

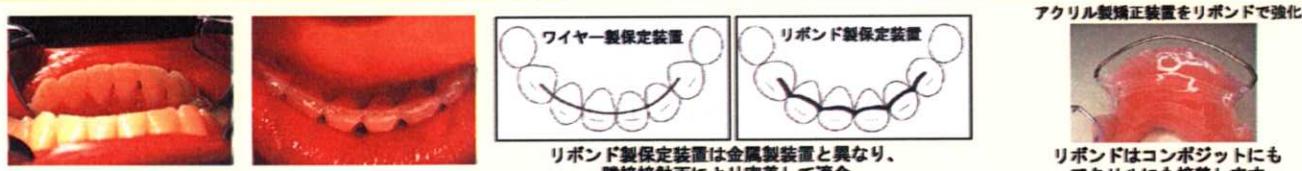
短時間で作成できる強く審美的なスプリント リボンド

歯周疾患動揺歯固定用スプリント製作手順



動揺歯固定用スプリント製作完了

歯科矯正保定用スプリント



アクリル製矯正装置をリボンドで強化

リボンドはコンポジットにも
アクリルにも接着します

できるだけ歯牙を切削しない補綴例

メタルフリーブリッジ



即日処置ブリッジ



義歯修理



カンテリバー・インプラント維持用保定期装置が破損し、リボンドで補修。補修した装置はその後2年半装着されつづけた。

※本ページ掲載のリボンド症例はリボンド社(アメリカ)提供による

【リボンド・接着関連製品】

エッティング材、ポンディング材、光重合型フロアブルレジン、メタルプライマー（メタル接着のみ）、ポーセレンプライマー（ポーセレン接着のみ）

リボンドの接着を成功させるための下記製品をおすすめしています。

ピスコ社ユニエッチ (32%リン酸エッティング材)	ピスコ社D/Eレジン (デティンエナメル代用ポンディング材) (光重合型ポンディング材)	ピスコ社ワンステップ (1液生プライマー代用ポンディング材)	ピスコ社エリートフロ またはエリートフロLV (光重合型フロアブルレジン)	ピスコ社ポーセレンプライマー (ポーセレン用プライマー)
*歯質の歯処理用のエッティング材です。 *歯質に塗布し15秒後に水洗します。 *他の歯処理材を使用する場合は、リン酸エッティング材を使用してください。	*リボンドに染み込ませるためのポンディング材です。 *他の光重合型ポンディング材を使用する場合は、フィラーおよびアセトンが無配合のものを使用してください。	*歯質、メタル、ポーセレンに接着させるための光重合型ポンディング材です。	*リボンド表面を被覆するために使用するコンポジットレジンです。フロアブルレジンのため、薄く被覆できます。	*ポーセレンへの接着またはリボンドスプリントを開閉法により作成した時に使用します。 *ポーセレンに塗布後30秒間放置し、適切に從いポンディング操作してください。

ユニエッチ 5g
歯科医院参考価格 ¥1,900
医療機器承認番号 2060082Y00007000

デティンエナメル代用ポンディングレジン 5ml
歯科医院参考価格 ¥6,200
医療機器承認番号 2060082Y00007000

ワンステップ 4ml
歯科医院参考価格 ¥12,500
医療機器承認番号 2060082Y00341000

エリートフロ 1.5g
11色: A1, A2, A2-0 (オベック) , A3, A3.5, A5, B3, C2, C3, D3, T1
医療機器承認番号 2100082Y00468000
エリートフロLV 1.5g
11色: A1, A2, A2-0
医療機器承認番号 2100082Y00468000
医療機器承認番号 № N2, 400

ポーセレンプライマー 10mL
歯科医院参考価格 ¥3,500
医療機器承認番号 2040082Y00760000

重要論文抜粋紹介コーナー

演題 口腔衛生用研磨製品によるエナメル質の光沢度と磨耗度について

著者 マーク・パット カール・クレバー ジョセフ・ミューラー 予防歯科研究所（アメリカ）

デンタル・ハイジーン誌（アメリカ）1982年9月号掲載論文

要約

研磨構成物質の異なる10種類の口腔衛生研磨用製品についてエナメル質光沢度と磨耗度が実験室でテストされた。様々な製品が効果面で重要な差異を示した。特にバニスや二酸化ケイ素を含む製品による光沢度が悪く、またある製品のエナメル磨耗度は甚大だった。最高の光沢度を示してなおかつエナメル質研磨度が極めて低かったのはマグネシウムあるいはアルミニウムシリケートを含む製品だった。

