

Mytis

定期情報サービス 2020年 春号

Arrow Implant System

■ Contents

- 知識・物性 ……今さら聞けないシリーズ6
- 技術・物性 ……これからの決め手!
- 2019年度決算SALE
- 新製品紹介 … TBP-System(トルクスボールポイントシステム)
- セミナー情報…マスターコース
- BBCグローバル情報

「CAD CAM って、なに？」

代表取締役 佐宗隆正

最近、この言葉が歯科雑誌や研究会の発表でよく見かけるようになりました。でも、何となく分かるような分からないような感じがしている方もおられるはずです。そこで、今回は CAD / CAM とは何だろうという疑問にお答えしたいと思います。

CAD。

これは、「お絵かきソフト」、図面を書くための専用ソフトです。

Computer Aided (Assisted) Design : コンピュータによる設計支援。

昔は紙の上に定規や分度器、コンパスなどを使いながら様々な図面を製図していました。ところが、時代はコンピュータが全てを処理するようになりました。CAD が登場すると製図の世界に革命が起きました。パソコン画面上で図面が綺麗に書けるし、手直しも簡単です。図面の保管もデータなのでかさばることがありません。

CAD で製図する時の最大のメリットは、「寸法計算」です。

例えば、加工用に紙にプリントアウトされた図面を貰ったとします。

そこにはまだ寸法がかかれていない場合がありますが、普通は幾何学計算すれば寸法が分かるはずなのです。しかし、計算方法がわからないことが多々あります。しかも、計算がもの凄く複雑で面倒なことが多いのです。

そのような時には、書かれてある寸法なしの図面を CAD ソフトを使って製図すると、瞬時に寸法を調べることが出来るのです。

CAD ソフトでは必ず寸法線が引けるようになっていきますし、自動的に寸法数字が表示されるのです。

CAM。

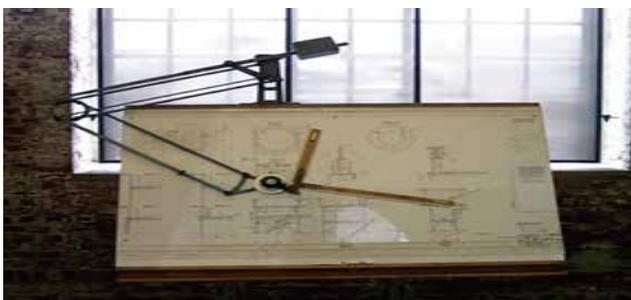
Computer Aided Manufacturing : 工作機械で製造するためのデータを作成するツール
工作機械は「汎用機」と呼ばれるもので、手でハンドルを動かして削ったり、複雑な形状の部分は職人の感覚で仕上げていました。今でも汎用機が重宝される加工もありますが、大量に加工するとか 形状が複雑になっているようなものは、CAD で加工プログラムとして出力し、機械に読み込ませます。工作機械は読み込まれたプログラムに忠実に動くので、人間の手ではまねできないような動きを、休まずに正確に繰り返せるのです。

加工プログラムにはコードというものがあり、記号と番号で工作機械の動きを制御します。

CAD ・CAM はワンセットです。言い換えれば、CAM だけあっても意味がないのです。

1. CAD で図面を書く。
2. CAM で加工プログラムを作る。
3. 工作機械に CAM で作ったプログラムを入力して動かす。

この手順を踏んで初めて加工製品が出来上がるのです。



少しでも、眼から鱗でしたか！

これからの決め手！

デジタル デンティストリー ・ デジタル歯科
コズメティック デンティストリー ・ 審美歯科

代表取締役 佐宗隆正

最近、歯科雑誌や学会発表などで、この言葉を聞かないことがないほど普及して来ています。デジタル情報なしには機能しない現代社会。歯科でもレセプト、デジタル X 線、CT など、デジタル情報は欠かせません。

更に現在では、CAD/CAM の進歩に伴い、幅広い臨床応用が可能になりました。これからのインプラント治療において、如何に長期的にトラブルの少ない補綴が出来るかが大きな課題となっています。

