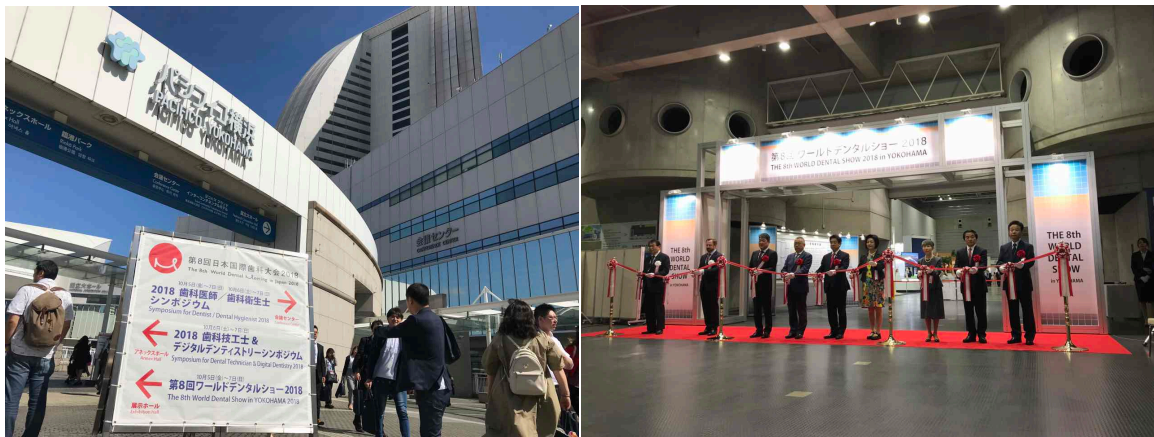


第8回 ワールドデンタルショー2018年 訪問レポート

2018年10月5日(金)-7日(日)とパシフィコ横浜にて開催されたワールドデンタルショー2018に訪問して参りましたので概要レポートをさせていただきます。ワールドデンタルショーは4年おきの開催で近年冬季オリンピックのある年に開催されますが、今年で第8回目となります。開会式では元厚生労働大臣で衆議院議員の塩崎恭久先生からも歯科界に対する期待のお言葉を頂くなど業界外からも注目を頂いており、世界各地から著名な先生が集まる日本国際歯科大会併設で、3日間累計来場者数 50,772名と非常に多くの方で賑わう盛況なデンタルショーでした。



4年に1度の大きなデンタルショーに各社がCAD/CAMや3Dプリンタなどのデジタル技工機器、そのデジタル技工を補助する器材、AR/VRを活用した製品説明、QRコードを活用しながら患者理解・情報共有を進めることの出来るソフト、湾曲根管内部まで確認出来る極細歯根カメラ、新型で便利なCTやレーザー、ユニット、新たな効能も期待出来る予防製品など様々な製品を新規出品し、大きな注目を集めておりました。



次頁以降で会場各ブースでの面白かった情報や製品などを紹介させていただきますが、気になる製品等がございましたら、お気軽に弊社営業マンへお声掛けください。

\*気になる製品等ございましたら、お気軽にシラネ営業マンへお声掛けください。

- P3 特集 第8回国際歯科学会
- P5 ①ヨシダ
- P6 ②GC
- P7 ③オサダ
- P8 ④モリタ
- P9 ⑤タカラ
- P10 ⑥デンツプライシロナ
- P11 ⑦カボ
- P12 ⑧朝日レントゲン
- P13 ⑨松風
- P14 ⑩ナカニシ
- P15 ⑪東京技研
- P16 ⑫3M
- P17 ⑬アイキャット ⑭ADI.G
- P18 ⑮ウルトラデントジャパン ⑯プレミアムプラスジャパン
- P19 ⑰クルツアー ⑱イボクラービバデント
- P20 ⑲大榮歯科産業 ⑳モリムラ
- P21 最後に…

尚、動画だとよりライブで直感的に伝わりやすいため、シラネホームページからのリンクで注目製品の動画も含めた紹介も行っております。そちらも是非ご覧になってみてください。

日頃から地域の方々の健康のためにご活躍されている歯科医療従事者の皆様に『素敵な情報や製品との出会い』があり、皆様の毎日の御診療が「より安全に、より安心に」なることを、願っております。

●特集 第8回国際歯科学会



クインテッセンス出版が主催するワールドデンタルショーは日本国際歯科大会に併設で実施されますが、第8回日本国際歯科大会は、海外から約50名の演者を招き、国内の演者約350名を加えた一大講演会でした。歯科界の一流演者が集結することから、日本に居ながらにして世界の歯科医療の動態を把握できる大きなチャンスです。例えば、6日(土)午前の講演だけでも20以上の演目が開催され、下記のように1演目でも著名な先生ばかり集まるセッションのため、どの講演を聴講しようか迷ってしまうほど豪華な3日間です。

<b>Aホール</b> 会議センター1階 メインホール	09:00~12:00 <b>同時通訳 (英→日)</b> その本質に迫る！ 咬合のState of the Art 座長: 古谷野 潔 古谷野 潔 / Jörg R. Strub / 筒井 照子 / 今井 俊広 / 中村 健太郎 / 本多 正明	<b>Dホール</b> 会議センター5階 502	09:00~12:00 <b>逐次通訳 (英→日)</b> 欠損を先に進ませない！ 接着&修復の技術を極める！ 座長: 宮崎 真至 宮崎 真至 / 天川 由美子 / Ronaldo Hirata / 青島 徹児
<b>Bホール</b> 会議センター5階 503	09:00~12:00 <b>同時通訳 (英→日)</b> Vital Pulp Therapy: その歯髄、残せませんか？ 座長: 月星 光博 Domenico Ricucci / 泉 英之 / 岡口 守雄 / 月星 光博	<b>Eホール</b> 会議センター5階 511・512	09:00~12:00 <b>逐次通訳 (英→日)</b> 超少子高齢社会の小児歯科: Early Treatment を考える 座長: 石谷 徳人 石谷 徳人 / 嶋 浩人 / Aliakbar Bahreman / 関崎 和夫 / 柿崎 陽介
<b>Cホール</b> 会議センター5階 501	09:00~12:00 <b>逐次通訳 (英→日)</b> 症例に応じて外科/非外科を見きわめる！ 歯周治療のベストアプローチ 座長: 浦野 智 松井 徳雄 / 安東 俊夫 / Marisa Roncati / 千葉 英史	<b>Fホール</b> 会議センター3階 301	09:00~11:45 ここが最初の防波堤！ 予防時代の患者マネージメント 座長: 林美加子 林美加子 / 天野 敦雄 / 熊谷 直大 / 伊藤 中 / 麻生 幸男 / 杉山 精一

うち、『ここが最初の防波堤！ 予防時代の患者マネージメント』では今年のシラネフェアでも大好評だった天野敦夫先生ほか、多くの著名な先生から予防について興味深いお話がありました。

林美加子先生からは今年日本支部を設立した「キャビティーフリーを目指すACFF日本支部」の活動で、①幼児口腔保健格差是正のための取組、②ICCMSを活用した歯科教育、③世界的な問題になっている「高齢者根面う蝕」の効果的予防法探索などについてお話がありました。

