

UK

UK REPORT

New Products

FINESIA/京セラ
<インプラントシステム>

京セラから発売された新しいインプラントシステム“FINESIA(ファインシア)”は、審美的要求が高い症例に適したボーンレベルタイプ (BL)、ペリオリスクに高い症例に適したティッシュレベルタイプ (TL)、シンプルな補綴術式に適した1ピースタイプ (1P) の3種類のインプラントタイプより構成されています。フィクスチャーのスレッドデザインについては、骨組織の配向性に着目し、骨組織の主成分である生体アパタイト結晶とコラーゲン線維の配列が咀嚼過重環境下において連続的な応力伝達が図られる上向きグループ (溝) を採用。これにより、荷重下の骨形成 (オッセオインテグレーション) を向上させ、骨細胞の数、ならびに骨細胞ネットワークを亢進し、インプラント周囲骨質を改善します。また、主応力方向に近似するコラーゲン線維と生体アパタイト結晶の配向性をもたらします。配向をコントロールし荷重に対する骨形成を促し、骨質を向上させることでインプラントの長期安定性を実現しています。

標準価格=フィクスチャー (カバー
キャップ込) 25,000円~29,000円

ガラスアイオノマー-FX ウルトラ
/松風
<充填用ガラスアイオノマーセメント>

松風から9月21日に発売される“ガラスアイオノマー-FX ウルトラ”は、粉液タイプ・光照射不要の充填用ガラスアイオノマーセメントです。従来品よりも練和しやすく、インスツルメントによる充填やシリンジ操作も簡便に行えるように設計されています。また、高齢者の根面う蝕に適した色調「CV色」や乳歯専用の色調「乳歯色」をラインナップしています。

【特徴】

- ガラスアイオノマーセメントは、「高いフッ素徐放性」「光照射不要」「一括充填可能」「自己接着性」等の特長を持っており、カリエスリスクの高い症例や防湿が難しい症例、在宅診療に適しています。
- 新規に開発したフルオロアルミノシリケートガラスの採用により従来品より透明性が向上しました。
- 従来品よりも高いフッ素徐放量を示し、フッ素入り歯磨きペーストによるホームケアにより、充填物にフッ素がリチャージされ、高いフッ素徐放性が維持されます。
- 色調は、乳歯色、A3、A3.5、CV色の4色をラインナップ。

標準価格= ミニセット 3,000円

WAXY/ヨシダ
<CAD/CAM用ミリングマシン>

コンパクトな設計で省スペースを実現した歯科用補綴物加工システム“WAXY(ワクシー)”がヨシダから発売されました。独自のパラレルリンク機能で高速加工を実現。WAXをはじめ、CAD/CAM冠(ハイブリッドレジン)、ジルコニアもミリング可能な加工システムです。
※ジルコニアはオプション対応。

【特徴】

- スキャナで取り込んだ STL データを exocad (CAD ソフト) を使って補綴物設計が可能です。
- 小型、軽量ながら高速加工対応の加工機 WAXY で切削加工が行えます。
- 日本の歯科用語に編集したメニューやメッセージを搭載し、初心者にも分かりやすく、また熟練者のハイレベルな要求にも応えられる高度な機能も搭載した CAD ソフトです。
- 加工制御ソフトではグラフィカルで直観的な操作パネルを装備し、柔軟に運用できる次世代の運転プログラムを搭載。
- オープン STL システムのため、トロフィー-3D Iプロα等の口腔内スキャナで取得したデータからデザインおよびミリングが可能です。

標準価格=本体一式 4,260,000円

My Recommendation

『リベッティングハンマー』

< 日本歯科商社 >



標準価格=ノーマル・チゼル 各 55,000円
ツイン 65,000円

技工士さんの悩みを解消! 回転運動を縦方向に!

