

ジルコニアのすべてがわかるこの一冊！

The International Journal of Dental Technology, EXTRA ISSUE

歯科技工 別冊

設計 操作 臨床

ジルコニアレストレーション

編／宮崎 隆（昭和大学歯学部長）

三浦宏之（東京医科歯科大学大学院摂食機能保存学分野）

木村健二（協和デンタルラボラトリー）

C O N T E N T S

第1章 ジルコニア総論

“新材料” ジルコニアの可能性

第2章 ジルコニアの理工学的特性

1. ジルコニア系材料の種類と特性
2. ジルコニアブロックの種類と特性
3. ジルコニア専用陶材の種類
4. ジルコニアと接着処理

第3章 ジルコニアフレームの基本操作

1. ジルコニアフレームのCAD/CAMシステム
2. ジルコニアフレームの設計
3. チェアサイドの各種臨床術式
4. 技工操作①フレームの修正
5. 技工操作②陶材前装前処理

第4章 ジルコニアによる補綴物製作

1. 築盛
2. プレス
3. CAD/CAM
4. ジルコニア単体

第5章 ケースプレゼンテーション

1. 前歯部症例
2. 臼歯部症例
3. 全顎症例
4. インプラントの前歯部症例
5. インプラントの臼歯部症例
6. インプラントの全顎症例
7. 長期予後を獲得している症例
8. チッピングに至った症例
9. アレルギー患者の症例①
10. アレルギー患者の症例②
11. インプラント症例①
12. インプラント症例②

付録 ジルコニア関連器材一覧

- ・ジルコニアブロック一覧
- ・ジルコニア対応CAD/CAMシステム一覧
- ・ジルコニア用陶材一覧

●審美性、物性、生体親和性などに優れるとされる歯科材料ジルコニアが国内で認可されて5年以上が経過し、臨床応用も広く定着してきました。

●歯科技工の現場では、ジルコニアフレーム（コーピング）の適応判断や設計基準、陶材選択やプレステクニックなどの技工操作を巡って通法の確立が求められています。

●そこで本別冊では、まず各種ジ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」「ジルコニア単体」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、ジルコニアを用いた補綴物製作を詳述しています。

●ケースプレゼンテーションでは、前・臼歯部などの部位別、ブリッジ・インプラントなどの補綴手法別などの12症例を示し、臨床応用の実際をわかりやすく解説しました。

●ジルコニアを知るために必携の1冊です。

A4判・184ページ・オールカラー

定価5,670円

(本体価格5,400円+税5%)



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/>



2010年11月パンフレット作成