イントロダクション

多くの歯科医や衛生士たちは、過度の磨耗と引っかき傷が光沢度を落として外的汚れが付着する可能性が増しているにも関わらず、効果や安全性が疑わしいバニスの混合作業を自ら行ってもその使用に固執してきた。ほとんどの歯科医や歯科衛生士による製品選択の判断基準は汚れ除去能力の高さにあるが、口腔衛生用ペーストの非常に大切な要素として歯の光沢度を上げるという機能もあるのだ。専門家用の多種類の口腔衛生用研磨ペーストが市場流通しており、それらの中には訴求内容と実際の性能が食い違って混乱をもたらしている場合もある。本紙で報告される調査内容は、より適切な口腔衛生研磨製品の選択を合理的に行えるようなアプローチを駆使して情報供給を試みるものである。

材料と方法

基本的条件

- 検体は牛の切歯使用（研磨性と磨耗性がヒトに近似のため）。
- 各研磨剤は蒸留水と3:1で混合。
- 比較目的でバニスと1%カルボキシル・メチルセルロース・ナトリウム溶液1:2で混合。
- プロフィーカップ、負荷300g、回転数毎分1000、接触10秒ごとに2秒インターパル設定。

光沢度評価

各検体は0.2MHCLに30秒間浸漬。完全洗浄後ヤングデンタル社プロフィーカップで研磨。研磨用ペースト泥は無作為抽出使用。テスト標本、毎分30回転。プロフィーカップ、中心から土3.6ミリで毎分5回側方に振動。テスト後標本、完全洗浄、乾燥後リフレクトメーター使用、光沢度テスト前後で計測。

磨耗度評価

標本、5分間の往復運動で研磨。未処置エナメル質両サイド磨耗後、二並行証跡をプロフィロメーター計測。磨耗深度、被験部位実験前後結果、重ね合せ決定、ブランニーメーター計測後磨耗深度平均値計算。

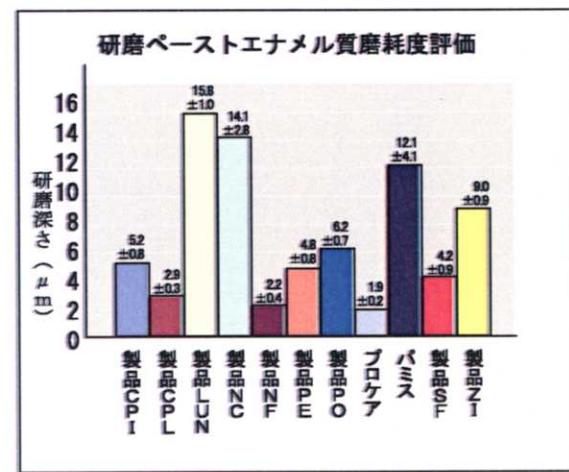
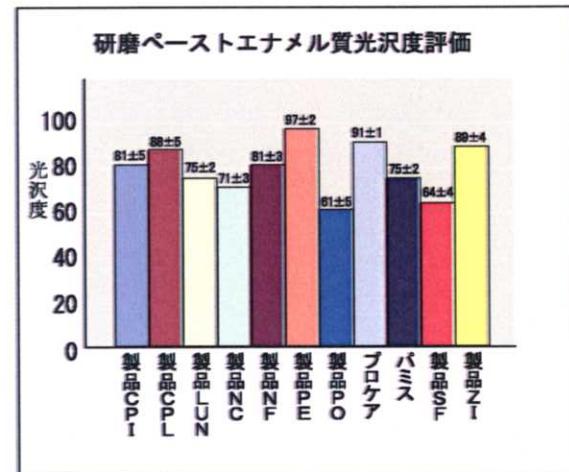
結果 右記グラフ2点で明示する通り。

ディスカッション

エナメル質光沢度で最も高い数値が得られたのは、マグネシウム・シリケート（P）であり、ナトリウム・カリウム・アルミニウムシリケート（プロケア）、再結晶カオリン（CP）やシリコニア・シリケート（Z）がこれについで良好な数値を示した。それ以外の製品の効果は低く、磨耗度においてバニスと統計学的に同等か、あるいはそれ以下だった。実際の臨床での平均的治療時間が5分であることを考慮すると、急速光沢率が重要である。つまり、急速光沢可能製品だけがそのような短時間内に認識し得る程度にエナメル質光沢度を改善できるのである。

口腔衛生研磨用ペーストの口腔内硬組織に対する磨耗度の問題は強く関心の度合いがもたら始めている分野である。これまで、年一回あるいは二回の口腔衛生治療による磨耗に関しては無視してもよいとされてきたが、それは頻度が低いことに加えて、全人口によって行われている日々の歯磨きの影響度に比較してのことであった。しかししながら、口腔衛生材料が歯に与える影響が全くないではない、という証拠があるのだ。例えば、ブラッシュは様々な歯磨き材の通常使用の影響度はスケーリングや研磨作業によって生み出される磨耗に比べれば小さいものである、と観察した。口腔衛生用研磨ペーストによる磨耗の重要性は、むき出しのセメント質や象牙質を有した沢山の人々が継続的に増え続け、歯科治療技術が改善され、寿命が延びていることを考慮すれば、その重要度が増すことは明白である。デイビスは、口腔衛生用に供される典型的な研磨ペースト材料は歯磨き材に比べれば10倍、ものによっては20倍のエナメル質への磨耗度を有していると報告している。

