

普段何気なく使っている

滅菌器

あらためて見直してみませんか？

歯科治療において、患者さんの粘膜や血液に触れることは避けては通れません。そうした治療行為により、場合によっては、HIVやB型・C型肝炎などの各種ウイルスが院内に持ち込まれることとなり、院内感染のリスクが高まります。院内感染を予防するためには、感染経路を断つことが重要です。治療後は洗浄・消毒・滅菌・保管というサイクルで、器具や器材を管理している歯科医院がほとんどだと思いますが、このプロセスを適切な方法で行うことによって、感染経路を断ち切ることができ、院内感染予防レベルがアップします。

今号では特に「滅菌」に注目して、先生方のご要望にマッチングする滅菌器の選び方や、イワセおすすめの滅菌器をご紹介します。ほとんどの歯科医院で日常的に使用されている滅菌器。そんな馴染み深い滅菌器について改めて見直してみることで、もっと快適に安心して診療していただけるようなご提案を致します。



参考：『歯科医院の感染管理 常識非常識』

こんなことでお困りではありませんか？

滅菌器を見直してみることで、
解消されるかもしれません！

??

スタッフの仕事の効率をよくして、
もっと患者さんのために時間を使いたい



??

洗浄や注油にかかる
水やオイルのコストを減らしたい



??

器具や器材が劣化するのが早く、
ハンドピース類を修理に出す回数が多い



??

院内感染予防に力を入れ、
患者さんにアピールしたい



??

導入・設置が簡単で、
使いやすい滅菌器を探している



院内効率 up にこだわる！

自動洗浄機を導入すると、今まで以上に時間を有効活用できます。スタッフが本来の業務を行う時間が増え、院内全体の仕事の効率が up します。また、ハンドピース類はメンテナンス専用機を使用することにより、作業時間の短縮になるばかりでなく、手作業に比べて洗浄・注油のバラツキがなくなり、オイルを無駄にすることもあります。さらに、手洗いでは落としきれない細かい部分の汚れもきれいに洗浄されるため、衛生的です。

イワセのおすすめ商品

器具の洗浄だけでなく、消毒も自動的に行う！
ハンドピース類の洗浄・注油を短時間で済ませることができる！
ハンドピース類の洗浄・注油・滅菌の手間を省略！

D「ミール」
F「ルブリナ」
E「DAC ユニバーサル」

導入された
先生の声

スタッフにはそれぞれの仕事をこなしてほしいので、院内の管理の手間はかけたくない。でも、衛生管理はしっかりとやりたいので、自動洗浄機を使用しています。清潔な器具を使用できるのはもちろん、時間的制約から解放されてスタッフに余裕ができ、患者さんと長い時間接することができるようになりました。(ミールを導入)



器具の劣化防止にこだわる！

熱に弱い・複雑な機構など、器具や器材の特徴に応じて滅菌器を選ぶことで、今お使いの器具を長期的に安全に使うことができます。特にハンドピース類は、適切なメンテナンスを行うことで、修理に出す回数も減少します。また、滅菌器を使い分けることでより確実な滅菌効果が期待できるため、院内感染予防の精度も上がり、患者さんに安心して器具を使用できます。

イワセのおすすめ商品

ハンドピース類やガラス器具なども殺菌できる！
ハンドピース類の洗浄・注油・滅菌まで確実に行う！
ハンドピース類も含め、医科の水準・欧米基準で確実な滅菌が可能！

C「ホルホープデンタル」
E「DAC ユニバーサル」
A「リサ」

導入された
先生の声

(DAC ユニバーサルを導入して) スタッフの手間が軽減され、ハンドピースの劣化防止にも効果があつた。院内感染の心配がなく、患者さんに安心して治療を受けて頂くことができる。



導入のしやすさを重視！

特別な工事は必要なく、安心・安全に使えて、導入・設置がしやすい滅菌器をご紹介します。操作も簡単なので、スタッフの負担になりません。

イワセのおすすめ商品

導入しやすく、操作の簡単なオートクレープ！

各商品の詳しい紹介は次のページへ

オートクレーブ

安心して使えるクラス B 滅菌器
ハンドピース類の劣化も防ぐ

A クラスBオートクレーブ リサ (白水貿易)



滅菌を行う前に真空状態にすることで内部の残留空気を取り除き、蒸気を被滅菌物の細部の奥まで行き渡らせるようにします。そのため、タービン、コントラ等の中空状のものも完全に滅菌が可能となります。さらに、約80℃という低温での乾燥工程のため、カートリッジやOリングを傷めることがなく、乾燥による器具の劣化を防ぐことができます。チャンバは直径250mm×奥行350mmの大容量です。