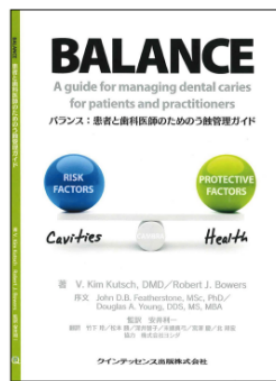
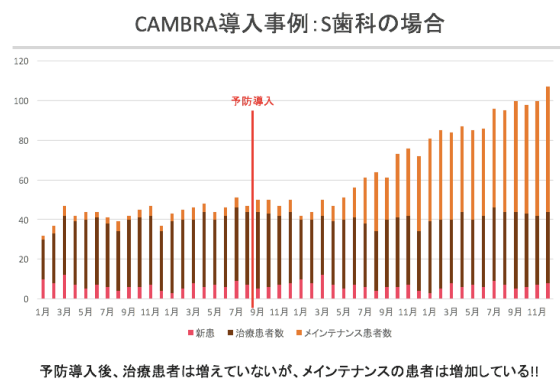
天野敦夫先生からは、「自分自身の歯周病発症リスクを知る患者こそ最高の主治医」と患者さんにしっかりとリスクを理解してもらうことの重要性についてのお話。「チェアに寝て口を開けて我慢していれば歯周病は治る」と思われている患者さんもいらっしゃいますが、そうではなく、患者さん自身がしっかりと歯周病発症リスクを認識して、セルフケアや定期的プロケアの行動を取ることが重要だというお話をされておりました。

\*気になる製品等ございましたら、お気軽にシラネ営業マンへお声掛けください。



熊谷直大先生からは、「メンテナンスを主体とする歯科医療の酒田から東京都心への輸出」についてお話を頂きました。クラウドシステムを利用して患者さんと情報共有を行い、患者さん自身の口腔状態を理解して頂くことでモチベーションを高めることなど、患者さんとの情報共有が大切といった点も含め、もっと時間が欲しい濃い内容で非常に勉強になりました。

伊藤中先生からは、「小児・若年者の口腔の健康を守り育てていくために」というお題で、人生100年時代に歯の寿命を寿命になるべく近づけて行きたい。歯科医院へ定期的に通っていただくのも大切だが、オヤツやダラダラ食いなど食生活など、日常生活のリスクも「意図を持った雑談」もうまく使いながら聞き出し対処していく必要があるといったお話を頂きました。



\*上記医院例や、CAMBRA 理解のための本「BALANCE」、CAMBRAセミナー案内は今回講演会資料ではありませんが、CAMBRA 導入2年でメンテナンス患者が元々の治療患者数を上回ったケースなどもあり、名古屋でも講演会が近くございます。ご参考まで。

麻生幸男先生からは、「CAMBRA “The standard of dental care”」として、全米65校のうち40校もが採用しているCAMBRA実践についてお話がありました。う蝕の「リスク因子」と「防御因子」を検査やアンケートで把握し、その患者さんのリスクにあった対処をしていく説明では、患者さんに「リスク」や「防御因子」を提示した上で、「どこなら改善できそうですか？」と自発的に患者さん自身に考えてもらうことが重要といったお話もされておりました。

杉山精一先生からは、「ヘルスケア歯科診療とその成果」として、今年設立20周年を迎えた日本ヘルスケア歯科学会の活動のお話や、杉山歯科医院での取組などのお話がありました。患者さんとの「情報共有」が重要で、患者さん自身にもビジュアル効果のある口腔内写真の変遷を見てもらったり、カリエスリスクについて知ってもらったりと理解してもらった上でケアしていくことが重要だといったお話をされておりました。

「予防の第一人者」の方々のオンパレードと豪華でしたが「患者さんとう蝕や歯周病のリスクを理解/認識してもらい自分毎として行動してもらうことが重要」「そのためには情報提供/情報共有が大切」といった共通したメッセージも感じるとることができ濃密な3時間でした。

他にも、世界中から著名な講師の方々が一堂に介し、様々な興味深い講演会が3日間も開催されるなど、日本の歯科関係者には一度は参加してみたい日本国際歯科大会でした。

以下、併設開催されたワールドデンタルショーの各企業ブース注目品紹介をさせていただきます。

\*気になる製品等ございましたら、お気軽にシラネ営業マンへお声掛けください。



## ① ヨシダ



ヨシダブースの正面にはデジタルデンティストリーの到来を感じる CAD/CAM+3D プリンタの新製品が続々と発表され大きな注目を集めておりました。3Dプリンタでは298万円の「ゼニスU」に加え、定価118万円と廉価版『ゼニスD』の発表。CAD/CAMではチェアサイドミリングながら最細0.4mmのバーで素早く精度の高いミリングができると評判の『トロフィーカムPro』や、乾湿両用同時5軸で様々なディスクやブロックを自在に加工できるのにリーズナブルな『コエックス300/400』など、続々と登場したデジタル技工製品に大きな注目が集まっておりました。



また、大きな注目を集めたのは、口腔内写真やレントゲン写真、歯周検査結果、説明文書などを1画面で管理確認できる画像管理ソフト「Action Gate」に『MyPage』という患者さんへの情報説明／情報共有が簡単になるオプションが追加されたことです。「術前術後で変化のある画像」「ケア注意点」「目標」など患者さん向け情報をQRコードで簡単に情報共有できます。前述「ここが最初の防波堤！予防時代の患者マネジメント」でも多くの著名な先生方が「患者さんへの説明／情報共有の重要性」を訴えておりましたが、効率的・効果的に情報共有できる画期的システムの登場で大きな注目を集めておりました。上記デモ用QRコードでもどう情報を共有できるかの例が掲載されているので、是非一度ご覧ください。CT・パノラマを選ぶ際にも、デジタル連携でどのような+αの価値があるかも一つの要検討点となってまいります。

ほか、今までフロスなど歯間ケアの難しかったブラケット矯正中の方でも、上記図のように簡単に歯間ケアを行えるようになる『ガムチャックス矯正用』も注目を集めておりました。

極細φ0.44mmで#40ファイルで拡大された根管内も見える歯根カメラ『ナノピクト』が参考出品で展示され、湾曲根管を含め歯根内部の残存歯髄をチェックできると大きな注目を集めるなど、本誌に掲載しきれないほど多くの新製品群が発表され、多くの来場者で賑わうブースでした。

\*気になる製品等ございましたら、お気軽にシラネ営業マンへお声掛けください。

## ② GC



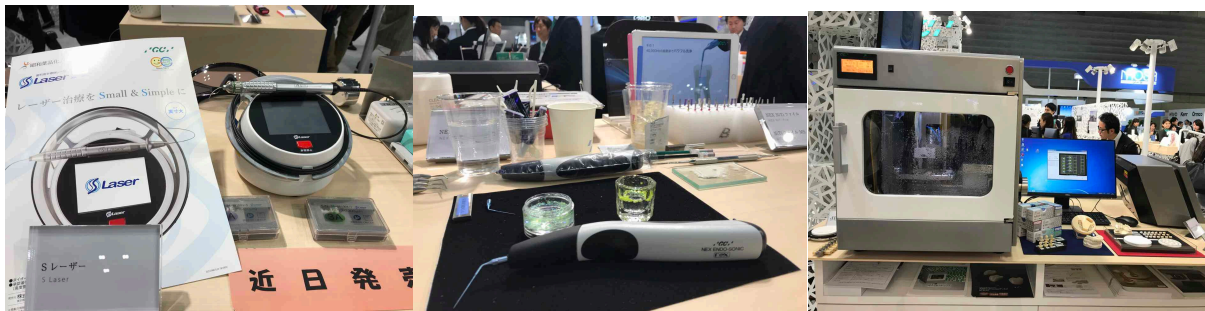
新技術 BioUnion  
に関する説明は下  
記 QR コード先に  
てご覧頂けます。



