

Mytis

定期情報サービス 2022年 冬号

Arrow Implant System

■ Contents

- | | | |
|-----------------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> 知識・物性 …… | 目からウロコシリーズ9 | 2 |
| <input type="checkbox"/> Topic …… | 2021年12月19日に開催されたハンズオンセミナーについて | 3 |
| <input type="checkbox"/> 症例紹介 …… | 【第30回】 Myat Nyan 先生
「StタイプのMytis ArrowImplantを使用した
即時インプラント埋入と即時修復」 | 4 |
| <input type="checkbox"/> 製品紹介1 …… | スティルインプラントのご提案 | 6 |
| <input type="checkbox"/> 製品紹介2 …… | インプランターNeo Plus 2のご提案 | 7 |
| <input type="checkbox"/> セミナー情報 | | 8 |

音は、空気の振動であって、空気の移動ではない！？

代表取締役 佐宗隆正

出だしから尾籠（びろう：品のない）な話で申し訳ありませんが、トイレの音（大小の排泄音）が問題になりました。人々が恥ずかしいのです。トイレが不浄のものとして嫌悪されていました。

それで、トイレメーカーは困りました。

そこで、排泄音を分析して同じ周波数の音を発生させてマスキング（かぶせる）ことで不快な音を隠すことを実験したのです。即ち、不快音を吹き飛ばしたのではなく、同じ周波数の音で相殺してしまったのです。

即ち、音は空気の振動なので、逆の振動を発生させて干渉（打ち消す）ことにしたのです。

これで、不快な排泄音が消えました。

今や、人々は心地よくトイレで過ごすことができます。

川は水の流れて絶え間なく水が移動しますが、海の津波は海水のうねりであって流れではありません。

かなり前に、地球の裏側のチリで発生した巨大地震で起きた巨大津波が日本まで到達したのですが、チリの海水が日本まで押し寄せて来たものではありません。

あくまで、地震によって海水が振動し、そのうねりがはるばる太平洋を越えて日本までやって来たのです。

このように、音は空気が振動するだけで、音は風のような空気の流れではありません。

従って、不快音は流れて消え去らないので、音自体を打ち消さなければなりません。

次に、メーカーは更にトイレの心地よさを追求しました。ヒントは小川のせせらぎ音です。不快な排泄音を逆の周波数でマスキングして消し、そこへ心地よいせせらぎ音を付け加えて、快適なトイレ環境を創り上げたのです。

でも、こうなると心地よくなって、トイレから出られなくなりませんか！

人が聞こえる周波数は低音の20ヘルツから高音の2万ヘルツですが、年をとると高音は聞こえなくなります。この特性を利用したのが「モスキート音」です。

これは、蚊（モスキート）が飛ぶように聞こえる1万7000ヘルツ前後の音で、一般に20代前半までの若者にしか聞こえません。若者がたむろするのを防ぐために使われることがあります。

若者が馬鹿騒ぎしてうるさい場所でこの音を発生させてみましょう！

恐妻家の方も是非身辺にご用意ください！

音の効果的な利用法、目から鱗でしたか！？



□ Topic1

2021年12月19日(日) Brain Base Advance GBR 骨造成ハンズオンコースセミナーを開催いたしました。
今回のセミナー内容

- ▶ 講義 ; 骨補填材を用いた骨欠損へのアプローチについて
Brainbase の各種ツールを使った低速で安全なオペレーションシステム
- ▶ 実習 ; 豚顎骨、チタンメッシュ、メンブレンによるGBR、ソケットリフト、プリザベーション、狭窄骨への埋入法

講師の先生



前川 修一郎 先生
医学博士
千葉県開業



佐久間 利喜 先生
歯学博士
新潟県開業



前川先生ご講義の様子



佐久間先生ご講義の様子



受講風景



受講風景



実習風景



実習風景

好評につき第二弾 2022年3月27日(日)開催決定!
定員8名 先着順 ※詳細は裏表紙をご覧ください。



MYTIS Arrow Implant

症例紹介 第30回

「MYTIS Arrow Implant System」をご利用いただいているBBCユーザー会の先生方が手掛けた症例をご紹介いただくコーナーです。



Dr. Myat Nyan, ミャンマー

プロフィール:

1995年: ヤンゴン歯科医学大学卒業、BDS 取得

2003年: ヤンゴン歯科医学大学大学院修了、MDS Sc 取得

2005年: 東京医科歯科大学大学院 留学 (MEXT scholarship)

