



一般社団法人日本臨床歯科CAD/CAM学会公認TEXTBOOK

すべてがわかる!

CAD/CAM デンティストリー BASIC編

監修 北道 敏行 / 池田 祐一 / 江本 正 / 熊谷 俊也 / 林 敬人

日本臨床歯科CAD/CAM学会のインストラクターが解説!

CAD/CAM臨床による修復治療を 成功に導くポイントをすべて公開!

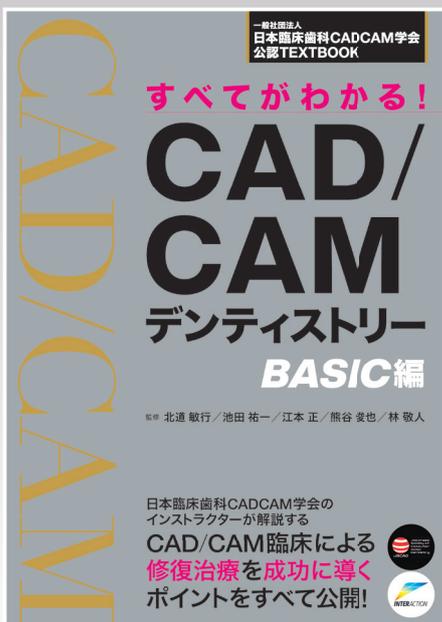
CAD/CAM 機器の使用法や各種マテリアルの特徴から、
CAD/CAM 臨床ならではの修復治療時における
ノウハウやテクニックを1冊に集約!

これからCAD/CAM 機器の導入・応用を検討している
歯科医師・歯科技工士はもとより、
修復治療へのさらなる活用を目指す臨床家必携の1冊です!

A4判 120ページ

ISBN 978-4-909066-73-2 C3047

定価 9,800円+税



CONTENTS

はじめに (蕭 敬意)

会長あいさつ (北道敏行)

Chapter 1 CAD/CAM 診療の概論

1. 歯科用 CAD/CAM とは (伊藤 慎)
2. CAD/CAM 臨床の具体例 ー即日修復ー
(蕭 敬意・岸 輝樹・片山慶祐・藤井肇基)
3. CAD/CAM の歴史
 - ①機器 (IOS を中心に) (毛呂文紀)
 - ②マテリアル (毛呂文紀)

【COLUMN】日本臨床歯科 CAD/CAM 学会に入りませんか？
(中井巳智代)

Chapter 2 修復治療における CAD/CAM の活用

1. CAD/CAM 修復における診査・診断に基づく治療計画
(熊谷俊也)
2. マテリアルの選択
 - ①概論 (林 敬人)
 - ②分類 (林 敬人)
 - ③長石系ブロック (江本 正)
 - ④強化型ガラスセラミックス (林 敬人)
 - ⑤歯科用ジルコニア (石田祥己)
 - ⑥ポリマー浸潤型ガラスセラミックス (VITA ENAMIC®)
(井上高暢)
 - ⑦ CAD/CAM 冠用ブロック (木下英明)
 - ⑧ PMMA (木下英明)
3. 防湿
 - ①なぜ防湿が必要なのか (中井巳智代・蕭 敬意)
 - ②ラバーダム防湿 (中井巳智代)
4. 前処置
 - ①イミディエイトデンティンシーリング (IDS) 法 (寺村 俊)
 - ②ディープマージンエレベーション (DME) (池田祐一)
 - ③支台築造 (蕭 敬意)
5. 形成
 - ①メタル修復との比較 (佐久間利喜)
 - ②形成のポイント (關 利啓・田中宏幸)
6. 光学印象
 - ①光学印象のメリットと仕組み (片山慶祐)
 - ②印象採得のコツ (松永 圭)
 - ③ IOS の限界 (吉野英司)

7. 設計 (關 利啓)
8. 修復物製作
 - ①切削加工と 3D プリント (林 敬人・池田祐一)
 - ②研磨・表面仕上げ (池田祐一)
 - ③キャラクタライズ (林 敬人・江本 正)
9. 口腔内セット・接着
 - ①合着と接着の違いと接着を阻害する因子 (末木芳佳)
 - ②歯質の表面処理 (末木芳佳)
 - ③各種マテリアルに対する前処理 (末木芳佳)

【まとめ】

IOS を使用したチェアサイド型臨床において知っておきたい事項 (北道敏行)

【COLUMN】コンサルテーションテクニック CAD/CAM 冠 VS. セラミッククラウン (伊藤 慎)

【COLUMN】CCC を受講しませんか？ (小室 暁)

Chapter 3 CAD/CAM 機器

1. 概論：IOS の将来展望 (岸 輝樹)
2. IOS 選択のポイント (林 敬人)
 - ・私が【CEREC Primescan】を選択した理由 (藤井肇基)
 - ・私が【3Shape TRIOS 5】を選択した理由 (神谷光男)
 - ・私が【iTero】を選択した理由 (辻 展弘)
 - ・私が【Medit】を選択した理由 (高松雄一郎)
3. 切削加工機 (磯野博文)
4. 3D プリンタの臨床応用と今後の展望 (上田一彦・三輪武人)
5. 拡張子とデータ形式 (高山美那子)

【COLUMN】CAD/CAM 機器を活用したこれからの運用の展望
(植田愛彦)

Chapter 4 ラボとの連携

1. 院内歯科技工所が考える CAD/CAM 技工における歯科医院との連携
(久保田 香令・尾崎 栞・前澤由莉子)
 2. コマーシャルラボが考える CAD/CAM 技工における歯科医院との連携 (長谷川篤史・千葉雄友・佐藤由依・原久美子)
- 【COLUMN】インハウス？アウトソーシング？ (千葉 崇)

注文票

品名	定価	冊数
すべてがわかる！ CAD/CAM デンティストリー BASIC 編	9,800 円+税	



インターアクション株式会社

東京都武蔵野市境南町 2-13-1-202

TEL 070-6563-4151 FAX 042-290-2927

<https://interaction.jp>