

Er:YAGレーザーの持っている力を最大限に活かすために！

歯周治療・インプラント周囲治療のための

# Er:YAGレーザー

パーフェクトガイド

—ベーシックから最新アドバンスまで—

●編著

青木 章 (東京医科歯科大学大学院 歯周病学分野 教授)

谷口 陽一 (札幌市白石区／谷口歯科医院・東京医科歯科大学大学院 歯周病学分野)

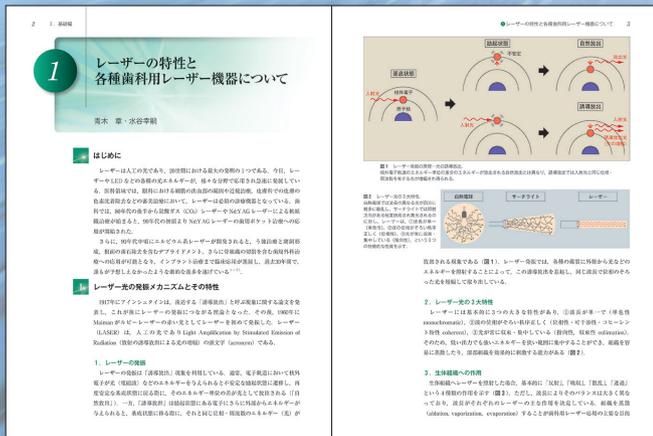
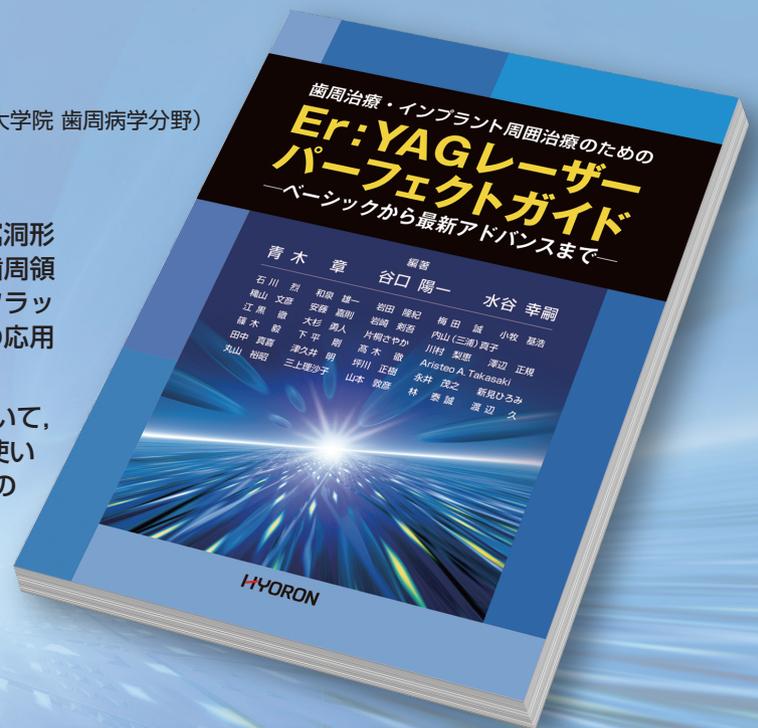
水谷 幸嗣 (東京医科歯科大学病院 歯系診療部門 歯周病科)

■歯科用 Er:YAG レーザー治療機は、当初はう蝕治療、窩洞形成用に開発されましたが、現在では劇的な進歩を遂げ、歯周領域での軟組織処置、根面の歯石除去を含むポケット治療、フラップ手術や歯槽骨への応用、さらにはインプラント治療への応用まで、歯科臨床での応用範囲がかなり広がっています。

■本書は、この Er:YAG レーザーの歯科臨床への応用について、エビデンスとしての研究成果をまとめた基礎編、基本的な使い方から最新の歯周治療・骨再生治療までを解説した臨床編の2編にまとめ、幅広い執筆陣が丁寧に解説するものです。

■治療効率と患者満足度の向上が得られるレーザー臨床、そのチェアサイドに欠かせない1冊です。

●A4 変判・272 頁・カラー・定価 19,800 円 (税込)



