歯科業界のコミュニケーションマガジン

Dentalism®

［デンタリズム］

SUMMER 2014
No.18

輝く女性に逢いに行く
宝田歯科医院　院長
宝田恭子

CAD/CAMシステムで変わる歯科医療
激動の時代を支える 信頼できる歯科技工所
スワデンタル、ゆうデンタルほか

注目の歯科医師インタビュー
米山歯科クリニック　院長
米山武義

歯談・食談『味治（みはる）』にて
こみや歯科医院 × 伝多朗（デンタロー）

歯科医院×建築探訪
Oka Dental Clinic

Dentalism News & Topics

補綴治療による咬合の変化で味覚異常に
歯を削らない治療法「KESSLERS」とは
歯科医師国家試験の合格率が過去最低に
歯髄細胞を用いた再生医療が本格化

新連載
ドイツ DENTAL TRIBUNE 誌 共同企画
「CAD/CAM歯科臨床における審美性の改善」

Ci メディカル

人気急騰!!

DWX-4

これならできる!! ハイブリッドCAD/CAM冠

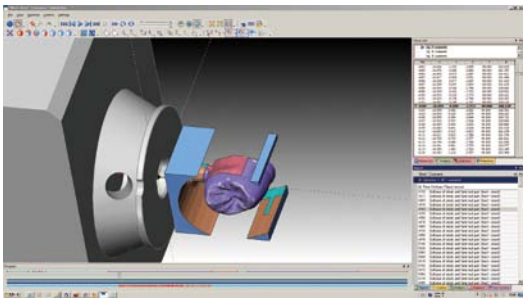
ローランドDWX-4で最小コストの院内製作

オープンCAMシステム

Roland **DWX-4**（CAMソフトセット）**2,480,000円**（税抜）

CAD/CAM冠保険対応機種

（別途諸費用がございます。）



CAMソフトウェア　（CAM用パソコンが別途必要です）

届出番号 22B3X10006000050
販売名　歯科用CAD/CAMマシン DWX-4

DWX-4はコンパクトな見かけだが、ビックリするほど高精度で、且つスピーディーな加工が可能です。素材もハイブリットレジンを始め、ジルコニア、PMMA、ワックスの加工が可能です。
操作性もシンプルなボタン操作で同時4軸加工制御を備え、高度な加工をフルオートでこなします。標準は2本のATC(自動刃物交換装置) ですが、オプションで4本のATCも使用可能になります。また、ハイブリットのブロック材料などを予め4本まで装着なアダプターもオプションでご用意しております。

導入ユーザーの声

ハイブリットCAD/CAM冠の内製化を考えて、たくさん比較検討しました。中規模ラボでは1,000万の投資金額ではとても利益がでるとは思えませんでしたので、出来るだけ投資金額を抑えたいと思っていた所、このDWX-4に行き着きました。刃物のドリルで加工するので加工面がとてもきれいで、注水型のものより仕上がり精度が良いのが決め手でした。
ハイブリットは自社で製作し、ジルコニアはCiメディカルのミリングセンターで加工してもらうようにしています。
お陰でジルコニア用のファーネスは買わなくて良いので助かっています。

オープン CAD/CAMシステム

DentCADソフト

GC、松風、3Mの各社ハイブリッドレジンの加工が可能です。

模型 → スキャン → デザイン → CAMソフト → ミリング → 調整・研磨

■アイデンティカ（3Dスキャナー）

届出番号 17B2X10001000714

最新のホワイトライト3Dスキャニングテクノロジーを採用し、正確なスキャンデータを迅速に生成します。
高精度なキャリブレーションで単冠はもちろん、ロングスパンブリッジからインプラントポジションまで、幅広いスキャン機能を提供します。軽量でコンパクト、設置場所を選びません。

販売価格 **1,980,000円**（税抜）

■Delcam DentCADソフト

【ベースタイプ：クラウン&ブリッジ用】
直感的に操作がしやすい画面設計で、日本語に変換されていて、初心者でも安心して操作できます。豊富なライブラリーと多彩な機能で編集作業もスムーズに行えます。また反対側の同名歯が模型上にあれば、ミラーリング機能によりWAXUP作業をしなくても満足度の高いデザインデータをつくる事が可能です。

販売価格 **580,000円**（税抜）

3Dスキャナー&CADソフト

セット価格

~~2,560,000円~~（税抜）

台数限定5台
10月31日まで

1,980,000円（税抜）

（CAD用パソコンが別途必要です）

※他社購入の3 Shape社製スキャナーをお持ちの技工所様でもDWX-4が接続可能です。詳しくは当社にお問い合せ下さい。

販売価格等の詳しいお問い合せは　Ci メディカル CADCAM事業部 ☎076-259-1818
3D Design Lab ホームページ／ http://3d-design-lab.com

（株）歯愛メディカル　〒929-0201 石川県白山市鹿島町1-9-1　ホームページ／ http://www.ci-medical.com

歯科医師にお薦めしたいこの商品

「痛み」や「不安」を和らげる歯科のために開発された音楽。

各1,880円（本体）＋税
2014年７月発売予定

問合せ先／☎076-278-8800　Ｃｉメディカル　ＣＤ担当

アメリカの大学の研究で「歯科医院での痛みや不安を緩和する手段は音楽に身をゆだねること」という趣旨の論文が発表され医学誌にも掲載されていますが、そんな中、お薦めしたいのが、この夏発売の『歯医者さんのＢＧＭ』３種。

これまでの研究で脳卒中やアルツハイマー病、てんかんといった脳の病気や、心身の痛みや不安など、様々な病状で音楽療法の有効性が示されてきましたが、その中に、嫌な音や雑音をマスキングする「音を音で消す」という方法があります。特に「波の音」や「川のせせらぎ」、「鳥のさえずり」などの自然音が、不快な音をマスキングしてくれることは科学的にも実証されています。

歯科医院では、歯を削る音やトレーの上で金属器具が接触する音、消毒薬の臭いなど、患者さんがストレスを感じる要素がたくさんあります。『歯医者さんのＢＧＭ』は、患者さんが心地よく感じる極上のサウンドに、不快な音をマスキングする自然音をミックスさせたリラクゼーション音楽なのです。

制作を手掛けたのは環境音楽家の小久保隆氏。自然が持っている人の心を癒す力に注目し、現代人の心に優しく響く音楽を多数制作。深い癒しの音を求めて訪ねた国は50カ所にものぼるといいます。

優しいオルゴールやピアノの調べに大自然が奏でる様々な音がミックスされたサウンドは、待合室やロビー、診療室で、患者さんをリラックスさせてくれることでしょう。また、仕事や勉強、読書の際のＢＧＭとしても聴きやすく、ストレス解消にも最適です。

『歯医者さんのBGM　癒しのオルゴール～水辺にて』
【曲目】1.春の匂いに誘われて　2.桜色の想い出　3. Little Flower　4.花の妖精　5. Bridge to the Sky　6. Memory of Summer　7. Sun shine Holiday　8.幸せを願って　9.ひこうき雲　10.放課後の帰り道　11.かけがえのない想い　12. Precious　13. My Sunshine　14. Innocent White

『歯医者さんのBGM　癒しのオルゴール～森の中で』
【曲目】1.小川の花びら　2.始まりの季節　3.春色の街　4.心の花束　5.雨色の街角　6.感謝の気持ち　7.陽のあたる散歩道　8.夕暮れのふるさと　9.夜空のゆりかご　10.優しい瞳　11.追憶～優しい日々～　12.小さな冬の物語　13.冬の足跡　14.冬の童話

『歯医者さんのBGM　やすらぎのピアノ』
【曲目】1.風に舞う花びら　2.花に寄せて　3.新緑の森　4.新緑の渓谷　5.里山の花々　6.可憐な鈴蘭　7.雨上がりの虹　8.紫陽花　9.蒼い海風　10.潮騒の子守唄　11.夕涼みの風　12.秋めく風　13.満月の調べ

スタジオ・イオン
小久保隆（こくぼ・たかし）
環境音楽家・音環境デザイナー。多数の環境音楽の作成、ＣＤリリースのほか、携帯電話の緊急地震速報のアラーム音や、電子マネー「iD」のサイン音、東京「六本木ヒルズアリーナ」の環境音楽なども手掛け幅広い分野で活躍。

90秒間 次世代ホームホワイトニング

洗口

するだけで、白さが実感できる衝撃的事実。

Spray Whitening

嘘のような本当の「結果」

患者が嫌っていたトレーが無く負担も大幅に軽減、僅かな時間で素晴らしい効果をもたらす「結果の出るホームホワイトニング」と注目を浴びており、その「スプレーホワイトニングネットワーク」は現在も広がり続けています。

詳細は WEB にて
http://wow-wow.jp/whitewow/

「次世代スプレーホワイトニング」セミナーのご案内

飯塚歯科・飯塚宏明

衛生士・須山 恵

定　員：20 名
時　間：12 時～ 14 時 (2H)
受講費：8,000円
歯科医師・衛生士・助手 (実習有り)

キリトリ

ご希望日 ※ご希望の下記日程の□にチェックを入れてください。　※定員に達した場合はご希望に添えない場合がございます。　※開催時刻は若干変更する場合がございます。

□ 7月6日(東京)　□7月27日(札幌)　□9月7日(福岡)　□9月21日(大阪)

ふりがな 医院名		ふりがな お名前	(医師　衛生士　助手)
ふりがな お名前	(医師　衛生士　助手)	ふりがな お名前	(医師　衛生士　助手)
ふりがな ご住所			
電　話	(　　)　　－	FAX	(　　)　　－
e-mail	@	※お申し込み書にご記入頂きました情報は当社セミナー運営及びセミナーについてのご連絡などに使用致します。個人情報の漏えい防止に務めております。	

このエントリー用紙を
FAX でお送りください。

お問い合せ・お申し込みはこちら！ 株式会社メディカルブレス D
〒111-0034 東京都台東区雷門 2-19-17浅草雷一ビル4F TEL. 03-5806-5833

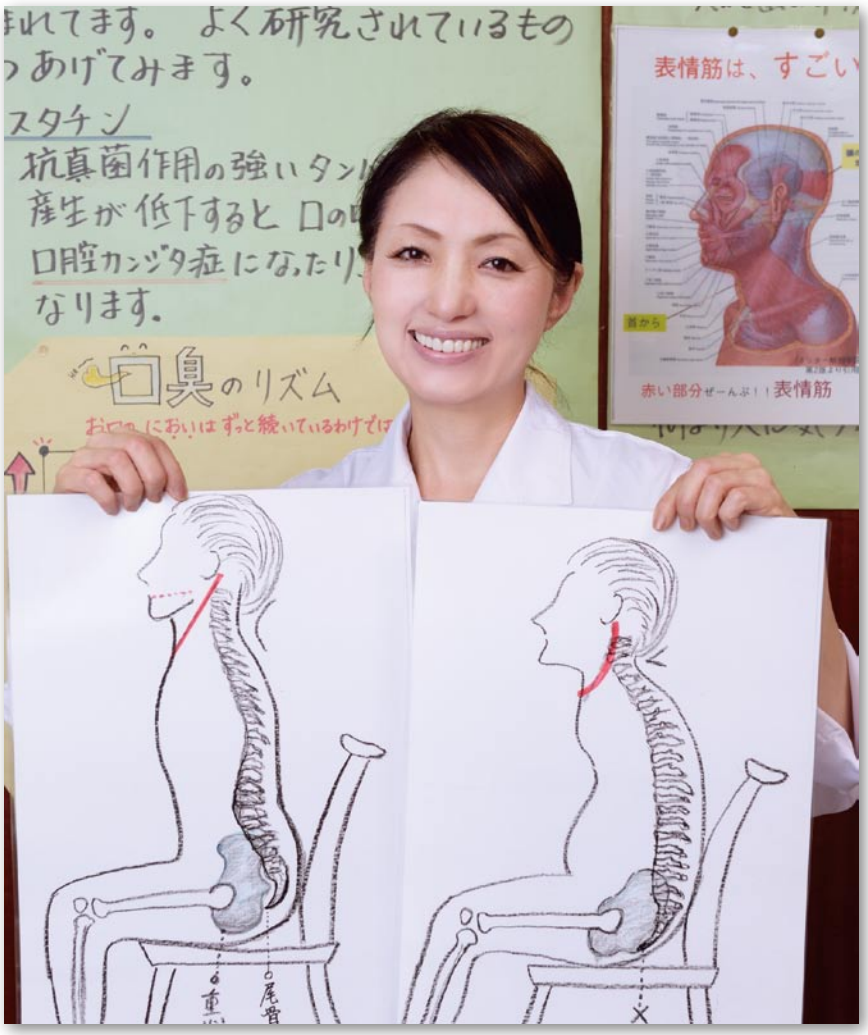
FAX.03-6701-2399

輝く女性に
逢いに行く

宝田歯科医院　院長

宝田恭子

Kyoko Takarada



待合室の掲示物のほとんどが手書きで、キレイカッコイイ恭子先生とは驚きのギャップがある。最も目を引いたのは48歳と80歳の姿勢の違い。「正常な咀嚼のためには正しく座ることが重要。猫背と腹出はワンセット。キレイのためにも胸鎖乳突筋の走行角度は後方60度ですよ」と宝田スマイル。

「実年齢より若くキレイ」を実証する歯科が誇るアンチエイジングの女王。

今や歯科のみならず医科やマスコミ、一般市民にまでその名を知られる宝田恭子先生。彼女が提唱してきた表情筋のトレーニングは、口腔機能の改善だけではなく、顔も心も若返らせ、錆びない身体作りにまで波及効果をもたらしてきた。そのメソッドは彼女自身が年齢を重ねるごとに説得力を増し続けている。およそ58歳とは思えぬ美しさ。それを際立たせているのは、さばけた人柄と、経験を積んだ医療人としての厚みと信念。

「大正や昭和一桁生まれの患者さんが大勢いますが、私の使命は彼らを介護に向かわせないこと。医院とともに義父から引き継いだ患者さんたちが私の財産ですから」

元々は義母の顔面麻痺を治すために必死で学び、トレーニング方法を模索したことが美顔エクササイズ確立のきっかけ。その後も飽くなき探求心で研究を続けている。

「整体師や整形外科の先生をはじめ、多くの医科の先生方が患者さんにいて、いろんなことを教えていただいています。古い診療所だからこそ高齢の患者さんへの取り組みが、すべてアンチエイジングに繋がっているのだと思います」

80代の義母を筆頭として、下町の高齢者のキレイと健康を支える彼女のメソッドと実行力は、高齢者歯科をはじめ、超高齢社会、日本の未来をも明るく照らしている。彼女は歯科の「宝」である。

輝きの秘訣

楕円形のエクササイズボールの上で10分間リラックスすることが新しい日課とか。簡単に取り組めて良さを実感してもらえることはすぐに患者さんにも提案。キレイな表情を支えるのはキレイな姿勢。

