

臨床に役立つ材料選択と接着操作

# CAD/CAMマテリアル 完全ガイドブック

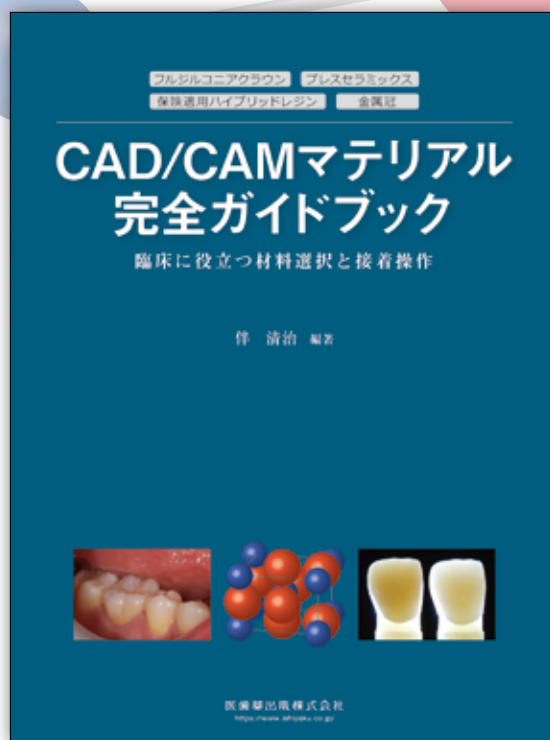
フルジルコニアクラウン プレスセラミックス

保険適用ハイブリッドレジン 金属冠

編著 伴 清治

症例に対応したマテリアルの  
科学的選択と接着操作を成功に導く  
**歯科医師，歯科技工士必携の  
最強コンサルト!**

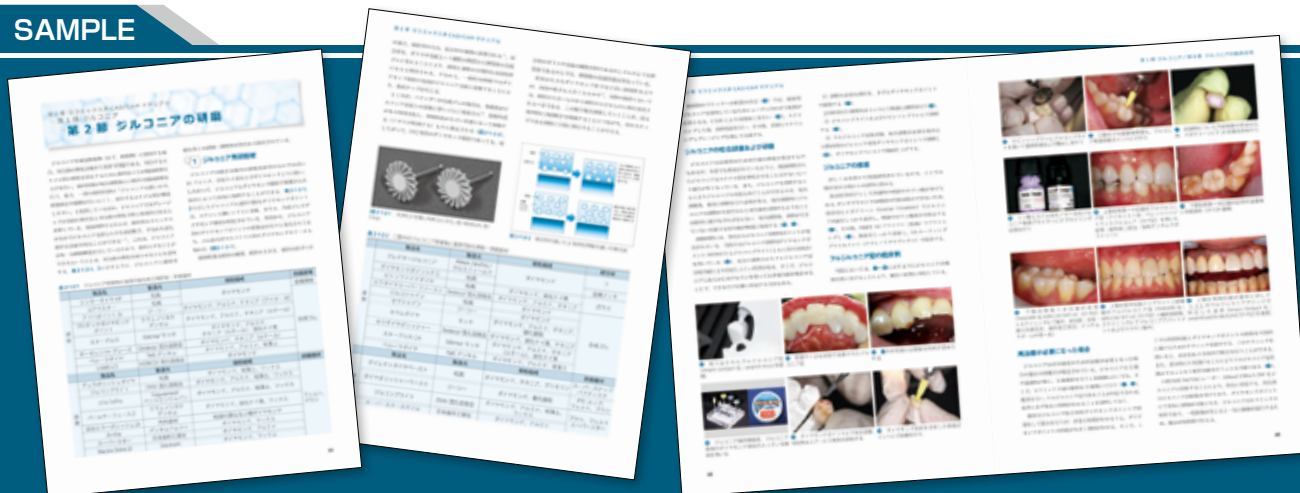
- 歯科用ジルコニアは歯科界で最も注目されている材料のひとつであり、素材そのものや周辺技術の改良・発展が急進しています。またCAD/CAMハイブリッドレジン冠は保険適用となり急速に普及し、金属の成形においてもCAD/CAMを応用したシステムが実用化されるなど、多くの素材がCAD/CAMマテリアルとして臨床応用されています。
- 本書はCAD/CAMマテリアルを選ぶさいに役立つガイドとして、その素材自体の利点・欠点を含めた特性について、最新情報を基に科学的、客観的な視点から詳説。
- CAD/CAM製修復物装着の成功のカギとなる接着操作上の注意点・ポイントについて、各マテリアルごとに、コンパクトに解説しています。



■ A4判変型／96頁／2色  
■ 定価（本体4,800円+税）  
ISBN978-4-263-46420-5



SAMPLE



# CAD/CAM マテリアル完全ガイドブック

## ● CONTENTS

### 第1章 CAD/CAM マテリアル概論

- 1 CAD/CAMの歯科応用
- 2 CAD/CAM マテリアルの所要性質
- 3 CAD/CAM マテリアルの種類
- 4 CAD/CAM マテリアルの需要動向