2020年に東京オリンピックが開催される新国立競技場や新歌舞伎座、御園座含め数々の日本を代表する建物の建築を手がける建築家の隈研吾氏が設計デザインした御洒落な GC ブース。同ブースで大きな注目を集めていたのは「Bio Union」という新テクノロジーです。フッ化物イオン、カルシウムイオンに加え、デンチン脱灰抑制効果やコラーゲン層分解抑制、抗菌効果なども期待できる亜鉛イオンを放出するバイオアクティブフィラー「Bio Union」は、フッ素+カルシウムイオン効果に加え、露出してしまった象牙質保護にも大きな役割を期待できます。

「高齢社会に対する口腔健康」に関し GC は FDI (世界歯科連盟) とパートナーシップを締結し、今年9月の FDI 世界大会の世界口腔保健フォーラムでも大きな注目を集めておりました。そんな GC が世界的課題となっている高齢者の根面う蝕に対して大きな効果を期待できる技術開発もてがけるなど「健康長寿社会に貢献する世界一の歯科企業への挑戦」を目標として掲げながら、それに対する行動も着々と実行する GC の新技術に大きな注目が集まっておりました。

その BioUnion 技術を活用した知覚過敏抑制材『ケアデザインシールド』が上市されましたが、今後も同技術を活用しながら他新製品も検討しているという同社の動きに注目です。



また大きな注目を集めていたのは新型半導体レーザーで Small & Simple な『Sレーザー』です。小型コードレスながら、最大 10W で素早くシャープに切開や止血などでもできる製品です。また、消耗するファイバーも 6m が本体の廻りに巻きついており、長期間交換も不要で効率的&経済的な利点も含んだ新製品。CO2 と比較すると切開や止血に強みを持つとも言われる半導体レーザーに新たな選択肢が近日加わります (10月20-21日:日本レーザー歯学会でも注目です)。

ほか、超音波機器の移動やチップ付け替え不要で楽に側枝まで根管洗浄ができるエンド用コードレス超音波洗浄器の『NEX エンドソニック』や、乾湿両用にオプションで変更が可能となった『アドバナーモニーWet』など、非常に多くの製品が注目を集める GC ブースでした。

\* 気になる製品等ございましたら、お気軽にシラネ営業マンへお声掛けください。



## ③ オサダ



日本は「高齢化社会」は遠の昔に突破した「超高齢社会」で歯科受診者のうち高齢者割合は既に4割超ですが、この割合は今後もっと高まっていくと考えられています。そんな時代に、「ご高齢の方を含めた全ての方に優しさの詰まった製品」が多いオサダブースの製品群。

まず注目を浴びたのは「新型」『オパールコンフォート』です。もともとご高齢の方への「思いやり」が満載のユニットでしたが、「可動式ステップ」で「より」導入がスムーズになる上、サポートアームも対荷重 135kg はそのままにスリムで軽くなった上、高齢者に多い白内障の方でも確認しやすいようクッション性のあるオレンジ色カバー付きでステッキホルダーまで付くなど、更なる便利な機能が追加となり、よりご高齢の方に優しいユニットへと進化致しました。



訪問診療機器でもパイオニア的存在の同社。訪問現場では前屈作業で腰の負担が辛いという方も多いですが、それを強力にサポートする腰部サポートウェア「ラクニエ」も新発表されました。オサダ社員もユニット設置時にコレがあると非常に楽と愛用者が増えているようですが「着るだけで腰の負担が楽になる」同製品をご使用されてみては如何でしょうか。

また、高齢者はもちろん、全ての方へ思いやりの込めた製品を提供する同社からは、小児歯科用ユニット『オサダペディシア』も新発表となりました。小児ユニットながら起き上がりも可能なスタイルで、フルフラット一体型シートで挟み込みの心配もなく、また、可動式のスピットンの傍には持ち手付きのマグカップも設置可能など、小児目線の思いやりがこもった製品です。

他にも他社にないサファイアチップ搭載で、側面照射により、効率的にポケット内や根管内の殺菌も行いやすく、マージン出しにも適したライトサージセルビーなど多くの製品が注目を集めるオサダブースでした。

\*気になる製品等ございましたら、お気軽にシラネ営業マンへお声掛けください。



## ④ モリタ (&amp;モリタ経由での販売が多い会社)



創業 100 周年を超え新たなスタートを切ったモリタと同社経由での販売が多い会社ブース。

ライオンからは新規で歯磨剤をドドンと大型製品が複数発表されました。歯周病が気になるという程度の歯周病低リスクの方向けにあった『デンタルペースト $\alpha$ 』の成分に、歯肉細胞を活性化し歯肉組織を修復、歯肉上皮を強化する VE（ビタミン E）を配合した歯周病中リスクの方向け新歯磨剤『Haguki Plus PRO』、同製品+ $\alpha$ で更に VE を基準最大濃度配合し抗炎症作用のある $\beta$ グリチルレチン酸も新たに追加した歯周病高リスクの方向け『新 SP-T ジェル』と歯周病の「低・中・高リスク度合い」に応じて処方できる 2 製品を新たに投入したライオンの新歯磨剤群に大きな注目が集まっておりました。



新商品半端ないって！と注目を集めたのはニッシンのジルコニア冠、CAD/CAM 冠、インプラント、メタル冠と 4 種の補綴物説明用模型 (PE-PR0019) です。もともとセラミックやレジン前装冠など様々な自費・保険診療の説明に適した説明用模型を 157,500 円にて販売しておりましたが、近年増加している症例 4 種のセットを 49,800 円と比較的安価に提供です。

また、注目を集めていたのは YDM のエレベーター D 型の残根用 DM です。人気の日大型エレベーターの先が小さくなったようなデザインで、薄く扇状に広がった先端形状で狭い歯根膜空隙にもスムーズに挿入でき、張り出た両端のエッジが歯根に有効に作用するなど、YDM 担当者の想定以上に売れているとのコメント。他にも操作性に優れ臭いの少ない仮着材のサンメディカル『カチャックス』など様々な製品が注目を浴びておりました。

