

# もくじ

監修にあたって…v

序…vii

## 第1章 遊離皮膚移植術 1

概説	清川 兼輔・王丸 陽光	2
分類／生着機序／手技		
1. 分層植皮	島田 賢一	5
適応と分類／採取部の選択／後療法		
■ I 採取と創処置：頭部	…6	
■ II 採取と創処置：大腿部	…8	
■ III 採取と創処置：土踏まず	…11	
■ IV 移植と固定法	…12	
症例 1／症例 2		
2. 全層植皮	島田 賢一	15
適応と分類／採取部の選択／後療法		
■ I 採取と創処置：鼠径部	…16	
■ II 採取と創閉鎖：耳前部・耳後部	…18	
■ III 採取と創処置：鎖骨部	…19	
■ IV 採取と創処置：足部	…19	
■ V 移植と固定法：タイオーバー固定法	…20	
症例 1／症例 2／症例 3		

## 第2章 その他の組織移植術 25

1. 粘膜移植	吉本 信也・黒木 知明	26
適応／採取部の選択		
■ I 遊離粘膜移植	…27	
■ II 有茎粘膜弁移植：舌弁	…28	
症例		
2. 真皮脂肪移植	吉本 信也	31
適応／採取部の選択／後療法		
■ 手技	…32	
症例		
3. 脂肪移植	吉村 浩太郎	35
脂肪移植の基礎／手術の適応／術前の評価法／後療法／今後の展開		
■ 脂肪注入術	…38	



症例 1 / 症例 2

4. 筋膜移植.....菊池 雄二・仲沢 弘明 43  
 適応 / 採取部の選択 / 後療法  
 ■ 手技...43  
 症例 1 / 症例 2

5. 骨移植.....宮脇 剛司 47  
 適応 / 採取部の選択 / 後療法  
 I 腸骨...48  
 II 頭蓋骨...51  
 症例 1 / 症例 2

6. 軟骨移植.....菊池 雄二・仲沢 弘明 55  
 組織移植の解剖学的特徴と生着機序 / 適応 / 採取部の選択 / 後療法  
 I 肋軟骨...56  
 II 耳介軟骨...58  
 症例

7. 複合組織移植.....尾崎 峰 60  
 移植組織の解剖学的特徴と生着機序 / 適応  
 I 耳甲介軟骨・皮膚...63  
 II 鼻中隔軟骨・鼻粘膜...64  
 III 口唇...65  
 症例 1 / 症例 2

8. 毛髪移植.....今川 賢一郎 68  
 歴史的背景 / 適応  
 ■ 手技...69  
 症例

**第3章 皮弁：総論 73**

1. 皮弁とは.....三鍋 俊春 74  
 適応

2. 皮弁の分類.....三鍋 俊春 75  
 血行形態による分類 / 移動法による分類 / 構成成分による分類

3. その他の皮弁形態.....三鍋 俊春 87  
 遠位茎皮弁, 逆行性皮弁 / 連合皮弁 / Prefabricated flap /  
 血管吻合付加皮弁 / 静脈皮弁 / 拡張型皮弁 / プロペラ皮弁

## 第4章 皮弁：乱走型皮弁 91

1. 局所皮弁の基本型 .....秋元 正宇 92  
3つの基本型のデザイン／Pivot point と LMT／  
Buck cut と Burow's triangle／皮弁を挙上する層
  - I 前進皮弁…95
  - II 横転皮弁…96
  - III 回転皮弁…97  
症例 1／症例 2／症例 3
2. 皮下茎皮弁 .....永竿 智久 100  
血行形態／適応
  - I 皮下茎皮弁：Pivoting の場合…101
  - II 皮下茎皮弁：Advancement の場合…102  
症例 1／症例 2
3. 幾何学的局所皮弁 .....永竿 智久 105  
血行形態／適応
  - I 菱形皮弁…109
  - II 双葉皮弁…110
  - III Rhomboid to W flap…111  
症例 1／症例 2
4. Z 形成術 .....黒川 正人 114  
Z 形成術の 4 大効果と適応／Multiple-flap Z 形成術
  - I 手技…119
  - II Multiple-flap Z 形成術…120  
症例 1／症例 2
5. W 形成術 .....黒川 正人 123  
W 形成術の効果
  - I 手技…124  
症例

