

ACL-TIMES 34

2017 新年号

旧年中はひとかたならぬご厚情を賜り誠にありがとうございました。
本年も変わらぬご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。皆々様のご健康とご多幸を心よりお祈り申し上げます。

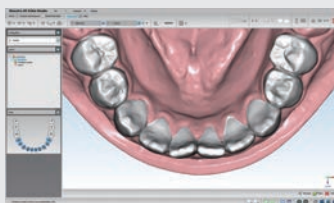
NEW LINEUP !! デジタルアライナー ～セットアップ模型を3Dプリンターで出力～

クリアアライナーのセットアップ模型は、従来技工士の手作業により石膏模型に鋸入れし歯列の調整を行い、治療後の歯並びがわかる模型をご提供しておりましたが、デジタルアライナーでは、これらの作業を全て 3D CAD/CAM システム上で行います。鋸入れしたセットアップ模型と比べ、見た目にも綺麗な状態でご提供可能なため、患者様の視認性も高くなり、より矯正への理解が深まります。

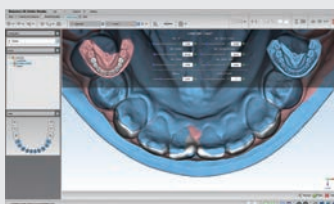
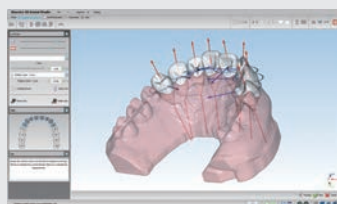
また、従来の手法では少しずつ矯正部位を動かし、その都度セットアップ模型を確認しておりましたが、3D プリンターでは一度に全ての状態をプリントする事が可能となります。矯正の段階を before から after まで一度にご確認いただけます。

デジタルアライナーで製作

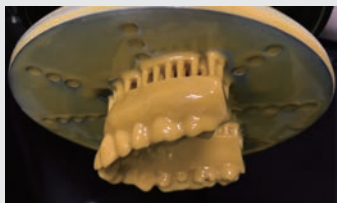
3D スキャナーで、
お預かりした
石膏模型をスキャン



CAD ソフト上で
最終的な歯並びを
デザイン

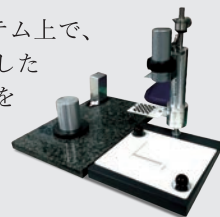


3D プリンターで
セットアップ模型を出力



クリアアライナーで製作

CA システム上で、
お預かりした
石膏模型を
写真撮影



模型から歯を鋸入れ
1本1本バラバラに分解

手作業で歯の動きを
シミュレーション

模型写真で歯の動きを比較
しながらセットアップ模型の
歯並びを決定する



完成

セットアップ模型にシートを加圧形成
不要な部分をカットして納品



日本口腔インプラント学会 (JSOI) 学術大会2016

JSOI 名古屋大会に参加して

📅 2016/9/17 📍 名古屋国際会議場 ✍️ 長沼 剛史 (クラウン2課課長)

名古屋にて日本口腔インプラント学会の2つの講演を聴講してきました。まずは青森の開業医 梅原氏と協和デンタル九州支部の松井氏の講演で、離れた場所からでも、シミュレーションソフトを使うことで、プランニングを共有できるという話でした。先生と技工士が同じ認識(咬合平面・顎位など)を持ち、ポジショニング、フラップするかしないか等話し合い、トップダウンでのシミュレーションを進めていくというものでした。

もう一方の講演は、どのインプラントにどのようなコンポーネントがあるかを理解し、先生・技工士共に情報を共有し、シミュレーションしていくべきという話でした。

これらの講演を聴き、インプラント埋入の治療には先生・技工士、そして衛生士、もっと言えば内科との、鼻腔の診断には耳鼻科との連携が必要なのだと感じました。



国際口腔インプラント学会 (ISOI) 学術大会2016

技工セッションを通じて感じた事

📅 2016/11/13 📍 東京ベイ舞浜ホテルクラブリゾート ✍️ 遠藤 隆雄 (営業課課長)

当初、ブース展示を目的として参加させていただいた当学会でしたが、ブースに立つことが禁じられたため、技工セッションの講演会を聴講させていただきました。まず感じたのは、技工セッションへの参加者が30人前後と非常に少なく、貴重な情報を発信していただくスピーカーに対して、盛り上げに欠けるのではないかとことです。技工業界が絶滅危惧視されていることも、このことから感じざるを得ません。しかし、その中でも前を見て、果敢に挑戦される技工士の話は心に響きました。

ここからは、先生方(スピーカー)の技術的な話になります。インプラント技工を製作する上で、歯肉貫通部の形態付与は重要なことと言える。まずは縁下0.5mm~1.0mmはカウントゥアーを付与しても構わないが、それよりプラットフォーム方面はストレートとのことで、舌側は縁上。余剰セメントを軽減することが目的。そして、テンションを与えすぎない(血流の問題)。とにかくスカルプティンクを考慮して形態付与することが重要とのことです。次は、アバットメントの材質選択。ZR アバットメントを使用する場合は部位、それと懸念因子クレンジング、グライディングの有無なども考慮することが重要で、側切歯でこの因子に含まれない患者様であれば、使用可能とのこと。それ以外の部位、懸念因子を含む場合はまず使用しないそうです。