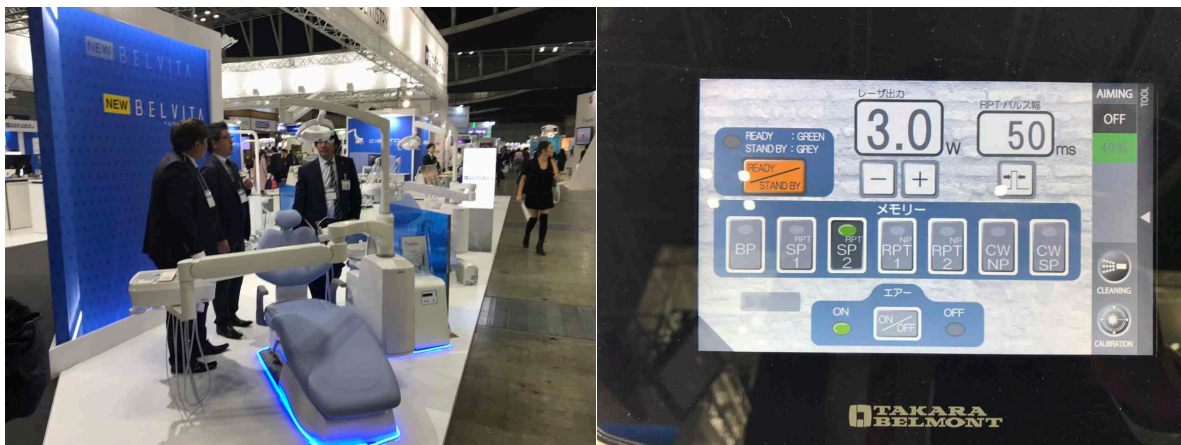
\*気になる製品等ございましたら、お気軽にシラネ営業マンへお声掛けください。

## ⑤ タカラ



タカラブースでは大型新製品として、CTの『BEL-X(ベルエックス)』と、世界同時発売開始の戦略ユニット『BEL VITA』が同時に新リリースとなり大きな注目を集めておりました。

テレシステム買収後、長らく新型CTを提供できていなかったタカラが満を持して出したCTで、タカラらしいスタイリッシュなデザインにプラスして、管球設置パネルとセンサーが各々スライドしコンパクトな設計。さらに、液晶パネル上で確認しながら、放射線を使わずに2方向からのデジタルカメラでできるカメラスカウト機能や、フランクフルト平面を水平に保ちやすい視線メーカーなど様々な新機能も用意しての投入に、非常に大きな注目が集まっておりました。



世界同時発売戦略ユニット『BEL VITA』は、「Belmonto×VITA（ラテン語で命・人生・生活などをさす）」を掛け合わせた世界での需要が多いカンター×オーバーアームでの上市です。便利なタッチパネルに、6灯無影灯（通常4灯+CR時2灯）を世界で同時に発売と致しました。ハンドピースの重さを感じにくく世界で人気のロッドホルダータイプもオプション対応です。

他にも注目を集めていたのは、『ベルレーザープラス』です。パナヘラレーザーをご使用の方に、同じ操作感でご使用いただけるよう、液晶画面がパナヘラレーザーの操作盤と同様のPモードが新たに選択できるようになり、もともと便利なレーザーがさらに便利になりました。タカラらしいスタイリッシュな提案が多くあったタカラブースでした。

\*気になる製品等ございましたら、お気軽にシラネ営業マンへお声掛けください。



## ⑥ デンツプライシロナ



ワールドデンタルショー入口を入ってすぐ左手と目立つ場所で大きな展示をしていたのは、デンツプライシロナブースです。同ブースでやはり注目を浴びていたのはセレックです。セレックソフト SW4.6 登場で、口腔内スキャン後はマージンも自動描写されるなど、最短5クリックで補綴物作成支持を出せるようになり、もともと魅力的だったセレックが更に魅力的になりました。今秋に実施の弊社実施 CAD/CAM 満足度調査でも医院様 CAD/CAM ユーザーのうち、88%が満足で不満足の方の理由も旧世代製品セレック 3 などかつての利用者で精度が悪かったなどの意見もありましたが、現在のオムニカム使用者では技工用ミリング(MCX 5) にすれば良かったなど一部の意見を除いてほぼ満足です。ハードを購入すればソフトの進化で、品質も向上していくセレックの導入も新たに検討してみても如何でしょうか。



また、注目を集めていたのはシロナの『オーソフォス SL』など CT へのオプションソフト購入で気道分析が可能となる『SiCAT Air』です。無呼吸症候群の方向けマウスピース作成以外にも、矯正歯科での術前術後画像で気道がより広がったことをわかりやすく説明する際に使用するなど、便利な機能を様々なケースで使用する方も増えてきているようです。

ほか、11月1日新発売予定の接着性レジンセメントの『キャリブラセラム』は3種類の重合開始剤を配合しているため、初期硬化は早いも、適度な硬さが約45秒継続し、硬くなりすぎないため一塊で余剰セメントを除去しやすい特徴を持つセメントです。BPOアミンフリーで長期にわたり色調安定するなど発売での正式案内が楽しみなセメントも登場してまいりました。デンツプライシロナとして統合後、そのブランドにも慣れてきた同社の新たな動きに注目が集まります。

\*気になる製品等ございましたら、お気軽にシラネ営業マンへお声掛けください。



## ⑦ カボ



カボブースでは、中村健太郎先生や高橋登先生、山本司将先生など多くの著名な先生がそれぞれの得意分野でのブース内セミナーを行い多くの人々を集めておりました。そんなカボブースでの新発表製品はオプチボンドユニバーサルです。直接法・間接法対応であらゆる被着体に、全てのエッチングモードに、複雑なステップを要さないワンステップシングルボトルで高いレベルの接着力を有しながらお値打ちに導入頂けるボンド。余剰セメントの除去タイミングが色の変化でわかりやすいアドヒーズ型レジンセメントのマックスセムエリートクロマとの組み合わせで、リーズナブルに CAD/CAM 冠接着を行えると目立つところに展示を行いアピールしておりました。



また、大きな注目を集めていたのは、カボユニットに装着可能な新エアポリッシャーの『KaVo プロフィーフレックス4』です。パウダー噴射量をゼロから最大まで3段階で調整可能となり、また噴霧を集中させることでパウダーの飛散を抑えます。また WHO 基準のメモリがあるペリオチップによりポケットの深さを確認しながら処置が可能な歯肉縁下用チップや、縁下用に適したパウダーのグリシンなども発売されました。ミント・ピーチ・オレンジ・カシス・無味など様々なフレーバーもあり、EMS・ナカニシ以外でもエアポリッシャー新製品が登場してきております。

ほか、カボの人気ユニット陣も一同に勢ぞろいし、多くの方が比べてご覧になるなど、多くの来場者で賑わうカボブースでした。

\*気になる製品等ございましたら、お気軽にシラネ営業マンへお声掛けください。

## ⑧ 朝日レントゲン工業



朝日レントゲンブースで、大きな注目が集まったのは、最短0.1秒のワンショットセファロで、ピクセルサイズ76 $\mu$ mの高解像度でブレのないクリアなセファロ画像が撮影できながら、コンパクト&リーズナブルなCTパノラマセファロ兼用機のソリオ XZ MAXIMです。76 $\mu$ m FPDをご使用の先生からは「セファロ画像の鮮明さが別物。セファロ分析に非常に良い」「トレースが以前よりかなりしやすい」「ワンショットになったことでブレる心配がなくなった」など非常に満足の声が多い製品に大きな注目が集まっておりました。Made in Japanの高品質製品で日頃のご診療を「より」快適に、「より」安全・安心にされては如何でしょうか。