正確な口腔内計測が可能なSCANNERビッグデータをも利用したより最適に近い上部構造の設計が可能なCAD、正確で迅速で休み無く補綴物の製造が可能なCAM。これらの画期的なデジタルシステムがインプラント治療を大きく進歩させようとしているのです。

インプラントが普及し始めてから約20年と言っていいいでしょうか。

その間に何百万本ものインプラントが顎骨に埋入され、古いケースでは10年15年と経年しています。その過程で多くのインプラントがトラブルで破折したり脱落したりして、使えなくなっています。更に、以前は多かった金属冠によるアレルギーも問題になっています。

長期的にトラブルのより少ないインプラント治療には、まず、出来るだけ無理な応力の掛からない埋入の位置やサイズを決めること。更には、最近、審美的な要求が増えていたり、金属アレルギーの問題があったりで、脱金属のオールセラミックの選択が広がっています。そのような中でジルコニアが登場し、CAD/CAM の必要へと急速に進んでいるのです。

CAD/CAM が普及すると技工所の位置づけが変わっていることも有り得ますが、視点を変えるとCAD/CAM を採用しても マージンなどの微調整や色調表現は技工士の仕事であることに変わりはありません。CAD/CAM は作業時間を短縮できその分他の仕事を拡大できるのです。

歯科医の先生方にも同様なメリットがあるのではないのでしょうか。

より長期的にトラブルの起きにくい上部構造の設計製作を可能にするCAD/CAM。

より正確なインプラントの埋入位置やサイズの決定を可能にするデジタル X 線や CT。

より審美性を高め金属アレルギーを減らすことを可能にするオールセラミック。

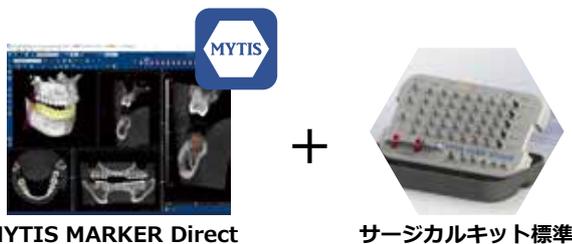
人々のQOLを高める歯科治療は、これからはデジタルとコズメティックがキーワードなのではないのでしょうか！



2019 年度決算 SALE

2月1日～3月31日

A MYTIS ガイドセット オプションツール 5点付き



MYTIS MARKER Direct

サージカルキット標準

セット合計 ~~¥612,600~~ **特別価格**

B MYTIS ガイドセット(プラス) オプションツール 5点付き



MYTIS MARKER Direct+

サージカルキット標準

セット合計 ~~¥824,600~~ **特別価格**

C BBC UV active 限定 4台



定価 ~~¥820,000~~ **特別価格**

D コンビタッチ

ユニバーサルカート付き



セット合計 ~~¥990,000~~ **特別価格**

E インプラントツール

特別価格



1. ボーンチップメーカー
定価 ~~¥55,000~~



2. マグネティックラテラルアプローチキット
定価 ~~¥60,000~~



3. インプラントメジャリングデバイス
定価 ~~¥13,980~~



4. デプスゲージ
定価 ~~¥13,000~~



5. パラレルガイド
定価 ~~¥28,000~~

※全て税別価格

F マルチピエゾセット

インサートチップ ME-1 付き



セット合計 ~~¥398,000~~ **特別価格**

G マルチピエゾセット
エクストラクションキット

単品可



ME1 ME2 ME3

インサートチップ 1本 ~~¥18,000~~
チップスタンド ~~¥4,900~~

特別価格

H マルチピエゾ
キャビティーマージンキット



CM1 CM2 CM3 CM4

インサートチップ 1本 ~~¥20,000~~
チップスタンド ~~¥4,900~~

特別価格

I マルチピエゾ
マージン形成仕上げキット



DB1 TA14D120 TA14D90 TA14D60

crownprepkitsDB1 ~~¥33,000~~
インサートチップ 1本 ~~¥12,000~~

特別価格

J 推奨キット



ME1 ER1 S8

インサートチップ ME1 ~~¥18,000~~
インサートチップ ER1 ~~¥20,000~~
インサートチップ S8 ~~¥12,800~~
チップスタンド ~~¥4,900~~