全体的に、実験室で行われたこれらのテストは、現在市場流通している様々な研磨材料を含んだ口腔衛生研磨ペーストの代表的な10種類で得られるエナメル質光沢度と磨耗度に大きな変差があることを示した。P、プロケア、CPの三種類の製品だけが光沢度と磨耗度の双方のテストで良好な結果を示した。



研磨パウダー

プロケア

- ・歯科用研磨パウダーです。
- ・水またはフッ化物と混和して使用します。
- ・混和溶液の量を調整することによって適度なたさのペーストにすることができます。
- ・例えば、ドライマウスの患者様には混和溶液の量を多くし、唾液量が多い患者様には混和溶液の量を少なくするなど、多用途にご使用いただけます。
- ・混和溶液として水と混和することで、漂白やシーラントなどの前のPMTCに使用できます。
- 内容量100g



PMTC器材

18:1減速回転運動コントラangled

アダージオ

- ・研磨剤が入りにくいスクリュータイプです。
- ・18:1の減速ギア使用のため、低速回転で発熱が少なくトルクがあるのでしっかりと効率よく効果的に歯面清掃研磨ができます。



頬舌側面・咬合面の清掃に

ヤングデンタル社プロフィーカップ&ブラシ&マンドレル (1個入)	#1800 14mm
#1801 ラップ型	単品販売価格￥600
#1803 リブ小径	単品販売価格￥600
#1805 ポイント型	単品販売価格￥600
#1900 バーピー	単品販売価格￥600
#20212 ブラシカーボード	単品販売価格￥1,400
#20213 ブラシカーボード	単品販売価格￥1,400
#20230 ブラシカーボード	単品販売価格￥1,650
#20240 ブラシカーボード	単品販売価格￥1,650
#1301 14mm	単品販売価格￥2,600
#1303 16mm	単品販売価格￥2,600
※各機器別途お求め下さい	13070400

■歯科医院様参考価格 ￥2,800

■医療機器許可番号 13BY0400

販売名：プロケア

単品：歯科医院様参考価格 ￥55,000

■医療機器許可番号 27BY0101

ケース
レポート

ローフリクション・リガチャーシステムスライド使用

患 者:女性 31歳
主 訴:審美性の改善をもとめて矯正治療を希望
症 状:上顎両側犬歯重篤叢生状態 上顎中接歯側切歯の後方傾斜を伴う骨格性・歯槽性過蓋咬合。下顎切歯舌側傾斜と後方転移
治療計画:スライドによる生体力学を通じて上顎切歯傾斜の直立。上顎に重篤な叢生があり、第一小白歯の抜歯を予定する。抜歯が悪影響を及ぼす可能性があり、過蓋状態変化確認の正確な監視が必須である。下顎左右犬歯と第二小白歯間の空隙確保と大歯の傾斜改善をめざす。



治療開始 2004年5月24日

上顎左右第一小白歯抜歯。ステップ・ストレートワイヤーシステム装着。エラスティックリガチャー・スライドの使用と.014ニッケルチタンワイヤー装着開始。臼歯アンカレッジ用器具不使用。



2004年7月28日

エラスティックリガチャー・スライドの使用継続。.016ニッケルチタンワイヤー使用。
犬歯転移とレベリングの改善顕著。両犬歯抜歯空隙にほとんど整列間近。過蓋咬合と切歯傾斜改善目視可能。



2004年9月1日

.016オーストラリアンワイヤー使用。整列とレベリングほぼ完遂。側方部に頗著な開咬状態もなく、半歯分の抜歯スペースを依然確保。これによりローフリクション・イージースライディング装置選択の正しさを確認。過蓋状態が急速に開咬し、切歯傾斜が改善している。



2004年11月3日

下顎にもブラケット装着。エラスティックリガチャー・スライドと共にステップ・ブラケットと.014ニッケルチタンワイヤー使用。



2005年1月12日

上顎:整列とレベリング完了。.020オーストラリアン・ゴールドトーンワイヤー使用。リガチャーには従来型Oリングエラスティックタイプを使用し、もはやローフリクションタイプ使用の必要はない。次のトルキングと空隙閉鎖段階ではステンレススチールワイヤー使用を予定。摩擦制御下でのスライドの使用とアーチ内別部位では従来型メタルあるいはエラスティックリガチャーワイヤーの使用を予定。

