

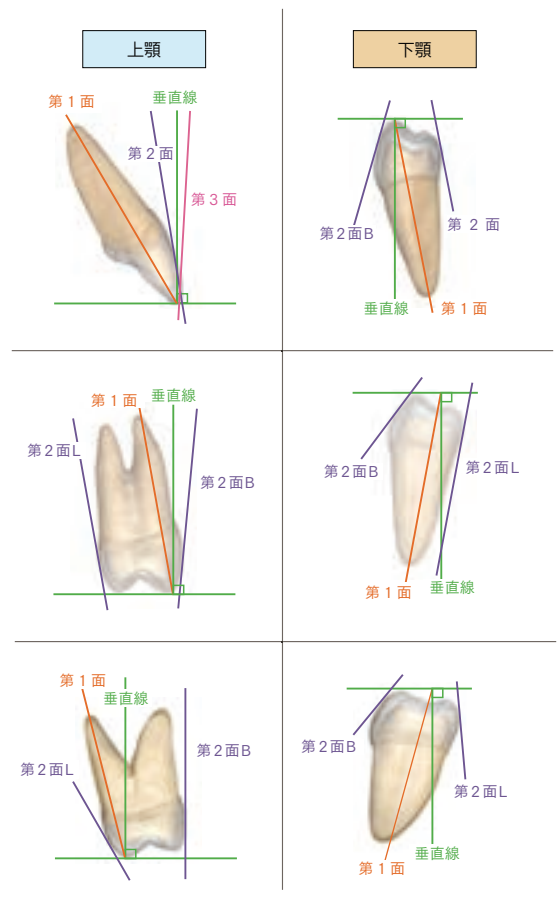
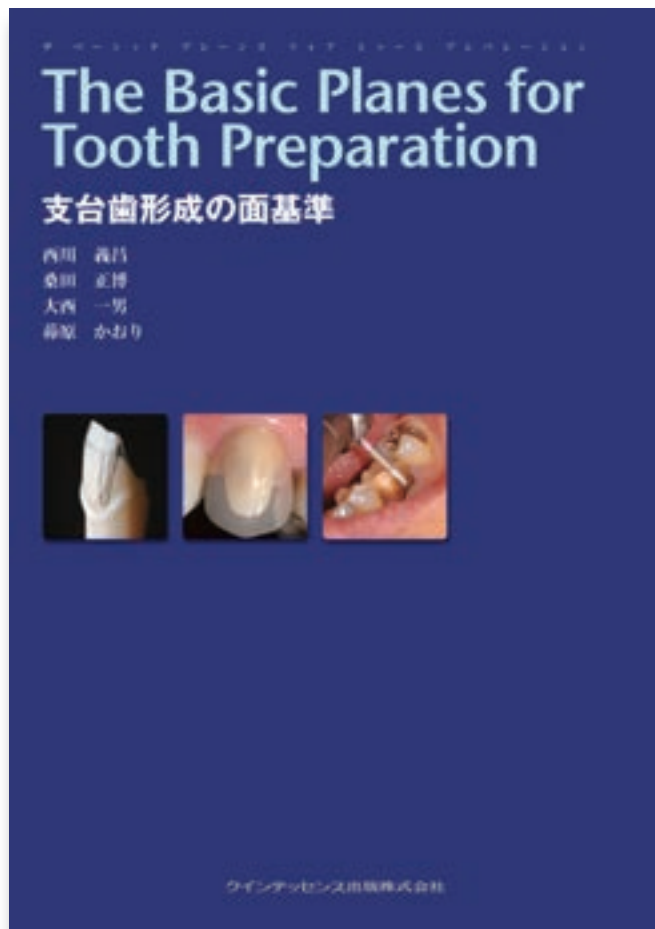
The Basic Planes for Tooth Preparation

西川 義昌
桑田 正博
大西 一男
萩原 かおり

支台歯形成の面基準

誰でもわかり、誰でも削れる！

すぐ役立つ！臨床家向け支台歯形成本



CAD/CAM レジンクラウンの保険導入で支台歯形成が見直されている。

形成においては、削除量の多寡のバランスに捉われがちだが、クラウンの外側からの基準（削除量）だけでなく、歯種によって異なる長軸方向を意識して、内側からの基準（面基準）にのっとった形成をきちんと行えば、治療の質とスピードが向上し、より精度の高い治療結果につながる。

●サイズ:A4判 ●96ページ ●定価 本体7,000円(税別)



クインテッセンス出版株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目2番6号 クイントハウスビル

TEL. 03-5842-2272 (営業) FAX. 03-5800-7592 <http://www.quint-j.co.jp/> e-mail mb@quint-j.co.jp



客観的データを基に、形成面の角度や長さを見やすく提示 ポイントをしばった理解しやすい図表で、どこをどう削るか迷わないよう配慮

Part1 支台歯形成の基準を学ぶ

Chapter 1 支台歯形成の前に

1. 生体に害を及ぼさない形成が基本
 - ① 支台歯形成はクラウン治療の要である
 - ② 形成前に把握しておく口腔内の環境
 - ③ 形成時に必要な解剖学的条件
 - ④ 歯肉縁下マージン位置の決定