2010年: 東京医科歯科大学大学院博士課程修了、Ph.D (歯学) 取得

現 在: マンダレー歯科医学大学 補綴学部 准教授

ミャンマー歯科学会 学術委員会議長

International College of Dentists (ICD) 特別会員

International College of Continuing Dental Education (ICCDE) 特別会員

Pierre Fauchard Academy (PFA) 特別会員

StタイプのMytis Arrow Implant を使用した即時インプラント埋入と即時修復

歯根の破折、歯内療法失敗、または外傷のために歯を抜歯する必要がある場合は、インプラントの即時または待時埋入が検討されます。抜歯後即時インプラントの埋入には多くの利点がありますが、術式は複雑でハードワークを必要とします。予測可能な結果を得るには、適切なボディデザインとスレッドデザインを備えたインプラントの使用が非常に重要です。

■症例報告

患者は48歳、女性。上顎左側第一小白歯の破折と左側が咀嚼できないことを主訴として来院した。診断では、慢性の内歯瘻を伴うセメント-エナメル境を拡げる垂直性歯根破折があった。写真①

破折した歯の即時摘出は鉗子で行い、残存歯根部分は歯槽骨への外傷を避けるためにペリオトームを使用して可能な限り穏やかに注意深く取り出した。次に、抜歯窩がきれいになるまで、肉芽組織の完全な創面切除を行った。写真②

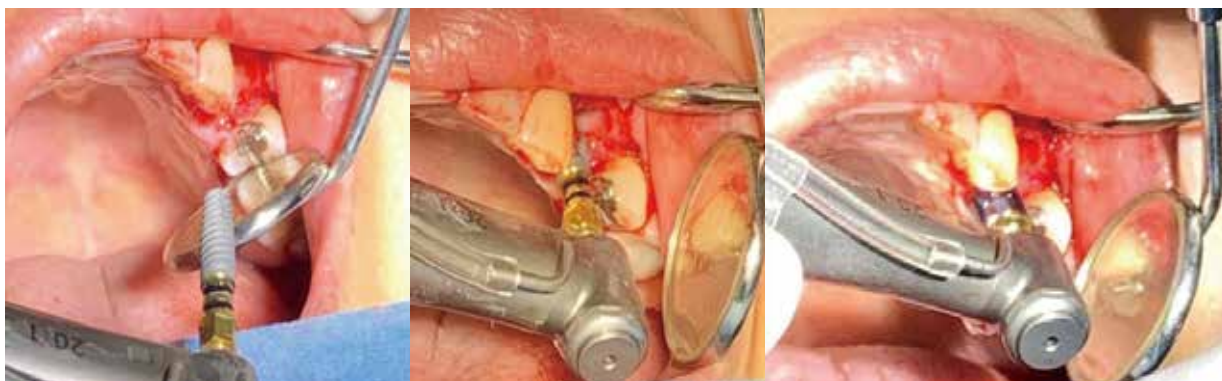


① 根尖骨欠如を伴う破折した上顎左側第一小白歯を示すCBCT X線写真



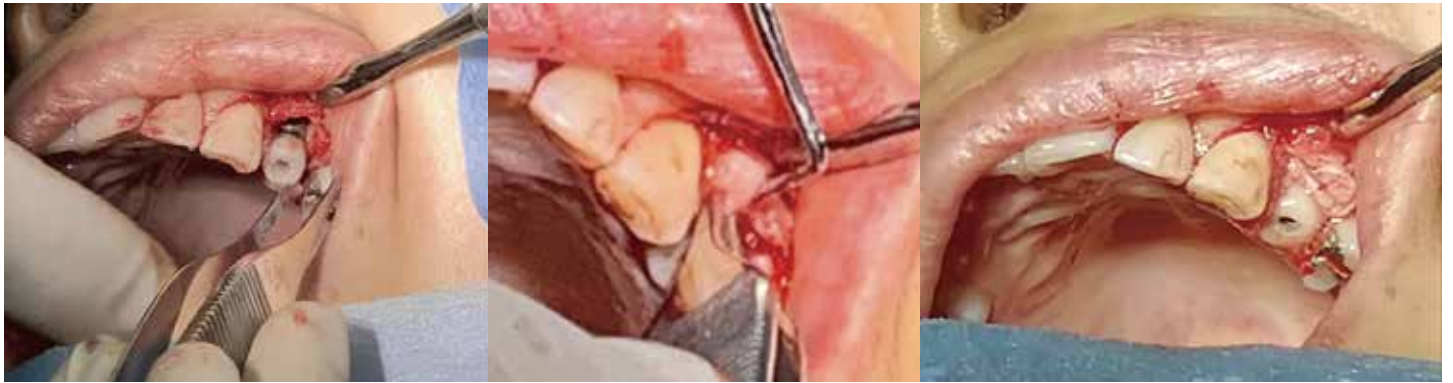
② 破折した歯と歯根破片の摘出と抜歯窩の清掃

インプラント部位の準備は慎重に行い、StタイプのMytis Arrowインプラント(4.0 x 12.0mm)を直ちに挿入した。そのボディ形状(テーパボディとディープスレッドピッチ)のおかげで、初期の安定性を実現することができた。約45Ncmの最終挿入トルクが得られた。写真③