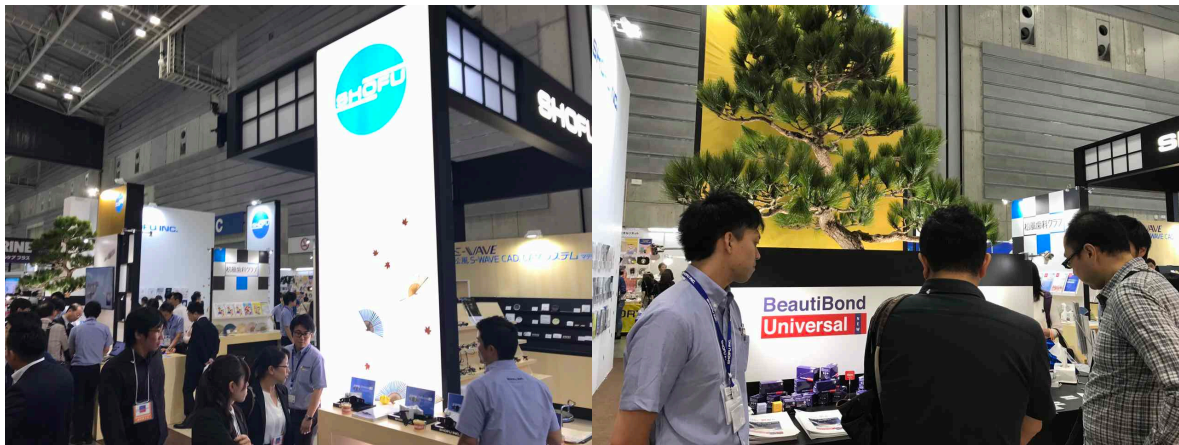


また、大きな注目を集めたのは、アマンギルバッハのCAD/CAMセラミルシリーズです。リーズナブルな乾式4軸の『セラミルマイクロ4軸』と乾湿両用5軸でオールインワンの上位機種『セラミルmotion2』など既に4機種のミリングマシンが日本市場で登場しておりますが、更にチェアサイドミリングに適した製品を参考出品するなど、続々登場する同社の開発スピードは止まるところを知りません。リーズナブルな『セラミルマイクロ4軸』でもハイブリッドレジンブロックのみならず、ジルコニアディスクなども削れるなど、多彩な選択肢の同社製品に大きな注目が集まっておりました。同社スキャナはコンパクトなmap200、フルアーチをわずか24秒でスキャン可能でバーチャル咬合器により患者さんの咬合を正確に読み取れるmap400共にスキャン精度は6 $\mu$ m以下。更に、咬合器がそのまま入りスキャン可能なmap600も参考出品されるなど、新製品開発がどんどん進んでおります。競争の多いドイツ技工所でもシェアが高い同社は、高品質スキャナ・ミリングと全て同社製で揃えることができ、導入時はもちろん、導入後のソフト更新/連動も安心して任せられるブランドで、多くの方がご覧になっておりました。

\*気になる製品等ございましたら、お気軽にシラネ営業マンへお声掛けください。



## ⑨ 松風



世界からの顧客もあるワールドデンタルショーに松を大きく展示するなど、「和」を前面に押し出したブースデザインで多くの方の注目を集めていた松風ブース。

その「松」の前に展示した新製品『ビューティーボンドユニバーサル』は、HEMA フリーの疎水性で、エア乾燥により、モノマー成分と水を容易に分離・除去できるというコンセプトの1液性ボンド。塗布後10秒放置、弱圧3秒から強圧エアは必要で、陶材・コンポジットレジンプロック接着にはビューティーボンドユニバーサル、ポーセレンアクティベーターが必要と、ある意味「ベーシック」な基本に立ち返ったボンドといった印象もございます。



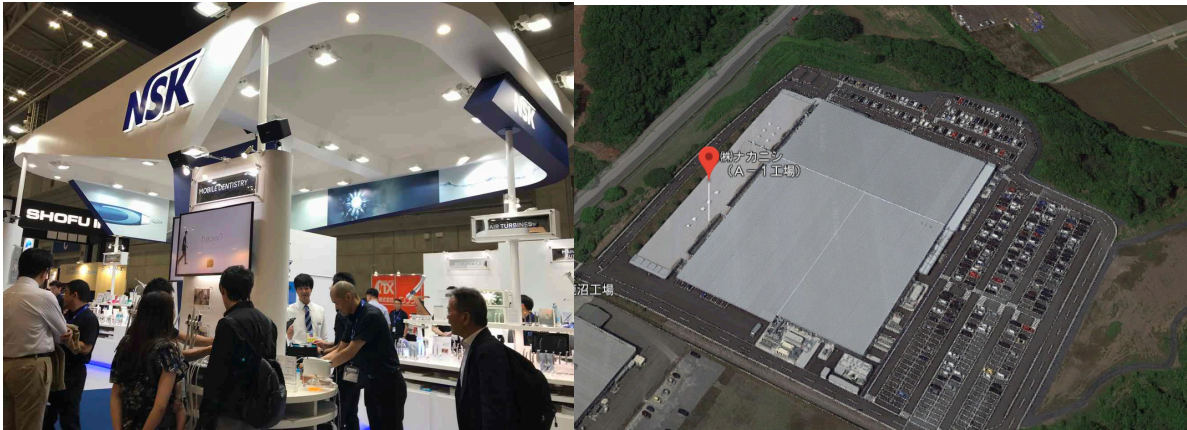
また、大きな注目を浴びていたのはEMSのエアフローです。新製品『エアフロープロフィラキスマスター』は、非常にお洒落なデザインに一新され、使うことが楽しくなる上に患者さんへのアピール度も増す製品かと思われます。デザインだけでなくパウダー・水の回路も1から見直し新したため、パウダー消費量も従来品に比べ少なく、また粉詰まりなどのトラブルも「より」抑制できるようになるなど、機能面も大幅に各種改良されております。

先月レポートさせて頂いたFDI世界歯科会議の世界歯周健康プロジェクトでは、7項目質問に答えるだけで簡単に歯周病リスクを高・中・低と判断する歯周病チェアサイドガイドが発表されましたが、その中でも全てのリスクに共通対処項目で「適宜、プロフィラキシスやエアポリッシングでステイン着色や歯石を除去する」との文言も入り、EMSがパイオニアのエアポリッシングの重要性は世界中に認知されるようになっております。歯周病学の権威でもあるイエテボリ大学歯周病学科でも早速同製品が10台導入されるなど、世界的に大きな注目を浴びる本製品。当社顧客でも既に5台購入予定の方もおりますが、是非一度ご覧になってみては如何でしょうか。

\*気になる製品等ございましたら、お気軽にシラネ営業マンへお声掛けください。



## ⑩ ナカニシ



今年 88 周年と縁起の良い年を迎えるナカニシは、今年 3 月に新工場 A1 のフル稼働生産を開始致しました。本社から車で十数分の場所に位置する栃木県鹿沼市に建築された同工場は過去最大規模の生産拠点となり、これまで複数の建物やラインに分散していた多数の工程を 1 つの棟内に集約し部品の流れがスムーズになり生産性も約 2 割向上致しました。延べ面積 1 万 4,000 ㎡の大型新工場で効率的に生産された部品は本社工場に輸送され、最終組み立てがなされます。

また A1 工場の一角には実験用工作設置し、述べ 840 にものぼる工程を見直すなど、より効率的・高品質な加工技術を追求しております。歯科用ハンドピースで世界トップシェアを誇る同社は、一本槍の強い最先端技術を武器に世界と戦っていますがその地盤は更に強固となりました。



そんなナカニシから今回新発表となったのは、ポータブルバキュームの『VIVA Q』です。わずか 2.9kg と軽量で静かなバキューム音ながら安定した吸引量を誇る製品です。シンプル設計の操作パネルに持ち運びが楽なハンドルと便利な製品です。高齢社会に伴い訪問診療の需要は増え続けておりますが、訪問診療に便利な製品がナカニシからもまた新発売となりました。訪問歯科診療ユニット『VIVA ACE』と共に是非ご覧いただきたい製品です。