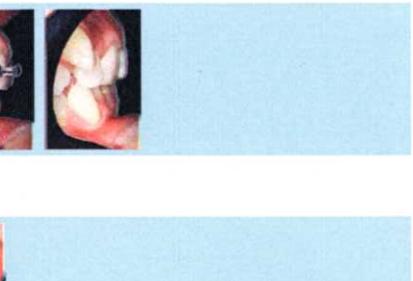
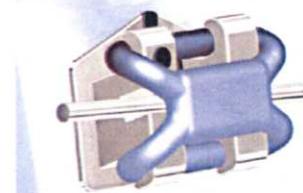
下顎:整列とレベリング段階で.016ニッケルチタンワイヤーとエラスティックリガチャー・スライドの使用継続。

注:上顎小白歯部に充分な空隙が確保されている。



Slide™
low friction system

スライドは、穏やかな力で歯牙運動ができる歯科矯正用エラスティック器材です。簡単適応でき、治療時間を短縮させ、より安定した結果が得られます。



エラスティックリガチャー スライド

- ◆ブラケットがアーチワイヤー上を自由にスライドし、フリクションフリー状態をつくるエラスティックリガチャーです。
- ◆強いリガチャーに打ち勝つような応力を適用する必要がなく、弱い応力でも効力があります。
- 抵抗が減らされて、弱い力が真に利用されることは次のことを意味しています。
- ◎虚血性部位がなくなります。
- ◎速やかな矯正的移動が起こります。
- ◎より安定した結果をもたらします。
- ◆ブラケットと歯周組織との間に歯齦状態をつくりますので、患者の一般的な不快感を減少させることができます。
- ◆ほとんどのブラケットに使用できます。
- サイズ:ES・S・M・L
- 色:アイス(半透明色)、シルバー

エラスティックリガチャー スライド 医療機器認証番号 218AFBZX00101000
ファイバーグラス 医療機器承認番号 21000BZY00650000



K6220-05 エラスティックリガチャー スライド アイスキット	歯科医院参考価格	¥44,420
K6260-05 エラスティックリガチャー スライド シルバーキット	歯科医院参考価格	¥44,420
* 432個入 (サイズES,S,M 各24モジュール)		
K6224-10 エラスティックリガチャー スライド アイス S	歯科医院参考価格	¥7,800
K6221-10 エラスティックリガチャー スライド アイス S	歯科医院参考価格	¥7,800
K6222-10 エラスティックリガチャー スライド アイス M	歯科医院参考価格	¥7,800
K6223-10 エラスティックリガチャー スライド アイス L	歯科医院参考価格	¥7,800
K6264-10 エラスティックリガチャー スライド シルバー ES	歯科医院参考価格	¥7,800
K6261-10 エラスティックリガチャー スライド シルバー S	歯科医院参考価格	¥7,800
K6262-10 エラスティックリガチャー スライド シルバー M	歯科医院参考価格	¥7,800
K6263-10 エラスティックリガチャー スライド シルバー L	歯科医院参考価格	¥7,800
* 60個入 (10モジュール)		

ご臨床の間口を広げて未来をひらきます

3 コンポジットレジン修復をマスターして頂くための実践的セミナー



講師 秋本 尚武 先生

鶴見大学歯学部
第一歯科保存学教室

講師からの言葉

保存修復、特にコンポジットレジン修復は最も頻度の高い日常的な治療の一つです。そして補綴治療とは違い、修復物そのものを歯科医が患者さんの目の前で作り上げていかなければなりません。そのため、やり方次第で患者さんから“うまい下手”的判断をされることになります。また、治療中に苦痛をともなったり、帰宅後に鎮痛が起こるような治療はいまの患者さんからは敬遠されがちです。コンポジットレジン修復の成否を左右する接着手順には、「ここだけは間違えてはいけない」という重要な勘所があります。しかし残念ながら今の臨床現場では、過去はそれでもよかつたが現在ではあまり推奨されない、というような技法が使われたりしていることもまた現実です。歯科医学は時代とともに進歩を遂げ、その常識も進化しています。今後「できるだけ削らない治療」すなわち「MI概念に基づいた治療」には、患者さんからのニーズが高まることが予想されます。さらに、症例によっては単純に機能を回復するのみ留まらず、「State of the art」すなわち修復物に審美性や芸術性までも付与することが求められ、それをうまくこなせるかどうかが自費治療転化への決め手となる傾向にあります。これらすべての治療の成否に関わっているのが接着術なのです。本セミナーでは最新の接着技術を徹底的に修得して頂き、それを先生方の日常臨床の総合力アップにつなげることができましたら、これほどの幸せはないと言じています。ぜひ一緒に脳に汗をかきながら、接着術を磨くトレーニングに参加してみませんか。

ぜひ参加してみてください。

日常臨床の総合力アップをめざす寺子屋セミナー

推薦の言葉

チャールズ. F. コックス博士

わたしは、秋本先生が卓抜した臨床上の知識とテクニックという点で国際的に高い評価を受けている第一級の臨床医の一人であること、また世界の重要な研究データを収集する独特の能力を有していること、そして国際的歯科論壇に貢献する学者でもあるということを皆様に紹介できることを光榮と存じます。アラバマ大学(UAB)での研究留学時代に示されたかれの能力は周囲のスタッフたちの誰もが認めるところで、やがてUAB内での研究で指導的な役割を果たすようになり、IADRミーティングでの口演やポスター発表の重要なメンバーとして活躍することになったのでした。

