

一海外情報中心主義一 予防へ保存・矯正へ。未来ある歯科を！

第4号

Mリポ新聞

クリニカル・M・リポート新聞
NEWSPAPER CLINICAL・M・REPORT
2006年4月（偶数月1日発行）

モリムラ

偶数月1日発行

発行：株式会社モリムラ 〒110-0005 東京都台東区上野3-7-3 TEL 03-3836-1871 FAX 03-3832-3810

第4号の紙面

・「速報」第141回ミッドウインター・ミーティング	1, 2面
・最近目につく米歯業界の話題/その他	2面
・ラクトナ歯ブラシ広告	3面
・面白グッズコーナー/その他	4面
・レオネ「ファーストクラス」/その他	5面
・すごもの製品コーナー/その他	6面
・MTI-iss情報/その他	7面
・歯科関係「忘れがたき最良の先輩」	7, 8面

巻頭特集

速報 米国歯科発祥の地でつづく最も伝統ある真冬の学会と展示会

第141回シカゴ・ミッドウインターミーティング

シカゴ歯科医師会が主催する真冬の歯科学会であるミッドウインターミーティングが本年も2月23日から26日までの4日間（展示会は3日間）当地のマコーミックプレスで開催されました。ウィンディーシティーの渾名のごとく時々猛吹雪に荒れるシカゴですが、今年は好天に恵まれて、米国中から延べ35,000人が参加して学会と展示会を盛り上げました。以下にその模様を報じます。



歯科外の大企業がブースを占める傾向はここ数十年つづいている

有効な最新情報が最もよく集まる学会

シカゴ・ミッドウインターミーティングは実は米国各地で開催される地方学会・展示会のひとつに過ぎませんが、米国中の歯科関係者が遠隔の地から集って参加するミーティングとして有名です。そのミーティングが何と141年間の長きにわたって開催されつづけてきたのです。ではなぜ厳冬のシカゴにこれほど多数の人々が一同に会するのでしょうか。それはシカゴが米国の歯科人にとって特別な場所だからです。シカゴは歯科発祥の地であり、シカゴ歯科医師会がADA（米国歯科医師会）よりも古い歯科学術団体なのです。現代歯科学の父といわれるG.V.ブラック博士が教鞭をとったノースウェスタン大学も当地

商談成約率が最も高い展示会

同時にシカゴ・ミッドウインターミーティングは歯科ビジネスに携わる人々の熱い注目を毎年集めます。米国歯業界ではこの展示会での商談成約率が最も高いといわれているからです。日本でも1月の横浜2月の名古屋5月の福岡と地方展示会が毎年順次開催



メーカープレゼンターの説明に熱心に聞き入る衛生士さんたち

演者の主役は大学人よりも臨床家

人気が高いのはやはり審美歯科、インプラント、ペリオ、マネジメントなどセミナー数もそれに比べて多くなっています。大体のセミナーは有料で、受講料は60ドルです。以下にいくつかの講演を紹介



テーブルデモンストレーションを行う著名なバート・レッツナー博士

講演やセミナーの内容

- 審美歯科 「ダイレクト・レジン歯冠修復の芸術」 ロナルド・ジャクソン博士 ミドルバーグ製薬
- 審美歯科 「真の審美歯科臨床を創造する」 フレッド・アベル博士 アトランタ製薬
- デンタル材料 「新しい1,000年に向けての接着歯学」 ジョン・カンカ博士 ミドルベリー製薬
- インプラント 「未来とはすなわち今のこと」 ジョセフ・カール博士 シカゴ製薬
- マネジメント 「夢の診療システムをどのように創り上げるか？」 ネット・ブーズ博士MBAアソシエイト
- マネジメント 「何が診療に成功をもたせざるのか？」 キャッシー・ジェームズ博士 マネジメント
- エンド 「根管治療50年で学んだ教訓」 フランクリン・ワイル博士ロマンダ大学歯学部
- ペリオ 「非外科的治療と外科的治療」 バイラ・マックレン博士オーロラCO
- 歯科衛生士向け 「最新の歯周病治療— 歯科衛生士として知っていなければならないこと」 ディメンション・オブ・ハイジーン製薬

4日間に開催された講演やセミナーの総数は225という多さ



参加者に配られたトートバッグを肩に通路を行きかう人々の群れ

ドイツから飛来した驚きの

光重合プレート

高強度 精密適合 変形ほとんどなし 盛り足し自由

製作時間 圧接から完成まで5~6分

重合前の「プレート」はデッドソフト（粘土状のやわらかさ）なので、形状付与が容易で盛り足し切り取りが自由自在です。光照射で重合します。ガッチリとしたトレーは印象を変形せず、インプラントの印象やクラウン&ブリッジ、デンチャー等の印象用個人トレー、ベースプレートにも最適です。

色：赤・青・ナチュラルグレー 価格：¥9,000（50枚入り）（1枚¥180）

コンパクトUVライト重合器 ¥6,900

製造販売元：ATDジャパン 〒169-0073 東京都新宿区百人町1-1-3 葉山ビル3F
発売：株式会社モリムラ

- ・印象採得用個人トレー
- ・ベースプレート
- ・インプラント用ステント

簡単スピーディー安価



医療機器許可番号138Y6200
輸入先：W&P DENTAL社（ドイツ）

最近目に付く米国言論界の論調

＝歯周病と成人病とのかかわり＝

昨今の米国の各種マスコミの論調で歯科に関連してここ数年ちょっと目に付く現象があります。口腔の疾病と全身的疾病とを関連付ける論調が多く見られるのです。それらのいくつかをご紹介します。