クラスB…「あらゆる種類の被滅菌物を安全に滅菌することができる」という小型高圧蒸気滅菌器のヨーロッパ基準

本体寸法 W445×D520×H410mm 定価 980,000 円 (税別)

※設置には、単層 AC200V (アース付) の電源が必要です。

操作が簡単で使いやすい
高い乾燥力で錆びを防止

B スーパークレーブ (イワセ)



キーを押すだけで、時間と温度の設定が簡単に行えるので、常に最良の滅菌状態を得ることができます。また、前回の設定コースをオートキープするため、同じ設定の場合は再度設定をする手間が省けます。さらに、送風ポンプが内蔵されているため、乾燥力が高く、水滴による器具の錆びや劣化を防ぎます。スタートから終了までの作業工程がデジタル表示されるため、確認しながら安心して使用できます。

HF220 外形寸法 W430×D453×H367mm 定価 475,000 円 (税別)

HF260 外形寸法 W490×D492×H397mm 定価 510,000 円 (税別)

ホルマリンガス殺菌器

耐性の強い芽胞にも有効
ホルマリンガスで器具・器材を傷めず殺菌

C ホルホープデンタル CE34W (モリタ)



芽胞、B型・C型肝炎ウイルスにも効果的なホルマリンガスを用いて器具・器材を殺菌します。常温・常圧で殺菌を行うため、熱や薬液に弱いハンドピース類や、ガラス器具、電気メスのチップなどの殺菌にも適しています。ホルマリンガスの中和・消臭能力も高く、臭いが外部に漏れることはありません。廃液はそのまま下水に流すことができます。

本体寸法 W224×D493×H486mm 定価 645,000 円 (税別)
(持ち手部分含まず)

自動洗浄機

高レベルの洗浄・除菌で、
目に見えない安心感

D ミーレ ジェットウォッシャー (白水貿易)



あらゆる器具を一度に大量に処理でき、誰が操作しても常に一定した高い洗浄・除菌効果が得られます。こうした処理にける時間を大幅に軽減することができ、スタッフの仕事の効率が上がります。さらに、手洗い洗浄に比べて怪我や事故も少なくなるため、院内感染のリスクも低減されます。水の使用量は約40ℓで、これは手洗いの約1/4です。時間を効率よく使い、さらに必要な水量も節約できるため、経済性に優れています。

G7881 外形寸法 W600×D600×H850(830)mm 定価 1,550,000 円 (税別)

(H: 天板付き 850mm・天板無し 830mm)

G7831 外形寸法 W450×D600×H850(830)mm 定価 1,250,000 円 (税別)

(H: 天板付き 850mm・天板無し 830mm)

※設置には、給水・排水・電気の仕事が必要です。

ハンドピースメンテナンス装置

作業時間・修理コストを削減
交叉感染もシャットアウト

E DAC ユニバーサル (シロナ)



わずか12分で洗浄・注油・滅菌の全工程を完了するため、メンテナンスの作業時間を大幅に削減し、院内の作業効率が格段に上がります。水やオイルのコストは、1日10サイクルの場合、1本あたり約16円と経済的です。また、ハンドピースの内部まで洗浄・滅菌が可能のため、ハンドピースの水詰まりを解消し、交叉感染をシャットアウトします。このような高度なハイジーン環境は、患者さんへのアピールや他院との差別化にも繋がります。

本体寸法 W360×D370×H350mm (リッドクローズ時)
スタンダードパッケージ 定価 1,048,000 円 (税別)
プレミアムパッケージ 定価 1,331,000 円 (税別)

※5~8 パールのエアートと3μS以下の脱塩水もしくは精製水が必要です。

オイルで手を汚さず、
手間なく簡単に洗浄・注油

F ルブリナ (モリタ)



ハンドピースをワンタッチでセットするだけで、確実な洗浄・注油を、1本25秒、4本100秒で完了し、メンテナンスにかかる手間や時間を軽減します。常に安定した洗浄・注油を行うことができるため、エアータービンやコントラの基本性能をフルに発揮でき、ハンドピースが長持ちします。また、オイル量最適化制御により、オイルの消費量は手差しの約1/3に低減できます。

外形寸法 W300×D300×H370mm
定価 230,000 円 (税別)