今回、ご紹介させて頂く商品は、日本歯科商社より発売されており、ハンドピース用ツールの『リベッティングハンマー』です。この商品は、本体内部に装着されている2.35mmのシャンクを、バーと同じようにハンドピースに取り付けることにより回転運動を縦方向に変換します。リベッティングハンマーによる微細な振動により、外れなくなったインプラント上部構造体を振動で外すことができます。また、チゼルタイプはリン酸塩系埋没材の掘り出しに便利で、サンドブラスターによるアルミナの消費を節約できます。その他の特徴として、①マウスガードなどの樹脂も切断できます。②ほとんどの技工用ハンドピースに装着可能です。③先端は高炭素クロム鋼材を使用しており耐久性に優れています。

お使いいただいている技工士様からは、「様々な場面で活躍してくれる優れたものです。」とのお言葉をいただいております。デモ器もございますので、この機会に是非お試しください。
※注) 回転数は 15,000min 以下でご使用下さい。

熊本店 営業一課 西 俊彦

「pd 診療もやま話」-6- マイクロスコープ診療に適した環境

PLoS (Performance Logic Society)

谷口 敏雄

今回はマイクロスコープ診療を行うのに適した環境について考えてみましょう。

マイクロスコープ診療をスムーズに効率を落とさずに行うには4ハンド診療が大切だというお話を前回しました。つまり、マイクロスコープ診療を行うのに適した環境とは4ハンド診療をスムーズに行える環境という事になります。

バキュームと3Way シリンジを持って補助をしながら、且つ器具の受け渡しができるためには、術者が今どんな作業をしているか見えて、先読みをした器材の準備をしなければなりません。その為には術者よりアシスタントの視線を約20cm 高くする必要があります。アシスタントが立って診療補助を行う場合、口腔内が良く見えるという点では問題ないのですが、アシスタントが腰を曲げたり不自然な姿勢になりやすいので、疲労を考えると座らせてあげたいものです。

また、術者の作業の先読みをして、器材を準備するには、すぐ近くに器材が収納されたキャビネットが必要になります。つまり、バキュームや3Way シリンジの操作がしやすい位置で術者より20cm 程度高くなるように調節した座面のアシスタントのツールがあること、そして取りに行かなくても良い場所に器材が収納されているキャビネットがあること。以上がマイクロスコープ診療に適した環境になります。実はpd 診療の環境も同じなのです。

(つづく)



New Books & Video

★今週の新刊 『歯科医院ではたらく若手ドクターのための チームデビュー講座』



一人前の歯科医師として活躍するために、院内での役割やスタッフとの向き合い方、指示出しのコツなど、すぐに役立つ情報が満載。また、プライベートの過ごし方や歯科の未来、社会的な責任などの重要なテーマにも、著者から愛情溢れるアドバイス本。

- 著 = 杉元 信代
- 絵 = あらいびろよ
- 出版 = デンタルダイヤモンド社
- 価格 = 3,500 円 + 税

『 Step by Step でみえる・わかる 成功するインプラント治療の基本原則』
～これから始めたい人・トラブルをなくしたい人のために～

30年にわたるインプラント臨床の経験を大学研究者・若手歯科医師・歯科技工士で共有し、そこから見てきた「成功するための基本原則」を31のステップにまとめて掲載。明日の歯科医療を担う次世代へのインプラント治療のベースブック。

- 監 = 河津 寛
- 出版 = ヒューロン・パブリッシャーズ
- 価格 = 8,000 円 + 税

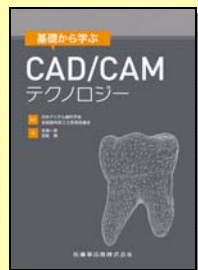
『 すぐに知りたい! 口腔内規格写真クイックQ&A 』



本書は、口腔内規格写真の撮影によくある60の疑問に、まずは1~2行ですみやかに回答。その理由を知りたいければ、後に続く700点にも及ぶ豊富な写真とイラストを中心とした解説で、より理解を深められます。カメラの機種を選ばず活用できるマストバイな一冊。

- 執筆 = 片山 章子
- 監修 = 片山 達治
- 出版 = デンタルダイヤモンド社
- 価格 = 4,000 円 + 税

『 基礎から学ぶCAD/CAMテクノロジー 』



加速的に進展するCAD/CAMシステム! その基本的な原理・原則、システムの現状と使用される材料および臨床応用について、各分野を代表する先生方により体系的に分かりやすく解説。

- 監修 = 日本デジタル歯科学会
・全国歯科技工士教育協議会
- 編 = 末瀬 一彦 / 宮崎 隆
- 出版 = 医歯薬出版
- 価格 = 7,000 円 + 税