

歯科技工 別冊

# モノリシックジルコニアの“いま”

口腔内スキャナー, CAD/CAMとの親和性の高い補綴装置の可能性を探る

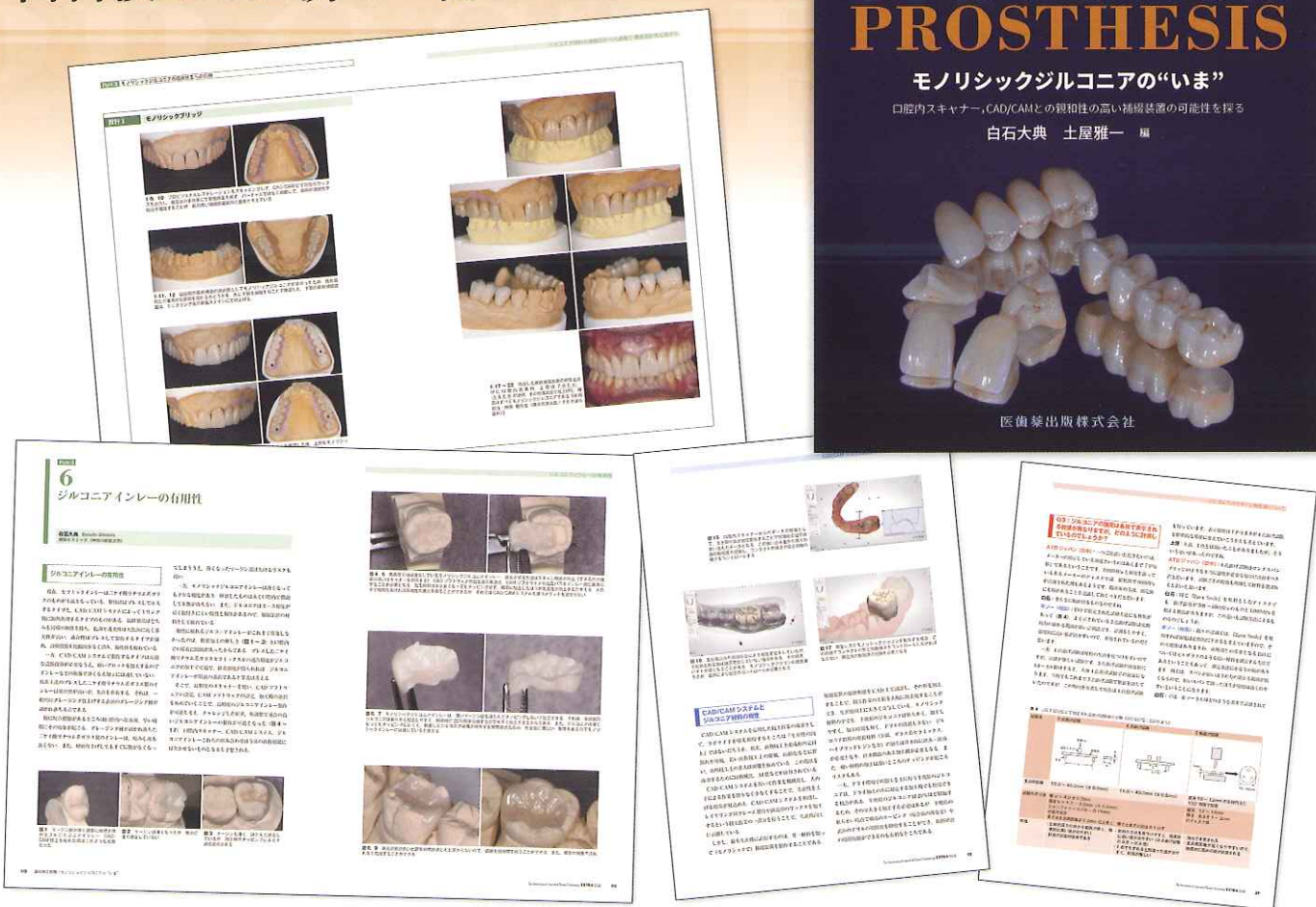
■ A4判/120頁/カラー ■ 定価 (本体5,900円+税)

注文コード: 360720

白石大典・土屋雅一 編



進化し続ける  
**モノリシックジルコニア**の現状に  
焦点をあててまとめた  
歯科技工士必携の一冊!



