

義歯構造設計・
製作の第一人者による
「川島ワールド」の集大成!!

患者さん想いの
「心の歯科技工学」を基本とし、
患者さんの心にも脳にも“適合”する
“創”義歯学の確立を
目指した一冊!!



■ B5判/178頁/カラー
■ 定価 8,800円 (本体8,000円+税10%)
ISBN978-4-263-43365-2
注文コード: 433650

“創”義歯の時代

Denture Designerへの道

T. K. Design 三角理論

川島 哲 著

TETSU KAWASHIMA



医歯薬出版株式会社

“創”義歯の時代

川島 哲 著

Denture Designer への道

T.K.Design 三角理論

推薦いたします!!

松尾 通先生

(東京都目黒区・松尾歯科医院、
日本アンチエイジング歯科学会会長)

本書は、長年にわたる川島氏のライフワーク「Cast Denture」の集大成とも言えるべき良書である。どのページを切り取っても、川島氏の歯科医療に対する愛情と情熱が感じられる。

Denture Designerへの道は後進に対する心からのメッセージであろうが、医用工学、人工臓器、生命維持装置という義歯の使命や価値を考えた時、本書が世に出る意義は大きい。

平井 順先生

(川崎市多摩区・平井歯科医院)

キャストパーシャルの補綴構造設計(数値化)の理論と精密鑄造による鑄造精度の分野では、川島氏の右に出る者はいないと思われる。ここに至るまでには相応の努力だけでなく、仕事に対する強いこだわりや自信、自負があると想像できる。

約半世紀にわたりキャストパーシャル一筋に仕事をしてきた川島氏の主張、アドバイスや解説は実践と経験に裏付けされており、実に説得力がある。



医歯薬出版株式会社

「心の歯科技工学」を基本とし、“創”

本書で伝えたい4つのポイント

1 患者さんの心にも脳にも“適合”する



図4 デザインワークフロー
a: プレッシングチャンセル、ワックス製型（横浜市立歯大・デンタルロバート）製成のデザインワークフロー
b: パリメトリックスナップを用いたデザインワークフロー、制作：山崎英樹先生（埼玉歯科大・オブティス）
c: Design CrownとCrown Designerにて作成

患者さんの心にも脳にも“適合”する

そもそも、保険制度下にある歯科医療を、医科との比較で命から違っている点を見たり、命には直接関わらないような捉え方をされることは誠に残念である。実際のところ歯科は健康寿命に大きく関わっており、医科同様最新の新しい試みが患者さんの生命そのものについても大きく影響する。つまり、命とリンクしている歯科医療に対し、「表面が合わなければ6カ月以内にまた作ればよい」というセリフを軽く言ってしまう歯科医師は、詰まるところアプロではなくアマチュアである。「保険診療なんでもなんでも」と言われたいと、筆者はとても悲しくなる。

例えば、一般医科の不安麻酔治療で、MIと云えるカテーテルアプリケーション手前による高圧麻酔を行う際に、心臓そのものや冠動脈を損傷する等、命に関わるミスをした場合はどうなるだろうか。「いや、保険適用の処置だから失職した」とは言えないし、医科にはそのような無責任な思考回路はない。

筆者は、同業当初から保険医を拒むことはないが、現状にはその社会（筆者は高いと思っている）が理由で「ユニダントさんは自衛工士じゃないんだよ」と言われることはたまにある。幸勿論、歯科医師・歯科技工士に「あそこは高いから」と言われ、営業妨害をされたこともある。

筆者は本書を、アマチュアでもセミプロでもない、本来のプロフェッショナルを目指し、患者さん想いの「心の歯科技工学」を基本とした“創”歯術学を確立するために発刊した。例えば、現状で“適合”といえは、補綴装置が本模型に合って口腔内でもピッタリ合っていればよいという技術的な精度次元を指す（図5、6）。

一方、本書で言う“適合”は、肉眼で合っているという低いレベルではなく、10倍以上のマイクロスコープで適合している状態を指し、さらにその先の、患者さんの心にも脳にも“適合”する次元まで追究することが本書の最大のミッションである。患者さんの想いに寄り添い、患者さんが抱えている不具合や悩みに対する最も深い理解者として、思慮深さと丁寧さを追い求める。「Cast Denture Lifeの旗によろこそ」と言いたい。