ハンドピース類は、確実な洗浄・注油により、軸ぶれや低トルク等の故障が減り、長期にわたって快適にご使用いただけます！

滅菌した後は・・・

正しく滅菌された滅菌物の無菌性は、保存管理の仕方によって影響されると考えられます。¹⁾

つまり、どのように包装され、保管され、取り扱われているか、といった、管理の仕方が重要となります。ただし、どのような行為によって影響が出るかは一概には言えないため、滅菌時には滅菌物の過重積載がないよう注意し、滅菌後は湿度や直射日光による影響を受けにくい場所で保管し、滅菌物の使用前には、包装が濡れていないか、破れたり穴が開いたりしていないかを確認することが必要です。

また、古い滅菌物から順番に使用していくことを徹底し、効率のよい使用方法を考えることが大切だといえます。

¹⁾ ERSM (event related sterility maintenance) の考え方

参考:『最新 歯科医療における院内感染対策 CDC ガイドライン』

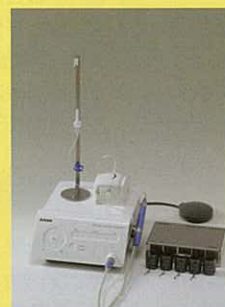


NEW Products

ピエゾンマスターサージェリー (松風)

電動式骨手術器械

外科手術のストレスが軽減



世界中の口腔外科手術の現場で愛用されているEMS社製『ピエゾン マスター サージェリー』が、いよいよ日本上陸です。本製品は、口腔外科手術で幅広くお使い頂ける超音波振動の外科手術器械です。この分野で従来から使用されてきた回転式切削用バーなどの器材と違い、軟組織を傷つけず、硬組織のみを選択的に切削できます。

発振モードは硬組織用と軟組織用の2種類があります。硬組織用は、振動ドリルのようにパルス振動を発振しますので、より短時間で硬組織の切削が可能となり、軟組織用は一定の振動幅で振動し、繊細な部位の施術に最適です。また、ハンドピースやチップの発熱が少なく、長時間の使用も可能です。

【定価】1,050,000 円 (税別)

【内容】ユニット、ハンドピース、EMSステリライン(10個)、フットスイッチ、ハンガー、ポンプヘッド、電源コード、マグネットサポート、ステリボックス(1/2・DIN)、6穴トレー、標準チップ5種類

ブルーシリコーン (GC)

適合試験材・咬合接触検査材

歯冠色のインレー、クラウン、ブリッジに最適なブルー色



『ブルーシリコーン』は、従来の乳白色の適合試験材と異なり、はっきりと適合状態を識別できるブルー色に設定しました。しかも、臨床上の適合確認で大切な100μm以下の厚みの差が色の変化でわかりやすい透明性を備えています。流動性にもこだわり、インレー、クラウン、ブリッジの内面の隅々まで流れ込み、適合状態を細部まで確認できます。口腔内保持時間はわずか1分です。また、咬合接触状態の確認にも応用でき、色の濃淡によって、微妙な咬合接触状態や修復物セット時の確認、インプラント上部構造セット後の咬合接触状態の経過観察にも有効です。

【定価】5,600 円 (税別)

【内容】カートリッジ 56g (48ml) 2本、ミキシングチップ IIS (ピンク) 6本

ORTHOPHOS XG 3D (シロナ)

パノラマ・CT 複合機

2D と 3D のメリットが全てこれ一台に



2Dと3Dの利点を数多く併せ持った『ORTHOPHOS XG 3D』は、撮影領域の広さに定評のあるCT専用機「ガリレオス」とはまた違ったニーズにお応えできる複合機です。スキャンモードを選択するだけで、2Dと3Dが自動で切り替わるため、インプラント・エンド・矯正・ペリオなどに、的確かつ迅速に対応することができます。また、「ガリレオス」で培われた3Dソフトウェアを継承しており、インプラントにおいては、セレックで撮影された画像データをインポートすることで、セレックの補綴イメージと、XG 3Dの骨イメージが融合され、インプラントの理想的な位置が決定できます。これにより、高い安全性、より少ない作業手順が実現されます。さらに、セファロ用アームを追加できるため、ケースに応じた撮影画像を使い分けることで、より正確で幅広い診断が可能になります。また、従来の2DのX線機器とほぼ同じスペースで設置ができます。

【定価】セファロ無し本体 18,500,000 円 (税別)

セファロ付き本体 23,500,000 円 (税別) ※詳しくは弊社営業スタッフまでお問い合わせ下さい。

TENEO (シロナ)

