

汎用 CAD によるデンタルデザイン the BASIC

補綴装置製作のための汎用 CAD ヒント集

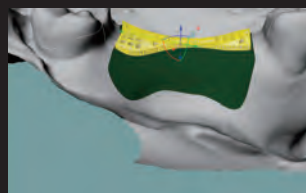
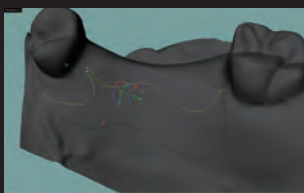
中野田 紳一 著



すべてが自由な汎用 CAD と
歯科とをつなぐ、
日本初のテキストが登場！

普及が進む歯科用 CAD。しかし、その源流は工業用の汎用 CAD にある。歯科用 CAD も使いやすいが、世界中の工業デザイナーが使う汎用 CAD の仕組みやそこで用いられる用語、そして使用法をマスターすれば、将来にわたって古びることのない補綴装置の設計力、そして将来にわたる仮想空間上での臨床能力やコミュニケーション能力を手にすることができる。

本書は、その汎用 CAD の高い自由度を補綴装置に生かすための製作ヒント集。汎用 CAD ソフト Rhinoceros を用い、単冠やブリッジ、そして総義歯などを例にその基本を学ぶことができる。



(本書「Chapter6 補綴装置設計への応用 04 パーシャルデンチャーフレームワークの例」より抜粋)

●サイズ:B5判 ●136ページ ●定価 本体5,600円(税別)



クインテッセンス出版株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目2番6号 クイントハウスビル

TEL. 03-5842-2272 (営業) FAX. 03-5800-7592 <http://www.quint-j.co.jp/> e-mail mb@quint-j.co.jp



世界中の工業デザイナーと同じプラットフォームで、学ぶ・造る・伝える。
すべてが自由な汎用 CAD と歯科とをつなぐ、日本初のテキスト、ついに登場。
真の意味での「オープン CAD」体験をあなたに。

Chapter 1 CAD の基本

- 01 3D ソフトウェアの種類
- 02 CAD の画面
- 03 コマンド
- 04 新規ファイル作成のためのテンプレートのオープン
- 05 既存ファイルのインポートとインサート
- 06 3D 座標系
- 07 ビューポートとグリッド
- 08 ビューポートナビゲーション
- 09 ビューポート表示モード
- 10 作業平面と原点

Chapter 2 Rhinoceros の基本 オブジェクト

- 01 オブジェクトとプロパティ
- 02 点オブジェクト
- 03 曲線オブジェクト
- 04 サーフェスオブジェクト
- 05 ソリッドオブジェクト
- 06 メッシュオブジェクト
- 07 法線ベクトル
- 08 STL ファイルのエラー修正
- 09 STL ファイル修正用ソフトウェア
- 10 CAM について

Chapter 3 オブジェクトの操作

- 01 オブジェクトの選択
- 02 オブジェクトの移動

Chapter 4 モデリング補助機能

- 01 正確なモデリングのために
- 02 グリッドスナップ
- 03 オブジェクトスナップ
- 04 オブジェクトの重ね合わせ

Chapter 5 サーフェスマデリング

- 01 スケッチとフィーチャー
- 02 接線と曲線
- 03 曲線からサーフェスを作成する
- 04 曲線やサーフェスを編集する

Chapter 6 補綴装置設計への応用

- 01 デジタル人工歯排列におけるファイルの初期設定
- 02 人工歯排列の例
- 03 歯肉形成の例
- 04 パーシャルデンチャーフレームワークの例
- 05 上顎型スプリントの例

Chapter 7 よく使うコマンド

- 01 ツールバーのカスタマイズ
- 02 効果的な 45 種類のコマンド
- 03 知っておくと便利な 65 種類のコマンド

きりとり線

注文書

汎用 CAD によるデンタルデザイン the BASIC 補綴装置製作のための汎用 CAD ヒント集

モリタ商品コード:805749

冊注文します。

●お名前	●貴院名	●ご指定歯科商店
●ご住所 (〒)		
●TEL	●FAX	

支店・営業所

※ご記入いただいた個人情報は、弊社の新刊案内、講演会等の案内に利用させていただきます。
※ご指定歯科商店がない場合は送料を頂き、代金引換宅配便でお送り致します。