特別価格

K マルチピエゾDHセット



ICS IC1 S1

インプラントクリーニングセット ~~¥38,500~~
ICS×1, ICI (5個) ×1 + S1

特別価格

※お問合せはフリーダイヤルへ TEL 0120-25-4929

※全て税抜価格

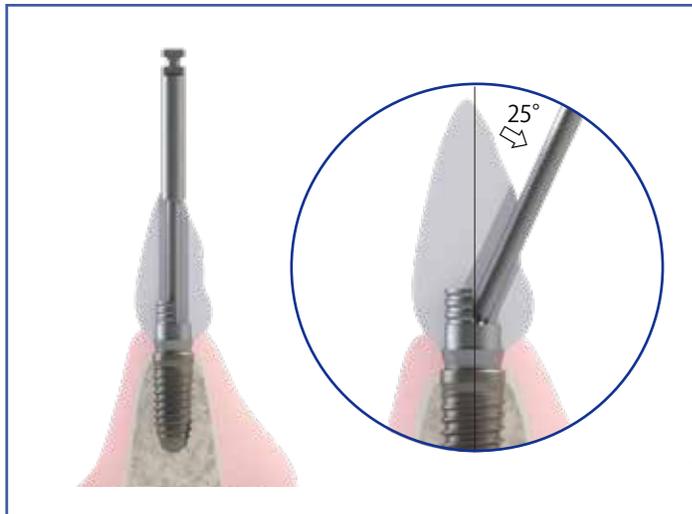
2019 年度決算 SALE 注文書

ご注文	ご注文記号に○をお願いします。 A・B・C・D・E ($\begin{matrix} 1 \cdot 2 \cdot 3 \\ 4 \cdot 5 \end{matrix}$) ・F・G・H・I・J・Kセット		
貴院名		注文日	2020年
ご住所	〒		月 日
TEL		FAX	

数に限りがございます。お早めに!! ▶▶▶ FAX 0120-4929-37

TBP-System

TBP-System(トルクスボールポイントシステム)



TBP-System 傾斜角



TBPスクリューP&TBPドライバー

トルクスボールポイントシステムは独自に設計されたドライバーの先端部の形状により、ドライバーとアバットメントスクリューの間で特殊なフリクション機構が働き最大 25°までアクセスホールを傾斜させて締結させることが可能になりました。

CA/TBP ドライバー 28
CA/TBP ドライバー 32
CA/TBP ドライバー 36
各 ¥12,000



WR/TBP ドライバー 26
WR/TBP ドライバー 30
WR/TBP ドライバー 34
各 ¥12,000



TBP アバットメント ¥10,000



TBP スクリュー P ¥ 2,500



技工用 T B P スクリュー P
2 個入り ¥ 4,000



※全て税抜価格

歯科用インプラント手術器具	一般医療機器	承認番号	13B1X00145000027
手術用ドリルアタッチメント	一般医療機器	承認番号	13B1X00145000001
歯科用インプラント技工用機材	一般医療機器	承認番号	13B1X00145000002
歯科用インプラントシステム	高度管理医療機器	承認番号	21100BZZ00066000

Master 3 Months Course

2020

- 第1回 4月19日 (日) (講義・実習)
- 第2回 5月23日 (土) (講義・実習)
- 5月24日 (日) (講義・実習)
- 第3回 7月5日 (日) (ライブオペ)

※日程変更の場合がございます。ご承知おきください。

時間 10:00 ~ 16:00
5月23日 (土) のみ 13:00 ~ 17:00

インプラント治療の為の基礎知識を講義と実習により習得、骨治療における最新ツールの使用方法また、より安心安全にインプラント治療を施術して頂く為に **Mytis Guide System** (ガイドッドサージェリー) を使用した **Mytis ArrowImplant System** の知識・技能を取得する為のセミナーです。

- ◆参加費 30万円 (税込) 受講料+材料費+インプラント導入KITを含む (昼食込み)
- ◆定員 8名 ◆会場 第1回 / 第2回 ブレーンベース セミナー RoomA 第3回 ヤナセ歯科医院