歯科用ユニット

先生だけの「最高級」ユニットを作りませんか



既製品に先生が合わせるのではなく、先生ひとりひとりのニーズに合わせて機能をカスタマイズしていく。そんな、これまでは考えられないような全く新しい発想で開発された次世代ユニット『TENEO』(テネオ)が、いよいよ日本で販売開始です。スタンダードユニットに加えて、装備可能な様々な機能の中から必要な機能を取捨選択することで、先生オリジナルのユニットが完成します。特に、インプラントやエンドインスツルメント等をユニットに直接組み込むことができるため、最適なインスツルメントをすぐに使える状態にしておけます。さらに、先生のニーズに合わせて、チェアサイドのモニターに表示するメニューをカスタマイズすることができます。必要な時に、必要な機能だけがディスプレイに表示されるため、診療を中断させることなく、診療だけに集中できる環境を実現できます。

未来を見据えた革新的なユニット『TENEO』は、今まで以上に的確な治療環境の提供をお約束すると共に、デンタルユニットの明日を切り拓いてゆきます。どうぞ、ご期待ください。

※以下の4種類のパッケージをお好みに応じて組み合わせることができます。また、各オプションを個別に選ぶことも可能です。

【イワセおすすめの組み合わせ例】スタンダードユニット+Comfort パッケージ+Innovation パッケージ+T1HPの場合 定価合計 8,500,000 円 (税別)

【パッケージ内容】

- ・Comfort…モータードライブヘッドレスト、サーモシート、リラクゼーション機能、ランバーサポート
- ・Innovation…スプレービットL×2、BL ISO モーター ×2、シロソニック TL 超音波スケーラー、LED ビューまたはシロルックス F、ワイヤレスフットコントローラー
- ・Clinical…歯内治療機能、インプラント機能、生理食塩水供給装置、BL インプラントモーター
- ・SIVISION…19 インチカラー液晶モニター、シロカム デジタル口腔内カメラ、トレー取付型、無影灯ポール取付型または、Y 字ポール取付型、口腔内カメラのドクターユニット組み込み

※詳しくは弊社営業スタッフまでお問い合わせ下さい。

プラットフォームスイッチングが可能に！ 待望のカムログインプラント K-シリーズ 1月より発売開始

camlog

ついに！この日が参りました。一昨年（2009年）3月ドイツケルンメッセで開催されたIDS（国際デンタルショー）ではすでに展示販売され、世界中の臨床家で賑わいをみせていたカムログブース。そこで展示されていたのがカムログ『K-シリーズ』です。ようやく今年待望の日本国内デビューを迎え、2011年1月より皆様にご紹介できるようになりました。ここでは、新商品のカムログ『K-シリーズ』と過去の弊誌にて特集致しました【CT（Vol. 6）】と【CAD/CAM（Vol. 8）】のデジタルデンタル機器の融合により実現できる内容についてご紹介致します。

<新商品> カムログインプラント K-シリーズ

新商品のcamlog『K-シリーズ』は、従来の良い部分はそのままに継承し、より使いやすさを追求し改良、開発した商品といえます。とかく、新ラインアップ毎に新しい器具を追加購入しなくてはならないようなインプラントシステムが多いなか、そうした複雑な設備追加を必要としないのが、カムログインプラントの利点でもあります。新商品の大きな特長は以下のとおりです。

① フルラフサーフェイスインプラント『プロモートプラス』が追加（※図1参照）

バイオタイプや治療部位（審美領域等）を意識したセレクションが可能になりました！

② ボディシェイプの改良変更（※図2参照）

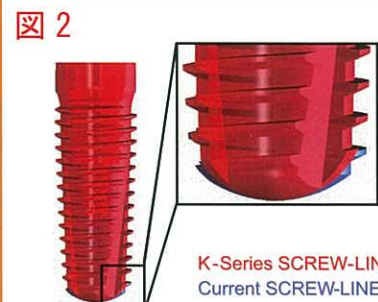
オーバーコンプレッション回避、即時埋入時も適切な初期固定を実現します。

③ カム形状の改良変更（※図3参照）

プラットフォームスイッチング対応のために幅を拡大。コネクション部分にもっとこだわりました！

④ アバットメントの拡充追加（※図1参照）

プラットフォームスイッチングが可能になりました。（レギュラーとプラットフォームスイッチングの選択可能）CAD/CAM（ジルコニアアバットメント）対応可能となりました。ジルコニアアバットメント作製～補綴設計の技工作業等の時短により、患者さんの治療日数の短縮に役立ちます。即日テンポラリー作成を可能にするだけでなく、シンプルなファイナル設計によりコスト削減にも貢献します。（ログフィットアバットメント）



camlog『K-シリーズ』の新商品のキーワードは、“Liberty of Choice”（選択の自由）。上述の『プロモートプラス』インプラントと、プラットフォームスイッチングが可能な『PSアバットメント』のラインアップにより、自由自在に症例に応じた使い分けがひとつのシステムで実現できます。アバットメントのモデルチェンジと拡充追加により、更に多くの選択の自由が術者のストレスを大きく軽減させます。