また、大きな注目を浴びていたのは前述 EMS と同様、「エアフロー」×「超音波スケーラー」の両方を 1 台で完遂する『バリオスコンビプロ』です。後発品で、様々な点に工夫を凝らした同製品はハンドピースがスリムで視認性が向上した上、清掃能力も高く、チャンバー独立でパウダーが本体内を通らず、使用後もオートクリーンボタンを押すだけでお手入れが楽！（年 1 回のメーカー定期メンテも不要）…と様々な利点を有する注目製品です。同社を代表する様々なハンドピース類と一緒に多くの方が注目してご覧になっておりました。

\*気になる製品等ございましたら、お気軽にシラネ営業マンへお声掛けください。

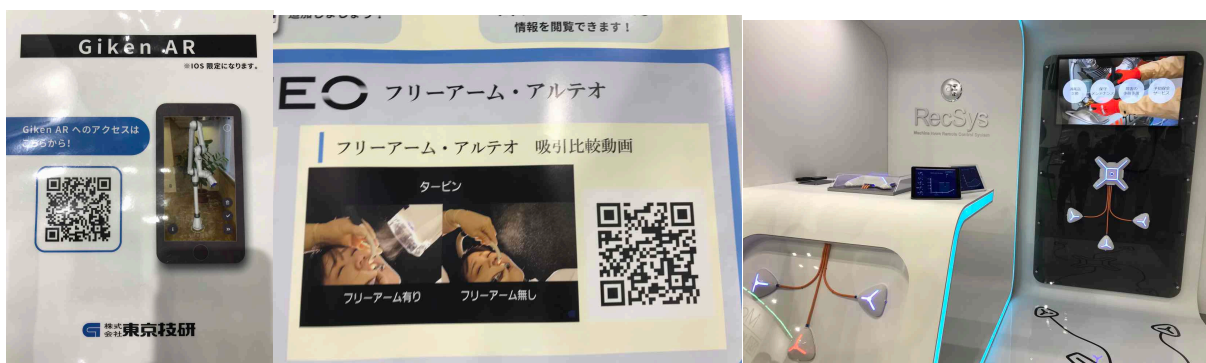
## ⑪ 東京技研



VR (Virtual Reality : 仮想現実)、AR (Augmented Reality : 拡張現実) といった二つの最新技術を活用して大きな注目を集めていたのは東京技研ブースです。

VR 体験では現実には似せた仮想世界を作り出し、そこにいるかのような感覚を体験できる技術ですが、その VR を活用し、患者さんの立場で口腔内カメラがあるとどう感じるか体験できるコーナーを作り多くの方が興味を示しておりました。

また、AR は CG などで作った仮想現実を現実世界に反映 (拡張) していく技術ですが、その技術を利用して有名なのがポケモン GO です。iphone や iPad の IOS の方ならば左下 QR コードから「Giken AR」というアプリをダウンロードして頂ければ簡単に AR 体感頂けます。口腔外バキュームを実際の医院様に設置するとどんな雰囲気になるかな? というのを簡単お手軽にご覧頂けますのでご興味頂いた方は是非、左下 QR コードからお試してください。

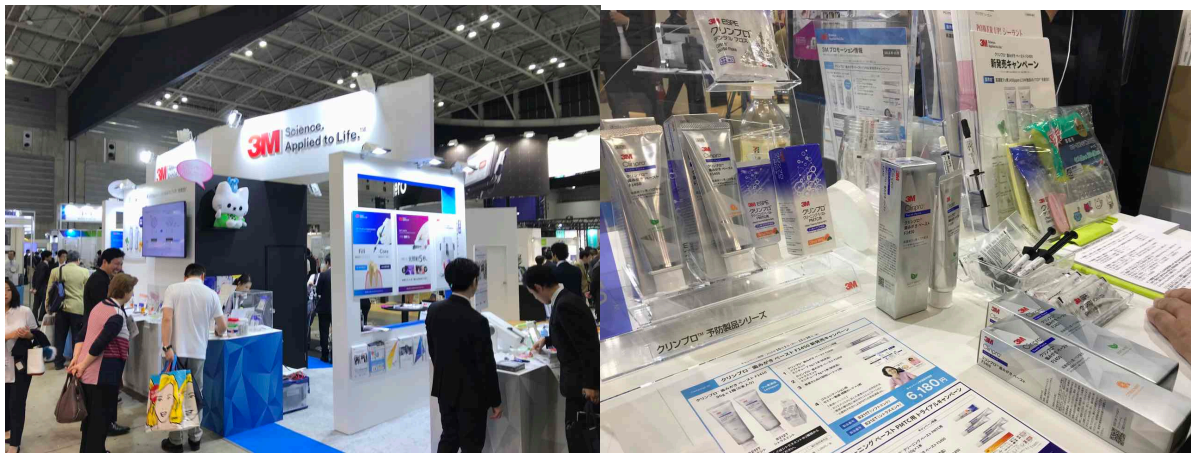


当社 HP からリンクのあるワールドデンタルショー動画レポートでも Giken AR 活用状況を含め多くの動画レポートもございます。宜ければそちらもご覧ください。

その他にも各種製品を QR コード先の動画でわかりやすく解説したり、参考出品では IoT を活用して機械室の温度、電圧、etc 各種状況が医院様のパソコンなどお手元ですぐわかるようになり、異常を感知するとアラームでお知らせする仕組みを開発中など、最新技術を活用しての様々な取り組みを発表した東京技研に大きな注目が集まっておりました。

\*気になる製品等ございましたら、お気軽にシラネ営業マンへお声掛けください。





3M ブースで大きな注目を集めたのは新発売の『クリンプロ歯磨きペースト F1450』です。高濃度フッ化物 1,450ppm と歯の構成ミネラル fTCP（カルシウム、リン酸）の配合により再石灰化を促し、蝕予防に適した歯磨剤です。通常の「フッ素 1450ppm だけ」の場合より、「フッ素濃度 1,450ppm+カルシウム+リン酸」の場合の方が、pH サイクル前後の歯質表面硬さを維持しやすいなどの結果も出ており、ドライマウスの方、矯正中の方、根面が露出した方など、蝕リスクが高い方にオススメな歯磨粉がより強化されました（6歳未満の方はご使用をお控えください）。



優れた操作性

支台歯に対し距離で操作できることに加え、押し出し圧は弊社従来品\*と同程度であることからコア築造などの作業に適しております。



株式会社 シラネ 審美修復講演会のご案内

超高齢社会において口腔機能低下が新病名に反映された意義  
 今更けが早いから、フレイル、ロコモ、サルコペニア  
 歯周病の予防、歯肉の回復が何を求めているのか？  
 歯肉の回復から見た口腔機能低下の予防

ワンランク上の接着を活かした支台築造からオールセラミック冠  
 新しい材料「ADGAM」の登場、オールセラミック冠  
 エッジに合わせたブランクアップシステムを教えてください！  
 フライヤーレス、シラネは歯科が  
 歯科業界を広くご紹介いたします

講師 富士谷 盛興 愛知学院大学 歯学部 附属診療科 教授

開催日：2018年11月4日(日) 10:00~16:30  
 会場：名古屋国際会議場 センターホール  
 定員：200名  
 主催：株式会社 シラネ  
 申込方法：フィルテック・フィル & コア フロー 特別講習会パック 10,800円(税込)を  
 ご購入ください。席は先着順となります。席の確保のためにはお早めにご  
 購入の上、FAXでお申し込みください。

