

Ni-Tiファイル 自由自在

基礎から学んで賢く使おう!



CONTENTS

刊行にあたって

武市 収 日本大学歯学部 歯科保存学第II講座

05

第1章 押さえておきたいNi-Tiファイルの基本的知識

1 Ni-Tiファイルの変遷

武市 収 日本大学歯学部 歯科保存学第II講座

10

2 Ni-Ti合金の種類と特徴

八幡祥生 東北大学大学院歯学研究科 歯科保存学分野/東北大学病院 歯内療法科

18

3 Ni-Tiファイルのデザイン

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

24

4 Ni-Tiファイルの使用方法

石井信之 神奈川歯科大学口腔治療学講座 歯内療法学分野

30

5 駆動用モーター総整理

外賀 泰 大阪府・KIX DENTAL OFFICE

34

6 手用Ni-Tiファイル

阿部 修 東京都・平和歯科医院

42

7 シングルポイント法とシーラーの選択

鷺尾絢子 九州歯科大学 口腔機能学講座 口腔保存治療学分野

50

8 垂直加圧根管充填法の原法——Schilder法

奥村秀樹 兵庫県・奥村歯科医院

54

9 Ni-Tiファイルを用いたリトリートメントの実際

辻本真規 福岡県・辻本デンタルオフィス

58

第2章 製品別 Ni-Tiファイル使用の勘どころ

1 ProTaper Ultimate Files/ProTaper Gold

坂東 信 北海道・坂東歯科医院

68

2 ProTaper Next/TruNatomy

石井信之 神奈川歯科大学歯科保存学講座 歯内療法学分野

76

3 WaveOne Gold

田中利典 東京都・川勝歯科医院

82

4 レシプロロックソフト

佐藤暢也 秋田県・港町歯科クリニック

92

5 HyFlex EDM

岡本基岐 Department of Oral Science and Translational Research, College of Dental Medicine, Nova Southeastern

98

6 JIZAI

伊澤真人 埼玉県・鳩ヶ谷いざわ歯科/辻本恭久 日本大学松戸歯学部 特別職/松本歯科大学 臨床教授

104

7 XPエンド ライズ/フィニッシャー

神戸 良 京都府・良デンタルクリニック

110

8 レイス エボ

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

116

9 ROTATE NiTi ファイル

吉岡俊彦 広島県・吉岡デンタルキュア Endodontics

124

第3章 Ni-TiファイルトラブルシューティングQ&A

1 根管破折を起こさないために

澤田則宏 東京都・澤田デンタルオフィス

132

2 根管破折が起きてしまったら

高林正行 東京都・高林デンタルオフィス東京

136

3 穿孔を起こさないために

浅井知宏 東京歯科大学水道橋病院・千葉歯科医療センター/丸紅株式会社東京本社診療所歯科

140

4 穿孔が起きてしまったら

三橋 晃 神奈川県・鎌倉デンタルクリニック

146