Profile　たからだ・きょうこ／1956年東京都出身。1980年東京歯科大学を卒業。同大学保存科勤務後、1988年より宝田歯科の３代目院長となる。日本アンチエイジング歯科学会副会長。著書は『宝田式 新メソッド ねこ背を直せば、顔が若返る』（主婦の友社）ほか多数。

宝田歯科医院
東京都江戸川区小岩8-9-1
☎03-3657-4525
www.takarada-dc.com
宝田恭子.com　アンチエイジングブログ　毎日更新！

歯科業界で働く素敵な女性を「デンタリズム」にご紹介ください。情報お待ちしております。　info_toiawase@dentalism.jp

「パーフェクトホワイトニング SAI」

本来「白くなる」という「結果」が出せるのは「当たり前」、「短時間」で患者様も衛生士さんも「安心」して施術できる「完璧」なホワイトニングを…

SAI
Perfect Whitening SAI

★ 1回 8分という短時間で施術が終わる！
★ 1回当たりのコストわずか300円！
★ 自信を持って患者さんに勧められる！

詳しくはWEBにアクセス
http://wow-wow.jp/sai/saimv.php

エナメル質の薄い日本人の歯に合わせて使い分ける

1. ブライトニング Brightening

ブライトニングSAI「Brightening」というのは、明るくする、光らせると言う意味です。
ブライトニングSAIは歯の明度を上げる事により、明るく透明感のある歯になります。
歯肉ダム（薬剤から歯肉を守る役割をします）も必要なく、8分で終わり、歯の表面を荒らすことなく、痛みもありませんので、安心して白い歯を手に入れられます。

2. ホワイトニング Whitening

ホワイトニングSAIは、歯の彩度を上げる方法です。エナメル質の薄い日本人の歯は明度を上げ過ぎると、透明なガラスの様になって、口の中の暗さを映し、逆に黒く見えてしまう場合があります。この時は歯の「彩度」を上げる方法を用い、歯肉ダムは必要となりますが、8分で終わり、苦痛も少なく、確実に早く白くなる方法です。

飯塚歯科・飯塚宏明

衛生士・須山 恵

定　員：20 名
時　間：12 時～16:30 時 (4.5H)
受講費：Dr 20,000円
　　Dh 10,000円
歯科医師・衛生士・助手（一部実習含む）

キリトリ

ご希望日 ※ご希望の下記日程の□にチェックを入れてください。　※定員に達した場合はご希望に添えない場合がございます。　※開催時刻は若干変更する場合がございます。

□6月22日（仙台）□6月29日（大阪）□8月24日（東京）□8月31日（札幌）□10月19日（福岡）□10月26日（大阪）

ふりがな 医院名		ふりがな お名前	（医師　衛生士）
ふりがな お名前	（医師　衛生士）	ふりがな お名前	（医師　衛生士）
ふりがな ご住所			
電　話	（　　）　　－	FAX	（　　）　　－
e-mail	@	※お申し込み書にご記入頂きました情報は当社セミナー運営及びセミナーについてのご連絡などに使用致します。個人情報の漏えい防止に務めております。	

このエントリー用紙を
FAX でお送りください。

お問い合せ・お申し込みはこちら！ 株式会社メディカルブレス
〒111-0034 東京都台東区雷門 2-19-17浅草雷ービル4F TEL. 03-5806-5833

FAX.03-6701-2399

歯科医院
×
建築探訪

無機質になりがちな白の空間に、有機的な要素を加えたシンプル建築。

1.

1.白を基調とした清潔感ある診察スペース。窓越しに緑を見ながらの診察となり、リラックス効果もある。2.中庭を背にした開放的な受付スペース。夜はライトアップされた中庭が、幻想的に映える。3.ユニークなパーティションが空間デザインのアクセントとなっている。採光も十分で、自然光が優しく降り注ぐ。4.キューブ型のシンプルな外観。2階をオーバーハングさせており、シンプルだが、目を惹きつける要素がある。

3.

4.

2.

開放感溢れるデザインの『Oka Dental Clinic』（和歌山県岩出市）。設計を担当したのは、全国各地の歯科医院を手掛けている『平岡建築デザイン』である。

目の前には小学校があることもあり、開かれた歯科医院を目指した。建物中央に中庭を設置し、中庭を中心に受付や待合室、診察室が広がるといった構成。外から受付が見え、その背後に中庭が見えるという造りで、周辺との親和性を高めている。また、単調になりがちな診察スペースには、樹木を象ったユニークな形のパーティションを設置。シンプルな空間にアクセントを加えている。

変形地で苦労しながらも、医療機器や材料の収納位置を緻密に計算し、動線を確保。患者はもちろん、スタッフが気持ちよく働ける空間を実現させている。

［歯科医院］
Oka Dental Clinic
和歌山県岩出市
院長／岡 正信
副院長／岡 絢子
http://www.ma-dental.com

［建築デザイン］
平岡建築デザイン
代表／平岡美香、平岡孝啓
大阪府大阪市西区阿波座1-7-12
東進ビル3F　☎06-4395-5592
http://www. hiraoka-architects.com

LINEで歯科医院経営の革命が起きる！

遂に！
あの医院も
始めてる!?

LINE@ 歯科医院導入セミナー

<LINEとJustOneのコラボレーション>

あなたの医院をLINEで プロモーションしませんか

LINE@は、国内4,500万人以上が
利用するLINEであなたのお店が紹介され、
クーポンやお得情報の配信ができ、
集客に繋がるLINEの歯科医院オーナー様向けのサービスです。

LINE@は、送ってすぐに・確実に患者様に届く リアルタイム・プロモーションツールです！

1. いつでもどこでもLINEにアクセス。60%以上のユーザーが毎日利用!
2. 待ち時間や移動中、どんなときでもプッシュ通知で届くからすぐに気づく
3. 企業からのメッセージも全体の63%のユーザーが購読、32%がクーポンを利用!

LINEにあなたの歯科医院が掲載されます！ 国内4,500万人の患者様に向けてPR！

ホームへの投稿で患者様に情報を拡散！ 共有機能で友だち以外にも伝わります！

講師紹介

㈱C&C company
代表取締役 西尾 秀俊

㈱マジックエッグ
代表取締役 佐藤 竜一

開催日時

2014年
8月17日(日) 10月13日(月･祝) 11月30日(日)
2015年
2月15日(日) 3月29日(日)

東京八重洲ホール
東京都中央区日本橋3-4-13（東京駅八重洲中央口徒歩3分）

- 定　員：50名
- 参加費：5,000円
- 時　間：17:00~19:00

お申し込み先　FAX 043-224-7891

ご希望日　□ 8月17日(日)　□ 10月13日(月･祝)　□ 11月30日(日)　□ 2月15日(日)　□ 3月29日(日)

歯科医院名 又は 勤務先名　　参加人数　　名		
お名前　　様		役職
ご住所		
TEL（携帯可･ご連絡が取れる番号）	FAX	メールアドレス

主催：Just One　http://just-1.net　Email：info@ndc240jp　千葉県市原市五井1673-1　FAX：043-224-7891
TEL：043-224-3231

注目の歯科医師インタビュー

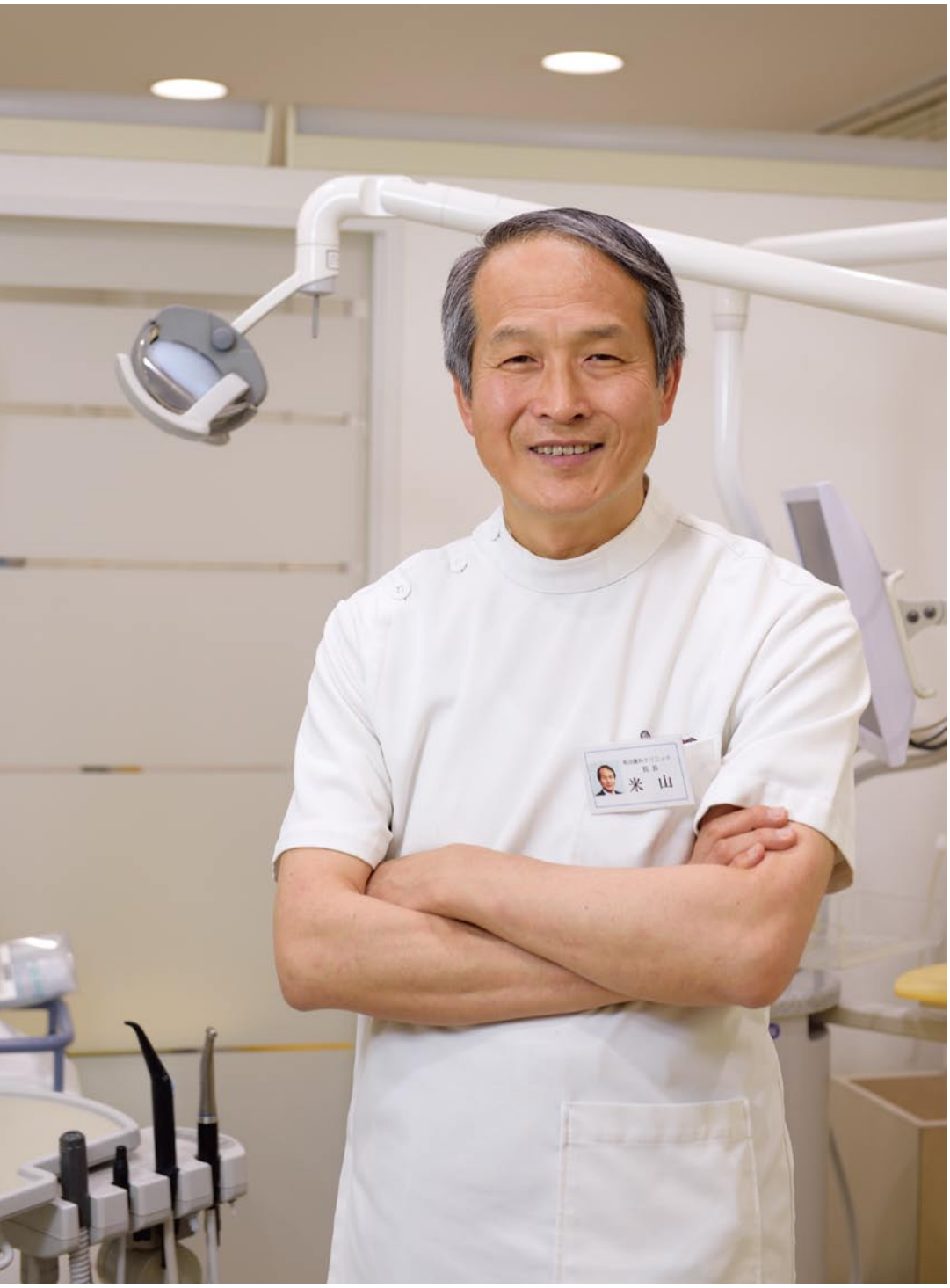
Star Dentist Interview

米山歯科クリニック　院長

米山 武義

Takeyoshi Yoneyama

口が開くと、心が開き、社会が開く。口は健康の入り口、心の出口です。



取材・文／丹羽麻理　撮影／福島健一

世界最高の長寿国日本で、高齢者歯科と在宅口腔ケアのパイオニアとして活躍する米山武義先生の注目度が高まっている。誤嚥性肺炎の発症率低下に口腔ケアが有効であるという実証データを一早く示すなど、35年前から高齢者の口腔治療や口腔ケアに携わってきた経験が、今、各方面から求められ、活かされ始めようとしている。

この日も診療を終えた後に行政機関との打ち合わせを済ませ、夜9時から静岡県長泉町のクリニックで取材に応じて下さった。

――大学を卒業された頃は歯科の激動期だったと思いますが、なぜ高齢者歯科の道へ？

米山　友人から特別養護老人ホームでの歯科診療を頼まれ、そこで高齢者の口腔内が置き去りにされている状況を目の当たりにし衝撃を受けたことがきっかけです。あまりの酷さに愕然としました。これが我々が携わっている歯科医療の行きつく先なのか、と。

口の中がまさに腐敗している状態でした。湿度と温度で微生物が繁殖し、歯茎の中の嫌気性菌により、もの凄い臭気を放っていました。それが独特の施設臭に繋がっ

ていたんですね。口が原因で人間関係が阻害され、介護の質を落としていると感じました。

――その後、スウェーデン政府奨学金給費生として、名門イエテボリ大学に留学され、錚々たる方々の傍で学ばれていますね。

米山　大学6年生の時、はじめて岡本浩先生にお会いした際、握手されて「医局で待ってるよ」と言われ、その気になってしまって。先生は何十人という学生に声をかけていたかもしれないんですけどね（笑）

1981年からの2年間は、リンデ教授、ニーマン教授、アクセルソン教授といった一流の先生方の下で学ばせていただきました。とにかく日本人として恥をかかない、先生方にご迷惑をおかけしない、先輩の顔に泥をぬらない、の一心でした。

スウェーデンは福祉や医療の分野でも先進性があり、とても国威がある。アメリカの医師とディスカッションしても負けないですし、論文の数も多く質も高いです。世界の10年から15年先を走っている感じです。高齢者歯科についてもプラークコントロールはもちろん、唾液のpHや細菌についても調べていました。

タンパク分解型除菌水（POICウォーター）を用いることによって、医療機器内（チューブなど）を流れる水の除菌はもちろん、治療前や治療中の患者の口腔内の除菌も徹底して行われている。

――高齢者に対する歯科医療の在り方についても、得るものは大きかったようですね。

米山　どんなに治療をしても、根本的な原因を取り除く治療をしていかないと、口腔内は一向に改善していきません。日本では、そんな当たり前のことができていない時代でした。むし歯があればむし歯の治療をしますが、むし歯にならないようにしようという風にはならない。歯周病患者の歯石をとっても、なぜ歯石をとらなきゃいけないのかわかってやるのと、場当たり的にやるのでは結果が違う。

そこで、根本的な原因を除去するため、歯科衛生士と一緒になって高齢者施設の口腔ケアを始めたわけです。そうすると、治らないと思われていた歯肉炎や歯周病に変化が表れてきた。

いくら年をとっていても、抵抗力が落ちていても、介護を受ける身であっても、基礎疾患を持っていても、ちゃんとした戦略を立てて方針をもって原因を取り除いていけば、治っていくということがわかってきたのです。

そういう中で、常勤の職員たちの意識も変わってきた。自分たちも食後の口のケア、口に関わっていった方がいいのではないか、という意識革命です。

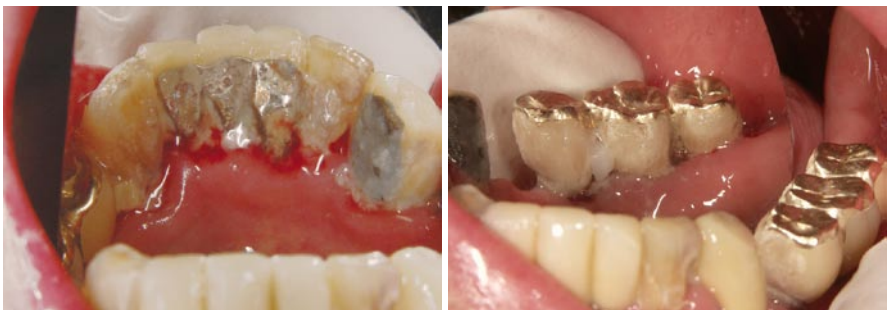
――具体的には、何が職員の気持ちを動かしたのでしょうか。

米山　月に2回のボランティアですから、全員を診るわけではなく、治療が必要な人を中心にケアしていたのですが、まず彼らの口から口臭が消えて、顔の表情が良くなり、それまで介護を拒否傾向だった高齢者の受容が増えていった。不思議なことでしょう?