次に、弊社で言うインジェクター・メタルジグからインデックス模型後のガム製作の方法ですが、一旦口腔内で仮着(フィクスピード)してお預かりしたメタルジグでインデックス模型製作後、もう一度歯科医院へメタルジグを戻します。再度口腔内に戻した、メタルジグとガムの隙間へ、インジェクションを流したメタルジグをラボへ、その後台模型に戻して、ガムの再現が可能とのことです。

次の話は、私自身初めて聞いたことで、まったく気にしたことがなかった内容です。咬合力の強さが口蓋ヒダから見て取れるそうです。まず、薄い人=咬合力の弱い人。濃くハッキリ見える人=強い人との事。そして、その位置が1番6番の根尖より下に見える人=コーカソイド、垂直型・肉食。そのため展開角を付けやすい。また根尖より上にある人=モンゴロイド。つまり水平的、グライディングタイプ。側方負担が大きいため展開角をあまり付けてはいけません。口蓋ヒダは、まだ咬合へのヒントが確認できることがある。左側が強い人は左噛みの傾向で、左の頬が上がり、肩も左が上がっている人が多いと話されていました。それと、骨隆起の出ている箇所咬合力の強さ等も……。とにかく、模型一つで分析できることが沢山あり、必要箇所の印象だけあれば良としてきたことが覆されることとなりました。歯牙のみの観察では分からない因子が他に隠されていることを今回の講演で学びました。今後の歯科技工物、模型を預かる時の見え方が変わったような気がします。



技工セッション講演会の様子

社内ライブ研修開催

📅 2016/11/20 📍 ACL 本社 (中継先:デンタルアカデミー東京) ✍️ 松田 正彦 (総務部部长)

社員の技術向上を目的に、月1回、午後の就業時間内を使って社内研修を行っています。弊社が御茶ノ水で運営している「デンタルアカデミー東京 (旧名:マスターセラミストスクール)」の渡部講師のもとライブ研修会を開催しました。

今回の内容は「メタルボンドの小白歯部の築盛」でした。築盛テクニックのポイントを説明し、また実際に作ったものを映像で確認しながらのライブ研修です。普段の仕事だけでは得られない技術を定期的な研修によって身に付けることができます。

今後もスクールを利用し社内研修を充実させていく予定です。



社内ライブ研修の様子

田村勝美先生による特別出張講演会

📅 2016/12/15 📍 新横浜歯科技工士専門学校 ✍️ 松田 正彦 (総務部部长)

新横浜歯科技工士専門学校様にて「デンタルアカデミー東京」非常勤講師の田村勝美先生の特別出張講演会を開催させて頂きました。

1, 2年生の生徒様に、技工士としての心構えやインプラント技工及び補綴物の咬合学について1時間程度の講演を行いました。ほんのさわりの内容でしたが、技工士の仕事の奥深さを感じ取って頂けたのではないのでしょうか。

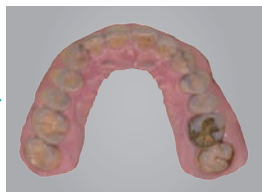


特別出張講演会の様子

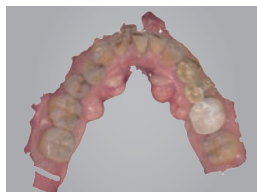
2016年導入 デジタル口腔内スキャナー 『3shape TRIOS 3』で検証中



TRIOS 3 で口腔内をスキャン



スキャンした上顎



同じく下顎



咬合状態



3D プリンターで出力した模型

カナダからの手紙

弊社に届いた1通のエアメール。カナダから届いた物は、素敵なクリスマスカードとプレゼントでした。差出人は2年前の夏に弊社のインターンシップ (業務体験) 制度を利用して来ていた歯科技工士学校2年生の生徒さんでした。

とても向上心を持った方で卒業後に海外に移住するので、日本にうちに歯科技工所の仕事を体験しておきたいとの理由で1ヶ月間来ておりました。弊社での体験が、ほんの少しでも良い思い出になっていれば幸いです。

コンウェイさん、クリスマスカード&プレゼントをありがとうございました。



いただいたクリスマスカード

歯を作る。

単純な様で奥深い
この使命のため、
私たちは技術を磨き
人を育みます。

グローバルに作る

最新システムで作る

職人の手で作る

ハワイ支社を設けることにより、海外の最新情報、歯科材料、システムなどをスムーズにご提供する事が可能となっております。そして、海外で活躍している歯科事業者ともネットワークを構築することで海外の歯科事情についても御案内可能です。

審美的にも機能的にも優れた技工物をご提供するためには、歯科技工士達の技術と、それを支える最新技術が必要不可欠です。弊社では最新のCAD/CAMシステムからプレスファーマス、機能性の高い義歯をご提供するためのシステムを多数導入しております。

各学会の認定を各歯科技工士が取得することにより、ご要望に正確にお応え出来るようにしております。足利セラミックラボラトリーでは、学会認定技工士ならではの技術力に裏打ちされた高精度の技工物をご提供しております。



日本口腔インプラント学会 認定歯科技工士 5名在籍	国際口腔インプラント学会 認定歯科技工士 6名在籍
日本歯科技工士会 認定講師 1名在籍	日本歯科技工学会 認定士 1名在籍
BPSシステム 認定技工士 2名在籍	
その他所属学会 日本インプラント臨床研究会 SJCID国際学会 デンタルコンセプト21 日本歯科技工士会 / 日本歯科技工学会 日本顎咬合学会 / 日本歯科審美学会 日本デジタル歯科学会 日本臨床歯科CAD/CAM学会 日本歯科技工所協会 小嶋会 / スタディグループ「あゆみ会」	