※インプラント導入KIT 2ピースインプラント10本+2ピースインプラントDrill and Tool SET (ノーマルセット)

■コース内容

第1回 講師：築瀬先生 引間先生
インプラント治療の基礎知識
インプラント治療のポイント
ブタ顎骨を使用した埋入実習
Mytis ArrowImplant System の概要

第2回 講師：近藤先生 鬼原先生
インプラント補綴装置の基本構造と設計
BrタイプかIODタイプか？
用いるべき材料 (チタンかジルコニアか？)
軟組織の追加処置 (結合組織移植の適用法)
補綴主導型インプラント治療
補綴装置を考慮した埋入位置と角度
Mytis Guide System の特徴と臨床応用の要点
Mytis Guide 実習

印象採得の勘所
オープントレー法とクローズトレー法
口腔内スキャナーによる光学印象法
印象実習
インプラント周囲炎の病態と治療法
歯周病患者に対するインプラント治療
インプラント周囲炎治療法 (症例報告)

第3回 施術：築瀬先生 引間先生
Mytis Guide System を使用したライブオペ
デジタルインプレッション (口腔内)
質疑応答
総括
サティフィケート授与



Course Director
Dr. Takeshi Yanase

(医) 泰峰会 ヤナセ歯科医院 院長
公益社団法人 日本歯科先端技術研究所 名誉会長
公益社団法人 日本口腔インプラント学会 常務理事
神奈川歯科大学 客員教授

Professor
Dr. Hisatomo Kondo

岩手医科大学歯学部 補綴・インプラント学講座 教授
公益社団法人 日本口腔インプラント学会 理事
指導専門医



Professor
Dr. Hidemiti Kihara

Associate Professor
岩手医科大学歯学部 准教授
公益社団法人 日本口腔インプラント学会 専門医

Assistant Operator
Dr. Arata Hikima

(医) 泰峰会 ヤナセ歯科医院 副院長
公益社団法人 日本歯科先端技術研究所 会員
公益社団法人 日本口腔インプラント学会 会員



Mytis ArrowImplant System をお考えの先生方、既にご導入の医院、システムの再確認に最適なコースとなっています。

※コース内容は予告なく変更する場合がございますので、予めご了承ください。
※お申込みは下記項目をご記入の上、FAXにてお申込みください。
※お申込み確認後、参加費のお振込み先をご案内させていただきます。
参加費のお振込みを頂いた時点で、正式なお申込みとさせていただきます。

■会場

第1回 / 第2回
株式会社ブレーンベース
東京都品川区大井1-49-15 YK-17ビル6階

第3回
ヤナセ歯科医院
埼玉県朝霞市東弁財1-3-9 イーストアレイビル

Mytis ArrowImplant System Master 3 Months Course お申込み書 FAX 0120-4929-37

歯科医院名	お名前	ご住所 〒 <input type="checkbox"/> ご自宅 <input type="checkbox"/> 医院
TEL FAX	お名前 ローマ字表記	メールアドレス

海外展示会 見学ツアーのご案内

北京国際展示会 2020年6月9日～12日



展示会见学や北京観光(オプション)もご用意しております。



上海国際展示会 2020年10月28日～31日



展示会见学や上海観光(オプション)もご用意しております。

多くのお申込が予想されますので、抽選の上、詳しいご案内をお送り申し上げます。
なお、BBCのユーザー様にはご注文に応じて優先的にご参加いただきたいと存じます。

海外展示ツアー in 北京・上海

(仮) 参加お申込書

FAX : 0120-4929-37

希望の地域を○でお囲みください 1. 北京ツアー希望 2. 上海ツアー希望

貴院名 計名
ご参加者名

ご住所 〒

TEL FAX E-MAIL

第15回BBCクラブ学術大会 in ミャンマー 2021



詳細は決定次第お知らせいたします。

発行元：株式会社ブレンベース 営業企画室 細川・山本・阿部

〒140-0014 東京都品川区大井 1-49-15 YK-17ビル6階
電話：03-3778-0745 FAX：03-3778-4910 E-mail：mail@brain-base.com