口はガードが堅く、見せたくない場所の一つです。そこに触れさせてもらい、口を開けてもらっているうちに、心もオープンになっていったんです。施設内では、話をしなければ、食べること以外に口を使うことはない。でも口腔ケアで口を触っているうちに、表情まで変わってきた。

さらに施設内で熱を出す人が激減したのです。それまでは定期的に熱を出す人がいたのですが「何が起きているんだろう?」と考えたときに、看護婦長がピンときて私に、介護内容に変更はないので、口のケアをしていることが要因ではないかと言ってくださった。

あの時は、口と全身が結びついた瞬間でした。



置き去りにされた高齢者の口腔内。プラークや歯石は沈着という次元を通り越して堆積している。ひどい口臭が独特の施設臭にも繋がっていたという。

――今では、口腔と全身の関係については幅広く研究が進んでいますが、それはまさに最初の一歩だ

ったわけですね。

米山　その直後、敬老の日の新聞だったと思うのですが、東北大学の呼吸器内科の佐々木英忠教授による「食後の歯ブラシと上体起こしで、肺炎が減る」という記事を見つけたんです。

翌朝、7時半頃に電話したところ、佐々木教授ご本人が出たんです。そこで口腔ケアを行っている老人ホームで熱を出す人が減っている話をしたところ、横浜で開催する日本老年医学会の学会で講演するから、そこに来るようお誘いを受け出掛けていきました。その学会での先生の講演内容も興味深かったです。

「昔の年寄りは畑で草むしりをしていてポックリと亡くなる人がいた。家の中で役割や仕事があったし、自分の位置や居場所もあった。役割を果たしていたから食事もちゃんと食べられた。でも今は楽をさせようとすることで、逆に年寄りの心身の病気に繋がっている」と。

佐々木教授とは、それ以来のご縁で、誤嚥性肺炎の発症率の低下に口腔ケアが有効であることを証明する術をアドバイスいただくなど、大変お世話になりました。

――近頃は、医師会から講演依頼を受けることも多いとか。

米山　そうですね。勉強会をするので講演して欲しいという話が増えてきています。地元の沼津、御殿場、富士の医師会などから立て続けに依頼が入っています。今まで歯科の歴史でこんなことはありませんでした。

まさに時代が変わり始めていることを物凄く実感しています。口の中は感染症の温床です。歯周病と心疾患、糖尿病、早産、呼吸器感染など、これから先5年後、10年後はもっと変わってくるでしょうね。

歯科医師も発想を変えていかなくてはなりません。歯科の二大疾患以外にも、口腔をもっとトータルに診て行かないといけないでしょうね。感染症予防だとか、口の機能を活性化させるだとか、そういう分野が、これからどんどん伸びていくでしょうし、国民にもっとアピールできるエネルギッシュな歯科医師も出てきて欲しいですね。

歯科医師が過剰だとか言われていますが、歯科医院数がコンビニより多くて何が悪い？　と思うのです。口腔内に疾病をかかえている高齢者は、それが原因でしっかり食べられなかったり、肺炎を起こしたりして、その結果、医療費がかさむ事態を招いている。そこを改善できればトータルな医療費は下がるはずです。

――口腔ケアの重要性については、高齢者歯科のみならず、もっと広く喚起されるべきですね。

米山　千葉大学附属病院の口腔外科の丹沢秀樹教授が、入院患者も診るような口腔ケア外来を新設した際、開設前と後とでは、どの科でも患者の入院日数が減少したそうです。医療費にすると年間数千万から数億円規模だそうですよ。日本の医療の方向性を変えることとして、中医協の委員も口腔ケアに対する見方を変えてきています。

今後、在宅医療に歯科医師がかかわっていけば、その数は絶対に足りなくなります。口の中が原因で健康を維持できない、ハッピーでない高齢者が増えてきている。私は残りの人生をかけて、これを世の中に訴えていきたいと思っています。

――多忙な中、在宅歯科については、いつ行っているのですか？

米山　基本的には昼の1時から2時の間ですね。午前中の診療が終わった後、食事を5分か10分で済ませて、午後の診療までの間に往診しています。今通院できている患者さんもいずれ通えなくなる日が来るかも知れませんが、施設や病院に入っても要請があれば往診に行きたいと思っています。

インプラントを入れたときはよくても、寝たきりになって清掃が行き届かなくなると、凶器に変わる可能性がある。ですから我々の患者さんがいろんな理由で通えなくなったら、いつでも訪問診療をしようとスタッフと覚悟を決めました。

子どもたちは自分たちが通ってきた道であり、お年寄りというのは自分たちの行く先ですからね。

「口を閉ざすと心が病む。口は社会性を持った重要な器官です」と語り、歯科医療の可能性について大いに語ってくださった米山先生。国民の健康を守り、QOLの維持に大きく寄与できる歯科医療の姿が構築できる日は、すぐそこまで来ていると実感させてくれたひとときでした。

寝たきりの患者さんであっても、口腔ケアが施されることによって口の中がさっぱりして気持ちいいと、笑顔がこぼれるという。

Profile　米山 武義（よねやま・たけよし）
1955年静岡県出身。1979年日本歯科大学歯学部卒業、同大学歯周病学教室助手。1981年～83年スウェーデン・イエテボリ大学歯学部留学。1989年伊豆逓信病院歯科（非常勤）。1991年米山歯科クリニック開業。1997年歯学博士。2003年医学博士。日本老年歯科医学会理事、同指導医、認定医。主な著書・共著『誤嚥性肺炎を予防する口腔ケア』ほか多数

■米山歯科クリニック
静岡県駿東群長泉町下土狩1375-1
☎055-988-0880
http://web.thn.jp/yoneyama/

夢を具現化することで大きな社会貢献！

経済産業省は、次世代ヘルスケア産業協議会なるものを設置し、健康寿命延伸分野の市場創出及び産業育成は、国民の QOL の向上、医療費の抑制、雇用拡大及び経済の成長に資すると明記しております。

オーラル キャリア アカデミー ジャパン 校長
精田 紀代美

Check 入学の決め手となった3つの理由

1. この４つの技法（ワザ）は、全国の何処もが行っておらず、経営歴１３年と営業成績アップの実績がある。
2. 入学前に一度見学した時に、ホームページには掲載していない話がたくさん聞けた事。特に失敗例が聞けた事。成功例は何処にでも書いてあるが、失敗例は貴重な情報でした。
3. サロン開店まで、準備の事やアドバイスが受けられる事。フォロー授業がいつでも無料で参加できる事。

Check もっとも多い Q&A

Q 資金はどの位必要ですか？
A 設備等、初期投資額は、サロンの形態によって大きく違います。国の補助金を上手に使う方法もあります。専門家と相談するとよいでしょう。

Q 経営者になるには、技法以外の勉強はどうすればできますか？
A 身近で勉強できる機関に商工会議所があります。中小企業や個人事業所の支援として、創業塾・女性の起業支援等、国の助成や補助等で実施しています。商工会議所は創業者を支援したり、創業後のフォローもし、的確なアドバイスもしてくれます。積極的に参加することで人脈づくりにもなります。

卒業生より！喜びの声

1. 少ない資金でもできる可能性や、事業の立て方があることがわかって、とてもよかった。
2. 自分の住所地の状況に応じた事業内容を一緒に考えてもらえるので助かった。
3. 最初、授業料は高いと思いましたが、５日間でそれ以上に修得したものがあります。先ずは、豊富な情報量・経験談・企画力等です。

私達はオーラルキャリアアカデミージャパンに入学し、４つの技法を修得しました。現在準備中！

コ・メディカル産業展 2014

開催日 2014. 9/18(木)19(金)

場 所 東京都立産業貿易センター 浜松町館 セミナー室

※ 口腔ケア専科 Teeth Ai は、他業種とのコラボレーション企画のプレゼンテーションを開催します。
※ 詳細日程及び入場ご希望の方は、左記（TEL：076-481-8020）までご一報ください。

あなたも 歯とお口をキレイにする専門サロンで

新しくStartしませんか？

資格を活かし！技術を学び！開業へ。

1技法授業料 各150,000円（税込）＋実習材料代実費

① SEIDA SHIKI GUM PACK & MASSAGE
歯ぐきパック＆マッサージ法

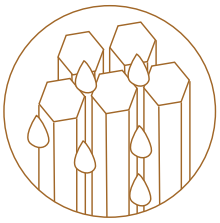
歯周病予防のために、歯ぐきをパックする吸出し法（デトックス法）と歯ぐきをマッサージしながらダブルデトックスする施術です。
日常の口腔ケアやクリーニング後に行うと、臓器の機能や口腔機能の維持向上を図ることもできます。

② SEIDA SHIKI WELLNESS BRUSHING
ウエルネスブラッシング法

特殊な歯ブラシとクリームを用いて、毛先の弾力を活用しながら行う施術です。１回で白く輝くエナメル質を取り戻すことができる驚きのみがき方です。電動器具等は使わず、ブラシとクリームだけで、艶と白さが持続する画期的な方法です。

③ SEIDA SHIKI NATURAL WHITENING
ナチュラルホワイトニング法（健康な白い歯を守る技法）

医薬品を使用しないで、自然な素材で白い歯を取り戻すホワイトニング法です。ゆっくりゆっくり白くなり、後戻りと副作用の無い施術です。



④ 介護向け口腔内臓器つぼマッサージ法（口腔機能維持助言・指導含む）

誤嚥性肺炎・認知予防のために口腔内に存在する、たくさんの臓器のつぼをマッサージしながら、全身や口腔の機能の改善を図る施術です。介護現場や高齢者に適しています。
介護施設に同行訪問しながら現場で実習もできます。
また手技で行う排痰法と聴診器の使い方も学びます。

Check 4つの技法認定証

一般社団法人
全国オーラルヘルスケアエコプロ協会より認定されます。

ORAL CAREER ACADEMY . JAPAN
オーラル キャリア アカデミー ジャパン

〒930-0887 富山県富山市五福 531-4
E-mail：info@oca-japan.com

資料請求・疑問質問は 今すぐお電話を！

TEL 076-481-8020
（Teeth Ai 内　受付時間：10：00～18：00　定休日：水／日／祝日）

詳細は http：// www.oca-japan.com オーラルキャリアアカデミージャパン 検索

CAD／CAMシステムで変わる歯科医療

激動の時代を支える信頼できる歯科技工所

この春から、歯科用CAD／CAMシステムを用いたハイブリットレジンによる歯冠補綴が保険収載となり、歯科技工の現場はかつてないほどの激動の時代へと突入した。今、CAD／CAMをとりまく環境はどうなっているのか。そして、今後の歯科技工はどのように変わっていくのか。グローバル化が進む歯科技工の世界で、CAD／CAMシステムのオープン化を促進している株式会社歯愛メディカルのCAD／CAM事業部の油谷秀明氏に話を伺った。

――ハイブリットレジンの保険収載が発表された、技工業界は軽いパニックに陥っているという印象を受けますが、実際のところは？

油谷　保険収載の話が出たのは今年1月の下旬。やはり急転直下、突然、事態が動き始めたという印象は否めませんね。事実、業界全体の準備が間に合っていません。材料のブロックについては当初はジーシーのグラディアブロックが、その後セラスマート（ジーシー）、松風ブロックHC（松風）などが次々と保険適用となり、6月にはラヴァアルティメット（3M）が適用となりました。

しかし保険適用と同時に材料は欠品。そういう状態が続いています。メーカーも増産体制で努力しているようですが、発注してから1カ月遅れでの納品が普通で、厚生労働省からも一日も早く供給体制を整えるよう注意を受けているようです。

――材料のブロックがその状況では、肝心のCAD／CAMシステムの方も注文が殺到している？

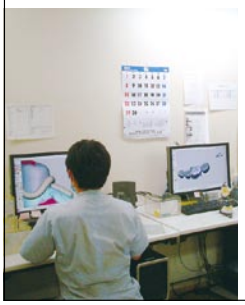
油谷　やはり製造が追いついていない状況が続いています。人気の機種では供給が追い付くのは何カ月先になるのか見通しも立っていない状況です。

ただし、デジタル化の波に乗り遅れないよう、いち早く準備を進めてきた歯科技工所も数多くあり、そういう所は施設基準を整え万全の体制を敷いています。

その一方で、地方によっては、CAD／CAMシステムを用いた歯冠補綴に対応している技工所が1軒もないという県もあり、やりたくてもやれない歯科医師の先生方が多いというのも実状です。

Ｃｉメディカルミリングセンター　3D Design Lab
076-259-0811　http://3d-design-lab.com

〈兵庫県加古川市〉**クラフトデンタル**

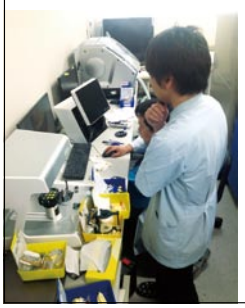


独自の技術を基盤に高品質を徹底的に追求。

兵庫県加古川市別府町新野辺3150
☎079-436-1648　FAX 079-436-1649
http://www.craft-dental.com

●会社データ
従業員／42名
設備／Roland DWX-50（3台）、DP3000（1台）、SensAble 3Dスキャナー（3台）、SensAble 3D CAD（4台）
創業／1991年

〈群馬県太田市〉**足利セラミックラボラトリー**



充実した設備で、より自然で高精度な歯科技工物を供給。

群馬県太田市東新町672
☎0276-20-5670　FAX 0276-20-5671
http://www.acl-jp.com

●会社データ
従業員／65名
設備／Roland DWX-50／DWX-4、ノーベルバイオケア プロセラジェニオン／プロセラフォルテ、CEREC inEos X5／MC X、GC Aadva スキャン／ミルLW-1、3M Lavaスキャン、DWOS LavaEdition　各1台
創業／1984年

株式会社　歯愛メディカル
ＣＡＤ／ＣＡＭ事業部長　油谷秀明氏

――需要と供給のバランスの探り合いですね。ここで一気に飛躍する歯科技工所も出てくるのではないでしょうか。

油谷　既に遠隔地からのオーダーに応えられるだけのノウハウを構築し、実績を積んでいる歯科技工所もありますから、ここで手をこまねいていると、その差は開いていく一方でしょうね。デジタル化の流れは様々な業界で起こってきましたが、新しいシステムに順応できなければ、やがて淘汰されるという現実を見てきたはずです。