ほか、今春に新発売された『フィルテック Fill &Core フロー』は直接充填の「CR 充填、ベースライナー」(Fill)と、間接修復の「レジン築造」(Core)の両方にご使用いただける新しい CR です。同社従来品 CR と比べ重合収縮応力が約 50%少なく、1 回照射で 4mm まで重合可能なため、レジン築造など高さのある支台歯に対しても短時間で光重合可能です。

Fill としては 1 回で奥まで光が届くように設計されているため、多少透明度が高すぎ、一番上の層に持ってくるにはどうかという部分もありますが、窩底にある程度の量の同製品を盛り、その次に上部は他 CR で盛り付けするなどの使い方も便利な製品。Core としては、支台歯と近い距離で操作でき、1 回照射で 4mm まで重合可能という特徴もあり使いやすい一品です。

来月 11 月 4 日(日) 開催のシラネ審美修復講演会では、愛知学院大学教授の富士谷盛興先生に毎年旬な話題をわかりやすくご紹介・解説頂き、リピーターの方が毎年半数以上と大好評ですが、今回は 10,800 円の『フィルテック Fill &Core フロー』特別パックを購入頂くとご参加頂けます。ご興味頂いた方は弊社営業マンにお気軽にお声がけください(席には限りがございます。ご興味頂いた方はお早めにお申し込みを宜しくお願い致します)。

\*気になる製品等ございましたら、お気軽にシラネ営業マンへお声掛けください。



⑬ アイキャット



インプラントシュミレーション『ランドマークシステム』や、CT『Revolux』などが好評の iCAT ですが、その iCAT から新たにイタリア製ユニット『スタンウェバー』とドイツ製マイクロスコープ『KAPS1100』が発表されました。

新ユニットはそのカッコよさもありますが、グリングリンと3次元自在に廻せエアでロックするフレキシブルヘッドレスト搭載で面白い機能も備えたユニットです。また、KAPS1100 は5段階可変のアプロマートレンズ搭載でスムーズに動きピタッと止まるアームを備えた基本性能の高いドイツ製マイクロスコープです。元々強かったインプラントガイドは対応メーカーが更に増え「より」強化されました。iCAT 開業も可能な品揃えを整えた同社の今後の動きにも注目です。

⑭ ADI.G



多くの新製品に大勢の方が注目していた ADI.G ブース。まず人目を集めたのは NHK など TV でも放映され大注目の Lロイテリ菌です。歯科専売で処方に適した新パッケージで、歯周病用の「歯周衛生」と、虫歯用の「アンチミュータンス」、また TV 出演もとても多い医師の白澤先生が執筆された本と、同デザインでカルシウム吸収を助けるビタミンDも追加で入った「メディカルロイテリ菌」と注目製品が続々と 11 月頃に発売予定です。

また、同社提供クリニッククラウドでは「LINE PAY」による支払いも可能ですし、LINE によるリコールで、ハガキによるリコールよりも医院様にも患者様にも簡単便利なステップで予約が可能と、医院様の生産性改善にも役立つサービスも紹介され多くの方の注目を浴びました。

\*気になる製品等ございましたら、お気軽にシラネ営業マンへお声掛けください。

## ⑮ ウルトラデントジャパン



今年新発売のオフィスホワイトニング材『オパールエッセンス BOOST』が大注目を浴びるウルトラデントブース。日本薬事上はあくまで光照射が必要な点は留意が必要ですが、米国では過酸化水素 40%で光照射無でも効果があると評判で個人輸入されていた方もいた製品が、日本市場向けに過酸化水素 35%となり正規日本販売となりました。シリンジ内混合でテクニカルエラーが少なく、塗布しやすい綿が先端についたマイクロ FX チップで直接便利に塗布も頂けます。ホワイトニングをすると自身の歯に興味が行くため、ホワイトニング患者が 15%増えると他患者が約 40%増加するという Gordon Christensen の研究がございますが、大型ホワイトニング製品が登場したタイミングに医院様への導入検討は如何でしょうか？

患者さんにお声がけしてもらいやすい「ここで（お家で）ホワイトニングしてみませんか？」大型缶パックもシラネでウルトラデントホワイトニング材を購入されている医院様、もしくは、導入検討されている医院様にはお声がけ頂ければ進呈致しますので、ご興味頂いた方はお早めにシラネ営業マンへお声がけください（数に限りがございますのでご興味頂いた方はお早めに）。

## ⑯ プレミアムプラスジャパン

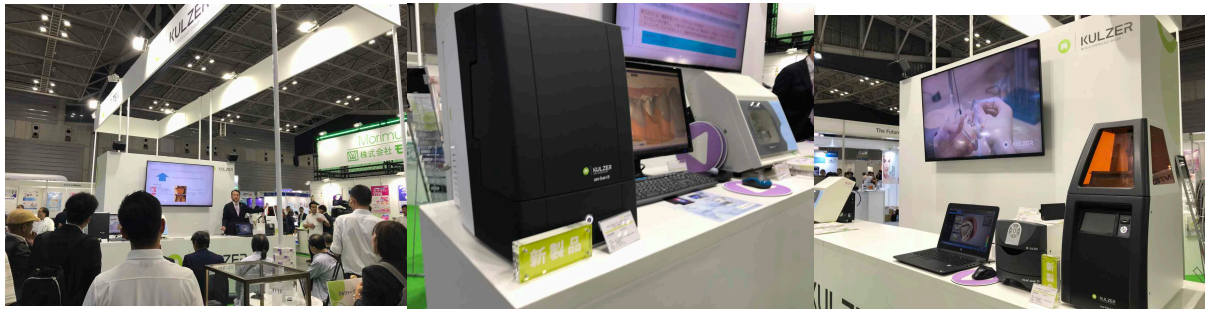


非常に多くの人で賑わうプレミアムジャパンブース。同社の新製品バイト材『ソールバイト』は「わずかな押し出し抵抗感」がウリ。操作余裕時間 20 秒で口腔内に入れた時点では柔らかく、咬合直後から一気に硬化が始まり 30 秒で硬化するため、印象採得中に患者さんが動いてズレが生じるといった問題を解消します。また、同社製品で非常にリピーターが多く人気なのは『PMTc プロフィーカップ CA タイプ タービン』という「CA?タービン?どっちやねん!」とツッコミたくなる製品です。「タービン」とは同カップの内部がタービンの羽のようなので付けたネームだそうで CA に装着しますが、その「タービン形状」が飛び散りを防止すると人気の製品です。少しずつ面白みのある製品を世に出しながらカタログ内容も充実してきた同社に注目です。

\*気になる製品等ございましたら、お気軽にシラネ営業マンへお声掛けください。



## ⑰ クルツアー



大岡社長自らが講師として熱弁を振るい、大きな人だかりが出来ていたクルツアーブース。非常に大きな注目を浴びていたのは、同社が新発売した単冠専用 CAD/CAM システムです。スキャナ+CAD ソフト+CAM ソフト+ミリングマシンのフルセットでも非常にお値打ち価格で CAD/CAM 利用を始めることができ、ブリッジ等もう少し複雑な症例も行いたくなればソフトを買い足しバージョンアップすることが可能と、「CAD/CAM 気になるけど、高いな…」と感じられていた方にオススメな製品が登場いたしました。また精度が高いと評判の同社 3D プリンタにもスキャナデータを利用して拡張可能となります。