ボストン大学歯科健康政策
公共医療研究所所長
ロー・ガルシア博士

「どのような方法でデータを分析しようとも、あなたがもし歯周病に罹患しているとするならば、死への危険性は三倍に増大するのだ」

アメリカ歯科医師会雑誌

「全身の疾病に関わる病巣感染の概念はしっかりと確立されており、毒性の高い多くの転移性疾患は初発の第一段階で局所的部位に起因することが跡付られている」

南カリフォルニア大学
ヘルスリポート

「複数の研究で、口腔内だけに存在するバクテリアやイースト微生物が血流に入り込み、そのプロセスによって心臓病の危険性が著しく増幅されていることを示している」

ウォールストリートジャーナル・ボストン大学医学部の報告として

「う蝕による窩洞は細菌が全身に侵入するための最初の部位であり、侵入はブラッシングを行ったときの出血を通じて起きる。この感染がプラークを堆積させ動脈を閉塞させたりする分子活動を起こさせる炎症の引き金となるのだ」

ヘルスワイズのCEO
ドナルド・ケンパー氏談

「アメリカ人のヘルスケア概念は混乱している。適切な医学情報は手術や検査や薬と同じように健康のために重要なのだ」

タイム誌2004年2月掲載の記事

「ほとんどの時代でわれわれにとつて、炎症、とはバクテリア、寄生虫、ウイルスが原因で発症する様々な疾病から身を守るための救命衣であった。死に即つたがる細菌が体内に侵入すると、炎症がそれに対抗して防御の攻撃を仕掛ける……しかしながら、仮に、炎症がひとたびそのプロセスを封じることができなかつたとしたら？ その時点で、炎症は一瞬のものではなく慢性化してしまうのだ」

「秘密の殺人者……驚くべき連関は、炎症、と心臓発作、ガン、アルツハイマーその他の疾病である」

「いまやどれくらい多くの専門家が、炎症が、慢性病である歯周病と命に即関わる心臓病との、以前は未知であった関連性に光をあてる助けになる、聖杯として強く信じているのか」「炎症によるダメージを最小にして、四分野で炎症と戦う方法がある。その四分野とは、薬物、運動、ダイエット、口腔衛生である」

米国立衛生研究所のサポートで行われた研究でボストン大学医学部助教授キヤロライン・ジェンコー博士の報告

「ポロフィロモナ ジンジバリス(歯周病原菌のひとつ)を歯ぐきに挿入されたねずみは遺伝子的に心臓病に発症しがちになることを示した。ジェンコー博士はまた、「バクテリアが口腔内で血流に侵入して究極的には大動脈に達し、動脈壁にプラークを堆積させていることを跡付けた」と報告した。

バッファロー大学の研究結果

「25歳から75歳までの1000人の健康記録を調査した結果、歯周病に罹患している人の35%がひどい脳卒中に悩まされていた」と述べ、この結果を説明するために、ジョン・マラー博士は「口腔細菌は頸部にある大動脈内に脂肪沈積物をつくる原因となる。これらの沈積物やクロットが分解して血流を通して脳にまで及ぶとそこに留まって血液の流動を阻害することになり、卒中を引き起こさせる」と述べた。

歯周病原菌やその他の口腔常在菌は心臓病や脳卒中のみならず糖尿病や早産にも影響を及ぼしているといわれています。

これらの情報に接すると口腔内疾病がいかに全身の疾病と微妙にかみあっているかということがよくわかり、老若に関わらずPMTCなどによる定期的な口腔衛生の確立がいかに重要であるかということが理解できます。

ジェームズ・ソーン著「Why Your Toothbrush May Be Killing You... SLOWLY」参照

速報 第141回シカゴ・ミッドウィンターミーティング

1面からの続き
シカゴという町

別名セカンド・シティー(第二の都市)やウインドシティ(第二の風が吹く街)と呼ばれるシカゴですが、人口や面積では二位の座をはるかに前にロスアンゼルスに譲つてしまいました。しかし政治・経済・文化・芸術・スポーツなどの総合的な観点からは相変わらずニューヨークに匹敵する米国の第二の都市といえます。昨今では各ストリートもきれいに清掃されてひとところ物騒でなくなった治安も大分に改善されてかなり安全になっています。メインストリートを歩む群衆の中にもシックな中にもファッショナブルな人々が多くみられます。



ミシガンアベニューの夜を彩る美しいイルミネーション



空にそびえるジョン・ハンコックセンタービル

筆者が空港からホテルへ向かうためにたまたま乗った乗合リムジンハイヤーのドライバー氏に、「昨今のシカゴの景気はどうですか?」と尋ねたら、「お客さんはジョン・ハンコックセンタービルは知っていますかね?」「はい、一応知っています」「あれと同じくらいビルがこれから5本建つてよ」と。「へえ、そんなに景気がいいの」「働く気があれば必ず職が得られる状態だね今は、半端じやなくいいよ、いまの景気は!」とのこと。シカゴに来る前に寄つてきたミシガン州の各都市が自動車産業の不振で打ち沈んでいたのとはすい落差。つまり広いアメリカではその地域がどんな産業を抱えているかによって景気がかなり左右されるというところ。考えてみればそれは日本国内でも愛知県が飛びぬけて景気がよいことの裏返しかと複雑な心境でリムジンを下りた次第。

歯科医院専用 義歯洗浄剤 スマイルデント 発売中!

日常のお手入れに 義歯洗浄剤 部分入れ歯 兼用

スマイルデント



■スマイルデント120錠入 歯科医院様参考価格 ¥1,150
■スマイルデント48錠入 歯科医院様参考価格 ¥680

スマイルデントキャンペーン第5弾 予告
4月21日から数量限定にて発売

デンチャーBOX 差し上げます。



スマイルデント(48錠) 6個お買い上げで6個
スマイルデント(120錠) 4個お買い上げで4個
※キャンペーン期間中はスマイルデント120錠入の箱にスマイルデント48錠入の箱が1個入っています。この機会に、ぜひお買い上げください。

部分汚れに 義歯洗浄液

フレッシュアップ

たばこのヤニ・茶シブ・着色汚れ



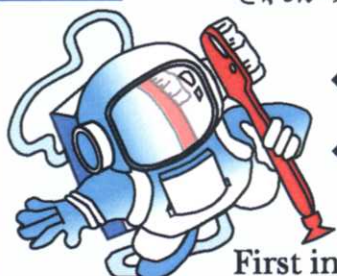
- 義歯に塗布後30秒おいてブラッシングするだけ。
- 気になる部分にだけ塗布して汚れを落とせるので経済的です。