本来、歯は白いのが普通であり、患者さんの要望もそこにあるわけです。保険適用によって、今までは諦めていた場所の歯を白くできるとなれば、その需要が増えることはあっても、減っていくことはないでしょう。

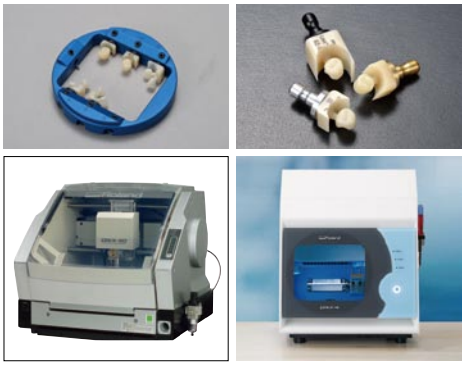
――今回の保険適用は、歯科治療を受ける患者側からの要望を劇的に増やす可能性がありますね。

油谷　その通りです。ですから歯科医師の先生方は、ＣＡＤ／ＣＡＭハイブリットレジンについても、しっかりと情報提供を行い、選択肢を準備することが求められるでしょうね。自費治療が減ることを気にされる先生方もおられますが、金パラの治療済みの部位を積極的にハイブリットに替えて患者に喜んでもらえるチャンスと捉える事もできるわけです。

また、現在は小臼歯のみが保険適用となっていますが、今後、厚生労働省の「脱金パラ」の医療費削減路線を考えると、大臼歯部などその他の部位への保険適用についても可能性が出てきます。

今、大きく変化しようとしている歯科補綴のデジタル化とメタルフリー新時代。それを自院での運用にどのように位置づけていくのかを考える必要があるでしょう。

今回、ここで紹介している歯科技工所は、歯科医院の良きパートナーとなるべく、デジタル化に備えてスタッフを育成し、体制を整えてきた技工所ばかりです。これからの歯科医療のためにも、良い出会いがあることを切に願っています。



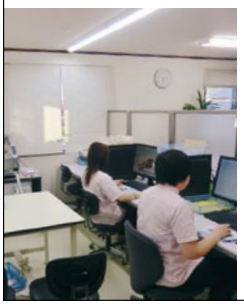
〈福岡県北九州市〉ARITAセラミックスラボラトリー

メタルフリー新時代に合わせた商品を提供。

福岡県北九州市小倉南区田原2-5-4-3号
☎093-232-8882　FAX 093-232-7772
http://www.technical-gr.jp

●会社データ
従業員／5名
設備／Roland DWX-4（1台）、GC アドバシステム（1台）
創業／2009年

〈岐阜県各務原市〉アルファー工房

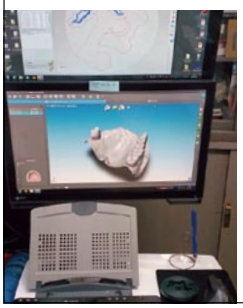


高い技術力と最新設備で良質な補綴物を安定供給。

岐阜県各務原市鵜沼朝日町5-102
☎058-370-7423　FAX 058-370-7471
http://www.atelier-alfa.co.jp

●会社データ
従業員／65名
設備／Roland DWX-50（2台）、Dent SCAN & Dent CADセット（2台）、AadvaLW-1 3shape D800（2台）、3M LAVA（1台）
創業／1992年

〈北海道上川郡〉エステティック・アート・デザイン

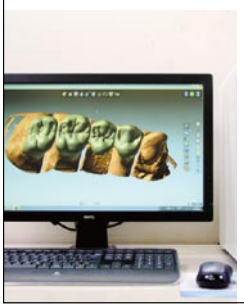


安全・安心をモットーに優良な歯科補綴物を提供。

北海道上川郡鷹栖町北野西三条1-3-10
☎0166-87-4389　FAX 0166-87-4389
e-a-d@agate.plala.or.jp

●会社データ
従業員／6名
設備／Roland DWX-50（1台）、Dental Wings 7-SERIES（1台）
創業／1994年

〈岡山県岡山市〉ゆうデンタル



迅速かつ丁寧な対応と低価格でサポート。

岡山県岡山市南区福田544-30
☎086-263-0373　FAX 086-263-0373
http://okayama-youdental.jp/

●会社データ
従業員／12名
設備／Roland DWX-50（1台）、Dent SCAN & Dent CADセット（1台）、mihmvogt シンタリングファーネス HT speed
創業／1991年

〈本社／神奈川県・相模原市〉

スワデンタル

2014年は、CAD／CAM元年。安定の生産体制で歯科をバックアップ。

歯科技工士ならではのダイナミックな経営で業界に旋風を巻き起こす。

朝倉桂一社長が26歳で起こした歯科技工所『スワデンタル』は、四半世紀余りの歳月を経て、現在では100名の従業員を抱える技工所へと成長を遂げている。本社を構える相模原を中心に、東京や横浜、創業の地・長野などに8拠点を構え、常に時代の流れを的確にとらえてきた。社長自らが歯科技工士ということもあり、どうすればモチベーションと生産性を高く維持しながら、技工士が働きやすい環境を整備できるかについて、膨大な時間とエネルギーを注いで試行錯誤してきただけあり、その待遇には目を見張るものがある。

CAD／CAMの実績に巨額の設備投資を加えさらなる人材育成にも。

グローバル化とともに技術改革、組織改革も重ね、技工士のキャリアや技術力の差に影響を受けない生産体制や供給体制の構築にもいち早く着手。設備投資も行ってきた。昨年はドイツへ赴き、歯科で使用できるCAM機の中で最高峰と言われているレダースを導入。専用の建屋を構えるために、本社ビルを自社ビルとして購入もした。日本にまだ数台しか入っていない段階からレダースの本格稼働に向けて体制を整えている姿からは、迫りくるCAD／CAMビックバンに向け、正面から受けて立とうとする気概が感じとられる。

既にスキャナーを4種8台、小型ミリングマシンを3種6台稼働させているが、今後オープン化が進み、機器とソフトとの組み合わせの幅が広がる中では、いかに最適な組み合わせを探り運用できるかという点が、技工所の差別化に繋がるとも考えている。

今年4月のCAD／CAM冠の保険診療への適応により、急速に普及が進んでいることを実感している同社では、これまで以上にCAD／CAMを使いこなすオペレーターの育成に力を注いでいる。高齢化が進み働き手の減少が予想される技工業界では、現在の手作業主体では補綴物の需要に応えられなくなるからである。既に補綴物の品質については、誰が作るのかということよりも、どのシステムを使って加工するかによって差が開く時代。そういう中で、あらゆるオーダーや相談に耐えうるだけの設備と、技術と、対応力で備えている『スワデンタル』は、間違いなく、今、最も頼りになる歯科技工所の一つなのである。

■株式会社スワデンタル
神奈川県相模原市中央区
相模原5-5-7
TEL　042-753-5121
FAX　042-753-5184
e-mail　info@suwadental.co.jp
http://www.suwadental.co.jp

※設備詳細はHPでご確認下さい

レダースRXP500DSCは歯科で利用される材料内では、その硬さに器械が負けることはない。コバルトクロムやチタンのような金属からe．maxのような半焼結ジルコニア、ワックスのような柔らかい材質まで何でも加工でき、より正確に、より早くミリングできる。

かつて歯科技工士が一人前になるには10年必要と言われたが、CAD／CAMシステムの運用においては若い技術者の力も大いに活かせる。

『株式会社スワデンタル』の代表取締役 朝倉桂一氏は、ダイナミックな経営で歯科技工士が安心して仕事ができる環境を整備している。

〈広島県・尾道市〉

ゆうデンタル

全国の歯科医療現場で求められている品質と価格のバランスをシビアに追求。

■有限会社ゆうデンタル
広島県尾道市西則末町6-7
TEL　0848-23-3113
FAX　0848-23-9730
e-mail　info@you-dental.jp
http://www.you-dental.jp/

※設備詳細はHPでご確認下さい

歯科医師として、求めていきたい歯科技工の在り様をカタチにしている河上雄之介さん、河上千咲さん夫妻。常に時代の半歩先を行き歯科技工現場にも惜しみない投資を行ってきた。

スタッフは、クラウンブリッジ担当とデンチャー担当、事務・配送担当に分かれ、各々がしっかりと役割を果たしている。各地の歯科医師とは電話やメールでしっかりコミュニケーションをとっている。

早くから機械化に着手 歯科医師の検証精神を活かしたシステム構築。

広島は尾道にある歯科技工所『ゆうデンタル』の最大の特徴は、経営者が歯科医師であることだろう。設立は1993年。歯科医院併設の独立した歯科技工所として4名からスタート。CAD／CAMシステムについても早くから関心を寄せ導入を開始した。

当初はネット環境もなく、スキャニングだけを自社で行い、加工はミリングセンターに発注していたというが、やがてスピード感やコストとのバランス、時代に求められる歯科技工士の育成についても深く考えるようになり、自社での完全内製化を実現。その機能を他の歯科医師仲間にも使って欲しいとの思いで、技工所機能を独自に高めていった。その結果、今では約20名のスタッフを有する歯科技工所として存在感を高めるまでに至っている。

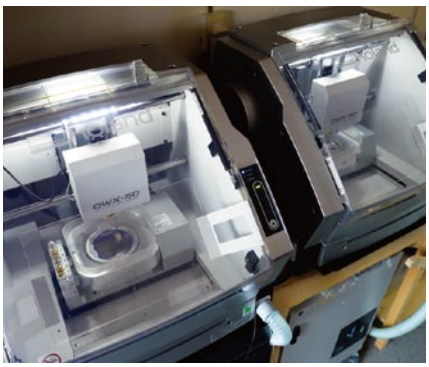
歯科技工士ひとり一人が製作者であり営業マン。口コミで広がる取引先。

『ゆうデンタル』の強みは、歯科技工所としての儲けを追求していない点である。それは技工物を発注する側の利点にも繋がるのだが、歯科医師が経営しているため、歯科技工士が確かな仕事を続けていける環境が維持されていれば、残りは歯科医療現場を通して患者さんに還元したいというのが、代表を務める河上雄之介さん、千咲さん（河上歯科医院・院長・副院長）夫妻の考えなのだ。

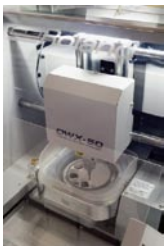
「自分たちが発注する側だったら、どのぐらいの価格だったら嬉しいか、安心して患者さんにおすすめできるか、ということが常に頭の片隅にあります。我々がCAD／CAMシステムを導入した20年前にはサポート体制にも満足できなかった経験があるので、そういう点でも安心して利用いただける環境を整えていきたいです」

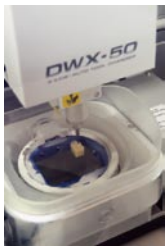
既に導入していたスキャナーを活用するために、オープンなシステムを採用しているローランドのDWX-50を導入し、安定した供給体制を完備。しかもそこで仕事に携わっているのは、歯科医師や歯科衛生士と共に勉強会や講習会に積極的に参加し、チーム医療の大切さを深く理解している歯科技工士たちばかりである。

激動する歯科医療現場において、今後の歯科技工はどうあるべきか、常にアンテナを張り検証を続ける同社に対する信頼は厚い。



ローランドDWX-50は、2台導入している。1号機はジルコニア専用、2号機はCAD／CAM冠専用として稼働している。





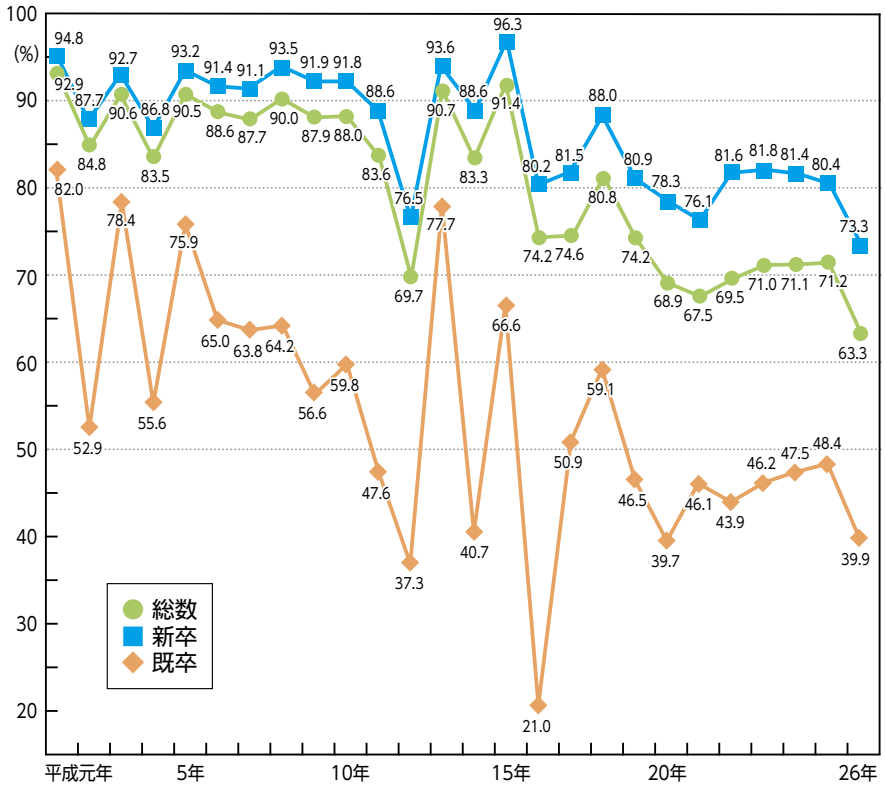
歯科医師国家試験の合格率が過去最低に。このままでは5割を切ることも!?