ぜひとも皆様にはこのセミナーに参加されて、秋本先生の知識と手技を貪欲に吸収されるとともに、MI概念の本質と具体的な実践法についてご理解頂く機会をお持ちになることをお奨めいたします。わたしは先生方が熱意に満ちた学びのご経験をかれとともにエンジョイされであろうことを請合います。

4



C. コックス博士のプライベート・メールマガジン「クリニシャンズ・コンパニオン」の発信が好調です！



クリニシャンズ・コンパニオンと題する臨床情報を月に1回ないしは2回の間隔で発行することに致しました。これは、簡単な質問を毎回一つ設定して、それに対する回答を、皆様の日々の臨床をサポートするべく科学的なガイドラインとして1ページにまとめて提供することを試みるもので。

そして、広範囲にわたり公平な視点に立って書いた毎回の原稿に私と日本の同僚による研究成果からなる参考文献を加えて、最終的には皆様の診療方針を決定するための科学的専門知識の収録集としてまとめたいと思っています。最後に、皆様とともに臨床家としての年月を経て、臨床的な経験と思考が重ねられ、併せて相互の批判的な分析が加わってお互いの能力がより高められることを切に願う次第です。

チャールズ. F. コックス
DMD, PhD, FADI, MNCS
チャールズコックス博士は、元アラバマ大学バーシングハム校歯学部バイオマテリアル歯科教授、歯科材料とコンジン接着材の生物学的性質に関する多くの研究報告がされている。
現在、ミシガン在住で鶴見大学歯学部第一歯科保存学教室非常勤講師である。

すでに5号までが発信されました。

これまで発行されたメルマガ

- 第1号 2006年10月1日／本誌第6号掲載
「偶発性露髓で急性感染した歯髓を臨床的治療に導くことは可能か否か」
- 第2号 2006年11月15日 発行
「乳白歯の歯髄切断法の臨床的成功率を高めることは可能か」
- 第3号 2006年12月15日 発行
「永久歯の急性歯髓炎に根管治療はつねに必要か？」
- 第4号 2007年1月15日 発行
「急性あるいは慢性露髓時の緊急無菌治療用キットの準備ヒンテンス」
- 第5号 2007年2月1日 発行
「酸性修復材は歯髓壞死の原因になるか？」
- 第6号 2007年2月15日 発行
「歯髓の治療とデンティンブリッジの形成に水酸化カルシウム製剤は必要であろうか？」
- 第7号 2007年3月1日 予定
「象牙質や露髓面に悪影響をおよぼす修復物がまだに使われていることを信じられますか？」
- 第8号 2007年3月15日 予定
「口腔粘膜疾患について(その1)」
- 第9号 2007年4月1日 予定
「口腔粘膜疾患について(その2)」
- 第10号 2007年4月15日 予定
「紅斑、白斑を示す口腔粘膜疾患について(全身疾患によるもの)」

予告

秋本尚武・寺子屋1日コース

=接着理論と臨床を考える=

レジン充填の可能性

接着術をマスターして

自然観にあふれ

審美性と芸術性に富んだ

コンポジットレジン修復をものにするためのセミナーの
詳細は本紙次号(4月号)で発表致します。

乞う ご期待！

メールマガジン「クリニシャンズ・コンパニオン」応募条件

- 著者：チャールズ. F. コックス
- 翻訳：秋本 尚武先生
- 鶴見大学歯学部第一歯科保存学教室講師
- 創刊日：2006年10月25日
- 発行日：毎月1日または15日
- 配信方法：PC Eメール
- 費用：無料
- 応募方法：パソコンから空メールを下記登録専用メールアドレスにご送信ください。
折り返しメールにてご登録方法についてご案内させていただきます。
- クリニシャンズ・コンパニオン登録専用メールアドレス
cc-toroku@eiko-jpn.co.jp

目からウロコが落ちる実践的セミナー

1 総義歯の基礎を学ぶことで、咬合を診る目が鋭くなるセミナー



講師からの言葉

『予防歯科がどんなに進んでも、現実的にはクラウン・ブリッジやデンチャーへのニーズがなくなることはありません。むしろ、きっちり適合して機能できる補綴物を作ってくれる歯科医師数が減ってきたために悩んでいる患者さんは増えています。』

この言葉が心に響く歯科医師、技工士、衛生士を対象とするセミナーです。

臨床経験は自動的に付いてくるもので、年齢ではありません。

問われるものは歯科医療従事者の『咬合を診る目』です。

きれいな事をいくら並べても、目の前の患者さんからの嘆きが、『良く咬めない!』『この入れ歯じゃダメ!』『頬まで痛くなる!』だったらどうしますか?