*日常のお手入れにはスマイルデントをご使用ください。

50mL (重量65g) ■フレッシュアップ50mL入 歯科医院様参考価格 ¥760

毛さき丸トリム 3 回仕上げはラクトナの基本理念です だから歯肉に抜群にやさしい

それがプロフェッショナル・ハブラシの最高峰といわれる理由です



First in Space

- ◆ラクトナは世界で最初に月に行った歯ブラシです
- ◆ワシントンDC、スミソニアン博物館にラクトナ社歯ブラシは展示されています



新製品 ラクトナサクシジョンカップ付歯ブラシ 日本初登場

LACTONA

Dental Care Clinic

ADA承認マーク掲載



1. ラウンドコーナー コンパクトヘッド

あらゆる歯面に適応します。

2. 毛先

- ・7ミルソフト毛
- ・毛先10mm高さ
- ・3列24タフト
- ・3回トリム仕上げ

歯や歯肉にやさしくブラッシングします。

3. 細く凹凸のない、 なめらかなネック

口腔内での操作を容易にします。

4. 長いハンドル

持ちやすくブラッシング圧をコントロールします。

5. ワイドグリップ

しっかりと握れます。

6. サクシジョンカップ付

衛生的にスタンド乾燥します。



日本販売総代理店: オーラルゲイツ(Oral-Gates)
 発売元: 株式会社モリムラ
 5色(クリアー、レッド、グリーン、ブルー、イエロー)
 販売単位: 20本(5色×各4本)
 歯科医院様参考価格: ¥350(1本)

サンプル無料進呈

先着300セット限定。お早めにお申し込みください。

お申込方法: 歯科医院様名、ご担当者様名、ご住所、電話番号、ファックス番号、お取引業者様(ご担当者様)をご記入のうえ、フリーダイヤル FAX 0120-66-8020 にご連絡ください。

※ラクトナサクシジョンカップ付歯ブラシ・サンプルは1セット3本組です。
 ※サンプルは色のご指定ができません。
 ※サンプルはお取引業者様よりお届けさせていただきます。

オムニジェルは世界で最初に販売されたフッ化第一スズ(0.4%)含有の虫歯予防ジェルです

品質、価格ともに世界標準の一級品が日本に本格的登場です

～ さあ、オムニジェルFで新しい予防習慣のはじまりです ～

フッ化第一スズは1966年にアメリカ政府の意を受けたシャノン、スチュアート、ソレンセンらの三博士によってその卓抜した有効性が確認され、数年の厳しい物質安定化研究を経て、オムニ社によって初めて製品化が実現されました。
 フッ化第一スズ製品に関してはFDA(米国食品医薬局)がスズの含有量を厳しく規定しており、オムニジェルはその規準を満たす数少ない製品のひとつです。

オムニジェルF 医薬部外品 薬用ハミガキ
 (販売名)ジェルクリン
 (内容量)121.9g
 (原産国)アメリカ(オムニ社)
 (製造販売元)株式会社エイコー
 東京都台東区上野3-17-10

面白グッズコーナー

ジャンピングティース



ねじを巻くと
ピョコピョコはねて
キュートに前進



サイズ:幅40×奥行40×高さ35mm
材質:ポリプロピレン
重量:150g
12個入
■歯科医院様参考価格 ¥2,400

トゥース・ブレスレット



サイズ:長さ190mm
材質:ポリプロピレン
12個入
■歯科医院様参考価格 ¥900

トゥースボックス歯型

抜いた歯をボックスに
入れて渡せます。



サイズ:幅30×奥行43×高さ35mm
材質:木製
12個入
■歯科医院様参考価格 ¥1,600

トゥースセーバー丸型

抜いた歯を
ケースに入れて
渡せます。



サイズ:幅40×奥行45×高さ14mm
色:イエロー
材質:ポリプロピレン
12個入
■歯科医院様参考価格 ¥1,440

トゥース・フォーム・ステッカー

ふわふわ素材です



サイズ:43×54mm
材質:ウレタンフォーム
36個入
■歯科医院様参考価格 ¥1,200

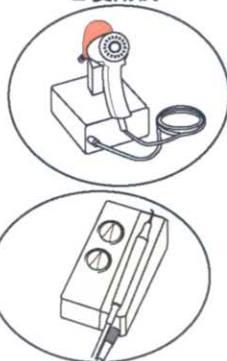
掘り出し物コーナー

デンタルXキャスター

上台取手付のため、機器の移動がラクに行えるキャスターです。
高級感があり、安定性があります。



ご使用例



サイズ

全体:奥行:40cm 横幅:44cm 高さ:82cm
上台:奥行:20cm 横幅:29cm
下台:奥行:25cm 横幅:42cm

■歯科医院様参考価格 ¥70,000

壁掛け時計

ボーイ
ブラケット付



ボーイ
ブラケットなし



ガール
ブラケットなし



キリン
ブラケットなし



■壁掛け時計 ボーイ ブラケット付 歯科医院様参考価格 ¥12,800
■壁掛け時計 ボーイ ブラケットなし 歯科医院様参考価格 ¥12,800
■壁掛け時計 ガール ブラケットなし 歯科医院様参考価格 ¥12,800
■壁掛け時計 キリン ブラケットなし 歯科医院様参考価格 ¥12,800