■第107回歯科医師国家試験 合格者状況

(単位:人、%)

	新卒合格率	既卒合格率	合格率
北海道大学	85.0	33.3	76.4
東北大学	87.8	25.0	78.9
東京医科歯科大学	78.3	27.3	70.4
新潟大学	89.2	14.3	77.3
大阪大学	88.9	28.6	82.0
岡山大学	92.9	54.5	86.6
広島大学	84.5	55.6	80.6
徳島大学	66.7	33.3	59.0
九州大学	90.4	58.3	84.4
長崎大学	79.2	62.5	77.0
鹿児島大学	90.0	45.5	82.0
国立　計	85.3	41.0	78.3
九州歯科大学	82.7	26.7	75.2
公立　計	82.7	26.7	75.2
北海道医療大学	77.0	37.5	65.1
岩手医科大学	66.7	26.7	47.9
奥羽大学	33.0	25.8	30.0
明海大学	84.1	40.4	68.9
日本大学松戸	72.3	54.1	65.4
東京歯科大学	95.1	80.0	94.5
日本歯科大学	67.8	67.7	67.8
日本大学	62.2	26.2	53.3
昭和大学	78.3	65.2	75.7
鶴見大学	58.2	35.0	49.4
神奈川歯科大学	62.0	52.0	58.7
日本歯科大学新潟	65.3	45.2	58.1
松本歯科大学	35.1	20.0	23.6
愛知学院大学	70.8	65.0	69.3
朝日大学	78.2	27.1	55.4
大阪歯科大学	75.5	45.3	63.3
福岡歯科大学	56.5	65.1	59.3
私立　計	68.5	40.0	58.6
認定及び予備試験	0.0	50.0	33.3
その他　計	0.0	50.0	33.3
総　計	73.3	40.0	63.0

■歯科医師国家試験 平成元年からの合格率の推移

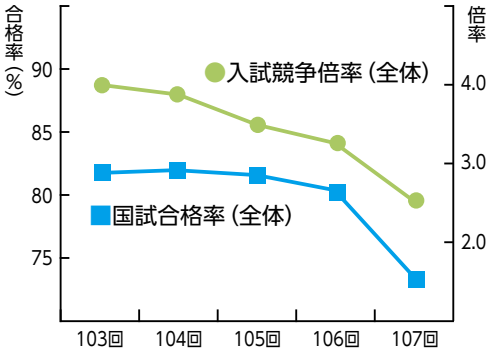


■歯科医師国家試験 新卒合格率と競争倍率

(単位:人、%)

	全 体	国公立	私 立
107回	73.3% (2.56)	85.1% (3.61)	68.5% (2.34)
106回	80.4% (3.28)	89.5% (4.30)	76.8% (3.04)
105回	81.4% (3.52)	89.0% (4.52)	78.4% (3.28)
104回	81.8% (3.90)	89.4% (5.13)	78.2% (3.60)
103回	81.6% (3.95)	91.5% (5.26)	77.6% (3.63)

※カッコ内は国試受験6年前の入試競争倍率



第107回歯科医師国家試験の合格者数が、試験が年1回に変更された昭和61年以降では過去最低となった。歯科医師国家試験の合格率の低下傾向は数年前から顕著に表れており、その厳しさは増すばかりだ。日本医師会は、平成28年には5割を切る可能性があるとしている。さらに、「国家試験浪人と大学を卒業できなかった学生数を加えると、危機的な数字だ」と指摘。歯科大学や歯学部、関係省庁に、基礎学力のある入学者の確保を念頭においた入試を心掛けること、歯科学生の教育システムの見直し、選抜目的ではなく歯科医師の質の確保を目的とした合格基準を設定すべきことなどを要望した。

今後、団塊世代の歯科医師の大量リタイアが予想される中、歯科医師国家試験の合格者率が下がり続けるのであれば、歯科医師の総数は確実に減少に転ずる。その反面、超高齢社会である日本では、歯科の需要が伸びることが考えられる。歯学部への入学数の激減、歯科医師国家試験の合格率の低下に伴い、実働歯科医師が不足していくことは大きな懸念材料となるだろう。

補綴治療による咬合様式の変化で味覚異常を起こす可能性大。

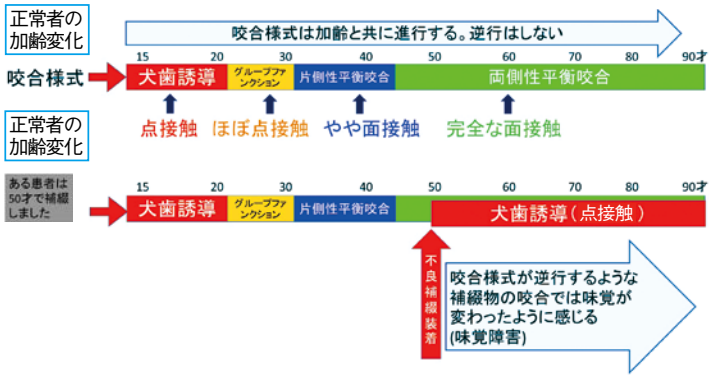
補綴治療により歯の機能を回復しようとする人は多い。しかし、不適合補綴により咬合に問題が起こると味覚障害を引き起こすと、日本歯科大学名誉教授の丸茂義二氏は指摘している。

丸茂氏が歯科医300人を対象に行った実験によると、天然歯列に異なる咬合の装置を入れて、同一の料理や飲料を試食した場合、咬合の種類によって大きな違いが発生したという。この原因について丸茂氏は、咬合様式の時系列的な変化と不適合な補綴の関係をあげている。本来、人は年齢を重ねると、咬合様式が犬歯誘導からグループファンクション、片側性平衡咬合、両側性平衡咬合へと移行するのが自然な流れとのこと。そこで、その時点での咬合様式から逆行するような補綴治療を行うと、違和感につながるのだという。

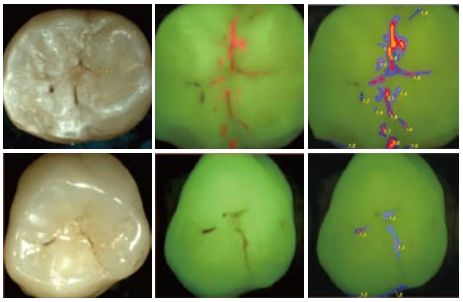
さらに、大臼歯でしっかりと噛めなくなることで味覚異常も発生する。舌の味蕾が表面ではなく、側面や奥部についているため、咀嚼によってヒダの深部まで食べ物の味を伝わらせなければ、本来の味を感じない。そのため、患者の咬合様式に合わせ、口腔内で食べ物と舌が近づくような補綴物の設計が必要となるのだ。しかし、丸茂氏によると現状では咬合様式を逆行させた補綴治療が行われていることが多いとのこと。味覚は歯列によって個人差があり、比較することは非常に難しいが、咬合によって味覚に異常が起きるという事実は見逃せない。

日本歯科大学
丸茂義二（まるもよしつぐ） 名誉教授

■咬合形式の変化につれて変わるもの



歯を削らずに治療ができるむし歯治療法「KESSLERS」とは!?



目視できない初期むし歯を発見することができる。

4月4日、京都で開催された「The 2nd ASIAN CLINICAL CONGRESS」にて、『黒木歯科医院』の黒木克哉院長（インディアナ大学歯学部歯周病学インプラント科客員講師）が、歯を削らない新たなむし歯治療法「KESSLERS」の有効性について発表した。

現在、むし歯の診断は目視かレントゲンで行うことが一般的である。しかし、この方法では初期むし歯は発見できず、断定できない場合は経過観察という措置がとられているのがほとんど。そのため、初期のむし歯が放置され、目視できる程度まで進行するまでは治療することができず、むし歯を切削器具で治療することが常識となっている。

黒木院長は、「ある程度進行したむし歯になってしまうと自然治癒することはありません。歯は削ってしまうと元に戻らないため、どんどん削っていくと将来的には抜歯する可能性が高くなってしまいます。それはあまりにももったいないことです」と残念がる。

そんな中、黒木院長は長年、歯を削らずにむし歯を治療する方法を模索し、今回の「KESSLERS」に至ったという。この治療法は、診断、治療、予防の3段階で成り立っている。まず、ミュータンス菌が作り出すPorphyrinという化学物質を測定する「むし歯スキャナー」とDIFOTIを利用したカメラを使用し、むし歯の進行度合を調べる。これにより、今まで発見できなかった隠れむし歯を見つけることが可能だという。

やむを得ず歯を削る場合も、この原理を利用することで、むし歯の部分だけを除去出来るため、必要以上に削ることもなく、削り残すこともない。またオゾンガスを使ってミュータンス菌を殺菌するため、全く歯を削らなかったり、切削量を減らせる場合もあるとのことだ。さらに、オゾンガスによる除菌により、口腔内のみならず全身の健康も維持出来るそう。「KESSLERS」が普及すれば、新たなむし歯の予防、治療法が確立されるかもしれない。

歯髄細胞を用いた歯槽骨再生に成功。抜いた歯は捨てない時代になるか!?

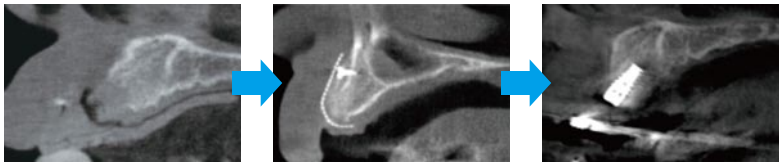
昨年11月の国会において、次世代医療として期待される再生医療の早期実用化を目的とした「再生医療関連新法」が成立した。それにより、大手製薬企業などによる再生医療ビジネスへの参入、医療施設での再生医療の導入が増加傾向にある。

このように再生医療普及に対する気運が高まる中、『シバタ再生医療センター』（愛知県岡崎市）が、『再生医療推進機構』（東京都中央区）の協力を得て、歯槽骨が委縮しているためインプラントの埋め込みが困難な2名の患者に対し、国内初となる歯髄細胞を用いた歯槽骨の再生に挑戦し、治療に成功した。

骨髄細胞を利用した歯槽骨の再生はすでに実用化されているものの、骨髄を歯科施設で採取することは困難であることに加え、患者の身体的負担も少なくない。しかし今回は、『再生医療推進機構』が運営する「歯髄細胞バンク」で保管されていた細胞を使用。患者に身体的負担をかけずに治療ができるようになった。

「歯髄細胞バンク」は、将来の備えとして有料で自身の歯髄細胞を預かるシステム。同機構が国立岐阜大学などと産学連携で2009年よりスタートしている。歯の中に含まれる歯髄細胞は、年間1000本以上も廃棄処理されてきた親しらずなどの永久歯や乳歯などの抜去歯から採取可能。繁殖能力が非常に高いことから、再生医療の治療材料として注目を集めている。欧米やアジア諸国でも歯髄細胞バンクが始動しており、抜いた歯を捨てない時代になってきた。

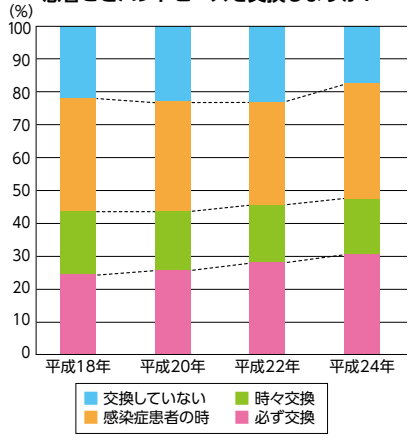
■歯槽骨（上顎骨）再生評価（CT画像）



細胞移植前　細胞移植後3ヶ月　インプラント術後5ヶ月

ハンドピースの使い回しが約7割。歯科医療機関の院内感染への懸念高まる。

■平成24年度 歯科医療機関における院内感染対策アンケート調査
ー患者ごとハンドピースを交換しますか？ー



歯科医療機関では、院内感染を防ぐため、患者の唾液や血液に触れる器具の滅菌処理は不可欠だ。日本歯科医学会監修の指針でも、使用後は高温で滅菌した機器と交換するようにということが示されている。しかし、平成25年度に行われた国立感染症研究所などの調査により、ハンドピースを患者ごとに交換している歯科医療機関が3割近くしかないことが判明した。

調査は歯科医療機関3152施設に対して実施。2014年1月までに全体の28%となる891施設から回答を得ている。内容は「必ず滅菌したハンドピースに交換している」という回答が34%、「ときどき交換している」が14%、「感染症にかかっている患者の場合は交換する」が35%、「交換していない」が17%。適切に交換していない歯科医院が7割近くにのぼる結果となった。

さらに、その他のアンケートでも、防護用の眼鏡やマスク、グローブの着用も徹底されていない歯科医院が多いという結果となり、院内感染の懸念が高まるばかりだ。

特に、院内感染対策の導入率が低いのは、「歯科医師の年齢が50歳以上」、「1日の患者数が35人以下」、「口腔外科を標榜していない」歯科医院だった。

滅菌作業には高額な滅菌装置を導入しなければならないし、それだけの滅菌を行うには、ローテーションして使えるだけの数の治療機器を揃えておかなければならず、経済的にも大変なことは明らか。外来において機器を滅菌して患者ごとに交換すれば、診療報酬の加算が認められているが、金額は入院時における医科の加算と比べて大幅に少ないという事情もある。

しかし、患者の安全が侵されることは許されない。歯科医師が感染予防策への理解を高めるとともに、政府も改善策を講じるべきではなかろうか。

失った歯の数が多いと消化器系がんで死亡する確率が高まる!?

九州歯科大学の調査によると、失った歯の数が多いほど、胃がんや大腸がんなど消化器系のがんで死亡する確率が高まる可能性があるという。同大は、福岡県北部に在住、大正6年生まれの男女約8244人を10年以上にわたって追跡調査。追跡できた697人のうち414人が亡くなっており、そのうち71人の死因ががんだったという。がんの内訳は、肺がんが16人、肝臓がんが13人、胃がんが12人、大腸がんが6人、膵臓がんが4人などだった。

亡くなった方が永久歯28本のうち、何本歯を失っていたかを照合。飲酒や喫煙の有無などの交絡因子で調整した結果、むし歯や歯周病で歯を1本失った人は、歯が全て揃っている人に比べ、胃がんや大腸がんなどの消化器系のがんで死亡する確率が6%も高いと判明した。さらに、失った歯が5~9本の人は、0~4本の人に比べ2.2倍、同じく10本以上の人は3.2倍と、残っている歯の数が少なくなるほど、リスクが高い傾向にあった。

こうした歯の喪失との因果関係は、がんで亡くなった人だけで、脳卒中や心臓疾患で亡くなった人には見られなかったという。この結果について、調査を行った同大の安細教授は、「歯を失ってしまうと、入れ歯やインプラントなどの補綴治療をしても咬合力が落ち、消化器系の臓器に負担がかかることが一因では」と分析。歯を失うことは、健康を失うことにつながる。それだけ、口腔内の健康が大切だということだろう。

九州歯科大学
安細敏弘（あんさいとしひろ） 教授

一刻も早く遺体を家族のもとに帰したい。歯科医師の信念が被災地を元気づける。

2011年3月、東北・関東地方に未曾有の被害をもたらした東日本大震災。岩手県釜石市鵜住居地区でも600人の犠牲者を出した。この地で歯科医院を営む佐々木夫妻の取り組みが人々を復興へと立ち上がらせたドキュメンタリーが書籍となり、話題となっている。

震災直後、壊滅状態となった釜石市。佐々木夫妻はこの地にとどまり、半壊した医院を再建しながら被災者の治療を行っていた。夫妻がこの地にとどまった理由は被災者の治療ともう一つ。遺体の歯とカルテを照合し、家族のもとに帰したいという強い想いがあったからだ。

歯科所見の照合による身元確認は、遺体の損傷が激しい場合でも有効で、1985年の日航機墜落事故をきっかけに重視されてきた。東日本大震災後にも多くの歯科医師が身元確認作業に当たったが、津波によるカルテの流出でなかなか身元判明に繋げられなかった。しかし『ささき医院』では、妻の孝子さんが津波から逃げる際に、カルテが入った棚の扉にガムテープを張ったことで、中身の流出が防げたのだ。残された約4700枚のカルテを洗い、身元がわからない遺体の歯科所見と照合。これまでに患者だけでも、50人以上を遺族のもとに帰してきた。

「3年も経って家族がまだ見つかっていない人たちはどれだけ辛いだろう」。そんな想いを胸に、辛い作業を続ける佐々木さん。一人の歯科医師の信念と行動が鵜住居地区に与えた影響は大きい。この書籍は児童書として発売されており、親子で読むにも最適だ。待合室に一冊置いてみてはいかがだろうか。

今も身元のわからない遺骨に手を合わせる**『ささき歯科医院』の佐々木憲一郎歯科医師。**

津波直後の『ささき歯科医院』の様子。壊滅的な被害を被った。

『泥だらけのカルテ』著者／柳原三佳
出版社／講談社 定価／1,200円(税別)

患者が来るには理由があった!