現実の歯科医院経営の目標と手段を見つめ直そうとしている方にとっては、このセミナーはある意味、総論・各論ともに、自分を見つめ直すチャンスです。

ぜひ参加してみて下さい。

必ず『咬み合わせを診る目』が鋭くなります。

患者さんは『良く噛める義歯』を切望しています



推薦の言葉

洪 性孝 先生
白鳥歯科医院
(東京都葛飾区ご開業)

ゴシックアーチは、下顎の水平的位置の有効的な検査法であり、健康保険でもその給付が認められていることは周知のところです。
しかしながら、日々の診療においては、「難しそう」、「面倒くさい」などの理由から、ゴシックアーチの導入を躊躇っている先生方が多いのではないかでしょうか?

白石先生のコースは「難しそう」を「分かりやすい」に、「面倒くさい」を「簡単」にして、明日からすぐに先生方の臨床で、ゴシックアーチを導入できるようになる内容となっています。

さらに、その臨床活用の範囲は有齒型まで広げて診ることがで

きるようになります。また、その他にも日々の診療に役立つ貴重なエッセンスが満載です。

是非、多くの先生方のご受講をお薦めいたします。



伊藤 喜之 先生
伊藤歯科医院
(愛知県新城市ご開業)

白石先生のセミナーは他のセミナーと違って、受講しただけ、理解したつもり、で終わることはありません。次の日から自分の診療所で使えることでいっぱいです。やってみて出来なければ、必ずフォローしてもらいます。本人のやる気の分だけ上達します。

患者さんと仲良くなるヒントがあります。

デンチャーが苦手で診療が楽しくない先生は、日々の診療が楽しくなること間違いないです。

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

2 全く新しい概念によるミニスプリントNTI-TSS制作セミナー



講師からの言葉

NTI-TSS(歯科用咬合ミニスプリント)は頭痛の原因といわれている三叉神経血管説に基いて考えられた画期的な装置です。歯科におけるプラキシズムや下顎運動における咀嚼筋群の異常な活動をコントロールすることによって、患者さんのもつ不快症状(頭痛、肩こり、プラキシズム等)を解消できる新しい考え方によるスプリントです。

これまで治療したどの症例も経過は順調で、患者さんからは「長年にわたり悩まされた頭痛が解消した」と非常に喜ばれています。頭痛持続の患者さんの中には、原因が中々つきとめられなくて、かなりな絶余曲折を経て来院されてくるケースもあり、精神的に疲れきっているので、その痛みが緩和されたときの喜びはまたひとしおのようです。

セミナーを修了された先生方も順調に症例数を増やされていくよう、「この治療を行なうようになってから咬合分野の間口が広くなり、患者さんからの医院信頼度も上がって非常によかったです」というお言葉を頂きますと、講師としてこれほどうれしいことはございません。

米国では、NTI-TSSを\$300前後で患者様にお勧めしているようです。莫大な費用のかかる咬合治療にくらべ金銭的リスクを減らすことができ、1回のアポイントで完成する時間経費の節約もこの装置の一つの強みかもしれません。

ぜひ参加してみてください。

米国では本技法採用医院が約20%に達しました



推薦の言葉

山口 修二 先生
ライオン歯科クリニック
(埼玉県川口市ご開業)

いま注目を浴びている米国審美咬合研究所(IWI)を日本人で初めて修了され、神経生理学(ニューロマスキュラー)理論に精通されている川田先生のエネルギーで流暢な講演の中に、NTI-TSSを日常の臨床にどのように生かせるかのノウハウがぎっしり詰まっていました。

また実際に作成実習が組み込まれており、チェックサイドでの重要なHow toがしっかりと身につきます。NTI-TSSの臨床での位置づけを確認するためにセミナーへの参加をぜひお奨めいたします。

講師 川田 利光 先生

- ・東京都港区開業
- ・米国審美咬合研究所(IWI)修了
- ・国際頭蓋蓋機能学会(ICCMO)認定医
- ・全米審美学会会員(AACD)
- ・NTI-TSS公認インストラクター

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.o.A(ゴシックアーチ描記法)の導入コース~

開催日	3月24日(土)25日(日)、7月7日(土)8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	12名 ※先着順にて締め切らせていただきます。
お問い合わせ 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

米国生まれの歯科用咬合ミニスプリント NTI-TSSその理論と実際

半日コースセミナー

日時	平成19年3月18日(日)午後2:00~5:30(満席) 5月26日(土)午後2:00~5:30 6月3日(日)午後2:00~5:30
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 ※先着順にて締め切らせていただきます。

歯科偉人伝 第3回 デンタルワールドを見事に生ききったグレートマンたち！

“傑出した指導者にして、偉大な学者だった！”