※上記の製品は数に限りがございます。

ファーストクラス RAPID MOLAR DISTALIZATION FIRST CLASS

大臼歯の急速ディスタライゼーションに適した新装置



- 臼歯の遠心移動にスクリューを使用することにより、確実かつ効果的に移動させる新装置です。上顎大臼歯を効果的に遠心移動でき、患者の協力をほとんど必要としない方法です。
- 第二大臼歯が完全に萌出している場合でも、第一大臼歯（および第二大臼歯）を急速にディスタライゼーションすることができます。
- 非抜歯治療でもⅡ級症例の治療期間を短縮することができます。
- 永久歯列および混合歯列のいずれにも使用することができます。
- 傾斜移動させることなく、歯体移動によって大臼歯を遠心移動できます。
- 第一大臼歯と第二大臼歯にバンドを装着しますのでアンカレッジ・ロスまたは咬合高径の変化を生じさせません。
- ディスタライゼーションに使用後、前歯を牽引するために、この装置を転換することができます。
- 1日に1回1/4回転アクチベートさせるため、約1ヶ月で3mm程の遠心移動が可能です。

■A1730-91 (1症例分) 歯科医院様参考価格 ¥12,000
 ■A1730-99 (10症例分) 歯科医院様参考価格 ¥110,000

構成部品(1症例分)
 ●スクリュー (2) ●リング (4) ●スレッドチューブ (2) ●パラタルワイヤー (2) ●ベスティブラーチューブ (2)
 ●キー (1) ●パラタルチューブ (2) ●メモリア・スプリング (1) ●ベスティバル・ハイチューブ (1)

レオーネのファーストクラスの製作法 予めバンドを望ましい位置に設置した状態で印象採得し、超硬石膏を注入し模型を制作しておく。



第一大臼歯の口蓋面に0.045"チューブをロー付けし、第二大臼歯の頬側面にリングをロー付けする。0.045"ワイヤーを口蓋に合わせる。コンポーネントを全てロー付けして研磨する。



メモリアスプリング (0.010" x 0.045") を設置する。



第二大臼歯のバンドですでにロー付けされたリング内に対応するネジ付チューブに雄型スクリューをはめる。雄型スクリューの末端に遠心リングを挿入する。これは作用による回転運動を見通しており患者の安全性を第一としている。



第一大臼歯のバンド頬側面に雄ネジ付チューブをロー付けして研磨する。



装置の支持口蓋側アームを屈曲した後、口蓋底に配置してレジンで固定する。レジンを重合し装置を研磨する。

海外情報 米国では審美歯科の伸びが顕著！

米国審美歯科学会による9000オフィス対象の調査結果で以下のことが報告されました。

- 調査された歯科医院で審美歯科サービスは過去5年で平均12.5%の伸びを示した。40%の成長を示したところも複数存在した。
- 審美歯科サービスの中で成長が最も顕著であったのはホワイトニング部門だった。
- 審美歯科について質問した70%の人々はいわゆる若い世代や美人ではなく、可処分所得を多く有するベビーブーマー世代でもなかった。かれらは31歳から50歳までの自分をよりよく見せたい、感じさせたいと欲しているサラリーマンであり主婦だった。
- 審美歯科医院の多くがビバリーヒルズやマイアミなどのシックで高級な地域にあるのではなく、約56%のオフィスが郊外地域に見られ、そこに通う患者は31歳から50歳までの郊外に住む日々忙しい都市への通勤者だった。
- 約48%の審美歯科オフィスが年間平均700,000ドル以上の収入を上げ、全体平均では661,000ドルの収入が報告された。同時に、三分の一のオフィスが2,000人以上の

能動的な患者数を維持し、それぞれが一回の治療で400ドル以上を費やした。調査を受けた40%のオフィスが過去5年で審美歯科治療件数で15%以上伸びたと報告した。

- 患者から希望されるもっとも一般的な治療はホワイトニングだが(29%)、そのうち実際に治療されるのは6.5%である。審美歯科オフィスで行われる治療の25.1%は予防歯科的治療が行われ、口腔ケア全体の中で大切な役割を担っている。
- 調査された三分の一のオフィスが、審美歯科受療を勧められた患者がそれを回避しようとする理由として「費用」と回答した。しかし、その回避しようとした75%の患者たちと率直に話し合った結果、ファイナンスプランの方法があることを教え、実際にそれらの患者の80%がファイナンスを活用した。
- 審美歯科のブームがどうして起きているのか、との質問に、41%の回答者がマスコミでのコマーシャル活動をあげた。

Dentistry Todayより

編集部からのお知らせ

「クリニカル・M・レポート新聞」は、お取引業者様を通じて配布させていただいております。

配布(無料)をご希望の歯科医院様は、お申し込み用紙をファックスさせていただきますので、下記フリーダイヤルまでお問い合わせください。お取引業者様を通じて配布させていただきます。

なお、既にお申し込みをいただいている歯科医院様につきましては、定期的に配布申し上げる予定でありますので、配布の中止をご希望される場合にご連絡いただけますようお願い申し上げます。

また株式会社モリムラホームページでは、製品最新情報を始め、講演会などの情報を時宜を逃さずご提供させていただきますので、何卒、ご利用賜りますようお願い申し上げます。

ホームページアドレス http://www.morimura-jpn.co.jp

Mリポ新聞第3号 一部訂正のお知らせ

ここに下記のとおり、訂正してお詫言いたします。

1) 6画 オールボンド2 記事中

【単品包装】プライマー-Aおよびプライマー-Bの
 歯科医院様参考価格
 「¥13,000」⇒「¥12,000」と訂正

2) 9画 堀江式バイトゲージ 記事中

「休息咬合における咬合の測定」
 「休息咬合」⇒「安静咬合」と訂正

定期開催決定

白石一男の咬み合わせ臨床講座2日間コース

咬合の基礎の基礎！総義歯臨床の基礎の基礎！

～これならできるG・A（ゴシックアーチ描記法）の導入コース～

「咬合」はむずかしいなあ・・・？」とお思いの先生方へ

明日からの日常臨床にすぐに役立つ情報とテクニックを修得していただくための2日間セミナーを企画いたしました。

白石一男の咬み合わせ臨床講座2日間コース（平成18年）

開催日	□ 7月 8日 (土) 9日 (日) □ 9月 9日 (土) 10日 (日) □ 11月11日 (土) 12日 (日)
時間	1日目 (講習会15:00-18:00 / 軽食懇親会18:10-19:30) 、 2日目 (講習会10:00-16:00)
会場	METビルモリムラ研修室 東京都台東区上野3-17-10 METビル4階
受講料	歯科医師 ¥35,000 (消費税込)、歯科技工士 ¥25,000 (消費税込)
定員	18名 ※先着順にて締め切らせていただきます。
お問合わせ/お申込先	株式会社モリムラ 担当：森村 和彦 東京都台東区上野3-7-3 TEL 03-3836-1871 FAX 03-3836-1233