CT、CAD/CAM(CEREC)のインプラントにおける有用性

① 3次元で正確な診査・診断の実現

「CTからの硬組織の情報」、「セレックからの軟組織・歯冠外形の情報」という二つの情報を融合させて3DCGで可視化させることにより、精細な診査・診断を可能にします。

② サージカルガイドステントの作製【CTとの融合】

CTデータに基づいてシュミレーションソフト上で設計し、サージカルガイドステントを作製することで埋入ポジション・角度・深度ともに正確に口腔内に再現することが可能となります。『カムログガイドシステム』を使用すれば、ファーストドリリングからインプラント埋入完了までシステムチックなガイドで、簡単にシュミレーション通り正確なインプラント埋入ができます。また、フラップレスサージェリーやワンデイトリートメントまでの可能性ももたらします。カムログガイドを利用する場合、専用のソフトを購入する必要がなく、シロナデンタルシステムズ社のCT「ガリレオス」と「SICAT」、または「SimPlant（マテリアル・デンタル社）」を利用して作製することが可能です。このほかカムログガイド対応のシュミレーションソフトは「ICAT」「10DR（テンディーアル）」があり、他のインプラントシステムと比較しても対応ソフトが充実しています。

③ ワンデイトリートメントの実現【CAD/CAMとの融合】

CAD/CAMの進歩により、インプラントのカスタムアバットメント作製から上部構造の補綴物作製までもシュミレーション通り作製可能となりました。特にカムログ『K-シリーズ』の新商品である『T-ベースアバットメントDタイプ』と、セレックシステムを組み合わせることで、ダブルスキャンの手間をかけずに、3DCGからデザインされたジルコニアアバットメントとそれに組み合わせるクラウンまでの作製ができ、高精度で長期安定性の高いインプラント審美補綴を可能にします。作製したデータは、印象、補綴設計・完了までの全患者情報として保管も簡単で、不意なトラブル等にもすばやく対応できます。即日テック・補綴作製・再製修理が容易にできることで患者さんの安心や信頼にもつながります。インプラントのアバットメントは、ジルコニアでの作製が今後主流になると思われます。ジルコニアは金属と比べ、生体親和性に優れ、またブラークの付着や細菌のコロニー形成も少なく感染等のリスクを軽減します。また審美性にも非常に優れ、海外ではジルコニアアバットメントが長期予後という観点からも見直され、需要が大きく伸びています。歯科用デジタル機器との融合により、ワンデイトリートメントに加え高精度で長期安定性の高いインプラントトリートメント・審美補綴を可能にするばかりでなく、低侵襲性治療の可能性を広げるなど患者満足度に貢献できる役割はますます重要視されるものと思います。こうしたデジタルソリューションに対応可能なインプラントシステムを選択し、治療に取り入れていくことは、医療テクノロジーの進化と共にますます重要な要素になりつつあります。

※カムログインプラント従来品J-シリーズ、及び新商品等掲載記事に関することは、弊社営業スタッフまでお問い合わせ下さい。

新商品発表会 REPORT

『K-シリーズ』カムログインプラントシステム 2010.12.26 IN 東京（秋葉原）新商品発表会にて



カムログバイオテクノロジー社認定インストラクターであり、カムログアドバンスコース講師の皆川仁先生（羽村市ご開業）と、ISCDCERECインストラクターで、デジタルデンティストリーを推奨する草間幸夫先生（新宿区ご開業）に、カムログの新商品の臨床評価や今後の展望等について、興味深い講演をいただきました。年末の多忙な時期にも関わらず、約100名の先生方にご参加いただき、その注目度の高さを強く感じました。その内容をごく一部ですが、弊社カムログ専任社員がレポート致します。