## 第5章 皮弁：軸走型皮弁・筋膜皮弁 127

1. 頭皮皮弁・浅側頭筋膜弁 .....秋月 種高 128  
血行形態／適応
  - I 頭皮皮弁…129
  - II 浅側頭筋膜弁…131  
症例
2. 前額皮弁 .....大西 清・岡田 恵美 134

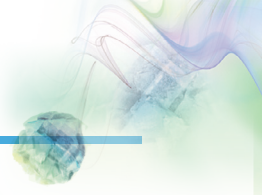


	血行形態／適応	
■	手技…135	
	症例	
3.	DP皮弁	清川 兼輔・古賀 憲幸 140
	血行形態／適応	
■	手技…141	
	症例	
4.	鼠径皮弁	尾崎 峰 145
	血行形態／適応	
I	有茎鼠径皮弁…147	
II	遊離鼠径皮弁…148	
	症例 1／症例 2	
5.	会陰部に作成される皮弁	橋本 一郎・安倍 吉郎 153
	血行形態／適応	
■	Gluteal fold flap：殿溝皮弁，内陰部動脈穿通枝皮弁…155	
	症例	
6.	後大腿皮弁	橋本 一郎・柏木 圭介 158
	血行形態／適応	
■	手技…159	
	症例	
7.	膝周辺に作成される皮弁	林 明照 162
	血行形態／適応	
■	Genu flap…164	
	症例	
8.	下腿に作成される皮弁・筋膜皮弁	林 祐司 167
	血行形態／皮弁の作成部位／適応	
I	逆行性腓腹島状皮弁…171	
II	Lateral supramalleolar flap…173	
III	足背皮弁…175	
IV	内側足底皮弁…177	
	症例 1／症例 2／症例 3／症例 4	

## 第6章 筋弁・筋皮弁 183

1.	大胸筋皮弁	力丸 英明・清川 兼輔 184
	血行形態／適応	
I	従来型大胸筋皮弁…186	





3. 広背筋穿通枝皮弁・胸背動脈穿通枝皮弁……………岡崎 睦 236  
     血行形態／適応  
     ■ 手技…238  
     症例
4. 深下腹壁動脈穿通枝皮弁 (DIEP flap)……………矢野 健二・富田 興一 242  
     血行形態／適応  
     ■ 手技…244  
     症例 1／症例 2
5. 殿部の穿通枝皮弁……………前川 二郎・鍵本 慎太郎 249  
     血行形態／適応／合併症  
     ■ 有茎大腿筋穿通枝皮弁…250  
     症例 1／症例 2

## 第8章 骨弁および骨付き皮弁 255

1. 肩甲骨弁・肩甲骨皮弁……………関堂 充 256  
     血行形態／適応  
     ■ 手技…258  
     症例
2. 腓骨弁・腓骨皮弁……………八木 俊路朗 262  
     血行形態／適応  
     ■ 手技…263  
     症例 1／症例 2
3. 腸骨弁・腸骨皮弁……………田中 克己 269  
     血行形態／適応  
     ■ 手技…270  
     症例

## 第9章 腹腔内臓器移植 275

1. 空腸・回腸……………櫻庭 実 276  
     血行形態／適応  
     ■ 手技…277  
     症例 1／症例 2
2. 大網……………亀井 譲 281  
     血行形態／適応

I 有茎大網弁…282

II 遊離大網弁…284

症例 1 / 症例 2

## 第 10 章 Tissue expansion 法 287

Tissue expansion 法……………深水 秀一・水上 高秀・竹内正樹 290

Tissue expansion 法とは / TE の種類と選択 / 適応 / 術前評価と手術プランのコツ / 合併症

I 基本的な手技…290

II 頭部の再建…293

III 顔面・頸部の再建…295

IV 四肢・躯幹の再建…297

症例 1 / 症例 2 / 症例 3 / 症例 4 / 症例 5 / 症例 6 / 症例 7

## 第 11 章 知っておきたい知識 305

1. 遊離植皮術とその他の組織移植術の歴史……………清川 兼輔・王丸 陽光 306

遊離植皮術の歴史 / 骨移植術の歴史 / 軟骨移植術の歴史 /

脂肪移植術の歴史 / 筋膜移植術の歴史

2. 皮弁移植術の歴史……………亀井 譲・三鍋 俊春 309

皮弁移植術の確立 / 皮弁血行の概念

索引…311