

進化する スマート2D



こんなに変わっていたのだな…と実感しましたね。

この春に2Dを導入した先生がこうに話していらっしゃいました。

2Dはどんどん進化を続けています。レセプトコンピュータの患者データや、患者説明用ソフトとの連携、高品質なパノラマ画像を得るための多彩な機能など、より簡単・便利で機能性の高い機種が続々と登場しています。

本号では最新の2Dレントゲンに焦点を当て、ますますシンプル＆スマートになった2Dの、驚きの進化をお伝え致します。

(※一般的名称：デジタル式歯科用パノラマ・断層撮影X線診断装置)

スマート2Dの魅力

簡単 & 便利

Easy!!

- 簡単操作で素早く画像の表示が可能。
- レセコン情報と連携して患者データを一元管理。
- 従来よりシンプルなシステムになり、工事も簡単に。

マルチ & スムーズ

Smart!!

- PC画面で、患者説明や補綴物提案等の各種ソフトをクリック1つで起動。(ヨシダ「DELTA View」使用の場合)
- 使用場所を限定せず、どこでも画像の表示が可能。
- 様々なソフトと連携して、より便利で効果的にインフォームドコンセントを行うことが可能。

低コスト & 高性能

Economy!!

- 高性能で使いやすいにも関わらず、導入コストは低下傾向。
- 必要に応じたタイミングで3Dやセファロへアップグレードも可能。
- ベーシックモデルからハイエンドモデルまで、豊富なラインナップで機種選択の幅が広がる。



技術の向上と共に進化を続けるスマート2Dのおすすめ機種をピックアップしました。
どの機種もよりイージー＆シンプルな操作性と、高い機能性を持ち合わせています。

スマート2Dおすすめラインナップ

このページの標準価格は全て本体のみ、セファロ無しの価格です。オプション、取付費等は別途かかります。

3D/セファロへのアップグレード対応機種

- ▶ **ヨシダ独自の画像処理技術を搭載**
 - ・にじみの少ないシャープで高精細な画像を構築
- ▶ **デンタルサイズへ切り出し可能**
 - ・その他T.M.J画像も切り出し可能

エクセラスマート X-era Smart

(株式会社ヨシダ)
【標準価格】4,280,000円(税別)から

Easy!!
Smart!! 見たい時に見たい画像を表示



パノラマデータを始めとした口腔内画像を簡単な操作でiPadに表示。
だから、ある時はチェアサイドで、またある時はカウンセリングルームで…患者さんへの治療説明の場所を選びません。

専用アプリケーションは必要なく、iPadがあればどこでも手軽に使用できます。
(お使いのレセコン機種によります。)



■「アイプラスビューア for iPad」(株式会社ヨシダ)

画像処理能力の向上と低コストの両立

Economy!!

各社独自の技術を用いて、より簡単により高品質な画像を得ることができるよう、進化を続けています。

例) モリタ「Veraviewepocs / Veraview IC-5」の場合



AIE補正前の画像



AIE補正後の画像

■ **DDAE(デジタルダイレクトオートエクスポージャー)機能**
撮影部位に応じて、X線を最適条件にコントロールする機能。

■ **AIE(オートイメージエンハンサー)機能**
ソフトウェアにより、X線画像の全体濃度を適正化し、さらに細部の濃度を強調することで、鮮明度の高い画像を提供します。

この2つの機能のコンビネーションで、自動的に常に適正なコントラストと均一な濃度の高品質画像を得られます。こうした様々な機能が備わっているにも関わらず、低コストを実現しています。

- ▶ **多彩な撮影機能を標準搭載**
 - ・歯の重なりが少ない直行パノラマ
 - ・下顎枝の障害陰影を少なくした顎骨パノラマ 等
- ▶ **AF(自動位置付け)機能**
 - ・光センサーが前歯部の位置を計測し、アームを自動的に適正な断層位置に移動させる機能

ベラビューエポックス Veraviewepocs 2Da/2De

(株式会社モリタ) 【標準価格】2Da: 5,980,000円(税別)から / 2De: 5,790,000円(税別)から
(機能を絞り、価格を抑えたタイプ)



