

MTAの開発者 Dr.トラビネジャッドによる

# MTA全書

その特性から  
臨床テクニックまで

編著

マモウド・トラビネジャッド

**Mahmoud Torabinejad**

監訳

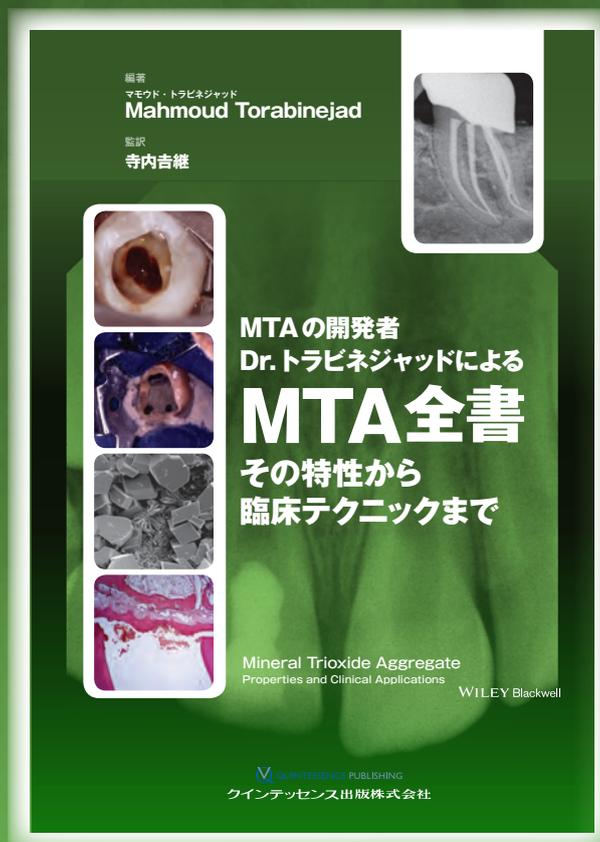
**寺内吉継**

MTAを臨床に用いるすべての歯科医師に――

## これぞ、決定版。

高い生体親和性や封鎖性などの優れた特性により、さまざまな治療に用いられているMTA。本書では、そのMTAの化学的・物理的特性、臨床応用、実際のテクニックなど、多岐にわたる情報が高いエビデンスに基づいてまとめられている。MTAの開発者であるMahmoud Torabinejad先生と日本の根管治療の第一人者・寺内吉継先生による、あらゆる角度からMTAに関する情報をまとめたMTA解説書の決定版。

高いエビデンスに基づいた情報が  
凝縮された1冊。



QUINTESSENCE PUBLISHING  
日本

●サイズ:B5判変型 ●368ページ ●定価 本体15,000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](mailto:mb@quint-j.co.jp)



## 1 歯髄と根尖歯周組織への通路, 病理, 閉鎖

歯髄と根尖歯周組織への通路  
 天然の通路  
 病的および医原性に生じた通路  
 根尖歯周病変  
 根管系と歯周組織への通路を塞ぐ材料

## 2 MTAの化学的特性

序論  
 MTAの組成  
 硬化機序  
 硬化反応領域の拡大

## 3 MTAの物性

序論  
 pH  
 溶解性  
 硬化膨張  
 エックス線不透過性  
 種々の強度  
 微小硬度  
 色と審美性  
 物理化学的特性

## 4 MTAによる生活歯髄療法

序論  
 利点  
 覆髄材に対する歯髄の反応  
 水酸化カルシウムによる直接覆髄  
 Mineral Trioxide Aggregate(MTA)  
 乳歯の断髄  
 MTAによる断髄  
 可逆性歯髄炎と診断された歯の覆髄  
 治療上の留意事項  
 欠点  
 まとめ

## 5 歯髄壊死をともなう根未完成歯の対処

幼若歯の診断  
 幼若歯治療の歴史  
 幼若歯の感染予防  
 アペキシンフィケーション  
 水酸化カルシウムによるアペキシンフィケーション:結果  
 失活歯髄療法

## 6 再生歯内療法(再活性化/血管再生)

序論  
 再植と自家移植後の血管再生  
 動物における感染失活歯の再活性化  
 ヒトの感染失活歯を再活性化させるための臨床的根拠  
 根管内組織の発生および再生における幹細胞の潜在的な役割  
 歯髄再活性化のための臨床上的手順

## 7 MTAを用いた穿孔封鎖

序論  
 穿孔の種類  
 穿孔封鎖の予後に影響を与える要素  
 歯髄腔の穿孔  
 根管清掃・形成中の穿孔  
 ポスト形成中の根管穿孔  
 MTAを用いた根管内穿孔封鎖術  
 まとめ

## 8 MTAを用いた根管充填

序論  
 特色と特性  
 適応と使用  
 根管充填法  
 修復処置を行う時の考慮  
 欠点  
 シーラー  
 まとめ

## 9 MTAを用いた逆根管充填

逆根管充填材の導入  
 逆根管充填材の歴史  
 理想的な逆根管充填材に必要な条件  
 逆根管充填材としてのMTA  
 MTAの臨床応用  
 結論

## 10 ケイ酸カルシウム系セメント

序論  
 ポルトランドセメント(PC)  
 MTA Angelus  
 Bioaggregate(BA)  
 Biodentine(BD)  
 iRoot  
 Calcium Enriched Mixture(CEM)セメント  
 MTA Fillapex  
 Endo-CPM  
 Cimento Endodontico Rapido(CER)  
 Endosequence  
 ProRoot Endo Sealer  
 MTA Plus  
 Ortho MTA  
 MTA Bio  
 MTA シーラー(MTAS)  
 Fluoride-Doped MTA Cement  
 Capasio  
 Generex A  
 Ceramicrete-D  
 Nano-Modified MTA(NMTA)  
 Light-Cured MTA  
 ケイ酸カルシウム(CS)  
 Endocem  
 他の試験的MTA類似セメント  
 結論

----- きりとり線 -----

### 注文書

## MTAの開発者Dr. トラビネジャッドによる MTA 全書 その特性から臨床テクニックまで

モリタ商品コード:208050794

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