講師 白石一男 先生
 ・白石歯科医院院長
 ・茨城県結城市開業
 ・咬み合わせ医療会

おごもの製品紹介コーナー

第2回 ビスコ社

フォーティファイ 歯科用シーリング・コーティング材 (光重合型・低粘性)



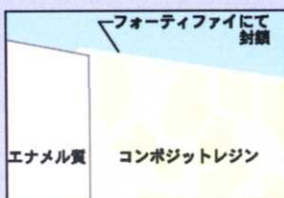
フォーティファイは、フィラー無配合の光重合型表面シーリング・コーティング材です。
 臼歯部コンポジットレジン修復物は、その不整な表面により、磨耗やマイクロクラックが生じることがあります。
 フォーティファイを塗布したコンポジットレジン耐磨耗性を向上し、辺縁強度を維持します。
 フォーティファイは、Bis-GMAやウレタンジメタクリレートレジンを経材としたコンポジットレジンに使用できます。

〈キット包装〉
 ビスコ フォーティファイ キット 歯科医院様参考価格 ¥7,800
 内容:フォーティファイ 3mL 2本、ユニニッチ 5g 1本、付属品
 〈単品包装〉
 ビスコ フォーティファイ 単品 5mL 歯科医院様参考価格 ¥5,800
 内容:フォーティファイ 5mL 1本
 医療機器承認番号 20500BZY00817000

コンポジットレジン修復後の
 ・マイクロリーケージ防止に
 ・マイクロクラック防止に
 ・表面の着色防止に



フォーティファイ表面シーリング材は、コンポジットレジン修復後のコンポジットレジン表面およびエナメル質辺縁1mmに塗布することにより、マイクロリーケージおよびマイクロクラックを封鎖し、磨耗および着色を防止します。



フォーティファイを塗布していないエナメル質およびコンポジットレジン40万回磨耗テスト (in vitro)の位相差顕微鏡写真



フォーティファイを塗布したエナメル質およびコンポジットレジン40万回磨耗テスト (in vitro)の位相差顕微鏡写真

ビバリーヒルズフォーミュラを、ホワイトニング後の着色を防いで白さを持続させるための歯磨材として患者さんに勧めています！



横浜市旭区 ご開業
 金子 卓也先生

横浜デンタルショーでみつけました。

今年の横浜デンタルショーのモリムラブースで「ビバリーヒルズフォーミュラ」をはじめてみて、もし性能がうたい文句どおりであれば、ホワイトニング後やPMTC後のブラッシングに使用できるのではないかと考えました。

実際に自分で使用してみて以下のことを確認して本品の採用を決めました。

- 始め少し辛さが感じられるけれども、使用後にゆすぐとそれが口中に残らない。
- ザラツキ感がぜんぜんなくて口中がさわやかになる。
- 容器がおしゃれで、プッシュ式で適量がでてくる。

自分の主義として、メーカーや取扱者のうたい文句をそのまま信じて製品を採用するということはありません。必ず自分やスタッフでその性能を確認することにはしています。

ホワイトニング後の着色は患者や歯科医の悩みの種です。特殊なシリカを成分としているためかビバリーヒルズフォーミュラは研磨性が低くてもこれを効率的に落としてペリクルをよく溶解するように感じるので、患者さんにメンテナンス用の歯磨材としてお勧めしています。

欠点は価格が少し高めなことです。価格の安い少量入りのものがあれば携帯もしやすくなり、使用される患者さんははもとも増えらると思います。

「白い歯をいつまでも」は患者さんの切なる願いであり、そのお手伝いをするのが自分たちの役目であると考えています。

今後もホワイトニングのメンテナンス・ウチと歯周病のメンテナンスにビバリーヒルズフォーミュラを患者さんにお勧めしていきたいと考えています。

PMTC臨床テクニックビデオ
 これなら、できる。PMTC



VHS
 28分

ウチヤマ歯科医院様ご監修
 内容・PMTCの基本手順
 ・PMTC応用テクニック

歯科医院様参考価格 ¥4,980

「ホワイトニング・ブラッシング」を提案する新しいタイプの歯ミガキ剤

ビバリーヒルズフォーミュラ 薬用歯ミガキ 医薬部外品



- ◆特殊技術によって製造された研磨剤ゼオライト高品質歯科用シリカを、歯の汚れ除去と低い歯面磨耗性で、歯の白さを得られるよう、他の成分と注意深く調整し配合しました。
- ◆薬用成分モノフルオロリン酸ナトリウム配合。むし歯の発生及び進行を予防します。
- ※強い研磨剤や漂白剤は含まれておりません。
- ※歯の先天的な色は変えられません。

■ビバリーヒルズフォーミュラ130g 歯科医院様参考価格 ¥1,500

ビバリーヒルズフォーミュラスターキット



キット内容
 ビバリーヒルズフォーミュラ 8本
 歯磨用歯ブラシ 1本
 カウンターケース 1個
 歯磨用パンフレット 2枚

合計価格 10,500円 ⇒ 9,000円

NTI-tss歯ぎしり防止装置補助具 特報

開発者ボイド博士が神経科権威と一般医向けにジョイントレクチャー



ジェームズ・ボイド博士

NTI-tss(歯ぎしり防止装置補助具)の開発者であるジェームズ・ボイド博士は神経学で最も権威あるグループのひとつと過去数年にわたって共同研究を進めてきましたが、グループ内中枢の世界的に著名な偏頭痛の権威アンドリュー・ブルメンフェルド博士と去る3月10日サンディエゴで初めてNTI-tssについて神経専門医向けのジョイントレクチャーを行いました。両博士によるNTI-tssに関する講演は今後数回シリーズで行われることが予定されており、ブルメンフェルド博士は自分が主宰する定期セミナーでも一般医向けにTMD(顎関節症)についてこのABCを講義し始めるとのことです。