2D+(水平断面)撮影機能



- ・断層域の違う水平断面画像を頬舌側的に自動で7枚撮影
- ・埋伏智歯や根尖が複数ある臼歯部などの診断に有効

トロフィーパン スマート オシリス Trophypan Smart Osiris

(株式会社ヨシダ)
【標準価格】3,980,000円(税別)から

- ▶ **簡単操作で照射条件を設定**
- ▶ **症例に応じて撮影モードを選択可能**
 - ・5.5秒の超高速スピード撮影モード
 - ・10秒の高解像度撮影モード

ベラビュー Veraview IC-5 FINE

(株式会社モリタ) 【標準価格】4,980,000円(税別)から

2D専用機種

コンパクト設計

Economy!!

■テレスコピック機構 (株式会社ヨシダ)



望遠鏡のレンズのように伸び縮みが自由自在な支柱を採用。スペースに応じて高さを調整できます。
その他にも、多様なニーズに応えられる豊富なラインナップから、理想の機種を選択頂けます。

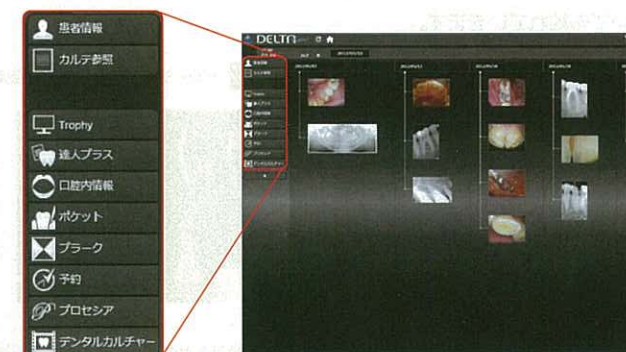
Easy!!

患者管理が直感的でラクラク!

Smart!!

■「DELTA View」(株式会社ヨシダ)

「DELTA View」は、レセコンデータと連動して、カルテ情報や口腔内画像などの必要な情報を素早く呼び出し、わかりやすく表示します。
さらに、ワンクリックですぐに治療説明アニメーションソフト「デンタルカルチャー」や補綴物提案ソフト「プロセシア」などを起動でき、患者さんに伝わりやすいインフォームドコンセントを可能にします。



口腔内画像を日付ごとに時系列で表示



オーソフォス ORTHOPHOS XG3D ready

(シロナデンタルシステムズ株式会社) 【標準価格】4,450,000円(税別)から

17の撮影プログラム

- ・前歯部バイトウィング撮影
- ・上顎洞撮影 等

確かな撮影ポジショニング

- ・3点で患者さんの頭部を固定し、ブレを防ぐ。
- ・取り直しの原因となるセッティングミスを低減。

Easy!!

適切な位置付け機能 & わかりやすい操作パネル

例) シロナ「ORTHOPHOS XG3D ready」の場合



特許取得のオクルーザルバイトブロックが咬合平面の傾斜を計測し、望ましい位置で自動的に停止するため、容易に正確なポジショニングが可能です。

また、操作パネルの選択ボタンはわかりやすいシンボルで表され、ポジショニングから撮影まで、簡単にコントロールできます。新人スタッフでも慣れるまでに時間を要しません。



その他各社様々な機種で、術者・患者の負担を軽減する優れた機能を備えています。

進化を続けるスマート2Dを体感するならここでしょう!

メーカーショールーム

本当に満足できる1台を選ぶために…。撮影操作や画像処理ソフトの使い勝手をじっくり体感されてはいかがでしょうか。弊社営業スタッフも同行致します。どうぞお問い合わせください。

- ヨシダ東京ショールーム
- モリタ有明ショールーム
- シロナ汐留ショールーム
- ジーシー東京ショールーム



シロナ汐留ショールーム

大好評!!

レジン強化型ケイ酸カルシウム覆髄材

セラカルLC (ビスコ インク社)

光重合型の MTA 系覆髄材が登場!