# 歯周治療・インプラント周囲治療のための

# Er:YAGレーザーパーフェクトガイド

—ベーシックから最新アドバンスまで—

内容紹介

序.....石川 烈

## I. 基礎編

- ① レーザーの特性と各種歯科用レーザー機器について ..... 青木 章・水谷幸嗣
- ② Er:YAG レーザーの特性と基本的な使い方 ..... 青木 章・水谷幸嗣・谷口陽一・坪川正樹・渡辺 久
- ③ Er:YAG レーザーによる各種組織の蒸散と効果
  - 1. 歯石・根面への効果 ..... 内山（三浦）真子・丸山裕昭・渡辺 久・青木 章
  - 2. 細菌への効果 ..... 安藤嘉則・穂山文彦・梅田 誠・青木 章
  - 3. 軟組織の蒸散とその効果 ..... 水谷幸嗣・川村梨恵・澤辺正規・小牧基浩・青木 章
  - 4. 骨組織への効果 ..... 大杉勇人・下平 剛・片桐さやか・青木 章
  - 5. 歯周組織細胞への効果 ..... 新見ひろみ・大杉勇人・片桐さやか・岩崎剣吾・青木 章
  - 6. インプラントへの効果 ..... 高木 徹・谷口陽一・Aristeo A. Takasaki・水谷幸嗣・青木 章
- ④ Er:YAG レーザーを安全に使用するために ..... 永井茂之・青木 章

## II. 臨床編

- ① 歯周炎およびインプラント周囲炎のEr:YAG レーザー治療のエビデンス  
—なぜよく治るのか?— ..... 水谷幸嗣・谷口陽一・和泉雄一・岩田隆紀・青木 章
  - ② Er:YAG レーザーの各種治療への応用
    - 1. 小帯切除術の実際 ..... 水谷幸嗣・三上理沙子・青木 章
    - 2. 新規審美治療の実際  
—メラニン沈着除去とメタルタトゥー除去 (Er-MIKS) の実際— ..... 三上理沙子・水谷幸嗣・青木 章
    - 3. 前歯部の審美治療—フラップレス・クラウンレングスニング— ..... 永井茂之
    - 4. 歯周形成外科への応用 ..... 津久井明
    - 5. 歯周外科治療への応用 ..... 田中真喜
    - 6. インプラント2次手術における応用 ..... 江黒 徹・青木 章
    - 7. 再生治療を伴う外科的インプラント周囲炎治療を行う際のプロトコール ..... 山本敦彦
    - 8. 低出力領域での応用—口内炎、顎関節症などへの応用— ..... 篠木 毅
  - ③ 新規歯周ポケット治療 Er-LCPT 法の術式とその実際
    - 1. 新規の歯周ポケット治療法の開発とその術式 ..... 青木 章・水谷幸嗣・谷口陽一・小牧基浩・和泉雄一・岩田隆紀
    - 2. Er-LCPT 法の術式の実際  
—重度歯周炎とインプラント周囲炎への応用— ..... 青木 章・水谷幸嗣・谷口陽一・和泉雄一・岩田隆紀
  - ④ 新規骨再生療法 Er-LBRT 法の術式とその実際
    - 1. 骨再生治療の変革 ..... 谷口陽一・水谷幸嗣・和泉雄一・青木 章
    - 2. 歯周組織再生治療への応用 ..... 谷口陽一・水谷幸嗣・和泉雄一・青木 章
    - 3. インプラント治療における歯槽堤保存術への応用 ..... 谷口陽一・水谷幸嗣・岩田隆紀・青木 章
    - 4. インプラント治療における歯槽堤増大術への応用 ..... 谷口陽一・水谷幸嗣・岩田隆紀・青木 章
    - 5. インプラント周囲炎における再生治療への応用 ..... 谷口陽一・水谷幸嗣・岩田隆紀・青木 章
  - ⑤ Er-LCPT 法と Er-LBRT 法による歯周治療とインプラント周囲炎治療への応用  
..... 林 泰誠・谷口陽一・水谷幸嗣・青木 章
- おわりに ..... 谷口陽一・水谷幸嗣・青木 章