通いたくなる・行きたくなる歯科医院作りとは?

開業時アポイント100名集めてからの開業!
超スタートダッシュ歯科医院開業の仕方とは?

なぜ、今までの歯科医院開業ではダメなのか

「ドラッカー式」歯科医院
開業セミナー

患者さんが集まる仕組み、開業して半年で必ず40万点上がる開業の仕方を公開

「真のマーケティング・真のマネージメントとは?」

氷河期の歯科業界を乗り越えるヒントはドラッカーの哲学の中にある!

セミナープログラム

- ■10:00~11:00 **絶対に失敗しない開業! JUSTONE開業システム** 講師:西尾秀俊 ㈱C&C代表
- ■11:00~12:30 **半年で40万点! ドラッカー式歯科医院開業の実践** 講師:西尾秀俊 ㈱C&C代表
- ■13:00~14:00 **1,000万円で出来る新規開業の実践と資金調達の手法** 講師:西尾秀俊 ㈱C&C代表
- ■14:00~15:00 **患者さんが通い続ける院内システム作りの実践** 講師:内山尚彦 (株)プラネット
- ■15:00~15:30 **予約数3桁スタートの「ハイパー内覧会」開業の実践** 講師:佐藤竜一 (株)マジックエッグ
- ■15:00~16:30 **「ha2000」患者が行きたくなる歯科医院戦略の実践** 講師:佐藤竜一 (株)マジックエッグ

開催日程

■日 時 2014年 7月 27日(日) 11月 9日(日)
8月 31日(日) 12月 14日(日)
10月 5日(日)
■日 時 2015年 1月 18日(日) 3月 1日(日)
■会 場 東京八重洲ホール
東京都中央区日本橋3-4-13(東京駅八重洲中央口徒歩3分)
■参加費 5,000円(昼食・飲み物付)

講師紹介

㈱C&C company
代表取締役 西尾 秀俊

㈱マジックエッグ
代表取締役 佐藤 竜一

㈱プラネット
取締役戦略マネージャー 内山 尚彦

お申し込み先 FAX 043-224-7891

ご希望日 2014年 □ 7月27日(日) □ 8月31日(日) □ 10月5日(日) □ 11月9日(日) □ 12月14日(日)
2015年 □ 1月18日(日) □ 3月1日(日)

歯科医院名 又は 勤務先名		
お名前 様		役職
ご住所		
TEL(携帯可・ご連絡が取れる番号)	FAX	メールアドレス

主催:Just One http://just-1.net Email:info@ndc240jp 千葉県市原市五井1673-1 FAX:043-224-7891 TEL:043-224-3231

T-POINT
歯科医院版

あなたの歯科医院でTポイントの
No1戦略を活かしてみませんか?
勝つ歯科医院経営の総合的思考を
公開します

**Tポイントで「新規来院者増」・「収益増」
ポイントシステムで新たな集患の仕組み**

国内No1ポイントシステム

Tポイント「No1戦略」導入セミナー

これからの歯科医院にTポイントカード有効な理由

- 歯科医院の情報を4,200万人の情報インフラに**直接発信可能**!
- **Yahoo!**ともポイント提携!**Yahoo!ロコ**にも自動登録、連携強化で集患力強化
- 歯科医院経営に於けるTポイントの活用方法及び**新規来院者増・収益増の手法**
- 導入までの流れと導入後の**フォローアップ**について

※2012年9月現在

**Tポイントも
スマホの時代!**

■ 開催場所：東京八重洲ホール
東京都中央区日本橋3-4-13
（東京駅八重洲中央口徒歩3分）

■ 定　員：50名
■ 参加費：無料
■ 18:00~20:00

お申し込み先　FAX 043-224-7891

ご希望日　2014年　□ 8月3日(日)　□ 10月12日(日)　□ 11月16日(日)　□ 12月28日(日)
2015年　□ 2月1日(日)　□ 3月8日(日)　□ 4月26日(日)

歯科医院名 又は 勤務先名　　参加人数　　名		
お名前　　様		役職
ご住所		
TEL（携帯可･ご連絡が取れる番号）	FAX	メールアドレス

ホームページからもお申し込み出来ます：http://dental-t-point.jp

主催：Just One　http://just-1.net　Email：info@ndc240jp　千葉県市原市五井1673-1　FAX：043-224-7891
TEL：043-224-3231

CAD/CAM歯科臨床における審美性の改善

―アナトミックシェル・テクニック

by DENTAL TRIBUNE

Dental Tribune International（本社：ドイツ・ライプチヒ）は、2003年に月刊紙Dental Tribuneを創刊した出版社としてスタート。その後、新聞、雑誌などのプリントメディアに加えてデジタルメディアも発行。現在、130種を上回るプリントメディアとウェブメディアは世界90か国、30言語で、65万人の歯科医に読まれています。「Cosmetic Dentistry」はDental Tribune International　発行の審美歯科（美容歯科）専門誌。

Cosmetic Dentistry（2013;4:18-21）

Dr Paulo Kano*, Dr Eric Van Dooren**, Dr Cristiano Xavier*, Dr Jonathan L. Ferencz***, Emerson Lacerda*, Dr Nelson RFA Silva*
* Brazil, ** Belgium, *** USA

翻訳／株式会社メディカルトリビューン

審美歯科では、最終修復物にいかに自然な質感を持たせるかが最も難しいといわれる。CAD／CAM技術は最終修復物の審美性と形態を予測する上でやや難点があるが、ここに紹介するアナトミックシェル・テクニック（AST）は、この問題を解決するきわめて革新的かつ魅力に富んだ技術といえそうだ。

■はじめに

CAD／CAM修復物の最終的な審美性における予知性の欠如は、歯科医の主要な懸念事項の一つとなっている。この問題は特に、複数ユニットによる再建が必要な複雑症例で顕著だが、残念ながら関連文献は限られている。本稿はCAD／CAMによる最終修復物を製作する前に、テンポラリーベニアとして光重合型のフロアブル・コンポジットレジンで作ったシェルを使用し、事前の患者による確認と最終修復物の審美性および形態の予測を行う技術を解説したものである。

前歯部で、隣在歯と同様の表面性状や光沢を持たない修復物は、一見して違和感を生じさせる。特に周囲の歯の表面性状が複雑、あるいは際立っている場合には、一層違和感が大きい。隣在する天然歯と見分けがつかない前歯修復物を製作するためには、通常、熟練した歯科技術が必要となる。しかし、天然隣在歯の表面性状を模倣し、ミリングマシンでそれを再現することができれば、熟練した技工士の手を借りずに審美性の優れた修復物を製作できる可能性がある。

本稿の目標は、天然歯で観察された表面性状や光沢のニュアンスを、ASTを用いてCAD／CAM修復物に再現しようという新しい臨床的アプローチについて記述することにある。

■症例

患者：43歳　男性

主訴：抗菌薬による上顎左側中切歯の変色を治したい（**図1a,d**）

患者は、自らの外見が人との付き合いや笑顔に影響を与えるので、審美と咬合の改善のための歯科治療に関心があると述べている。

診査を行ったところ、歯根が歯内療法により黒く変色し、歯冠形態も損耗していることが分かった。患者が歯内療法の再治療を了承したので、歯内療法後にデュアルキュア・レジンセメント（マルチリ

ンクオートミックス：Ivoclar Vivadent）でファイバーポストを合着し、テンポラリーレストレーションを装着した。なお、上顎右側中切歯にはアブフラクションが見られた。

この時点で、ポーセレンベニアを用いて患者の審美目標を達成することが決定された。そこで、迅速に審美的な改善を図るために、歯科用デジタル技術と新しい治療コンセプトによる治療計画を立てた。その新しいコンセプトとは、最終修復物の審美性を予測し、生き生きとした質感を持たせるために、前準備としてコンポジットレジンのテンポラリーベニア（コンポジットレジン・シェル）を使用するというものである。

図1 a-d 初診時正面観
（a、b）上顎左側中切歯には不十分な修復物、両側中切歯には変色が認められる。（c、d）左側中切歯のテンポラリーレストレーション前後の正面像。コンポジットレジン・シェル装着後のより適切な審美性評価のために、より明るいシェードのテンポラリークラウンが製作された。右側中切歯の歯質は黒く変色している。

材料

最終補綴物用としてIPSエンプレスCADマルチブロック（リューサイト強化型ガラスセラミックブロック：Ivoclar Vivadent）A2シェードを選択した。治療計画および臨床手技中に印象や診断模型は使用しなかった。審美治療計画は全て画像（写真を含む）、既製のHajtoモデル、デンタル・デジタル・テクノロジー（CEREC AC／ブルーカム、CERECソフトウエア4・0：Sirona）によって作成された。

ASTについて

Digital Smile Designのプロトコールを用いて患者の審美ニーズを確認するとともに、患者はコンピューター上の自然なスマイルライブラリーから、自分に最も適した歯の形状を選択した。また、Digital Smile Designのデータベースから理想的な歯の形状とサイズを決めた後、事前に測定した患者の歯の寸法に合わせてHajtoモデル、すなわちさまざまな歯の形状、サイズ、表面性状のサンプルを含む男性と女性の理想的で自然な前歯のレプリカが選択された。次に、患者に最も適合したHajtoモデルの前歯の唇側面に合わせてシリコーンインデックス（バーチャル：Ivoclar Vivadent）が制作された（**図2a・b**）。

コンポジットレジン・シェル

モデルの歯の形状を複製したきわめて薄いコンポジットレジン・シェルを作るために、シリコーンインデックスに慎重に光重合型のフロアブル・コンポジットレジン（テトリック・エボフロー：Ivoclar Vivadent）を注入した。完全に重合したら、コンポジットレジン・シェルを患者の歯面に慎重に置き、最適な適合が得られるように位置の調整を行った（**図3a**）。

シェルの最適な解剖学的位置が得られたら、シェルを研磨して酸エッチングはせずにフロアブル・

図2a 前歯の表面性状を示すHajtoモデルの画像。

図2b 偏光下のコンポジットレジン・シェルの画像。偏光下で写真撮影するとコンポジットレジン・シェルのオパール効果が認められる。

図3a-f　(a) アナトミック・コンポジットレジン・シェルの研磨、(b) 研磨後、(c) エッチングをせずにフロアブル・コンポジットレジンのみで仮着。表面性状は（図2a・b）で示したHajtoモデルの表面性状を模倣している。

コンポジットレジンで合着した（**図3d-f**）。

研磨したコンポジットレジン・シェルを患者が装着した状態で、歯科医師が患者と一緒に審美性の評価を行い（**図3d-f**）、歯と顔面の調和を分析するためにデジタル写真撮影を行った。デジタル画像分析に基づいて歯間空隙の微調整を行った。審美的な修正と研磨のステップが完了した後、患者は審美デザインに同意した（**図4**）。

■デジタル・イメージング

デジタル画像の読み取りプロセスを容易にするために、CEREC オプティスプレー（Sirona **図5**）を用いて、コンポジットレジン・シェルで修復をした歯を口腔内でコーティングした。次に口腔内スキャナー（CEREC ブルーカム）を使ってテンポラリー・シェルを装着した状態のフルマウスの3Dデジタルモデルを制作した。

この工程で、コンポジットレジン・シェルはミリングによる修復物の形状と最終的な審美性の予測に役に立つのはもとより、支台歯形成における削合量を決めるためのガイドにもなる。スキャニングの後、コンポジットレジン・シェルを歯質削合量を決めるための基準として使用し、支台歯を形成した。

支台歯形成後、デジタル印象を採得した（CEREC ブルーカム）。形成後に得られたデジタル画像を、適切な形状の最終ベニアを製作するために撮影したアナトミック・コンポジットレジン・シェル装着時の画像と統合し一致させた（**図6a-e**）。そしてCEREC ソフトウエア4・0の入ったCEREC Ⅲミリングユニットでミリングを開始した。

ミリングの後、ミリングユニットからベニアを取り出し、傷などの目視検査を行った。ベニアを試適し、0・6μmのダイアモンドペーストで研磨してからバイオリンクベニア／ミディアムバリュー（Ivoclar Vivadent）を用い、メーカーの指示に従い接着した（**図**

図4　コンポジットレジン・シェル仮着時の写真。上顎右側中切歯のシェードが隣在歯と異なっているのは、変色した歯質がコンポジットベニアから透けて見えているため。

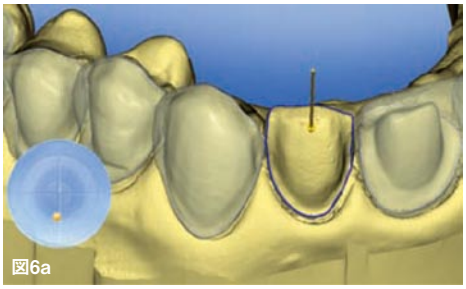
図5　患者の口腔内で、研磨したアナトミック・コンポジットレジン・シェルを適合させた歯をCERECオプティスプレーパウダーでコーティングした。

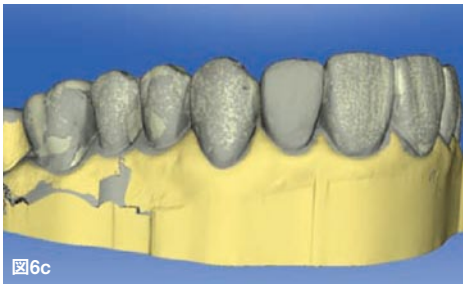
7a-c）。変色した歯質を隠すためにステイン（IPSエンプレス・ユニバーサルステイン：Ivoclar Vivadent）をベニアの合着前に内部に塗布した。

