展望