(両博士が一般医向けにどのような話をされるのかについてご興味のある先生方には以下のサイトで内容を閲覧頂けます。http://www.nti-tss.com/ABCs-of-TMDs/Blumenfeld-slides.pdf)。

それに加えて、両博士は全米7,500人の神経科専門医に配布されている医学雑誌Practical Neurology誌上にNTI-tssについての論文を発表しています。NTI-tssについて一般医学界向けに論文が発表されるのは初めてのことで、論文発表は今後とも継続的になされるとのことです。さらにエキサイティングなことはブルメンフェルド博士のグループ内でボイド博士をヘッドにして新しい研究が開始されるということです。その研究には何年にもわたって頭痛に悩み続け、どんな投薬やマネージメントプログラムも効果がなかった、医者からほとんど治療の望みなしと断定された偏頭痛患者も含まれています。この研究結果はアメリカ頭痛学会の本年7月の会場でブルメンフェルド博士によって発表され、その内容は医学雑誌や歯科雑誌にも発表される予定です。

NTI-tss補助具は発売以来7年、全米で約18,500人の歯科医に臨床応用されていて、米国以外では4,500人の歯科医に利用されています。これまでに装着された数は200万個を超えています。

「NTI-TSSを使用して」

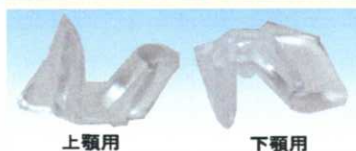


東京都世田谷区 開業

マサト歯科医院
天野 昌人 先生

当院ではフルマウスのセラミックの治療をした後、破折を防ぐために就寝時にナイトガードを装着してもらっていますが、大きなものだと気持ちが悪くなって寝ていられないと言われる事がありました。そんな時にNTI-TSSを使ってもらおうと装着感も良く、すぐに慣れてもらう事が出来ます。小さくて目立たないので、とても重宝しています。

NTI-tss (マウスピース製作補助具)



上顎用

下顎用



NTI-tss(マウスピース製作補助具)は、アメリカのジェームズ・ボイド博士により開発された歯ぎしり防止用マウスピースを製作するための補助具です。チェアサイドですぐに完成させることができます。

- ・NTI-tss 上顎用 3個入 歯科医院様参考価格 ¥14,700
- ・NTI-tss 下顎用 3個入 歯科医院様参考価格 ¥14,700
- ・NTI-tss 上顎用10個入 歯科医院様参考価格 ¥42,000
- ・NTI-tss 下顎用10個入 歯科医院様参考価格 ¥42,000

★☆☆☆☆ 半日コースセミナー 米国生まれの最新のマウスピース NTI-tss その理論と実際



講師 川田利光 先生

- ・東京都港区開業
- ・米国審美咬合研究所 (LVI) 修了
- ・国際顎顔面矯正学会 (ICCMO) 認定医
- ・全米審美学会 (AACD)
- ・NTI-tss 公認インストラクター

NTI-tssは、米国西海岸の開業医ジェームズ・ボイド博士により開発された画期的なマウスピースです。チェアサイドですぐに完成させることができるので、ラボの費用も発生しませんし、先生方のお役に立つ方法であると思われます。

今回の半日セミナーにおいて、NTI-tssの使用法についてお話し、日常のご臨床にどのように生かされるかをお伝えできれば幸いです。

日時	平成18年6月4日(日)、6月24日(土) (各回とも開催時間は、午後2:00~5:30 です)
セミナー 会場	METビルモリムラ研修室 東京都台東区上野3-17-10 METビル4階
受講料	19,950円(消費税込)
定員	12名 ※定員は先着順にて締め切らせていただきます。

巻末特集 歯科・偉人伝 総山 孝雄 博士 「忘れがたき最良の我が先達」 チャールズ・F. コックス

8面からの続き

⑤ う蝕治療とバーの選択

歯科医は治療後に全ての患者に局所麻酔をすることもなく、今では総山教授の新しい概念に基づいた最小限の削除による歯科保存型の窩洞形成を行うことができる。そして、エアータービンとダイヤモンドポイントという窩の開拓時のエナメル質の削除のみに使用する。エナメル質直下にあるう蝕知覚液で赤く濃染した知覚のないう蝕象牙質第一層(う蝕感染象牙質)は大きめのラウンドバーを用いてゆっくりと円を描くように低速回転でそとと削除する。これにより患者は不快感を感じることなく、また歯髄腔に感染歯質が押し込まれることもない。この最小限の削除の概念を受入れた臨床家は今ではう蝕治療が新しい修復システムによって可能なことを悟るのである。すなわち、これまでのアマルガム修復において予防拡大と保持形態の付与が必ず必要であった従来の窩洞形成とは異なった方法であるということ。

⑥ う蝕治療の新しい概念

東京医科歯科大学の総山教授らの研究グループは、さらに新たな接着歯科治療の問題に研究の目を向けた。同大学の研究者による動物を用いた病理組織学的研究によりリン酸エッチング処理剤が歯髄壊死の原因にはならないとのデータが発表された。(Inokoshi et al.) 他の研究者も、歯髄刺

