

Contents

第1章 診断用機器

- 1 歯内療法に役立つ歯科用コーンビームCT (CBCT) 専用機**
代表機種の特徴
柴田直樹・中田和彦 愛知学院大学歯学部 歯内治療学講座 14
- 2 次世代歯科用 CBCT 複合機 Veraview X800**
——ライバルは専用機
新井嘉則 日本大学歯学部 歯科放射線学講座 特任教授 20
- 3 デンタルX線写真での診査・診断**
田中利典 東京都・川勝歯科医院 26
- 4 パルプテスターを用いた電気歯髄診断**
吉岡俊彦 広島県・吉岡デンタルケア 32
- 5 名機の系譜**
ルートZXシリーズを用いた根管長測定
吉岡隆知 東京都・吉岡デンタルオフィス 34
- 6 アピット15を用いた根管長測定**
正確な作業長の決定を導く“グローバルスタンダード”
前田宗宏・五十嵐 勝 日本歯科大学生命歯学部 歯科保存学講座 38

第2章 治療用機器

- 1 スタンダードになりつつある歯科用マイクロスコープを用いた歯科治療**
古澤成博 東京歯科大学 歯内療法学講座 42
- 2 歯科用顕微鏡のパイオニア**
Carl Zeiss社製歯科用顕微鏡
井澤常泰 東京都・井澤歯科医院 45
- 3 エルゴノミクスの視点を取り入れた快適性**
ライカマイクロシステムズ歯科用マイクロスコープ
吉居慎二・北村知昭 九州歯科大学 口腔機能学講座口腔保存治療学分野
青木隆憲 佐賀県・青木歯科医院 49
- 4 Ni-Ti製ロータリーファイルの進化**
臨床現場を席卷する第4世代Ni-Ti製ロータリーファイル
阿部 修 東京都・平和歯科医院 53

- 5** マルチプルユース非超弾性Ni-Ti製ファイル
HyFlex CM、HyFlex EDMの進化
 北村和夫 日本歯科大学附属病院 総合診療科 62
- 6** 柔軟性を向上し、破折リスクを軽減
NEX NiTi FILE Msシリーズ
 古澤成博 東京歯科大学 歯内療法学講座 69
- 7** 治療時間の短縮にも貢献
レシプロック・ソフトを用いた根管治療
 佐藤暢也 秋田県・港町歯科クリニック 72
- 8** 高い柔軟性を誇る“ゴールドスタンダード”ファイル
WaveOne Gold
 坂東 信 北海道・坂東歯科医院 78
- 9** 幅広い根管形態に対応する2つのシリーズ
レイス、XPエンドシリーズを用いた根管形成
 木ノ本喜史 大阪府・きのもと歯科/大阪大学大学院歯学研究科臨床教授 86
- 10** 新時代のTWO in ONE ハイスペックモデル
Tri Auto ZX2
 三橋 晃 神奈川県・鎌倉デンタルクリニック 92
- 11** 次世代型歯内療法サポートシステム
X-Smart IQによる根管形成
 石井信之 神奈川県歯科大学 口腔統合医療学講座 歯髄生物学分野 99
- 12** 歯内療法における歯科用マイクロスコープ用インスツルメント
 吉岡俊彦 広島県・吉岡デンタルケア 103
- 13** 三次元的な根管治療を可能にした日本発のインスツルメント
O・Kマイクロエキスカ
 岡口守雄 東京都・岡口歯科クリニック 106
- 14** 歯内療法領域における超音波の活用
エビデンスとその適応
 伊澤真人・辻本恭久 日本大学松戸歯学部 歯内療法学講座 111
- 15** ラテックスアレルギー患者への対応
ノンラテックス ラバーダムシート
 吉岡隆知 東京都・吉岡デンタルオフィス 116
- 16** Er: YAG レーザーを応用した根管洗浄
 渡辺 聡・興地隆史 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 口腔機能再構築学講座 歯髄生物学分野 118

第3章 治療用薬剤

- 1 歴史的研究にみる各種水酸化カルシウム系剤(材)品のヒト歯髄反応**
古澤成博 東京歯科大学 歯内療法学講座 122
- 2 リバスクラリゼーション(Regenerative Endodontics)における水酸化カルシウム製剤の応用**
浅井知宏・古澤成博 東京歯科大学 歯内療法学講座 130
- 3 覆髄材としてのMineral trioxide aggregate (MTA)の現況**
興地隆史 東京医科歯科大学大学院歯医学総合研究科 口腔機能再構築学講座 歯髄生物学分野 132
- 4 次亜塩素酸ナトリウム水溶液を用いた根管洗浄の基本**
和達礼子 東京都・マンダリンデンタルオフィス 138
- 5 多彩な根管清掃剤EDTAの効果的な臨床応用術**
武市 収 日本大学歯学部 歯科保存学第Ⅱ講座 146
- 6 カルシペックスⅡを用いた根管貼薬
根尖外への押し出しに対応し、安心・安全な診療を目指す**
前田英史 九州大学 大学院歯学研究院 口腔機能修復学講座 歯科保存学研究分野 156
- 7 根管治療(消毒)剤の基本**
古澤成博 東京歯科大学 歯内療法学講座 161

第4章 治療用材料

- 1 根管充填材総論
代表的な製品の特性**
田中利典 東京都・川勝歯科医院 168
- 2 イニシャルトリートメントからリトリートメントまで!
ニシカチャンネルシーラー BG**
鷲尾絢子・北村知昭 九州歯科大学 口腔機能学講座 口腔保存治療学分野 174
- 3 仮封材を再考する
仮封の基本と注意点**
和達礼子 東京都・マンダリンデンタルオフィス 178
- 4 日々進化する支台築造用材料**
坪田有史 東京都・坪田デンタルクリニック 185