### 第2章 セラミックス系CAD/CAMマテリアル

#### 第1項 ● ジルコニア

##### 第1節 ● ジルコニアの種類

歯科用ジルコニアの分類/ジルコニアの微細構造/ジルコニアの性質

##### 第2節 ● ジルコニアの研磨

ジルコニア用研削材/ジルコニア用研磨剤/ジルコニアに適する研削・研磨の方法/対合歯の摩耗/ジルコニアの研磨の基本

##### 第3節 ● ジルコニアの焼成

焼結プロセス/ジルコニア高密度焼結体の製造要件/ジルコニア用焼成電気炉/ジルコニアの焼成スケジュール/焼成収縮/結晶粒径/硬さ/透光性/焼成前に付着した汚染物質の影響/焼結による変形の抑制

##### 第4節 ● ジルコニアの低温劣化対策

ジルコニアの低温劣化/ジルコニアの低温劣化が生じやすい条件/ジルコニアの口腔内での低温劣化/高透

光性ジルコニアの低温劣化/焼成温度と劣化/ジルコニアの低温劣化の抑制

##### 第5節 ● ジルコニアの着色

ジルコニアの透光性/アルミナ粒子の光散乱/着色液/プリシェード型半焼結ジルコニア/積層型ジルコニア/表面ステインおよびグレース/蛍光性の付与/透光性改良材

##### 第6節 ● ジルコニアの臨床応用

ジルコニアの分類と使い分け/フルジルコニア冠のための支台歯形成/CAD/CAMを用いた技工/フルジルコニア冠の製作手順/ジルコニアの咬合調整および研磨/ジルコニアの接着/フルジルコニア冠の臨床例/再治療が必要になった場合

##### 第7節 ● ジルコニアの接着操作

#### 第2項 ● ガラスセラミックス

##### 第1節 ● ガラスセラミックスの種類と性質

ガラスセラミックスとは?/ガラスセラミックス系CAD/CAMマテリアルの種類/ガラスセラミックス系CAD/CAMマテリアルの性質

##### 第2節 ● ガラスセラミックス系CAD/CAMマテリアルの接着操作

### 第3章 レジン系CAD/CAMマテリアル

#### 第1項 ● レジン系CAD/CAMマテリアルの種類

レジン系歯科修復物を製作するためのCAD/CAMシステム/歯科修復物を製作するためのレジン系CAD/CAMマテリアル/CAD/CAM用PMMA/CAD/CAM用繊維強化レジン/CAD/CAM用コンポジットレジン/CAD/CAM用ワックス/CAD/CAM用模型材/スーパーエンブラ

#### 第2項 ● 保険適用CAD/CAMハイブリッドレジンの特徴

保険適用とその後の進展/CAD/CAM冠用ハイブリッドレジンの微細構造/CAD/CAMハイブリッドレジン冠の耐久性

#### 第3項 ● レジン系CAD/CAMマテリアルの接着操作

### 第4章 金属系CAD/CAMマテリアル

#### 第1項 ● 金属系CAD/CAMマテリアルの種類と性質

#### 第2項 ● 金属系CAD/CAMマテリアルの接着操作

## 関連書籍のご案内

#### 補綴臨床 別冊

### 最新CAD/CAM 歯冠修復治療

日本デジタル歯科学会 監修  
末瀬一彦・宮崎 隆 編

保険収載で注目の「CAD/CAM 冠」からデジタルデンティストリーによる最新の審美修復治療まで、「CAD/CAM のいま」がわかる一冊

■ A4判変型/146頁/カラー ■ 定価(本体6,300円+税) 注文コード: 370570



#### 歯科技工 別冊

マテリアル選択・操作のハテナに答える

### 臨床技工材料学の本

FUNDAMENTALS of Esthetic Dental Technology IV

中込敏夫・伴 清治 編

臨床技工で生きる材料と操作について解説した一冊

■ A4判/152頁/カラー ■ 定価(本体5,400円+税) 注文コード: 360610



## 医歯薬出版 ご注文承り書

臨床に役立つ材料選択と接着操作 CAD/CAM マテリアル完全ガイドブック ( )冊

補綴臨床 別冊 最新 CAD/CAM 歯冠修復治療 ( )冊

歯科技工 別冊 マテリアル選択・操作のハテナに答える臨床技工材料学の本 ( )冊

#### ● 納入店ご指定希望

(ご指定納入店名)

※納入店のご指定の場合  
手数料はかかりません。

#### ● 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*

※②の後払いの請求書は  
(株)ネットプロテクションズ  
から別送となります。

#### ● 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。

医歯薬出版株式会社 〒113-8612 東京都文京区本駒込1-7-10 TEL03-5395-7630