<特長1>デンティンブリッジの形成を促進!

ケイ酸カルシウムからカルシウムイオンと水酸化イオンを放出し、アルカリ環境を作り、デンティンブリッジの形成を促進します。

※露出した歯髄面に直接できる象牙質様の硬組織。生活歯髄切断法によって水酸化カルシウム直下に形成されます。

<特長2>高い封鎖性&歯質接着性!

歯質と接着する親水性モノマーを配合。辺縁漏洩を防止して歯髄を保護します。

<特長3>簡単操作!

シリンジタイプで練和不要のため、操作時間の短縮が可能! 手早い処置が求められる小児歯科にもおすすめです。

【内容】

セラカル LC (1g) × 4 本、シリンジチップ (ダークブルー 22G) × 50 本

【定価】 15,000 円 (税別)

光重合型歯冠用硬質レジン

ソリデックス ハーデュラ (株式会社松風)

約 20 年の実績と最新技術が生み出した傑作!



ペーストの操作性、天然歯に近い色調再現性、優れた研磨性など、従来の『ソリデックス』の持つ特長を継承しつつ、新開発のモノマーを採用することで従来品よりもレジンマトリックス全体の結合がより密になり、耐磨耗性、耐変着色性がさらに進化した。

また、新規の重合触媒・フィラー・モノマーを採用したプレオパークは、ペースト塗布性や接着強さが大幅に向上しています。技工作業の簡便化だけでなく、口腔内の長期安定性にも寄与します。

【定価】

- ◆スタンダードセット (8 色) 96,000 円 (税別)
- ◆スターターセット (3 色) 31,500 円 (税別)
- ◆イントロセット (1 色) 26,000 円 (税別)
- ◆単品 (全 74 色) 3,600 円 (税別) から

※各セットの詳細内容は弊社営業スタッフまでお問い合わせください。



除菌グッズ特集

院内全般に!

訪問診療に!

ご自宅でも!

医療施設の衛生管理のために、手軽にスプレーできる商品を集めました。サッと吹きつけて拭き取るだけの簡単操作で、クリーンな環境を実現します。

※下記でおすすめしている場所以外での使用も可能です。

『SDクリーンスプレー』 (サンテタル株式会社)



お手洗いや洗面コーナーのお掃除の際に!

- 二酸化塩素のパワーで、ウイルス、細菌、MRSA、カビ、悪臭源を脱臭・分解。
- トリハロメタンやクロロホルムなどの発がん性物質を生成しない高い安全性。

【定価】

200mL : 1,000 円 (税別)

におい	無	希釈	無	拭き取り	要	詰め替え用	無
-----	---	----	---	------	---	-------	---

『マタタコロ』 (東京歯科産業株式会社)



医院の玄関や受付周りに最適!

- 肌に優しい中性で、手指の除菌に使用しても肌荒れを引き起こさない。
- ウイルスや菌のたんぱく質を破壊し、抗菌・除菌・防カビ・消臭と様々な威力を発揮。

【定価】

4L : 15,000 円 (税別)
(500mL スプレー容器 1 本付)

におい	無	希釈	無	拭き取り	※	詰め替え用	有
-----	---	----	---	------	---	-------	---

※そのまま乾燥させるか乾いたタオルなどで拭き取ってください。

『バイオサニタイザー』 (株式会社松風)



印象物や技工物の除菌・抗菌に便利!

- ほぼ全ての微生物 (バクテリア、ウイルス、菌類、カビ類、藻類) に有効。
- 乾燥後も、見えない保護バリアを形成するので除菌効果が持続。

【定価】

500mL : 3,800 円 (税別)
スプレー容器 : 1,200 円 (税別)

におい	無	希釈	要	拭き取り	※	詰め替え用	有
-----	---	----	---	------	---	-------	---

※濡れていても差し支えない場所は拭き取る必要はありません。

『サラサイド』 (株式会社ジーシー)



ユニットのひじ掛け部分やスピットンの殺菌に!