2 パーシャルデンチャーの設計の新定義

パーシャルデンチャーの設計の新定義

新定義① 基本設計

診査や治療等に基づいて歯科医師が Model Surveyor を用いて行う「製作の参考となるアウトラインやレイアウトの仮設計」もしくは「予備設計」

新定義② 最終設計

「基本設計」を受けて、歯科技工士が「Surveyor を用いてマスターモデル上で計測して行う最終的な実施設計」で具体的な描記を行う

新定義③ 補綴構造設計

「最終設計」*2を基に、使用材料の性質等に基づいて歯科技工士が行う「数値化された設計」

新定義③ 補綴構造設計

「最終設計」*2を基に、使用材料の性質等に基づいて歯科技工士が行う「数値化された設計」

これらの3つの段階に分けて考えることを提案する。ただし、先ほど述べたが、現状の臨床現場では歯科医師が歯科技工士に最終設計以前の「基本設計の肩代わりを求めるといことがごく日常的に行われており、この傾向はますます強くなっているように筆者は感じている。そのため、最終設計も歯科技工士が肩代わりせざるを得ない。

大学歯学部のカリキュラムには、表面を「設計」するに当たっては、ステディモデルを用いてサバイヤー*1（図1、2）を使用することを義務としているが、実際の臨床現場ではサバイヤーを持たないし、一度も使用したことがないという歯科医師も多く、その数値化した傾向は一段強くなっている。

CONTENTS

はじめに

第1章 Denture 哲学について

第2章 Denture Designer のための基礎知識

第3章 Denture Design の基本理論①
キャストパーシャルデンチャーの Design, いわゆる「設計」について

第4章 Denture Design の基本理論②
なぜ Partial Denture に Design 性を求めるのか？
—臨床において目指すべき Design について

第5章 Denture Design の基本理論③
MI.Denture について、その考え方

- 基本設計、補綴構造設計の基礎理論から臨床実践につなげる極意を伝授。
- 義歯に生命力を与え、患者さんの想いを義歯（かたち）にするデンチャーデザイン手順を解説。
- パーシャルデンチャーのデザイン、いわゆる「設計」についての“新定義”を提唱。
- 臨床において目指すべきデザインとして、口腔環境の変化に対応する義歯自体に“生命力”を感じる“ユニバーサルデザイン”について解説。

新 1週間でマスターする キャストパーシャル

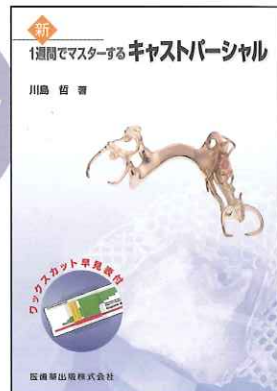
川島 哲 著

ほんとうに1週間でできる!

キャストパーシャル製作の基盤となる原理・技術や補綴構造設計についてわかりやすく解説。40年の臨床のなかで展開された最新の工程やデザインを提示し、あわせて器材についても最新の情報を提供。

■ B5判/280頁/カラー ■ 定価9,240円 (本体 8,400円+税10%) ISBN978-4-263-43351-5 注文コード: 433510

ワックスカット
早見表付



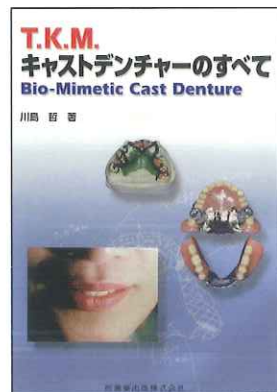
T.K.M. キャストデンチャーのすべて Bio-Mimetic Cast Denture

川島 哲 著

キャストパーシャル構造設計・製作第一人者の「川島ワールド」にぜひどうぞ!

システム化・数値化されたキャストパーシャルのすべてがわかる。キャストパーシャル(Co-Cr床)製作の過程でのチェックポイント、注意点、材料の選択基準などが、臨床的な実験データも交えて個別・具体的に整理され、わかりやすい。

■ B5判/256頁/カラー ■ 定価8,250円 (本体 7,500円+税10%) ISBN978-4-263-43331-7 注文コード: 433310



バイオ・ キャストパーシャル

川島 哲 著

生体に対して毒性のない、加工性、鋳造性にすぐれ、耐腐蝕性がよく、イオン化による溶出がほとんどないバイオメタル Gold-platinum alloy による一連のシステムを、T.K.M.(Tetsu Kawashima Method)としてビジュアルな誌面構成により、同時に Co-Cr 床もわかりやすく解説。

■ B5判/256頁/カラー ■ 定価8,800円 (本体 8,000円+税10%) ISBN978-4-263-43763-6 注文コード: 437630



医歯薬出版 ご注文承り書

“創”義歯の時代 Denture Designerへの道 T.K.Design三角理論	注文コード ()冊 433650
新1週間でマスターするキャストパーシャル ワックスカット早見表付	注文コード ()冊 433510
T.K.M.キャストデンチャーのすべて Bio-Mimetic Cast Denture	注文コード ()冊 433310
バイオ・キャストパーシャル	注文コード ()冊 437630

●納入店ご指定希望 (ご指定納入店名)
※納入店のご指定の場合
手数料はかかりません。

●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/> からご注文いただけます。

医歯薬出版株式会社 〒113-8612 東京都文京区本駒込1-7-10 TEL03-5395-7630