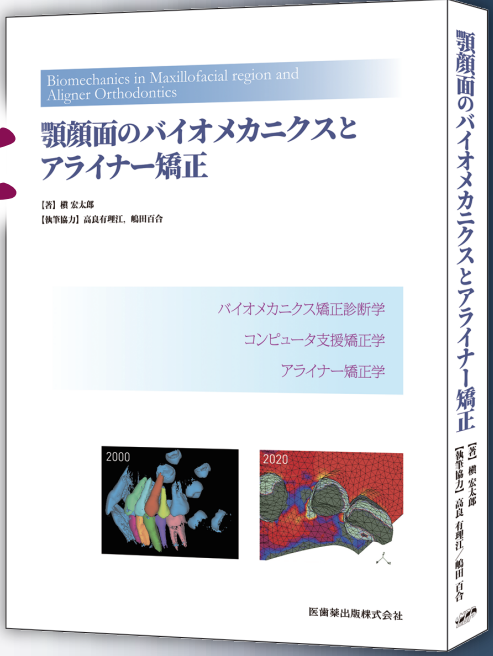


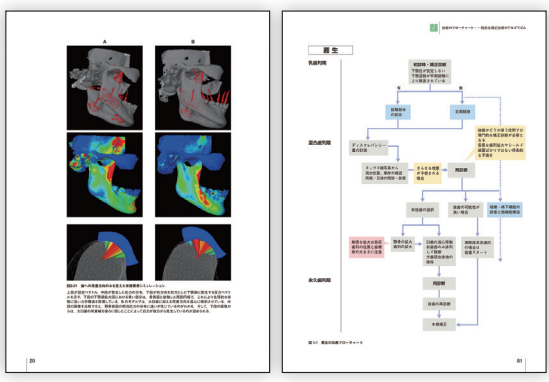
顎顔面の バイオメカニクスと アライナー矯正

【著】 横 宏太郎
【執筆協力】 高良有理江, 嶋田百合

- A4判変 / 288頁 / カラー
- 定価 33,000円 (本体 30,000円 + 税10%)
- ISBN978-4-263-44674-4
- 注文コード: 446740



アライナー矯正を学術的観点から捉えた初めての書籍である本書で



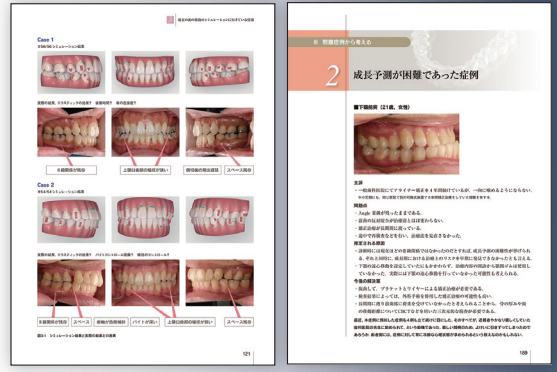
基礎編

- Ⅰ. バイオメカニクス矯正診断学
- Ⅱ. 矯正治療の基本
- Ⅲ. コンピュータ支援矯正学

生体のもつおもしろさや矯正治療の重要性を学び、

臨床編

- Ⅰ. アライナー矯正に関する基本情報
- Ⅱ. アライナー型矯正装置の力学解析
- Ⅲ. 問題症例から考える
- Ⅳ. アライナー矯正に特有の現象
- Ⅴ. リカバリー方法
- Ⅵ. 症例



アライナー矯正を成功させませんか？

本書では、「基礎編」として診断の根幹になる咀嚼器官のバイオメカニクスをできるだけ簡易な説明で示し、「臨床編」の前に生体のもつおもしろさや矯正治療の重要性を学ぶための資料を添えることとした。バイオメカニクス、CBCT、シミュレーション、CAD/CAM、アライナー矯正、生体センシング技術……。本書を通して、若き歯科医師諸氏がさらなる好奇心と注意深さを身につけ、これからの明るい未来を切り拓いてくれるよう祈念する。

(本書「はじめに」より)

Contents

基礎編Ⅰ バイオメカニクス 矯正診断学

- 1 矯正治療におけるバイオメカニクス(生体力学)の必要性
- 2 咀嚼器官のバイオメカニクス
- 3 顎顔面のバイオメカニクスの診断
- 4 咬合・咀嚼・嚥下機能
- 5 バイオメカニクスの治療目標の設定方法
- 6 鼻呼吸障害と下顎頭吸収
- 7 矯正治療における検査と診断の意義
- 8 歯の移動のバイオメカニクス
- 9 超微弱な矯正力を用いる特殊な矯正治療

