

# CAD/CAM 活用による 歯冠修復治療

## メタルフリーの歴史と展望

詳細は  
2次元コードの  
リンク先から!

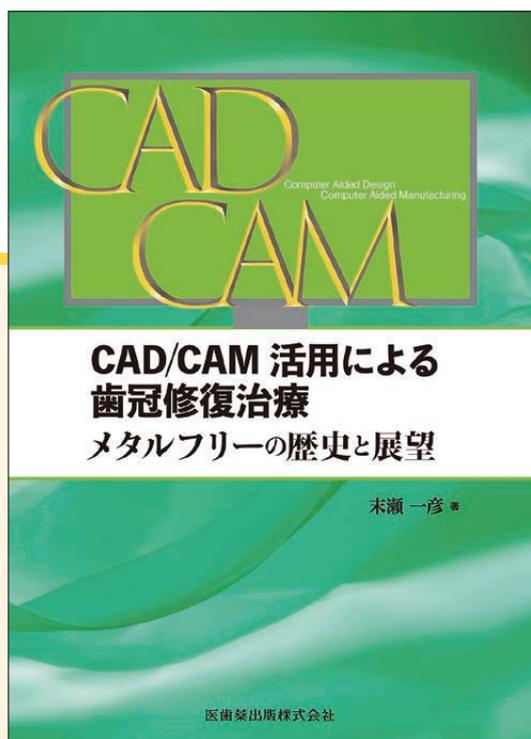


■ B5判/136頁/カラー ■ 定価 8,800円(本体 8,000円+税10%)  
■ ISBN978-4-263-44690-4 ■ 注文コード: 446900

末瀬一彦 著

### 金属修復を脱却して、 メタルフリーの 歯冠修復治療へ

- CAD/CAM 冠の保険導入から9年. 保険導入の経緯と臨床適用の現状を紹介するとともに, CAD/CAM 冠の臨床応用上の留意点 (支台歯形成, 研磨, 接着操作など)を網羅的に解説.
- ジルコニア修復についても, その特徴や臨床応用のポイントをわかりやすく示しています.
- その他, 歯科における CAD/CAM システムの展望やデジタル化の課題, 歯科技工士の将来など, 永年にわたって研究・教育・臨床に携わってきた著者の思いの丈がこもった渾身の一冊です.



#### 掲載内容(目次より)

- 01 序論
- 02 金属修復物の課題
- 03 CAD/CAM 冠の保険導入
- 04 CAD/CAM 冠の臨床応用上の留意点
- 05 ジルコニアの歯冠修復への応用
- 06 ファイバーポストの正しい使用方法

- 07 歯科用 CAD/CAM システムの開発・現状・展望
- 08 歯科技工の現状と展望
- 09 これからの歯科医療  
～「9028」の実現を目指して～
- 10 おわりにあたって



01 | 序論

02 | 金属修復物の課題

- 1) 金属(金銀パラジウム合金)の保険導入の経緯と現状
- 2) 金属修復物による支台歯および周囲歯肉の変色
- 3) 金属を用いた支台築造による歯根破折
- 4) 貴金属価格の不安定
- 5) 金属アレルギーの発症
- 6) チタン冠は大丈夫?

03 | CAD/CAM冠の保険導入

- 1) 金属修復からの脱却に期待される歯科用CAD/CAMシステム
- 2) CAD/CAM冠の保険導入の経緯と経過
- 3) CAD/CAM冠の臨床適用の現状

04 | CAD/CAM冠の臨床応用上の留意点

- 1) CAD/CAM冠用レジンブロックの特徴
- 2) 硬質レジンジャケット冠やレジン前装金属冠との違い
- 3) CAD/CAM冠のエビデンス
- 4) CAD/CAM冠成功への秘訣
  - (1) CAD/CAM冠の支台歯形成
  - (2) CAD/CAM冠の適合性
  - (3) CAD/CAM冠の試適・咬合調整・研磨
  - (4) CAD/CAM冠の接着操作
  - (5) CAD/CAM冠の色調再現性(前歯部の色調)
  - (6) CAD/CAM冠の症例の選択
- 5) CAD/CAM冠の今後への期待

05 | ジルコニアの歯冠修復への応用

- 1) 歯科用セラミックスの変遷
- 2) 修復物に用いるジルコニアの特徴
  - (1) 機械的特性
  - (2) 透光性
  - (3) 耐摩耗性, 研磨
- 3) ジルコニアボンドセラミッククラウンの特性
  - (1) 表面のサンドブラスト処理

- (2) 熱処理
- (3) フレームの形態
- 4) ジルコニアクラウンのエビデンス
- 5) 支台歯形成
- 6) 接着操作
- 7) クラウンの除去
- 8) 今後への期待

06 | ファイバーポストの正しい使用方法

07 | 歯科用CAD/CAMシステムの開発・現状・展望

08 | 歯科技工の現状と展望

- 1) 歯科技工の現状
- 2) 歯科技工のデジタル化の課題
  - (1) アナログ的な技能とデジタル技工の融合
  - (2) 高価な設備投資, 一般企業からの参入
  - (3) IT活用に対する不安
  - (4) 海外への歯科技工の流出
  - (5) 環境改善への対策
  - (6) デジタル機器活用に関する教育
- 3) これからの歯科技工
- 4) これからの歯科技工士教育

09 | これからの歯科医療～「9028」の実現を目指して～

10 | おわりにあたって

関連書籍

月刊「歯科技工」別冊

**IOS時代の歯科技工**  
口腔内スキャナーの基礎知識から  
補綴装置製作の実際まで

末瀬一彦・山下茂子 編集

- A4判/144頁/カラー
- 定価 6,600円(本体 6,000円+税10%)
- 注文コード: 360820



医歯薬出版 ご注文承り書

CAD/CAM活用による歯冠修復治療 メタルフリーの歴史と展望

注文コード ( )冊  
446900

月刊「歯科技工」別冊 **IOS時代の歯科技工** 口腔内スキャナーの基礎知識から  
補綴装置製作の実際まで

注文コード ( )冊  
360820

●納入店ご指定希望

※納入店のご指定の場合  
手数料はかかりません。

〔ご指定納入店名〕

●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/>からもご注文いただけます。