

デジタル・デンティストリーが歯科医療を変える！
歯科用CAD/CAMシステムの基礎から臨床までを体系的にまとめた待望の書！

CAD/CAM デンタルテクノロジー

【監修】 日本歯科CAD/CAM学会
全国歯科技工士教育協議会

【編集】 末瀬一彦
宮崎 隆

◆近年、歯冠修復物や有床義歯の製作、インプラントの診査・設計や上部構造の製作を行ううえで、CAD/CAMシステムの概念や術式への理解が欠かせないものとなっています。

◆本書では、CAD/CAMシステムの基本的な原理・原則、歯科用CAD/CAMシステムの現状と使用される材料および臨床応用についてを、各分野を代表する先生方がわかりやすく解説。これまで断片的に掲載されてきた「歯科用CAD/CAMシステム」の基礎から臨床までを体系的にまとめました。

◆今後ますます必要となる「CAD/CAMテクノロジー」の教育・研修用のテキストとしてはもちろん、これから臨床応用を試みようとする歯科医師や歯科技工士にとって必携の一冊です。

C O N T E N T S

第1章 歯科用CAD/CAMシステムの現状と将来展望

第2章 CAD/CAMシステムの基礎

コンピュータと情報処理 CAD/CAMシステムとは
CAD/CAMシステムと関連システム CAD/CAMシステムの歴史
さまざまな分野のCAD/CAMシステム 三次元形状計測
形状モデルの表現方法 CADとは CAMとは CAEとは システム間のデータ交換

第3章 歯科用CAD/CAMシステム

歯科用CAD/CAMシステムの分類 スキャニングの方法 口腔内スキャン CADにおける設計 CAMの種類
付：Lavaシステムによるスキャニング方法

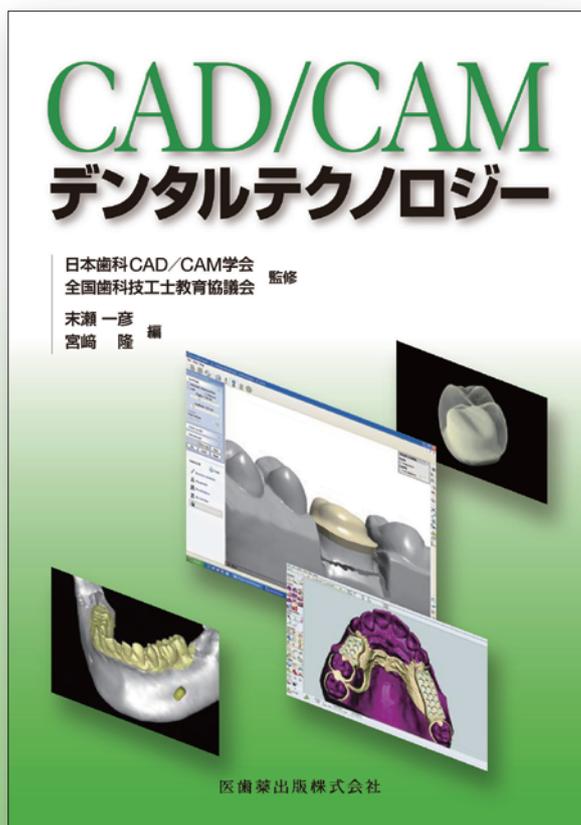
第4章 これからの歯科用CAD/CAMシステム（オープンシステム）

第5章 歯科用CAD/CAMシステムで使用する材料

第6章 歯科用CAD/CAMシステムの臨床応用

適合性 強度（構造力学） 設計 CAD/CAMとインプラント手術支援 CAD/CAMと歯冠修復技工 CAD/CAMと義歯技工
CAD/CAMとインプラント技工

第7章 適合と予後からみた歯科用CAD/CAMシステムの有用性についてのエビデンス



■B5判・144頁・カラー（一部2色刷）
■定価 6,300円（本体6,000円＋税5%）
ISBN978-4-263-43349-2

医歯薬出版株式会社
〒113-8612 東京都文京区本駒込 1-7-10
TEL.03-5395-7630 FAX.03-5395-7633
<http://www.ishiyaku.co.jp/>



歯科技工 別冊

設計 操作 臨床 ゼルコニアレストレーション

宮崎 隆・三浦宏之・木村健二 編

ゼルコニアのすべてがわかるこの一冊!