結論

チェアサイドCAD／CAM修復のコンセプトは、修復物が通常同日に合着または接着される点で従来の歯科臨床とは異なる。クラウンなど大型の補綴物の場合、従来は修復物が出来上がるまでの間、数週間にわたってテンポラリーが装着されるのが通例である。CAD／CAM修復物は即日に接着されるので、あらかじめ最終結果を予測しておかなければならない。そのため、審美治療において従来の臨床手技とは異なる独特の難しさがある。最終修復物がわずかに厚く、コンポジットレジン・シェル（**図3d-f**）に比べて2本の中切歯の切端がより直線になっていることから分かるように、本稿で提示した症例がそれらの限界のいくつかを示している（**図7a-c**）。

ミリングが完了した後は、解剖学的あるいは形態的な変更は行っていないので、これらの違いはソフトウエアの限界によるものである。とはいえ、単色のブロックを使った最終補綴物の結果は満足のいくものであった。本稿に示したASTによる臨床手順は、審美治療の最終結果を予測する上できわめて簡便かつ革新的な方法であり、マテリアルと使用する機械の能力と限界を理解していれば、CAD／CAM技術はきわめて魅力的なコンセプトであることが示唆された。





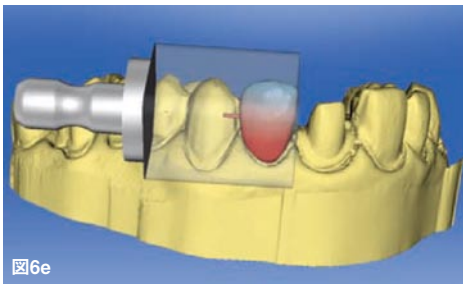


図6a-e　支台歯形成後、デジタル印象を採得。この画像は左側側切歯の手順を示している（a）。 形成後のデジタル画像は、アナトミック・コンポジットレジン・シェル装着時のデジタル画像と統合され（b）、最終ベニアの適切な形状（c、d）が作られる（e）。

図7a-c　（a）口腔内装着時の写真。（b、c）最終的な表面性状はミリングマシンによって製作された。単色のセラミックブロックを使用したにもかかわらず審美的な結果は満足のいくものであった。表面性状は本症例で選択した（図2a）Hajtoモデルの頬側面と合致している。

Nelson RFA Silva, DDS, MSc, PhD (Federal University of Minas Gerais, Belo Horizonte), is an assistant professor at the New York University College of Dentistry.
nrfa.silva@gmail.com
Paulo Kano, DDS, is enrolled for an MSc and is in private practice in São Paulo in Brazil.
Eric Van Dooren, DDS, is a visiting professor at the University of Liège and is in private practice in Belgium.
Cristiano Xavier, DDS, is a professional photographer in Belo Horizonte in Brazil.
Jonathan L. Ferencz, DDS, is a clinical professor at the New York University College of Dentistry in the USA and in private practice in New York.
Emerson Lacerda, CDT, works in a laboratory in São Paulo.

今号より内容刷新！　毎号、いろんな歯医者さんに登場いただき、食事を楽しみながら「歯」や「食」について語り合う新連載のスタートです。

歯談・食談

命をいただく食の原点

こみや歯科医院　院長 古宮秀記 × 副院長 古宮ゆう子 × 聞き手 伝多朗（デンタロー）

東京・中野『味治（みはる）』にて

撮影／中島繁樹

うな丼に使われているのは、うな重よりは少し大ぶりの鰻。1匹の半分を使ったうな丼は1700円（お吸物・お新香付）

鰻と向き合い45年。店主の鈴木正治さんは絶妙なリズムでタレを切り、真剣な眼差しで鰻の焼け具合を確かめる。

「歯科」と「食」の未来を見つめて街から村へ走り続ける味覚人の伝多朗。趣味は酒を酌み交わしながら熱く歯科談義を繰り広げること。今回は、東京都葛飾区のこみや歯科医院の院長・古宮秀記さんと、奥様で副院長のゆう子さんをお誘いして、鰻の串焼きで知られる中野の『味治』で「歯談・食談」を楽しみました。

伝多朗　ご主人の鈴木正治さんは『川二郎』の2代目で、『美味しんぼ』の80巻にも登場した方です。『味治』を5年ほど前に開いて、『川二郎』は今はお嬢さんに任せていらっしゃる。僕は20年来のお付き合いですが、親父さんには食の原点を教えていただきました。

古宮秀記（以下　秀記）　地元の柴又にも『川甚』『川千家』『ゑび寿家』といった老舗がありますが、飲みながら串焼きっていうのがなかなかなくて。今日は本当に楽しみにしていたんですよ。

古宮ゆう子（以下　ゆう子）　私はお料理を作っている姿がカウンター越しに見えて、一人でもぶらっと入れるようなお店が大好きなんです。『味治』さんは、まさにそんな店なので嬉しくて。でも実は私たち二人とも鰻が食べられなかった時期があるんですよ。

秀記　僕は松戸の自宅の横を流れていた坂川に、台風とかになるとめそっこが上がってくるんですが、それを捕まえて高校生まで水槽で飼っていたもんだから、可愛くて食べられなかった（笑）

ゆう子　うちは父親の趣味が狩猟で、山や海で獲ってきたものが食卓に上がるのが普通だったんです

味治

東京都中野区中野5-57-10
03-6677-19909
休／日曜日
営／12:00〜14:00、
17:00〜21:00

こみや歯科医院
院長　古宮秀記先生
ウイットに富んだ会話で場を和ませる古宮秀記先生。

鰻の串焼きには、短冊焼（身の蒲焼）、きも焼（内臓）、エリ焼（頭の下の部分）、八幡焼（ごぼうを身で巻いたもの）など様々なものがある。ほかにも、カルシウムと呼ばれる骨せんべいや、頭の骨の部分の佃煮、燻製や白焼など、鰻の目玉以外はすべて味わい尽くすことができる。

こみや歯科医院
副院長　古宮ゆう子先生
何杯飲んでも顔に出ないので大将にも驚かれたゆう子先生。

が、ある日、江戸川でとった鰻を捌いていたときに、頭を落としても心臓だけになっても動いているのを見せられて、一時期、食べられなくなっちゃったんです。でも子育てが落ち着いて、外で美味しいものや新鮮なものに触れるうちに、以前は食べられなかったものが食べられるようになって。

伝多朗　『味治』では、鰻は目玉以外、すべて味わえるんですよ。蒲焼きや白焼きはもちろん、短冊焼や、きも焼、えり焼、八幡焼といった串焼き、燻製やカルシウム、佃煮など、身も骨も内臓も、いろんな調理法で、すべて美味しく食べさせてくれる。感動しますよ！

秀記　鰻というのは謎が多くて生態や産卵についてはまだ解明されていないことが多い生き物なんですよね。僕は自然と触れ合うのが大好きで、海釣りも趣味なんで興味津々です。

ゆう子　私も釣りは子どもの頃から。泳ぎは江戸川に放り込まれて覚えたし、子ども用の投網まであって、私も投網が打てた（笑）

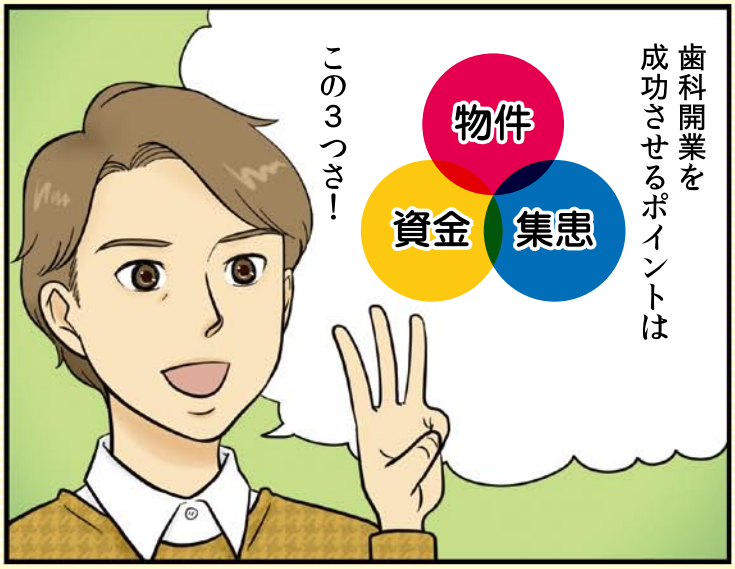
伝多朗　さすが下町っ子ですね。お二人は日大歯学部の同級生で葛飾区の金町駅に開業して25年ですが、ご実家は歯科医院ではないんですよね。院長のご実家は町工場で、ゆう子さんのご実家は不動産屋さん。でも開業当初からコツコツと予防歯科に取り組まれて来られたんですよね。

秀記　歯ブラシのやり方なんて、大学へ行って初めて知りましたからね。デンタルＩＱなんて言葉があるけれど、世の中の普通の人々は何も教えられていないし、知らないことが多いわけですよ。だから誰にでも何でも一通り説明することが大事だと思っています。

ゆう子　都内の子どもたちを見ていると、齲蝕を持っている子もかなり減っていて、それはとても喜ばしいことなんですが、歯を削られた痛みや恐怖を知らずに歯科医師になる人、治療に苦痛が伴うことを実体験として知らない次の世代にも、私たちが感じて培ってきたことを、なんとかつないでいきたいですね。

まだまだ尽きぬ「歯談・食談」。焼酎を生で3杯も空けてケロッとしている古宮夫妻は、翌日は診療が休みということもあってか、『味治』を出た後、伝多朗とともに夜の中野の街へと消えていったのでありました。

歯科開業セミナーで成功の基礎作り



iNSite™ 歯科開業をトータルサポートしている **インサイト** 主催のセミナー！

歯科開業セミナー

新規開業後 3ヶ月で新患数300人の実績!!

歯科業界の現状 日本の医療制度の規範とされたドイツの例を元に、**日本の歯科業界の未来**がどうなるのかを講義します。

立地選定 患者さんの目線に立って考える診療圏の設定方法、継続的に集患できる**開業立地の選定方法**をご紹介します。

資金調達 金融機関の目線から、面談のポイント、事業計画のポイント等**有利に融資交渉**できるためのノウハウを開示します。

広告・集患 患者さんは医療機関に信憑性の高い情報を求めています。信頼する人から得られる**『クチコミ』の活用**が重要です。

数多くの開業に携わり、歯科開業をトータルサポートしている
インサイトだからこそお伝えできる開業ノウハウを、
セミナーでしか公開出来ない情報を
織り交ぜながらポイントを絞って講義します。

point! 物件 資金 集患

▶1日（6時間）かけて開業のノウハウを伝えます！

10：00～11：00 歯科業界の現状	14：00～15：30 事業計画／資金調達方法
11：00～12：00 物件／立地選定理論	15：30～17：00 集患／広告宣伝
（昼食　お弁当付き）	17：00～ 質疑応答
13：00～14：00 物件／立地選定実践	

お申込後3営業日以上たってもメールが届かない場合は、ご利用のメールの設定により迷惑メールへ振分けられてしまっている可能性がございます。お手数ですが一度迷惑メールフォルダのご確認をお願い致します。

▼FAXお申込み 04-7150-8881

通常3,500円のところ、こちらからのお申し込みは **無料！**
下記をご記入の上FAXにてお申込みください。お申込み確認後、メールにて受講票をお送り致します。

○時間／10：00～17：00（昼食付き）
○料金／無料

東京会場 東京都中央区京橋1-6-8　コルマ京橋ビル　地下1階
横浜会場 横浜市神奈川区鶴屋町3-30-8 SYビル7階

日程（参加ご希望日にチェックをつけてください。）						
東京会場	□7月3日（木）	□7月13日（日）	□8月4日（月）	□8月24日（日）	横浜会場	□9月7日（日）
	□9月17日（水）	□10月2日（木）	□10月26日（日）	□11月13日（木）		□12月7日（日）

ふりがな		ご勤務状況	勤務医　・　開業医
氏　名		当日連絡可能なTEL	
住　所	〒	メール	

webからお申込の方はこちら
インサイト　開業　検索

（注1）お申込の際に必ずご連絡・ご要望に「デンタリズムを見た」とご記入ください。ご記入頂ければ参加費無料となります。
（注2）システムの都合上、振込のご案内が届いてしまう場合がございますが、確認後セミナー受講票を送付いたしますので、振込案内メールはお読み捨てください。

【お問合わせ先　株式会社インサイト】
本社：千葉県流山市南流山2-4-2　M4ビル3階　TEL：0120-88-6604 http://www.insite.co.jp/

キリトリ線

NEW ついにワンランク上の
ポリリンホワイトニング登場

ポリリン プラチナ

白さバージョンアップ! ナノプラチナ成分配合

これは、すでにホワイトニングの領域を超えている!

これはホワイトニングの革命

歯を弱くするホワイトニングから歯を強くするホワイトニングへ

劇的な白さ! 芸能人も絶賛!

ホワイトニング 全国セミナー

(ホーム用)
ポリリンプラチナホワイトニング
2013年9月より全米で発売中!

世界初のプラチナナノコロイド配合のホワイトニングシステム!特許取得済!

分割ポリリン酸Naにプラチナナノコロイドを配合することによりラジカルを2.81倍にアップすることに成功。比類無いホワイトニングを実現。

分割ポリリン酸Naって?