- ベンザルコニウム塩化物 (0.1w/v%) を有効成分とした第 2 類医薬品の殺菌消毒剤。
- ウイルス、一般細菌、真菌、抗酸菌など、広範囲の微生物の殺菌、消毒に有効。

【定価】

500mL : 1,650 円 (税別)

におい	無	希釈	無	拭き取り	要	詰め替え用	無
-----	---	----	---	------	---	-------	---

『タイフレッシュ・ミスト・プラス』 (太平化学産業株式会社)



待合室のソファやキャビネットをピカピカに!

- イルガサンDP300・孟宗竹エキスを配合。
- 除菌成分配合のミストを噴霧後は、「タイフレッシュ・ウェットワイパー」で拭き取るとより効果的。

【定価】

350mL : 1,200 円 (税別) ・ 2L : 3,200 円 (税別) ※ほのかなアルコール臭

におい	※	希釈	無	拭き取り	要	詰め替え用	有
-----	---	----	---	------	---	-------	---

『タイフレッシュ・ウェットワイパー』 (太平化学産業株式会社)



- 食品添加物エタノールと孟宗竹の抽出エキ스가主成分。
- 抽出エキスには油成分テルペンが含まれており、ツヤ出し効果もあり。

【定価】 厚手タイプ 23×30cm / 30 枚入 : 580 円 (税別)

第35回 IDS(ケルン国際デンタルショー) 視察レポート

伊ワセ営業スタッフがお届けします!!

2013年3月12日から16日までの5日間、ドイツ・ケルンメッセ会場にてIDSが開催されました。56ヶ国から2,058社が出展、149ヶ国から12万5,000人が来場し、出展企業数、来場者数、展示面積が過去最高を記録したそうです。まさに名実共に世界最大の歯科展示会といえます。今回のIDSではCAD/CAMの展示が目立ちました。ラボ向けではセンターラボ方式で使用する大型のミリングマシンが目立っていました。一方チェアサイドのデジタルソリューションもさらに進化し、それに伴った新たなマテリアルも数多く展示されていました。弊社からもベテラン社員や若手のホープが視察に行きましたので、現地の様子をピックアップしてご紹介いたします。



日本メーカー



モリタブースの様子。多くの人で賑わっていました。

日本のメーカーは、モリタやナカニシなどが大きなブースを構えていました。モリタはユニットやレントゲンを中心に展示しており、特に「ソナリック」の周りには多くの先生方が集まってじっくりと見ていらっしゃいました。また、「ベラビューエポックス3D」や「ソナリック」は、モリタブース以外にもいろいろなところで展示されており、海外でも評価が高い製品であると確信しました。

(千葉支店 小池雅彦)

一方、ナカニシのブースも大変賑わっており、世界で受け入れられていることを実感しました。日本国内でも発売を開始した、ヘッド部分の角度が45°のコントラ「Ti-Max Z45L」や、日本未発売の「Dentalone」などの新商品が目立っていました。「Dentalone」はその名の通り、一人でも持ち運びがスムーズにできる、小さくて軽量の訪問診療用ポータブルユニットです。こだわって作ったというケースはシンプルで清潔感があり、使い勝手も良さそうです。コンパクトながらも訪問診療に必要な最低限の装備がこの一台に備わっており、日本での発売が待ち遠しいです。

(横浜支店 藤本聡)

マテリアル



CAD/CAMの進化と同時に、新たなマテリアルも数多く展示されていました。特に驚いたのが、VITAの「ENAMIC」という新しいブロックです。86%のセラミックと14%のポリマーからできたハイブリッドセラミックで、ポリマーが配合されているため弾力性があり、クラックが入りづらく、臼歯部へのインレー、アンレー、クラウンや、ベニアにも対応できるそうです。従来のブロックと比較して強度的に問題がないのならば、セレクトによるワンデイトリートメントをますます加速させていくのではないかと思います。

(上野支店 神麻義明)

