

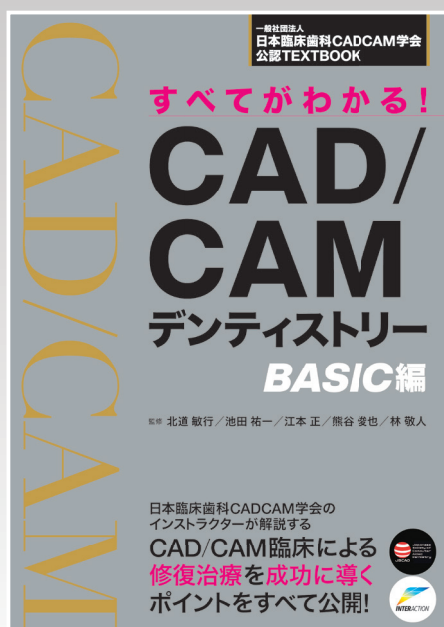
一般社団法人日本臨床歯科CAD/CAM学会公認TEXTBOOK

すべてがわかる！

CAD/CAM デンティストリー BASIC編

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 ―即日修復―
（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>