ハロルド・ロウ教授

Dr. Harald Loe

注：ロウ博士は自署の際にあず、HaroldではなくHeraldとした。
スカンジナビア人であるために取てそうしたものとおもわれる。チャールズ・F. コックス
DMD, PhD, FADI, MNCS

チャールズ・コックス博士は、元アラバマ大学パーキングハム歯学部バイオマテリアル講師教授、歯科材料博士課程修了の生体相容性に関する多くの研究を報告されています。

現在、ミシガン州立大学歯学部第一歯科保存学
兼任非常勤講師でもあります。

学者ならだれでも研究者として若かった頃のおもしろい話のひとつやふたつを持っているはず。では、わたしが持っているある小物語を読者諸兄とともに分かち合いたいとおもう。わたしは1960年代後期に若い研究助手としてミシガン大学に赴任した。それはちょうど、騒音と新しさへの騒擾に包まれていた歯学部の建物から、歯学部と歯科研究所（Dental Research Institute (DRI)）からなる新しくそしてずっと大きな歯科複合施設（New Dental Complex）に移動しようとしていたときだった。この歯学部の複合施設は、歯学部旧校舎に隣接して建築されたものだった。当時、この建物の建設の費用5,200万ドルはミシガン州議会でなされた支出としては二番目に大きなものであった。今日の基準ではこのような複合施設の予算としては小さなものに見えようが、当時に遡ればそれは莫大な金額であったのだ。

ミシガン大学の歯科研究所は、米国内にある5つの新しい研究所のひとつであり、1960年後半から新しい所長となるべき人材探しに行われていた。多くの名前が候補として挙げられ、個人としての研究業績と管理能力が調べられ、広く国際的に認知された強くて高潔な人物が求められていた。初期候補者リストには膨大な数の名前が挙がっていて、そのうちの数名が学部や選考委員会の前で評価のためのプレゼンテーションを行ったために選出され、最終的に少数の名前がリスト上に再登場していた。

私の組織学研究室は旧歯学部校舎地下の一隅に位置していたが、新しい歯科研究所長を選考中の1970年、最終的に私たちは新しくできた歯科研究棟の5階へ移動することができた。そこはこれまでの4倍のスペースがあり、新しい機器類が設備されていた。そこへ移ったときは一種天国のような研究室にたどり着いた、とわたしは感じた。しかし実は、それからが大変だったのだ。マン歯学部長とアベリー教授によって指導されていたわが歯髄生物学研究グループは、その研究に費やす時間が急激に増加して文字通り週七日勤務へと拡大されていったのだった。

ロウ教授、ミシガン大学に着任

ミシガン大学の選考委員会は最初の歯科研究所（DRI）所長として世界的に有名な歯周病学研究者であるデンマークのハロルド・ロウ教授を選んだと発表した。ロウ教授は、ヒトの歯周病にお

ける生物学的発症とその臨床的進行についての有名な研究でミシガン大学の多くの研究者や教授陣によく知られていた。その研究は印象的であり、倫理的であり、本質的に非常に意味あるものであった。ロウ教授はファンファーレによる出迎えなしにDRIに着任した。そして、一休みもすることもなく、なげ博士が新しいDRIの研究所長として理想的な人物であったかを直ちに示すことになる。まずロウ教授は、ミシガン大学の歯科複合施設に勤務する全ての研究者をして教授陣と個別に面談し、各個人と話し合うための時間を割いた。そして、かれらの能力について理解するだけでなく、かれらの研究に対する取り組み方や关心事を聞いていった。私がロウ教授と初めて個人的に会ったとき、ロウ教授が間違えずに私に言ったことは、「われわれは、自分だけのためだと、単に誰かに備かせられているのだということではなく、すべての人たちで手を携えて一緒にやってゆくのだ」ということを君が認識してくれることを願っている」ということであった。ロウ教授は、DRIが重点的に取り扱うことは、最終的に患者とその疾病に役立つ新しいデータを供給するということである、と断言した。非常に著名な研究者であるにも関わらず、新しいリーダーが着任するときにしばしば見られる偉そうに威嚇するでもない真摯なロウ教授のやり方を知り、わたしは非常に印象づけられた。そして、ロウ教授はミシガン大学に所属している研究者の中から、真の熱い研究者を探していくのだ、と感じた。

数週間後、ロウ教授は新しいDRIにおける評価を終え、その強さを書きあげるための計画を実行するためのスタートを切った。ロウ教授は、アメリカ国内外のみならず世界中の国々から研究者を招聘しDRIの組織を作り上げた。ロウ教授のやり方は、共に分かち合う、というものだった。すなわち、分野の異なる研究室間の交流により、各研究者間のディスカッションやこれまでに蓄積されてきた情報やデータあるいはアイデアを共有することを奨励した。そして、月一回の講義シリーズを始め、世界の名高い研究所の研究員が短期間の研究休暇（mini sabbatical）を利用してDRIを訪問できるように支援した。