◆本別冊では、まず各種ゼルコニアブロックの材料学的性質などの基礎的な情報を再整理したうえで、フレーム設計、技工操作上の注意点などを具体的に解説しました。

◆さらに、同じサンプル模型をもとに「築盛」「プレス」「CAD/CAM」「ゼルコニア単体」の各種法を用いたインプラントブリッジ製作のプロセスを示し、ゼルコニアを用いた補綴物製作を詳述しています。

CONTENTS

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 第1章 ゼルコニア総論 | 第4章 ゼルコニアによる補綴物製作 |
| 第2章 ゼルコニアの理工学的特性 | 第5章 ケースプレゼンテーション |
| 第3章 ゼルコニアフレームの基本操作 | |

■A4判・184頁・オールカラー ■定価5,670円(本体5,400円+税5%) 注文コード:360570



ナノゼルコニアを活かしたオールセラミック修復 新たなメタルフリー修復の時代

三浦宏之・宮崎 隆・馬場一美・澤田智慈 編著

DVDビデオ付

ナノゼルコニアを活かしたオールセラミック修復のすべてがわかる!

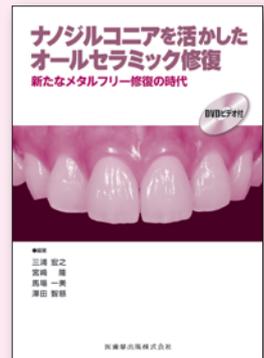
—— 審美歯科に携わる歯科医師・歯科技工士 必読の臨床ガイド

◆ナノゼルコニアの材料特性、チェアサイドにおける支台歯形成から咬合調整・装着までの各ステップにおけるポイントならびに注意点、ラボサイドにおける技工操作の各ステップの要点をビジュアルに解説。ナノゼルコニアを用いた前歯部、臼歯部における単冠・ブリッジの多様な臨床例も提示。

CONTENTS

- | | |
|-------------------|------------------|
| Part1 ゼルコニアの材料特性 | Part4 ラボサイドマニュアル |
| Part2 補綴装置製作の流れ | Part5 臨床症例集 |
| Part3 チェアサイドマニュアル | |

■A4判・144頁・オールカラー ■定価12,600円(本体12,000円+税5%) ISBN978-4-263-43340-9



Dental Technology Selection

プロフェッショナルセラミックスワーク

大島一成 編訳

Think Globally! セラミックスワークの決定版

◆『歯科技工』掲載の海外翻訳論文から、セラミックスワークを切り口に厳選した論文を再構成し、新規翻訳論文も追加。

◆セラミックスレストレーション、CAD/CAMを用いたセラミックスワーク、インプラントワークの内容ごとに分類整理し、多彩な臨床ケースを提示して解説、さまざまな築盛テクニックや、マテリアルセレクションを具体的に学び、感じ取ることができます。

CONTENTS

セラミックスレストレーション CAD/CAMを用いたセラミックスワーク インプラントワーク

■A4判・128頁・オールカラー ■定価6,510円(本体6,200円+税5%) ISBN978-4-263-46207-2



医歯薬出版 ご注文承り書

CAD/CAMデンタルテクノロジー ()冊

ナノゼルコニアを活かしたオールセラミック修復 ()冊

歯科技工 別冊 設計 操作 臨床 ゼルコニアレストレーション ()冊

Dental Technology Selection プロフェッショナルセラミックスワーク ()冊

ご指定納入店 () (納入店ご指定の場合 手数料はかかりません) 直送希望 (一回の発送につき手数料 400円が別途かかります)

●お名前

●TEL

●ご住所 (〒 —)

★必要事項をご記入の上、FAX. 03-5395-7633 にご送信ください。★弊社ホームページ <http://www.ishiyaku.co.jp/> からもお申し込みいただけます。

医歯薬出版株式会社 〒113-8612 東京都文京区本駒込1-7-10 TEL.03-5395-7630

2012年4月パンフレット作成