医歯薬出版株式会社

■ デジタルデンティストリーとの親和性や, CAD/CAMシステムとジルコニア材料の相性, 接着に関わる表面処置などモノリシックジルコニアの補綴的・材料学的“いま”を解説しています。

■ モノリシックジルコニアクラウンは透光性や強度, 色調など, まだまだ進歩する材料といわれています。科学的, 客観的な視点からジルコニアの物性や特徴, 取り扱いなどについて, **座談会を通して“いま”**を明らかにしています。

■ 臨床技工編では, ジルコニア材料の利点を活かした補綴装置をはじめ研磨・グレージング, ジルコニアインレーなど, 日常臨床の“いま”を供覧しています。

# モノリシックジルコニアの“いま”

口腔内スキャナー、CAD/CAM との親和性の高い補綴装置の可能性を探る

## CONTENTS

### Part 1 | モノリシックジルコニアの補綴的立ち位置と材料学的特徴

1. デジタル歯科の全体像と構造設計の多様性
2. CAD/CAMシステムとジルコニア材料の相性
3. ジルコニアの物性値と臨床技工との関連性
4. 接着に関わる表面処理

### Part 2 | 座談会：メーカーに聞くジルコニア材料の特性と取扱い

植田邦義・田中朝見・清水孝二・村上由利子・坂本美鈴・新美洋平／村田直文・渡辺俊介／白石大典・土屋雅一・山本 眞

1. ジルコニアパウダーと物性値について
2. ジルコニアディスクの成形と特徴について
3. マルチレイヤードディスクについて
4. シンタリングの工程について
5. キャラクタライズとジルコニアの将来展望について

### Part 3 | モノリシックジルコニアの臨床技工への応用

1. ジルコニア材料の補綴設計への適用①  
構造設計の立場から
2. ジルコニア材料の補綴設計への適用②  
機能構築の立場から
3. ジルコニアの研磨とグレーズング
4. スキャン及び加工における再現性を考慮した支台歯形状の観察ポイント
5. CAMソフトウェアによる加工設定の注意点
6. ジルコニアインレーの有用性

### Others

Column ① モノリシックジルコニア補綴装置に対するラボ経営の視点からの評価

Column ② ジルコニアの接着力を上げるプラズマ処理

Column ③ ライトレイヤリングテクニックの優位性

Extra ジルコニア製品情報

## 関連書籍のご案内

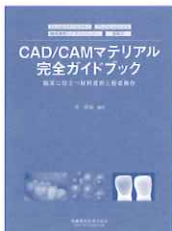
### 臨床に役立つ材料選択と接着操作 CAD/CAMマテリアル完全ガイドブック

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

伴 清治 編著

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！

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



補綴臨床 別冊

### 最新 デジタルデンティストリー

口腔内スキャナー、CAD/CAM・ジルコニア、  
ガイドドサージェリー、3Dプリンター

末瀬一彦・宮崎 隆 編

一般社団法人日本デジタル歯科学会 監修

歯科医師・歯科技工士必携！進化を続けるデジタルデンティストリー全般について、豊富な症例とともに最新情報をまとめて特集！

■ A4判変型/166頁 ■ 定価 (本体6,500円+税)  
注文コード：351070



## 医歯薬出版 ご注文承り書

モノリシックジルコニアの“いま” 口腔内スキャナー、CAD/CAM との親和性の高い補綴装置の可能性を探る ( )冊

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 ( )冊

補綴臨床 別冊 最新 デジタルデンティストリー 口腔内スキャナー、CAD/CAM・ジルコニア、ガイドドサージェリー、3Dプリンター ( )冊

● 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\*

\*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。