インプラント

インプラントメーカーでは、日本でも有名なノーベルバイオケアやストローマンなどが大きなブースを構えていました。また、ドイツが本場のカムログも大きく目立つブースを出しており、多くの先生方が熱心に話を聞いていらっしゃいました。他には、韓国のインプラントメーカーの出展が多く見られました。世界のマーケットを意識したものづくりをしているのだと感じました。

(大宮支店 飯田朋美)

CAD / CAM



左がオムニカム、右がブルーカム。フルカラーで口腔内をリアルに再現し、歯肉の色も鮮明です。

多くのメーカーが出展している中で、シロナのブースは特に大きく、CAD/CAM関連商品、レントゲン、ユニット、ハンドピースなどを展示していました。中でも一際注目を集めていたのが「セレクトACオムニカム」です。従来のブルーカムとは異なり、ビデオ形式でカラー画像データを自動的に読み込んでいくため、スキャンが簡単になり、時間も短縮できます。さらに、カメラのヘッド部分の小型化や口腔内へのパウダリングが不要になったことにより、患者さんに余計な不快感を与えることなく、よりスムーズな光学印象が可能になりました。

また、海外のCAD/CAMシステムはオープンシステムが主流となっています。日本では、例えばA社のスキャナーを使用しているならばその後の工程はすべてA社の機器を使わなくてはなりませんが、海外ではスキャナーとミリングマシンを自由に組み合わせ、選択することができるため、日本と比べて汎用性が高いそうです。日本国内でもこの動きが強まると、いつかはセレクトで印象採得、セルコンで削り出しが可能になる日が来るかもしれないと感じました。

(宇都宮支店 佐々木亮太)

DH 関連商品



今回のIDSでは、インプラントメンテナンスにも使用できるパウダーを用いた歯面清掃器が多くのメーカーで展示されていました。EMS社では、「エアフローパウダープラス」という新しいパウダーを展示していました。主成分はエリトリール(天然の糖アルコールで、歯垢に含まれる細菌同士の結合力を弱くし、歯垢を分解する作用がある)で、グリシンより粒子も細かく歯質や歯肉にも優しいと感じました。バイオフィルム除去やステイン除去もスムーズに行うことができ、チェアタイム短縮に繋がります。また、ナカニシのブースでは、ハンドルからノズルの先端までが細く、歯周ポケットに挿入しやすい形の「ベリオメイト」が展示されていました。

海外では、口腔内の補綴物などのセルフケアが難しいところを歯科医院で徹底的にケアすることが定着しており、プロフェッショナルケアに使う器材が豊富にあることを実感しました。

(上野支店/歯科衛生士 岡崎みなみ)

IDSで話題沸騰!!

いよいよ
日本上陸!

セレクトACオムニカム



- パウダーフリーでよりスムーズな印象採得!
- 撮影がビデオ方式になり、スキャンがもっと簡単に!
- カメラの先端がはるかに小型になり、患者さんのストレス軽減!
- フルカラーでリアリティのある画像! マージンラインと歯肉の境も色で判別できる!

【標準価格】6,200,000円(税別)



SEMINAR Information

【皆川仁先生インプラントアカデミー】

2013年 2014年
日時: 10月20日 ~ 9月21日
(※毎月1回開催・全12回コース)
会場: (株)岩瀬歯科商会 上野支店研修ルーム

インプラントの全てを基礎からがっちり相互実習で習得できるコースです。皆川先生のテクニックを直接学べます!

歯科医師様対象

【カムログインプラント 実践! ハンズオンセミナー】

日時: 9月29日(日) 10:00 ~ 16:00
講師: 稲田和徳先生
会場: 東京都内(立川近郊を予定)
受講料: 29,400円(税込)

診査診断・治療計画から模型埋入実習、ケースブレンデーション等盛りだくさん!

歯科医師様対象

【シャープニング実習セミナー】

講義&実習でシャープニングの基礎をマスター! 弊社歯科衛生士がポイントをお伝え致します。
日時: 9月5日(木)・10月3日(木)・11月7日(木)・12月5日(木)
会場: (株)岩瀬歯科商会 上野支店研修ルーム
受講料: 3,150円(税込)

歯科衛生士様対象