③ StタイプのMytis Arrowインプラント(4.0x12.0mm)を直ちに挿入した。

コンポジットレジン製の即時暫間修復物を取り付けた。写真④ プレートレットリッチフィブリン（PRF）メンブレンを20 ccの静脈血から調製し、頬側骨の露出を癒し、歯槽骨を保護するために、インプラントの頬側抜歯窩の欠損部に適用した。写真⑤



④コンポジットレジン製の暫間クラウン ⑤プレートレットリッチフィブリン（PRF）をインプラントの頬側面と頬側付きアバットメントをフィクスチャー 抜歯窩壁の間に入れた。に取り付けた。

PRFを保持するために、ナイロン製の縫合糸で近心および遠心乳頭領域で2箇所結節縫合を行った。写真⑥



⑥



⑦ 術後即時のCBCT画像



⑧ 術後3ヶ月のCBCT画像

術後のX線写真を撮った。写真⑦

3か月の治療後、Ostellによってインプラントのオッセオインテグレーションが確認され、ISQ値80（優れた安定性）が検出された。X線検査を行い、印象を採得し、最終的な修復を行った。写真⑧

2年間の治療後の最終チェック（2021年12月）では、インプラントによる修復は依然として良好で安定している。



⑨ 2年後のインプラントによる修復の口腔内画像



写真⑨

結論

新しいStタイプのフィクスチャーは、優れた初期安定性とオッセオインテグレーションを確実にし、それによりインプラント治療の成功と患者の満足度を高めるため、抜歯後即時にインプラントを埋入する症例に非常に有用で且つ適切である。

IMPLANTOR NEO PLUS 2



- ・電源：AC100-240V 50/60Hz
- ・消費電力：最大 240VA
- ・注水ポンプ最大出力量：75mL/min
- ・プログラム数：8プログラム
- ・寸法：W245×D235×H90 mm

販売START

マイクロモーター軽量化

世界最小コントラヘッド

業界初ワイヤレスフットコントロール

Bluetoothによる周辺機器の拡張性

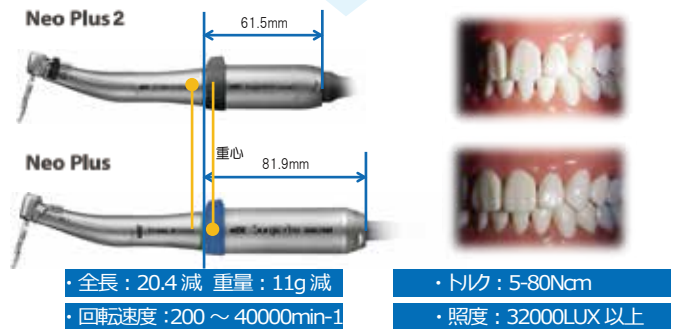
コントラヘッド

- ◆ 標準セットのハンドピースは前モデルよりヘッドサイズが約 2mm 小さくなりました。
- ◆ これにより開口量に制限のある臼歯部やサージカルガイドへのアプローチに有利となります。



マイクロモーター

- ◆ ハンドピースを接続した際、重心をハンドピース側へ移動することでハンドリングがしやすく、治療時の操作性が大幅に向上しました。
- ◆ 高演色 LED を採用することで、治療中の血液や歯肉の視認性が向上します。



ワイヤレスフットコントロール

- ◆ Bluetooth® 接続可能
- ◆ ①②③のボタンは術者の用途に合わせてカスタマイズできる仕様となっています。
- ◆ 電池残量が少なくなると、コントロールユニットの液晶パネルの表示箇所が点滅してお知らせします。



Expandability with Bluetooth

OPTION

- Osseo 100+ LINK
- Vario Surg3 LINK
- IPAD LINK

◆ リンクによって Osseo100+ の測定結果を IPAD で確認・記録

◆ MYTIS のノーマルタイプは対応可能

◆ Vario Surg3 とリンクモジュールでワイヤレスフットコントロールを共有化

◆ リンクによってオペデータを閲覧・記録

認証番号：303ALBZX00014A01 号管理医療機器

貴院名	ご氏名		
ご住所 〒			
TEL	FAX	<input type="checkbox"/> 資料請求 <input type="checkbox"/> 説明希望 <input type="checkbox"/> 注文	