分割ポリリン酸Naは、リン酸が数個から数千個直鎖状に重合してできている生体高分子物質で、線維芽細胞増殖因子(FGF)の機能増強作用があり、骨を含む歯周組織再生促進作用が認められている。とくに分割ポリリン酸Naは効率的なステインの除去効果や沈着防止効果を持つと同時に歯周病菌やむし歯原因菌・真菌類に対する抗菌作用も併せ持ち、口腔内環境を整える物質として注目されている。

before ポリリンプラチナホワイトニング実施例 after

ラジカルが2.81倍

■ 全国の先生方からこんな声を頂いております。

- 分割ポリリン酸Naは医科でも用いられているのでびっくりです。すばらしいと思います。(名古屋市S先生)
- まさに脅威のホワイトニングシステム。3倍白くなってしかも明るい・透明感のあるエナメル質。いままでにない画期的なホワイトニングシステムです。(千葉県 歯科衛生士Mさん)
- 分割ポリリン酸Naは骨再生や歯周病にも応用がきくので、治療の幅が広がる気がします。(東京T先生)
- こんなに効果があって痛みのないホワイトニングは驚きです。歯質が強化されるというのもすごいですね。(東京都 歯科衛生士Oさん)

講師紹介

医療法人社団 光陽会 ラデントグループ 理事長
歯学博士 津田 忠政

月見歯科クリニック
院長 佐藤 青児

㈱C&Ccompany
代表取締役 西尾 秀俊

表参道デンタルクリニック
院長 小川 恵子

セミナープログラム

- 13:00~14:00 **分割ポリリン酸Naの効果**
- 14:00~15:00 **ポリリンプラチナホワイトニングのIT戦略**
- 15:00~17:00 **ポリリンプラチナホワイトニング実技**

※開場受付は12:30からになります

開催日程

■ **参加費**:歯科医師 20,000円
(実技講習、材料費含む)
歯科衛生士・助手 10,000円

■ **会　場**:東京八重洲ホール
(東京駅八重洲中央口徒歩3分)
東京都中央区日本橋3-4-13

■ **日　時**:2014年
7月 20日(日) 10月 19日(日)
8月 24日(日) 11月 23日(日)
9月 21日(日) 12月 21日(日)
2015年
1月 25日(日) 3月 22日(日)
2月 22日(日)

■ **大阪会場**:新大阪丸ビル別館
9月18日(木) 12月11日(木)

■ **名古屋会場**:名古屋ウィング愛知 11月13日(木)

■ **福岡会場**:アクロス福岡 8月21日(木)

■ **札幌会場**:場所未定 7月26日(土)

■ **仙台会場**:場所未定 10月16日(木)

お申し込み先 FAX 043-224-7891

☐ 7月20日(日) ☐ 8月24日(日) ☐ 9月21日(日) ☐ 10月19日(日) ☐ 11月23日(日) ☐ 12月21日(日)
☐ 1月25日(日) ☐ 2月22日(日) ☐ 3月22日(日)
☐ 9月18日(木) ☐ 12月11日(木)※大阪会場 ☐ 11月13日(木)※名古屋会場
☐ 8月21日(木)※福岡会場 ☐ 7月26日(土)※札幌会場 ☐ 10月16日(木)※仙台会場

歯科医院名 又は 勤務先名		
お名前　様		役職
ご住所		
TEL(携帯可・ご連絡が取れる番号)	FAX	メールアドレス

主催:Just One　http://just-1.net　Email : info@ndc240jp　千葉県市原市五井1673-1 FAX : 043-224-7891
TEL : 043-224-3231

注射器不要

歯科クリニック向け「プラセンタ」による
口周りのトータルビューティーケア

プラセンタ メディカルエステ セミナー

ヒアルロン酸導入率99%
（注射投与にほぼ匹敵!?）

セミナープログラム ● 9:30～13:00

■ 9:30～10:30 …… 西尾 秀俊
歯科医院経営においてプラセンタメディカルエステが何故有効か

■10:30～11:00 …… 竹井 忍
プラセンタの効果・有効性

■11:00～12:00 ……
臨床に於けるヒアルロン酸注入とプラセンタの実践

■12:00～12:30 ……
ヒアルロン酸とプラセンタ導入美容機器・ポレーション機器、機器説明

■12:30～13:00 ……
プラセンタを用いた歯ぐきマッサージとリップエステの実践

講師紹介

西尾 秀俊
株式会社C&Cカンパニー
代表取締役
証券会社に入社しトップの業績を叩き出す。その後歯科開業コンサルティングとして300件以上の歯科医院を開業させ、2000件以上の歯科医院を分析・解析を行う事で歯科医院に患者が集まる仕組みを解明し多くの歯科医院の先生の支持を獲る。

竹井 忍
株式会社ディーエーエス
代表取締役社長
20年来プラセンタを取り扱いをし美容・医療におけるプラセンタに精通。現在全国1000件の医院と取引をしている。

注射器使用

歯科医師のヒアルロン酸導入への対応

最新「Drイシイ式」注入術・特別講習

基礎知識から注入実技セミナー

「ほうれい線」「くちびる」「口角」

歯科医師の適用範囲をヒアルロン酸で活性化します

本セミナーでは「Drイシイ」が歯科に於ける注入療法の基礎から実践そして応用編までをわかりやすく説明いたします

セミナープログラム 14:00～18:00

●ヒアルロン酸の効果と将来性
●「Drイシイ」による実技講習

講師紹介

石井 久恵
歯科医師　臨床心理士
栃木県足利市 2丁目石井歯科医院　副院長
東京都渋谷区表参道こころにクリニック 非常勤心理士
日本大学大歯学部　卒業
アライアント国際大学 カリフォルニア臨床心理学 大学院　卒業

開催日程

2014年 8月10日(日) 9月28日(日) 12月7日(日)
2015年 2月8日(日) 4月5日(日)
●9:30～13:00 ●14:00～18:00

■ 会場 東京八重洲ホール
東京都中央区日本橋3-4-13（東京駅八重洲中央口徒歩3分）

■ 参加費

● 歯科医師 20,000円／スタッフ 10,000円
● 歯科医師限定 38,000円

※基礎・技術・応用を半日で習得・材料等全て受講費に含まれます
※注入希望者の同伴者は無料です
（1名まで、同伴者は歯科医師以外で御願いします）

●:デンタルプラセンタセミナー ●:最新「Drイシイ式」注入術・特別講習

お申し込み先 FAX 043-224-7891

ご希望日 2014年 □8月10日(日) □9月28日(日) □12月7日(日) **2015年** □2月8日(日) □4月5日(日)

御希望セミナー	□ デンタル・プラセンタセミナー ●9:30～13:00 □ 最新「Drイシイ式」注入術・特別講習 ●14:00～18:00	
歯科医院名 又は 勤務先名		
お名前 様		役職
ご住所		
TEL（携帯可・ご連絡が取れる番号）	FAX	メールアドレス

主催：株式会社ディーエーエス　http://just-1.net　Email：info@ndc240jp
千葉県市原市五井1673-1 FAX：043-224-7891
TEL：043-224-3231

医科歯科連携で「病巣感染」に挑む

菊池恩恵

チンチン電車が走る東京・荒川区、都電の線路沿いに今年開業23年目を迎える相田歯科クリニックがあります。ユニット3台、相田能輝院長（53）以下5人のスタッフで一日約70人の来院者を迎えています。

「専門は歯ではなくあなたです」。繁盛医院の秘密は診療理念。以前はごく普通の歯科医院でしたが、現在は口腔から全身の健康を視野に、できる限り侵襲の少ない治療、予防と口腔機能を高める診療に方向転換しました。医院の最大の特徴が「口は命の入り口」と捉えて口からの感染症を予防し口呼吸から鼻呼吸への転換を強力に推進していることです。

相田氏には人生の転機となる二人の内科医との出会いがありました。4年前の医科歯科連携の講演会。1人めの演者が「口から始まる上流医療」を唱え「あいうべ体操」を考案した福岡の今井一彰氏でした。長い間リウマチで苦しんでいた女性が1本の感染失活歯を歯科医院で再治療した結果、リウマチが寛解した症例を発表。もう一人が仙台の腎臓専門医・堀田修氏。「扁摘パルス療法」を考案して多くのIgA腎症患者を救いましたがどうしても2割の患者の血尿が消えない。氏は30年かけてその原因が「慢性上咽頭炎」と「歯性病巣感染」にあることを突きとめました。「難治、原因不明といわれる病気は多いが、その主要な原因のひとつに口腔の『病巣感染』がある」。相田氏の胸にこの言葉が刺さり医科と歯科の連携が不可欠であることを確信しました。彼は「歯科医師としての存在意義がここにある、と志が動きました」と語ります。

実際、発熱やアトピーで入退院を繰り返していた医院のスタッフに「あいうべ体操」をしてもらうとあっという間に治ってしまいました。

彼は現在、日本医大の腎臓内科と連携して、歯と口腔から病巣感染の原病巣を取り除く「医科歯科連携診療」の最前線に立っています。さらに、口腔ケアで発熱や肺炎を激減させた歯科の先駆者米山武義氏が会長を務めるPOIC（専門的口腔感染症予防）研究会の理事長でもあります。「私の人生の目標は、歯科の社会的地位を向上させることです」と語る相田氏、彼の胸には「歯科の夜明け」に向かう熱い思いが溢れています。

POIC研究会にて。相田氏（右）今井氏(中央)と。

菊池恩恵（きくち・めぐみ）1953年岩手県出身。歯科医院の経営を支援する株式会社コムネット代表。http://comnt.co.jp/

■編集後記

歯科業界のコミュニケーションマガジン『Dentalism（デンタリズム）』は、第17号も、大変多くの皆様から反響をいただきました。その中の一部をご紹介いたします。

「新たに開業したのですが、『デンタリズム』を届けていただくためには、どのような手続きをとればよろしいですか」

広島県　K歯科様

京都府　O歯科様

新規開業された場合は、『デンタリズム』編集部に（お電話またはメールにて）ご連絡をいただき、歯科医院名、住所、電話番号をお知らせください。配送先として登録いたします。なお、C-メディカル様とお取引のある歯科医院様であれば、漏れなくお届けしておりますので、そちらにご登録があるかどうかも併せて確認いたします。

「勤務医をしていて働いている歯科医院には『デンタリズム』は届いているのですが、月星先生が出ている号を、どうしても個人的に欲しいのですが、有料でもいいので送っていただけませんか」

沖縄県　T歯科様

『デンタリズム』は、全国の開業歯科医院を網羅するだけの部数は印刷しておりますが、各歯科医院に1冊分ずつしか用意がございません。余分な在庫もないためお送りすることはできません。ウェブサイト上のデジタルブックをプリントアウトするなどして、ご確認と保存をお願いします。

「デンタルエステのフランチャイズの記事があったと思うのですが、どの号に載っていましたか?」

東京都　S歯科様

『デンタリズム』16号の15頁で、『ホワイトニングバー』の紹介をしております。バックナンバーまたは、ウェブサイトのデジタルブックでご確認下さい。

「『デンタリズム』が届かなくなりました。歯科医院を移転したのですが、元の住所に届いているのかもしれません。新しい住所の登録をお願いします」

岐阜県　K歯科様

ご連絡をありがとうございました。新しい住所を登録し情報更新いたしました。

「輝く女性に逢いに行くのコーナーで、ぜひ紹介して欲しい素敵な女医さんがいます。取材してください」

東京都　M歯科様

茨城県　T歯科様

情報提供をありがとうございました。毎号、編集部内でも十分に検討させていただき今後の取材に繋げて参りたいと思います。

なお『デンタリズム』では、取材依頼や告知協力を得たいというご相談につきましても、随時受け付けております。お電話またはホームページの問い合わせフォームよりご連絡くださいませ。今号も多くの皆様よりお電話やメールなどで、お問合せやご要望をいただきました。本当にありがとうございました。

［デンタリズム］
Dentalism®
http://www.dentalism.jp

発行人／寺西秀樹
編集人／丹羽麻理
発行所／株式会社 金沢倶楽部
〒104-0045
東京都中央区築地 4-1-12 ピュロー銀座
TEL 03-3544-5939
FAX 03-3544-5934

歯科医院だけでの
集患の時代は終わった!

これからのキーワードは
『連携』

歯科医院の為の
「デンタル+保育」ビジネス説明会

歯科医院の待合スペースで『保育園』を兼業しませんか?

開いてるスペース
ありませんか?

地域から補助金を貰って施設が作れます。さらに集患増患にも! 効果抜群!・収益アップ!

地域での競争が激しい ▶ イメージアップ(医療+保育)

新患率が下降している ▶ 患者の囲い込み(子育て世代)

スタッフ不足・定着率が悪い ▶ スタッフの福利厚生(院内保育)

新規開業を考えている ▶ 新規患者の獲得(本人+家族)

移設・増設を考えている ▶ 地域貢献(待機児童の解消)

そんな先生方、必見です!

開　催　日　程

■日　時　2014年 8月17日(日)　10月13日(月・祝)　11月30日(日)　2015年　2月15日(日)　3月29日(日)

■会　場　東京八重洲ホール 東京都中央区日本橋3-4-13(東京駅八重洲中央口徒歩3分)　■参加費　5,000円

セミナープログラム

■13:00～16:00 …… 西尾 秀俊

第1部　歯科業界の現状と展望

第2部　これからの歯科医院経営に於けるデンタル+保育を融合した有効性／質疑応答・個別相談

講　師　紹　介

西尾 秀俊

株式会社C&Cカンパニー　代表取締役

証券会社に入社しトップの業績を叩き出す。その後歯科開業コンサルティングとして300件以上の歯科医院を開業させ、2000件以上の歯科医院を分析・解析を行う事で歯科医院に患者が集まる仕組みを解明し多くの歯科医院の先生の支持を獲る。

新時代の歯科医院経営 事業・開業説明会・参加者募集

お申し込み先　FAX 043-224-7891

ご希望日　□8月17日(日)　□10月13日(月・祝)　□11月30日(日)　□2月15日(日)　□3月29日(日)

歯科医院名 又は 勤務先名		
お名前　様		役職
ご住所		
TEL(携帯可・ご連絡が取れる番号)	FAX	メールアドレス

主催:C&C Company　http://just-1.net　Email:info@ndc240jp　千葉県市原市五井1673-1　FAX:043-224-7891　TEL:043-224-3231

iQalte & Dental Hub

ユーザー急増中！

「カットした費用を他に使えました」
そんな声を多くいただいています。

iQalte アイカルテ

iPad でカルテ作成、会計、印刷、レセプトなどが行える
シンプルで美しいカルテです。

メンバー特別価格
ソフト代 60,000 円　利用料 月額 4,000 円
● 一般の方は、ソフト代 300,000 円 、利用料 月額 8,000 円

Dental Hub デンタルハブ

iPad からアポイントの入力や閲覧、
患者データ連携、管理ができるハブシステムです。

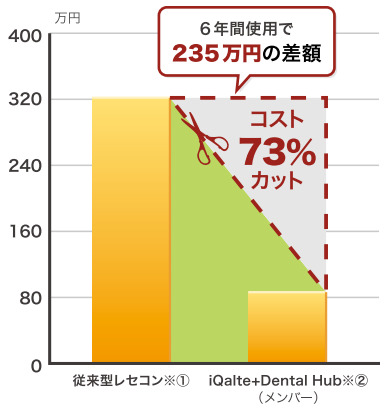
メンバー特別価格
ソフト代 40,000 円　利用料 月額 1,000 円
● 一般の方は、ソフト代 200,000 円 、利用料 月額 2,000 円

※ 価格は全て税別
※ メンバーとは DentalX ユーザーで D7 Partner’s Club 会費を納めている会員

お使いのレセコンと比べてください。
6 年間で 235 万円がカットできます。

iQalte は従来型のレセコンとは比較にならない低価格を実現。リース切れによる買い替えがなく、初期投資も抑えた長期使用に適したシステムです。

※① ハード+ソフト代 249 万円
（6 年リース料率 1.53）、
保守料等約 1 万円 / 月
※② ハードは 30 万円で計算



資料請求・ユーザー事例はこちら　http://www.dentalx.jp　iQalte　検　索

株式会社プラネット　〒507-0041　岐阜県多治見市太平町 6-63-1　TEL：0572-23-4999　Email：info@dentalx.jp

発行／株式会社 金沢倶楽部　〒104-0045　東京都中央区築地4-1-12 ビュロー銀座
発行人／寺西秀樹　編集人／丹羽麻理　広告のお申込・各種お問合せ／TEL03-3544-5939　http://www.dentalism.jp

2014 年 7 月