Chapter 2 支台歯形成・削る基準 一正しい方向、形に削る一

1. 支台歯形成は3面形成が基本
 - ① なぜ面形成なのか
 - ② 3面形成とは
 - ③ 3面形成の基本
2. 【方向】歯の長軸方向を意識する
 - ① 歯は傾斜して生えている
 - ② 各歯の頬舌の傾斜をみるのが大事
3. 【形】構造力学的に安全な形に削る
 - ① 歯の外形と相似に形成
 - ② クラウン形態は支台歯形態に規定される
4. 【面】それぞれの面を意識して形成する
 - ① 第1面：形成の基本；力学的配慮
 - ② 第2面：クラウンの厚みの確保
 - ③ 第3面：審美と機能の確保
 - ④ 隣接面：維持・抵抗形態
 - ⑤ 咬合面：顎機能と調和した咬合の回復
 - ⑥ 前歯部切縁：審美性の回復
 - ⑦ 隅角部：清掃性・審美性の確保
 - ⑧ マージン部：周囲組織の保全と構造力学的な強度の確保
 - ⑨ 全咬合面収束（TOC）：維持抵抗形態
 - ⑩ 歯の近遠心的傾斜度：形成の力学的配慮
 - ⑪ カへの配慮：応力の集中を防止
5. さまざまな症例への対応
 - ① 歯冠長の短い歯への対応
 - ② レジンコアにおける形成上の注意点
 - ③ ジルコニアクラウンの形成
6. 各種クラウンの削除量
 - ① クラウンの削除量
7. パーシャルベニアクラウン
 - ① パーシャルベニアクラウンとは
 - ② パーシャルベニアクラウンはなぜ必要か
 - ③ 7/8冠における特徴的な面基準のコンセプト

Part2 基準にのっとって削る

Chapter 3 前歯：基本の形成

1. 前歯の外形と相似に形成する
2. 前歯の形成をしてみよう
 - Step ① 長軸方向のマーキング
 - Step ② マージンライン、ガイディンググループのマーキング
 - Step ③ ガイディンググループの削除
 - Step ④ 第2面、第1面、舌側面、切縁部
 - Step ⑤ 隣接面
 - Step ⑥ 第3面
 - Step ⑦ 隅角部
 - Step ⑧ 隣接面第2面
 - Step ⑨ マージン部と仕上げ
3. 上顎1番チェック事項

Chapter 4 臼歯：基本の形成

1. 臼歯の外形と相似に形成する
2. 臼歯の形成をしてみよう
 - Step ① 長軸方向のマーキング
 - Step ② マージンライン、ガイディンググループのマーキングと削除
 - 第2面・第1面
 - Step ③ 隣接面
 - Step ④ 咬合面
 - Step ⑤ 第3面
 - Step ⑥ 隅角部
 - Step ⑦ 形成完了
3. 下顎6番チェック事項

Chapter 5 その他の歯種の形成

1. 歯種別形成の注意点
 - ① 上顎 歯種別の注意点
 - ② 下顎 歯種別の注意点
2. 上顎大臼歯の特徴を踏まえた形成
 - Step ① 長軸方向、マージンライン、ガイディンググループのマーキング
 - Step ② ガイディンググループの削除
 - Step ③ 第2面・第1面、隣接面
 - Step ④ 咬合面のガイディンググループと削除
 - Step ⑤ 第3面
 - Step ⑥ 隅角部
 - Step ⑦ 形成完了
3. 上顎小臼歯の特徴を踏まえた形成
 - Step ① 長軸方向、マージンライン、ガイディンググループのマーキングと第2面・第1面、隣接面
 - Step ② 咬合面、第3面、隅角部、形成完了
4. 下顎小臼歯の特徴を踏まえた形成
 - Step ① 長軸方向、マージンライン、ガイディンググループのマーキング
 - Step ② 第2面・第1面
 - Step ③ 隣接面
 - Step ④ 咬合面と第3面
 - Step ⑤ 隅角部
 - Step ⑥ 形成完了
5. 上顎大臼歯に適用される7/8冠の形成
 - Step ① 軸面、咬合面
 - Step ② 隣接面グループ（維持抵抗形態）
 - Step ③ フレア（アンダーカットリリース）
 - Step ④ オフセットグループ（抵抗形態）
 - Step ⑤ カウンターベベル（抵抗形態）
6. 形成に使用するバー
 - ① 基本的な支台歯形成バー

【COLUMN】本書で使用した歯の模型

クインテッセンス出版の書籍・雑誌は、歯学書専用通販サイト『歯学書.COM』にてご購入いただけます。



PCからのアクセスは…

歯学書

携帯電話からのアクセスは…

QRコードからモバイルサイトへ

きりとり線

注文書

ザ ベーシック プレーンズ フォア トゥース プレパレーション

The Basic Planes for Tooth Preparation

—支台歯形成の面基準—

モリタ商品コード:805713

冊注文します。

●お名前	●貴院名	●ご指定歯科商店
●ご住所 (〒)		
●TEL	●FAX	

支店・営業所

※ご購入いただいた個人情報は、弊社の新刊案内、講演会等の案内に利用させていただきます。
※ご指定歯科商店がない場合は送料を頂き、代金引換宅配便でお送り致します。