激の原因が細菌感染によることを実証し、これらのデータがそれぞれ学術雑誌で発表された。(Brännström et al. Bergenholz et al.) 窩洞をリン酸エッチングして水洗乾燥後にボンディングレジンで塗布すると象牙質と管間象牙質にこれらが数ミクロン浸透する、これが文字通り象牙質とエナメル質界面にレジンが浸透した樹脂含浸層である。総山教授をはじめ日本の研究者はこの接着修復の概念に磨きをかけた。総山教授はクラレ株式会社と共同でコンポジットレジンと歯質、特に象牙質との接着を可能にした最初の接着性修復システムClearfil-Fを開発した。1970年代以来、私達は市場に現れた多くのレジン接着システムを見て来ているが、東京医科歯科大学の総山教授らによる当初の研究努力を忘れてはならない。彼らこそがう蝕象牙質の臨床的識別法、その除去法、被着面への酸エッチング、そして修復材料として最も一般的であったアマルガム修復ではない接着性修復システムによる充填という革命への道にわれわれを誘ったのである！これは歯科医学にとって大変な遺産であり、現在の臨床家および患者がいまも恩恵を受けているのである。

⑦ 最小限侵襲による窩洞形成と修復の新しい概念

総山教授が日本の臨床家に提供した深い影響力とともに、教授の革新的な概念は乾季の山火事のように瞬く間に世界に広がった。まず、臨床教授のRaymond L. Bertolotti がこの新しい修復概

念の生物学的および臨床的な重要性を理解した北米における最初の臨床家であった。当初、北米にこの新しい概念を広めるのにDr. Bertolottiが重要な役目を担い、その後すぐにコネティカット州の Dr. John Kanca、スペイン、バンプロナの Dr. Tommy Keogh のような臨床家も同じ情報を吹き込んで「評判をあげた」。われわれはこうした個人的な尽力により新しい科学を世界中の臨床家にもたらした多数の臨床家にも多くの恩恵を負っている。総山先生の概念が広がった最初の2、3年間は、オビニオン・リーダーと呼ばれる人々、さらに企業の数社が教授の新しい概念を信用できないものとしてとらえていた。しかしながら世界中の「主流」である実際に臨床を行っている開業医たちがたちまち総山教授が発見した概念を正確に理解した。すなわち、真の臨床的成功を得るための重要な要素はう蝕象牙質感染層(第一層)と影響層(第二層)の生物学的状態を単純に理解して適用することであると。そして、レジン接着システムによるそれぞれの修復における細部への適切な技術的留意と、最小限の削除の窩洞前処理はその時点で可能となったのである。低侵襲的歯科治療を実践している世界中のそれぞれの臨床家は総山教授こそが歯科治療において指数関数的な転換を創造した科学を適用した臨床家であったことを知る必要がある。教授の残した貢献はとこしえにわれわれの胸に留まるのだ！

“忘れがたき最良の我が先達”

“一瞬の洞察力が時に人生すべての経験に値する”(Oliver Wendell Holmes 著 - 朝食テーブルでの教授 - 1860年 第10章より抜粋)

総山 孝雄 博士



チャールズ・F. コックス
DMD, PhD, FADI, MNGS

チャールズ・コックス博士は、元アラバマ大学バーミングハム校歯学部バイオマテリアル講座教授、歯科材料と口腔修復材料の生体親和性に関する数多くの研究を報告されている。
現在、ミシガン在住で東見大学歯学部第一歯科保存学教室 非常勤講師でもある。

1 背景

同世代の同僚たちとくつろいでいる時、そしてそれぞれが歯科医として経験した天職を回想する時、我々の会話はおのずと職業上の画期的な出来事に行きつく。そんな時、私は「あなたにとってこれまででいちばん忘れがたい歯科界の先達は誰ですか?」と尋ねられる。この質問は、たまた私の心のまなこに微笑みをもたらさざるにはおかない。特に私が齢を重ねたおかげで、歯科の専門職に50年に亘って従事することができた個人的な賞賛を許されたことに。それは多くの偉大な個人から他の仲間たちとの相互関係を、そしてかれらの一般大衆に対する謙虚さを学ぶために個人的に会うことが出来た賞賛である。

これこそ「洞察」の成せる賞賛であり、年齢と経験によってもたらされないものである! 自分自身の人生経験を顧みると、私がこんなに多くの歯科の国際的な先達、例えばサバティカル休暇中にお会いした総山教授あるいはAADR、FDI、IADRおよび他の多数の国際会議で個人的に会うことが許された人々とともにアカデミックな40年の人生を生きられたことは幸運であった。信じがたいこととは思いますが、歳を重ねることに幾つかの利点がある! 読者へお伝えすべきことは、わたしに課せられたこのような質問への思考過程は熟考するにそれほど難しいものではないということである。私はずっと昔から両親の忠告に従ってこのような質問を評価するのに心地よいレベルにまで達した判断基準を開発していた。かつまたその開発の成功によって、それに匹敵する人間的モデルを持ち得たのであり、それは若い同僚達が年齢を重ねる事によってしか得られないものであり、偏見のない心によってのみ得られるものである。

仮にもし貴方が同じ質問をされて、人間を判断できる一定の基準を有していなかったならば、この質問自体が非常に挑戦的であり、即答することは難しいということである。だから私は人物の名前の心象リストを作っておき、そして特定の個人的な基準を使って選択し、残りが数名になるまで名前を抹消して行く。私は残った名前に自身の個人的な価値体系を付与して価値ピラミッドを組み立て、その頂上から次点を経て最低に至るまで最も大切な価値原則を付与するのである。私はこの同じ価値ピラミッドを他の重要な方針決定過程