今後、将来的には口腔内スキャナなどデジタル印象などにも保険点数がつく日がくるかもしれません。そうすると、デジタル技工窓口がないラボ様の仕事はどうなりそうでしょうか。また、そうでなくてもデジタルでの技工注文が増えつつある中、早めに「デジタルでの技巧注文を受注できる体制づくり」「デジタル技工への慣れ」も必要になってくるかと思われます。様々な選択肢が出てきた中、そろそろデジタル技工の導入も本格的に検討されてみては如何でしょうか。

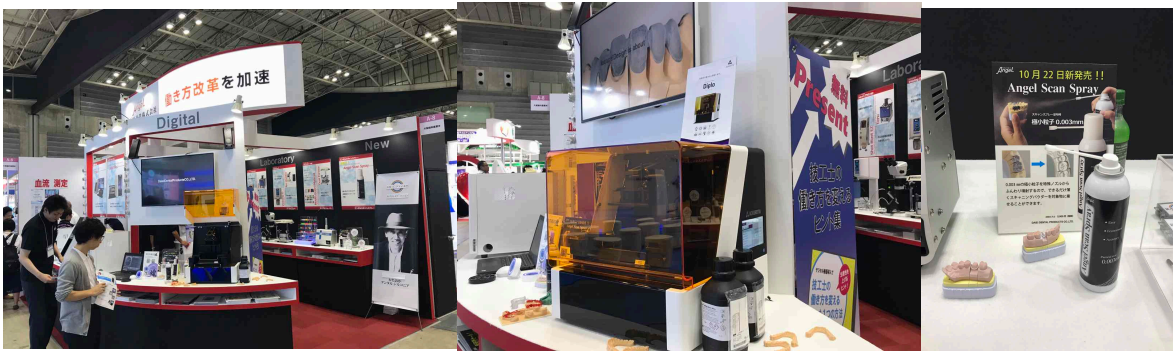
## ⑱ イボクラービバデント



イボクラで大きな注目を浴びたのは、前回の IDS（世界最大デンタルショー：詳細は 2017 年 3 月のレポートご覧ください）で大きな注目を浴びたイボクラ CAD/CAM 日本初展示です。まだ参考出品で発売日価格などは決まっておりませんが、シロナがデンツプライと合併した環境下、材料だけでなく CAD/CAM にも力を入れた同社の新 CAD/CAM にも大きな注目が集まっておりました。また、注目を浴びたのは e-max ZirCAD です。レイヤードジルコニアだと、レイヤー層が気になる方もいらっしゃると思いますが、自然なグラデーションでレイヤー層が気にならないのも一つの特徴との製品にも大きな注目が集まっておりました。今後にも注目したいイボクラの動きです。

\*気になる製品等ございましたら、お気軽にシラネ営業マンへお声掛けください。

## ⑱ 大榮歯科産業



働き方改革を加速！と大きな見出しで、デジタル技工導入による働き方改革推進を訴えた大榮歯科産業。そのブースで大きな注目を浴びたのは、様々な会社の3Dプリンタ材料に対応するオープン・マテリアル・プラットフォームのDiplo 3Dプリンタです。オープンマテリアルで便利な上に、一つのプラットフォーム上に2つの印刷領域をもち、1時間で20個の歯列を高速印刷可能な高機能機種に多くの方が注目してご覧になっておりました。

また、ニッチですが面白かったのは、CAD/CAM用スキャニングスプレーのエンジェルスキャンスプレーです。極小粒子0.003mmの極小パウダーで、ダブルスキャンテクニックやインプラトアバットメントなどスキャニングしにくい素材も精密スキャニングを楽に行えます。技工系機器器材に強い同社からもデジタル技工機器や補助器材が多く注目を集めておりました。

## ⑳ モリムラ



モリムラからもCAD/CAM冠治療をサポートする器具・器材が続々と新発表となり大きな注目を集めておりました。CAD/CAM冠試適後の補綴物内面洗浄はどうされていますか？唾液汚染後に水洗やアルコール洗浄では接着力が低下してしまいますが、そこで便利な『ジルクリーン』が米BISCO社から登場いたしました。今まではイボクラ『イボクリーン』独壇場分野かと思われましたが、直接塗布できるシリンジタイプでチップ交換可能と便利な対抗馬の登場で、お互いの製品の必要性が多くの方に認知され、安全安心な治療に繋がれば良いと考えております。

また、CAD/CAM冠接着をより強固にするサンドブラスト処理に便利なマイクロエッチャーからは、シロナユニットに接続可能なタイプも発売されました。CAD/CAMの機械を導入して終わりではなく、安全安心な治療をするために周辺器材もよく知っておくと便利ですね。

\*気になる製品等ございましたら、お気軽にシラネ営業マンへお声掛けください。



最後に…

長くなってしまいましたが、お忙しいところ最後までお読み頂き誠にありがとうございます。

突然ですが、2014年時点で7歳だった子は、その後何年くらい生きるでしょうか？

厚労省も引用したある海外の研究では、「2007年に日本で生まれた子供の半数が107歳より長く生きると推計されており、日本は健康寿命が世界一の長寿社会を迎えています」とあります。つまり2014年時点で7歳だった子は半分以上があと100年も生きるという研究があるのです。

今春診療報酬改定の基本認識第一文にも「人生100年時代を見据えた社会の実現」とありますが、そんな時代の口腔健康をできるだけ延伸する寿命に近づけ、「健康寿命」をより促進していくことに歯科界として貢献できたら良いなと思いますし、皆様への情報発信などを通じて、少しでもその一助となれば良いなと考えております。

今回のワールドデンタルショーでは、世界・日本各地から訪れる歯科医療従事者のために、メーカー各社からは、CAD/CAM・口腔内スキャナ・3Dプリンタなどのデジタル技工関連機器や、それをサポートする機器や器材、AR/VRを活用した製品説明、QRコードを活用しながら患者理解・情報共有を進めることの出来るソフト、湾曲根管内部まで確認出来る極細歯根カメラ、新型で便利なCTやレーザー、ユニット、新たな効能も期待出来る予防製品など様々な製品を新規出品し、大きな注目を集めておりましたが、何か面白そうな製品・サービス・情報との出会いはございましたでしょうか。

一つでも面白いと感じて頂ける製品との出会いがございましたら幸いです。気になる製品・情報等ございましたらお気軽にシラネ営業マンへお声がけください。

私共、歯科ディーラーにとって第一の努めは、歯科医療従事者の皆様へ『よい情報、よい製品』をいち早く正確にお届けし、『歯科医療従事者の皆様へのお役立ち』をすることだと考えております。そして、歯科医療従事者の皆様へのお役立ちを通じて、皆様の笑顔や健康に少しでも寄与できたら良いなと考えております。

『人々の笑顔、健康に寄与することを目指して！』

今後も歯科医療従事者の皆様へのお役立ちを第一に、様々な情報発信に努めて参りますので、引き続きご愛顧のほど、どうぞ宜しくお願い申し上げます。

以 上

(取材・編集)株式会社シラネ 代表取締役社長 榊原利一郎

\*気になる製品等ございましたら、お気軽にシラネ営業マンへお声掛けください。