皆川仁先生 ご講演 REPORT ▶ カムログ「K-シリーズ」のインプラント臨床の実際

新商品「K-シリーズ」を用いたインプラントトリートメントについて、特に前歯部審美領域にフォーカスした症例で皆川先生より、商品の優位性と留意点、今後の展望についてお話いただきました。特に今回新商品の目玉でもあるプラットフォームスイッチングが可能なアバットメントの登場は、歯肉退縮のリスクを軽減する待望の商品であり、インプラント治療（特に審美領域）の成功率アップにつながる重要なポイントであるとお話されていました。新しいフルラフサーフェスの拡充により、よりきめ細かいトリートメントを可能にし、症例の幅も拡大できるばかりか、更に歯周組織の細部なディッシュマネジメントコントロールが自在となり、予後長期安定性を高めるでしょう、とのことでした。そして何よりも大切なことは、新しいマテリアルを取り入れることと、正確な診査診断が必要であるとお話でした。このほか抜歯即時埋入の成功率と初期固定の確率を上げるためのスレッドの形態や咬合におけるコネクションの重要性、加えてアバットメントセレクションの自由度など、全ての点でカムログインプラントは優位性が高いと評価されておりました。カムログインプラントの新商品の登場は、従来の製品構成では対応することが難しかった患者さんの審美ニーズを満たし、術者である先生方にとっても、患者にとっても大きなメリットとなるでしょう。我々は、今後もより多くの先生方にご採用いただけますよう頑張っていきたいと思います。

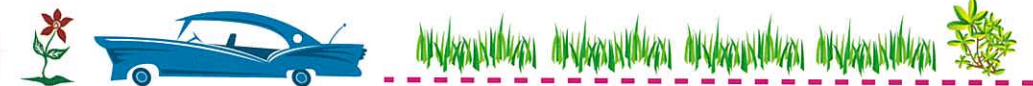
草間幸夫先生 ご講演 REPORT ▶ カムログインプラント&セレック&ガリレオスによる、これからのデジタルデンティストリーについて

シロナ社“ガリレオス”（CT）や“セレック”（CAD/CAM）のコラボレーションにより、インプラント治療のデジタル化が進んできています。デジタル機器とインプラント治療（特にカムログインプラントシステム）の結びつきによるソリューションは、今後更にスピードが速まるといわれています。CT撮影データにセレック設計データを取り込むことでのメリットは、以下7点です。

①見えなかった近遠心・頬舌的な歯肉の厚みの診断ができる。②補綴物の位置や対合歯との関係が3Dでシュミレーション（予測）できる。③より正確な埋入ポジション確認ができる。④高精度なサージカルガイドステントの作製ができる。⑤埋入オペ以前にプロビジュアルやテックを作製できる。⑥診断用のWAXや石膏が不要となる。⑦患者データをデジタル保存できるため、何度でも即時に同じ修復物（補綴物）作製ができる。

こうした利点は診査診断をより正確にし、治療の流れを素早く効率的に進めることを可能にします。歯科領域のデジタル化推進は、術者と患者双方にベネフィットをもたらします。草間先生が目指す「デジタル・デンティストリー」への道は、より高度な歯科医療へ進む道であり、今後もさらに加速していくと感じました。

SEMINAR SCHEDULE



弊社では、インプラントの最新のマテリアル、関連器材のほかに、実習コース&講演会で更に実際の臨床にお役立ていただける内容をご提案しております。その他セミナーも多数企画しておりますので、どうぞお気軽に弊社営業スタッフまでお問い合わせ下さい。

2011.3.12 (SAT) & 3.13 (SUN)	審美充填テクニック ハンズオンマスターコース 2 DAYS 講師：松本勝利先生	宇都宮 (株)岩瀬歯科商会 宇都宮支店研修ルーム ※12月は、東京開催も予定しております。
2011.3.20 (SUN) ~ 全12回コース（毎月1回実施）	カムログインプラントアドバンスコース 講師：皆川仁先生	東京 (株)岩瀬歯科商会 上野支店研修ルーム
2011.4.3 (SUN)	カムログインプラント BASIC ハンズオン PHASE1	水戸 (株)岩瀬歯科商会 水戸支店研修ルーム
2011.4.10 (SUN)	カムログインプラント BASIC ハンズオン PHASE1	福島 福島市内会場
2011.5.15 (SUN) & 6.5 (SUN)	歯周治療セミナー ハンズオンコース 2 DAYS 講師：竹内泰子先生 ほか松風 SDA 認定衛生士	千葉 (株)岩瀬歯科商会 松戸支店研修ルーム
2011.7.24 (SUN)	CR マスターの極意<コンボのお宝箱> 講師：松本勝利先生	東京 東京都内会場