においてもたびたび使用する。この過程が終了した時点で私の価値ピラミッドの頂上には質問の答えとなるべき一人の名前だけが残されている。長年に亘り東京医科歯科大学歯学部第一歯科保存学教室(保存修復学)教授であった総山孝雄博士その人の名前である。総山教授はその生涯において歯科界の枠を遥かに超えた多くの人道的賞賛を受け、各種の賞を授けられた。これらの賞は教授の同僚たちへのコミットメントの証として授けられたのである。日本文化への貢献に加えて総山教授には無数の他の国際的科学的名誉や業績がある。それらは多様な基準で評価されたものであり、クリエイティブなレベルでの教授はペンとインクの芸術においても達人であった。私はまた日本中の多くの人々や他国の人々までが教授を英雄的な人物として崇拝していることを知るに及んだ。これは1940年代後期における教授の東南アジアでの人道的努力に帰するものである。私が見た人々の中での総山教授は常に高貴な穏やかさと自信の滲み出た物腰を保っていた。私の心の中での教授は完璧なルネッサンス時代の紳士に映ったのである。教授の歯科専門医としての視野は単一的ではなく、多次元であった! たとえば、教授が歯質の生物学的および臨床科学的思考に踏み込む以前に総山教授とその同僚達はすでに数多くの鑲造修復に関する研究を発表して良く知られていたのである。

2 う蝕象牙質の病理学的理解

総山教授による生物学的かつ臨床学的見地に立ったう蝕象牙質(の差異)に関する研究はこれまでも学生たちからなされたと思われるある質問がきっかけで始まった。あなたも学生の立場で先生にこのような質問をしたことがあったであろうし、またおそらく先生としても簡単には答えられないこととして質問されたことがあるはずだ。私が総山教授にう蝕検知液の起源について質問した時に、教授は1950年代に学生からなされたのは、除去しなければならない軟化象牙質を感覚的に正しく判別する方法をどうしたら学べるかという質問でした、と答えた。同じ質問は途絶えることなくいまだに残っているようであり、そしてこの術者の感覚に頼った旧来からのう蝕除去法をサポートする臨床的データもいまだにないようである。

3 う蝕検知の新しい概念

総山教授は1960年代においてさえ歯科研究の失敗を認識していた。すなわち、教授と他の幾人かは国際的な教育機関におけるう蝕除去に関する学習曲線を改善するための科学的なガイドラインを歯科学に提供する均一性の欠如を惜んでいたのである。総山教授は、回答よりも多くの質問を用意してう蝕象牙質に関する多くの疑問を解決するために第一保存学教室の医局員とともに研究を始

めた。教授は私に「質問の熟考に多くの時間を費やし、その後ある時点で、う蝕象牙質を染色し肉眼で識別するための薬剤を概念化した」と語った。グループの研究結果からう蝕象牙質は2層に分類されることが確認された。う蝕象牙質第一層あるいはう蝕感染象牙質と呼ばれる部分は知覚がなく再石灰化することのない細菌に感染した(INFECTED)象牙質であり、ここではコーゲンの変性が起こっていることからこの層はう蝕処置で除去しなくてはならない。この感染したう蝕象牙質第一層の下には、う蝕象牙質第二層あるいはう蝕影響象牙質と呼ばれる影響を受けた(AFFECTED)知覚の存在する象牙質がある。この層は再石灰化が可能であることから除去しなくてもよい。象牙質う蝕の生成過程を理解するためのこれらの研究データは国際学会で発表されて世界の歯科界と共有された。これに並行した取り組みとして総山研究室ではコーゲンが変性して知覚の存在しない細菌感染層であるう蝕象牙質第一層のみを選択的に赤く濃染するう蝕検知液を開発した。この赤く濃染する部分が除去しなければならぬ部分である。そしてこのう蝕検知液はう蝕象牙質第一層の下にあるう蝕の影響を受けているが細菌感染のないう蝕象牙質第二層を薄いピンク色に染色する。この発見の瞬間に総山教授らは科学的根拠に基づいた窩洞形成法を確立したのである。この時点で窩洞形成法は明確な線角を持ち機械的嵌合効力をめざした窩洞形成形態から脱却することとなったのである。この時点で窩洞形成が線角とメカニックによる芸術形式以上のものとなったのである。教授らによる科学が世界中の学生に新しい教育ツールを提供したのである。

4 窩洞形成の新しい概念

同時に総山教授は「EXTENTION FOR PREVENTION(予防のための拡大)」のためにG.V. Blackによって開発された窩洞形態の原理に再評価が必要であると理解した。Dr. Webbは、伝統的な窩洞デザイン概念を見直し「PREVENTION OF EXTENTION(拡大の予防)」と考えるべきであると提案した。総山教授の新しい概念は実に歯科医にとってパラダイム・シフトであった。MINIMAL CARIES REMOVAL(最小限のう蝕除去)の導入を考慮する臨床のドアを開いたのである。現在では、専門家はこの過程の名称を変更してMINIMALLY INVASIVE DENTISTRY(低侵襲的歯科医療)と呼んでいる。そして新しい概念は、再石灰化可能な(すなわちそれ自体が修復する)知覚のあるう蝕影響象牙質を残すように提案をしている。総山教授の提唱した窩洞形成法は世界中で歯科界全体を通じて数十年に亘って教えられていた「影響を受けた象牙質の除去」が必要でなかったことを現実のものとした。

7面に続く

接着に重要な乾燥を簡単、確実に!

強弱の微調整が簡単にできるポータブル式ブロー

ボンドエアーイーズ

Bond Air Ease



■ 歯科医院様参考価格 ¥28,000

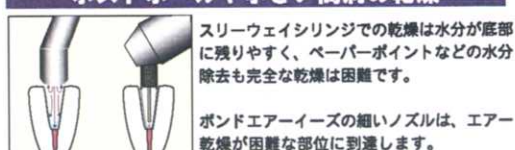
一般的名称
製造許可番号
販売元
製造販売業者

歯科根管内清掃器具
1383X00243 一般医療機器
株式会社モリムラ
(有) 秋山歯科器具製作所

より良いコンポジットレジン接着のためには油分と汚れは大敵です。また、強すぎるブローはボンディング材まで吹き飛ばしてしまう可能性があります。

弱すぎるブローは接着面に溶剤が残れば重合不良の原因となります。

ポストホールや小さい窩洞の乾燥



スリーウェイシリンジでの乾燥は水分が底部に残りやすく、ペーパーポイントなどの水分除去も完全な乾燥は困難です。

ボンドエアーイーズの細いノズルは、エアー乾燥が困難な部位に到達します。