

## 目次

序…3

著者一覧…268

## Chapter 1

グローバルスタンダード咬合理論 ……9

Chapter 1-1 なぜ、咬合学を学ぶ必要があるのか? ……10

Chapter 1-2 生理的咬合と非生理的咬合…12

1. 生理的咬合と非生理的咬合の定義…12
2. 理論的理想咬合とは…12

Chapter 1-3 咬合診断の重要性…14

1. 咬合由来の問題とは…14
2. 咬合診断の基準…19

Chapter 1-4 咬合の不調和と補綴  
・咬合治療の原則 ……20

1. 咬合の調和とは…20
2. 咬合安定の条件…22

Chapter 1-5 補綴治療を成功に  
導く 3 大条件 ……23

## Chapter 2

下顎運動パターン ……25

Chapter 2-1 下顎運動パターン…26

1. 下顎運動の研究…26
2. 典型的咀嚼運動…28

Chapter 2-2 ベネット運動 ……34

Chapter 2-3 下顎運動の分析 ……37

Chapter 2-4 下顎運動の要素とその歯の  
咬合面に及ぼす影響 ……42

1. 咬合干渉のない咬合面形態…42
2. 咬合面形態に影響を与える垂直的因子と  
水平的因子…46

## Chapter 3

グローバルスタンダード咬合理論の  
構成要素 ……49Chapter 3-1 静的動的歯牙接触関係  
(適切な咬合面形態) ……50

1. 静的歯牙接触関係…52  
▶ファンクショナルワックスアップテクニックに基づいたワックスアップの手順…54
2. 動的歯牙接触関係と咬合の分類  
(Type of occlusion) ……66

Chapter 3-2 中心位 ……68

1. 中心位 (Centric relation) とは何か…70  
① 中心位の定義…70  
② 中心位の考察 (なぜ中心位なのか) ……71
2. 中心位の臨床的意義…74  
① 咬合診断上の意義…74  
② 補綴臨床上の意義…77

Chapter 3-3 アンテリアガイダンス ……80

1. なぜ、前歯にガイドを求めるのか…81
2. ディスクレージョン (離開咬合) ……85  
① アンテリアガイダンス…85  
② ポステリアガイダンス…87
3. アンテリアガイダンスの臨床…91  
① 平均値より求める方法…91  
② 具体的臨床方法…91

- ▶アンテリアガイダンスの角度の決定法  
【a. 術前のガイドを変える必要がない場合】…92
- ▶アンテリアガイダンスの角度の決定法  
【b. 術前のガイドを変える必要がある場合】…94

**Chapter 3-4** 咬合高径 ……98

1. 安静位は不変なのか、それとも変化するのか…99
2. 咬合高径の増大は咀嚼システムに影響を  
与えるのか…99
3. グローバルスタンダードにおける咬合高径の  
概念…100
  - 1 咬合高径の評価法…100
  - 2 咬合高径の評価の実際…101

**Chapter 4**

**歯冠形成** ……111

**Chapter 4-1** 歯冠形成を成功に  
導くための原則 ……112

1. 生物学的条件…114
  - 1 歯髄への配慮…114
  - 2 歯周組織への配慮…115
  - 3 歯質の保存…120
2. 機械的条件…122
  - 1 維持形態 (Retention form) の付与…123
  - 2 抵抗形態 (Resistance form) の付与…126
  - 3 修復物の強度 (変形の防止) …128
3. 審美的条件…129
  - 1 補綴物の種類およびマージンの位置…129
  - 2 陶材焼付鑄造冠 (PFM) とオールセラミック  
クラウン…130
  - 3 部分被覆鑄造冠の応用…132

**Chapter 4-2** 歯冠形成の実際 ……133

1. 全部被覆鑄造冠 (Full veneer crown) …134
  - ▶下顎第一大臼歯全部被覆鑄造冠の  
形成ステップ…136

2. 陶材焼付鑄造冠  
(Porcelain fused metal crown) …139
  - ▶上顎中切歯陶材焼付鑄造冠の  
形成ステップ…140
3. 歯冠形成の臨床…144

**Chapter 5**

**精密印象法** ……149

**Chapter 5-1** 弾性印象材の特性 ……150

1. 弾性印象材の機械的特性…151
  - 1 弾性回復 (Elastic recovery) …151
  - 2 弾性ひずみ (Flexibility) …151
  - 3 フロー (Flow) …151
  - 4 再現性 (Reproduction limit) …151
  - 5 収縮 (Shrinkage) …152
  - 6 引き裂き強度 (Tear strength) …152
2. 弾性印象材の取扱い上の特性…152

**Chapter 5-2** 印象材の特性と  
その臨床法 ……155

1. ハイドロコロイド印象材…156
  - 1 機械的特性…156
  - 2 取扱い上の特性…156
  - ▶アルジネート印象の臨床…158
2. 付加重合型シリコンラバー印象材…164
  - 1 機械的特性…164
  - 2 取扱い上の特性…164
  - ▶シリコンラバー印象の臨床…165

**Chapter 5-3** 歯肉圧排 ……179

1. シングルコードテクニック…180
  - ▶圧排用インスツルメントの動かし方…182
2. ダブルコードテクニック…185
3. 外科的圧排法…187