基礎編Ⅱ 矯正治療の基本

- 1 治療のフローチャート—一般的な矯正治療のアルゴリズム
- 2 叢生
- 3 上顎前突
- 4 下顎前突
- 5 開咬

基礎編Ⅲ コンピュータ支援 矯正学

- 1 医療におけるデジタル化技術発展の歴史
- 2 矯正歯科におけるさまざまなコンピュータ・シミュレーション
- 3 現在の歯の移動のシミュレーションに欠けている情報

- 4 CT データを用いた個別有限要素解析法
- 5 新しい歯の移動シミュレーションの開発
- 6 CBCT の原理と有用性

臨床編Ⅰ アライナー矯正に 関する基本情報

- 1 アライナー矯正の概要
- 2 アライナー矯正の利点と欠点
- 3 治療の予知性、予測実現性、診断のポイント
- 4 治療の流れに沿った注意点

臨床編Ⅱ アライナー型矯正 装置の力学解析

- 1 荷重時の反作用
- 2 荷重と歯冠形状
- 3 レジン突起物の効果
- 4 転倒の防止
- 5 アライナー矯正の精度
- 6 アライナー型矯正装置の辺縁形態と長さ
- 7 矯正力の定量的評価

臨床編Ⅲ 問題症例から考える

- 1 矯正診断に問題があった症例
- 2 成長予測が困難であった症例
- 3 移動可能な範囲を逸脱した症例
- 4 抜歯診断もしくは固定源の設定に問題があった症例
- 5 患者協力度に問題があった症例
- 6 異常を発見するタイミングが遅延した症例

- 7 問題症例から学ぶべきこと

臨床編Ⅳ アライナー矯正に 特有の現象

- 1 抜歯症例でのボーイングエフェクト
- 2 臼歯部の垂直的な空隙
- 3 前歯部牽引中のオーバーバイトとトルクコントロールの不足

臨床編Ⅴ リカバリー方法

- 1 回転の補助や傾斜のリカバリー
- 2 圧下や挺出など垂直的な移動の補助と遅延のリカバリー
- 3 水平的な移動の補助とリカバリー
- 4 垂直的な移動の補助とリカバリー
- 5 垂直的、水平的な移動の両者を行うリカバリー
- 6 臼歯部近心傾斜の特殊なリカバリー

- 7 新しい概念の非結紮式ブラケットを用いるリカバリー

臨床編Ⅵ 症例

- Case 1** 空隙歯列を呈する上顎前突症例
- Case 2** 4|4、4|4 抜歯により治療した上下顎前突症例
- Case 3** 4|4 抜歯と歯科矯正用アンカースクリューを用いて治療した骨格性上顎前突症例
- Case 4** 非抜歯で下顎大臼歯の遠心移動を選択した下顎前突症例
- Case 5** 4|4、4|4 抜歯により治療した叢生症例
- Case 6** 下顎位の変化によって長期間の治療を余儀なくされた上顎前突症例
- Case 7** 側方拡大と隣接面削除により治療した叢生症例

関連書籍 アライナー矯正のリカバリーテクニック

榎宏太郎 編著／高良有理江・嶋田百合・澤村萌香・鄭善化 編集協力

アライナー矯正における失敗の原因とリカバリーの方法をビジュアルに解説!

- A4判変／208頁／カラー
- 定価 19,800円 (本体 18,000円+税10%)
- ISBN978-4-263-44647-8
- 注文コード：446470



医歯薬出版 ご注文承り書

顎顔面のバイオメカニクスとアライナー矯正

注文コード ()冊
446740

アライナー矯正のリカバリーテクニック

注文コード ()冊
446470

●納入店ご指定希望 (ご指定納入店名)

※納入店のご指定の場合
手数料はかかりません。

●直送希望

(2つの方法からお選びください。)

① 代引 450円

② 後払い 400円

※直送は、注文書到着の翌営業日(土日祝日除く)に発送します。②の請求書は(株)ネットプロテクションズから別送します。14日以内にお支払いください。返品は受付できません。

●お名前

●TEL

●ご住所 (〒 —)

★必要事項をご記入のうえ、FAX 03-5395-7633 にご送信ください。★弊社ホームページ <https://www.ishiyaku.co.jp/> からご注文いただけます。

医歯薬出版株式会社 〒113-8612 東京都文京区本駒込1-7-10 TEL03-5395-7630