若い研究者にとってそれは最高のときだった！ロウ教授は、情報を共有するための積極的な雰囲気を創り出した。それは、大学における共有という概念に基づき、お互いのアイデアや情報源を豊かにし、個人的で危険な研究成果が生み出されることを避けようとするものであった。

ロウ教授がDRI研究所長であった期間、私は幸運にもDRIを訪れた多くの世界の有名研究者たちと自分の研究開心事についてディスカッションする機会を得ることができた。その経験によって、私は現在までつづく世界の多くの研究者との友情を育んだのだった。

チャールズ・F. コックス博士
翻訳 秋本 尚武 先生

ロウ教授はミシガン大学のDRI研究所長であつた数年間にすべての若い研究者たちに強い労働倫理を徐々に教え込んだ。ロウ教授は、一所懸命に働く研究助手たちを歯科の国際学会に参加させることによってその努力に報いた。ロウ教授がミシガン大学のDRIに在籍した数年間は本当に最高の時だった。

ロウ教授、NIDRに招聘される

別の意味でもロウ教授は若い研究者たちの味方だった。例えば他の研究所で新しいポジションを得るチャンスが訪れた場合、若い研究者たちの未来のために完全にサポートしたのだった。ロウ教授は、完璧に若い研究者を新しく生まれ変わることのできる人であった。人生を謳歌し、その熱情をかれにまつわる人々のために駆使した。

ロウ教授は、ミシガン大学に今まで残る研究と教育に関する高い水準（High standard）を確立させた。その後、ロウ教授がDRIを離れコネチカットの歯科大学の歯学部長として転任するということを知ったとき、わたしは本当に悲しかった。しかし、ロウ教授によって教え込まれた高い水準は藍陶を受けた教え子たちに残っている。そしてロウ教授は、新しく歯学部長として赴任したコネチカットの歯科大学においても、ミシガン大学と同じように大学内の高い水準を創り出していったのだった。歯学部長を成功裏に終了した後、ロウ教授はさらにメリーランド州ベセダにあるNIDR（国立歯科研究所）の所長職を引次ぐべく招聘され、最終的にNIDRを世界規模の組織に変貌させたのだった。

古いことわざで、「ミルクの最も豊饒な部分はつねに最も甘いクリームとして最上部に上がる」というのがある。ロウ教授はその職域の中で確実に最上の高みにまで登り詰めた。ロウ教授が赴くところ何れにおいても、そこに留まる人たちのためにハイ・スタンダードを残していくのである。

1980年、私はIADRで日本を訪問して各地を旅行したのち、ロウ教授そして他の研究グループの仲間数人とともに中国本土を旅行する機会を得た。それは、中国各地の小さな村々で学術的な講演会を行うという、再び訪れた最高のときであった。

長年にわたって、学術的な様々なシンポジウムや学会でロウ教授に会ったときのことを鮮明に思い出す。ロウ教授はいつも周りにいる人たちの名前をすぐに憶え、しばらく気軽におしゃべりをして時間を過ごし、皆を最高の気分にさせたのだった。ロウ教授は、自分は皆とは違うのだという態度を決して見せない人だった。いつも様々な人たちと話をするために時間を使っていたのだった。最上の1%の中の1%、それが最高の人物、ロウ教授だった。

ビバリーヒルズフォーミュラ

「ホワイトニング・ブラッシング」を提案する
新しいタイプの歯磨剤



毎日ブラッシングしているのに、歯の着色汚れが気になる…。
必ず口で歯の汚れを落とさないと、かえって強い力がかかる歯や歯肉を傷つけてしまう危険性があります。
ビバリーヒルズフォーミュラは、「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磨剤です。
歯へのダメージを抑えながら歯の汚れを落とします。
「あなた自身の歯の本来の白さ」を保つために開発されました。
あなた自身の歯の白さを保つには、まさに歯を白くする場合に、歯科医院で行う歯の色を白くする「ブリーチング(歯の美白)」などをしてもいいのかどうか？
「ブリーチング(美白)」を行った場合には、
その歯もビバリーヒルズフォーミュラによる「ホワイトニング・ブラッシング」をつかさないで、歯の白さを保ちましょう。

130g入 歯科医療機参考価格 1,500円

歯科医院専用 義歯洗浄剤 スマイルデント

120錠入りに加えて48錠入り発売！！

部分入れ歯 兼用



- スマイルデント120錠入 歯科医療機参考価格 ¥1,150
- スマイルデント48錠入 歯科医療機参考価格 ¥680

スマイルデント 発売中！

部分汚れに

スマイルデント

義歯洗浄液

フレッシュアップ

たばこのヤニ・茶シップ・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。

50mL (重量65g)

* 日常のお手入れにはスマイルデントをご使用ください。

■歯科医療機参考価格 ¥760