スチール インプラント | Still Implant

世界で選ばれている高トルク型インプラント

ファインエッジ

端にはしっかりと皮質骨をとらえるファインエッジが付与され、ボディ形状は独特な形状・形態により自由な埋入ができ、高トルクが期待される設計になっています。



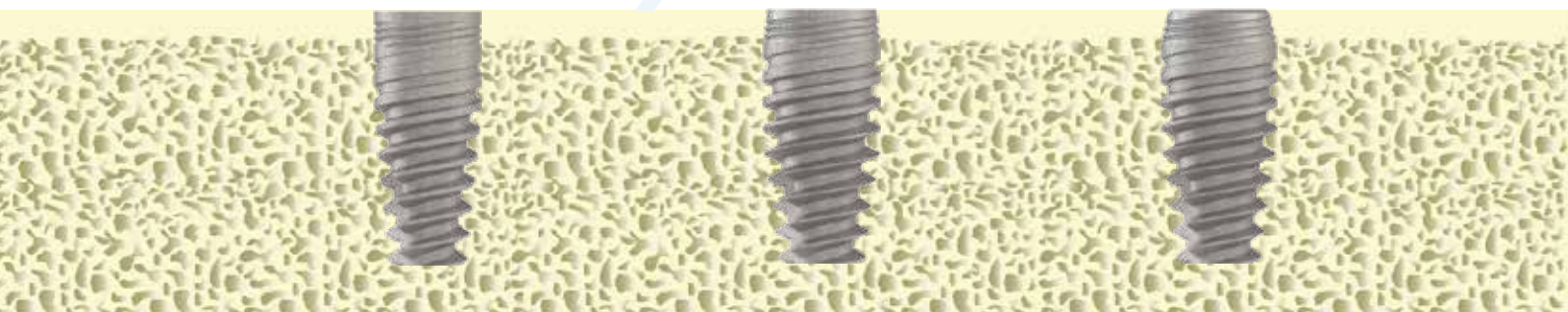
プラットフォームチェンジング

プラットフォームチェンジング形態が付与されているため従来のインプラントに比べ審美性に優れている形態になります。

リバーステーパー

歯冠側頸部にはリバーステーパーが付与されています。
※St40 にはリバーステーパーが付与されていません。

Tightly & Don't let it go ...



Φ4.0 mm

Φ4.3 mm

Φ5.0 mm

St タイプ

埋入長	St4008Sf	St4308Sf	St5008Sf
8 mm	St4008Sf	St4308Sf	St5008Sf
10 mm	St4010Sf	St4310Sf	St5010Sf
12 mm	St4012Sf	St4312Sf	St5012Sf
14 mm	St4014Sf	St4314Sf	

定価：20,000 円

貴医院名		ご氏名	
ご住所 〒		ご注文 例.St4314Sf 1本	
TEL	FAX		



ホームページから会員登録をさせていただきます、
ホームページからでもご購入いただけます。

ホームページQR

お問合せは 0120-4929-80

企画部 細川・林・高

▶▶▶ FAX 0120-4929-37

MYTIS ArrowImplant セミナー情報

Brain Base Advance GBR 骨造成ハンズオンコース 2022 in Tokyo

日時 3月27日(日) 10:30 ~ 16:00

講師 前川 修一郎 先生 佐久間 利喜 先生

定員 8名 先着順

受講料 40,000 (税込)

場所 (株) ブレーンベース
東京都品川区大井 1-49-15
YK-17ビル 6F



前川 修一郎 先生 佐久間 利喜 先生

※内容が変更になる場合がございます。予めご了承ください。

MYTIS ArrowImplant トレーニングクラブ

マンツーマンのプライベートレッスン

お問合せはこちらへ
TEL 0120-4929-80
mytis@brain-base.com
企画部 細川・林・高



該当する□にチェックをお願いいたします。

- Brain Base Advance GBR 骨造成ハンズオンコース2022 in Tokyo
- トレーニングクラブ希望 (希望日 月 日)

BBC Online Seminar



セミナー・トレクラの
お申し込みは
ホームページor F A Xで

<https://www.brain-base.com/seminar-form/>

フリガナ ご参加者名	Dr・Dh・Dt・その他 ○をお願いします。 様	フリガナ 貴医院名
ご住所 〒		
TEL	FAX	E-mail ※ 必ずご記入をお願いいたします。 @