

# TempShell SOLUTION

テンプシェル・ソリューション

with DTX Studio™ Implant x Lab ソフトウェア



# テンプシエル — ラボとクリニックのコラボレーション・ワークフロー

個別に製作するスクリュー固定のプロビジョナルがインプラント埋入日に装着できます。

## ノーベルバイオケアが提案するデジタルワークフロー：

- より迅速に、患者様に新しいプロビジョナルを提供できます。
- デジタルツールを用いた治療で効率性を高め、患者様の満足度が向上します。<sup>1,2</sup>
- クリニックとラボの連携がさらに発展します。



## 1. 患者様の初診訪問時

- ✓ 患者様の口腔内情報（CBCTデータ、口腔内スキャン、臨床写真など）をソフトウェアに取り込みます。
- ✓ DTX Studio™ Implant ソフトウェアを使用して、補綴主導のインプラント治療計画を作成します。
- ✓ 患者様にご確認いただけるように、治療計画と補綴形態をビジュアル化します。



## 2. ラボのワークフロー

- ✓ DTX Studio™ Lab ソフトウェアを用いて、プロビジョナルのデザインを完成させます。
- ✓ デザインしたstlファイルをエクスポートし、インハウスで所有する3Dプリンター/ミリングマシンでテンプシエルを製作します。
- ✓ 完成したテンプシエル（プロビジョナル）を歯科クリニックに送り、インプラント埋入日に装着できるようにします。



### DTX Studio™ Implant

— 初診時にスキャンからプランニングまで

#### スマートフュージョンで素早くビジュアル化

口腔内スキャナーもしくはデスクトップ・スキャナーから取り込んだstlファイルを（CB）CTデータと融合させ、患者様の解剖学的な情報を簡便にビジュアル化します。

#### スマートセットアップで簡単プランニング

ソフトウェア上でワックスアップを素早くデザインする機能（スマートセットアップ）を使用し、補綴主導のインプラント治療計画を作成します。

#### ラボとのコラボレーションがさらに充実

DTX Studio™ Lab ソフトウェアを所有するラボとクラウド上で瞬時に情報共有ができます。

### DTX Studio™ Lab

— スタート時点から歯科医との密な連携が可能

#### ラボ用ソフトウェア- DTX Studio™ Lab

DTX Studio™ Labは、歯科医との連携を通じて、補綴装置のデザインから製作まで、ラボに新たな選択肢を提供します。

#### チームでつながる

テンプシエルなど、新たなソリューションを提供することで、歯科医と効率性の高いコラボレーションが可能になります。

#### 完全デジタル・ワークフローで作業時間を節約

デジタル・プランを元に、クリックするだけでプロビジョナルのデザインを作成でき、インハウスで製作\*まで可能になります。

\*テンプシエル製作には3Dプリンター/ミリングマシンが必要となります。

1 Imburgia M. Patient and team communication in the iPad era – a practical appraisal. Int J Esthet Dent 2014,9(1):26-29

2 Imburgia M, Coachman C. Using digital devices to improve communications between clinicians and patients during implant-prosthetic treatment: a clinical study [#519]. 23<sup>rd</sup> Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration. Rome, Italy: Wiley; 2014. p.538

# インプラント埋入日に個別製作のプロビジョナルが装着できます。

ノーベルバイオケアのインプラントを用いた即時負荷プロトコルは、予知性の高い実績あるコンセプトです。審美性の改善、治療期間の短縮、患者様の満足度を高めます。<sup>3</sup>

テンプレートを導入いただくことにより、治療オプションがさらに広がり、パッシブフィットが得られる個別製作のプロビジョナルがインプラント手術当日に患者様に提供できます。



## 3. インプラント手術当日

- ✓ 即時負荷に適応できるようにデザインされたノーベルバイオケアのインプラントを埋入します。
- ✓ チェアサイドで、テンプレートをプロビジョナルに仕上げます。
- ✓ パッシブフィットが得られる個別製作のプロビジョナルがインプラント手術当日に患者様に提供できます。

### テンプレート - CAD/CAM製作のスクリー固定のプロビジョナル

#### 審美性の高い修復を短期間で提供

テンプレートは、患者様個別にデジタルで製作するプロビジョナルです。インプラント埋入ポジションに応じた調整を簡便に行うことができます。

#### チェアタイムの短縮

個別製作のため、試適、調整の回数を減らします。プロビジョナルに付与されるウイングは正しいポジションを確認する際に使用します。

#### スナップ機能付きのテンポライゼーション・ワークフロー

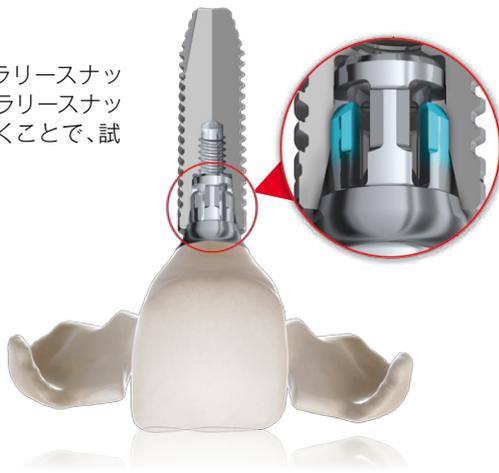
テンプレートはテンポラリースナップ・アバットメントまたはテンポラリースナップ・シリンダー（マルチユニット・アバットメント用）とご使用いただくことで、その利便性がより発揮されます。インターナル・コネクショナル・コネクション用のみとなります。

#### スクリー不要なトライイン

スナップオン・タイプのテンポラリースナップ・アバットメントまたはテンポラリースナップ・シリンダーとご使用いただくことで、試適時のスクリーが不要です。

#### スクリー・アクセスホールの形成が簡便

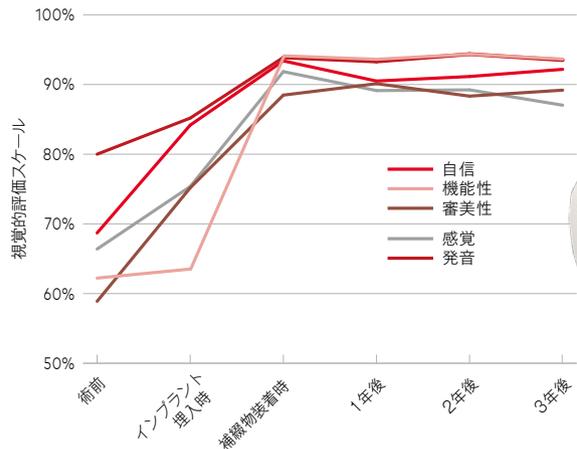
専用のドリルガイドとアピカルドリルを使用して、スクリー・アクセスホールを簡便に形成することができます。



## 即時負荷

### QOLの迅速な改善

即時負荷治療は、自信、機能性、審美性、感覚、発音を素早く回復するように導きます。



患者様の自己評価は、インプラント埋入直後および最終補綴物の装着時に大幅に改善しました。<sup>4</sup>



<sup>3</sup> Science First, Volume 2, Issue 1, 2014.

<sup>4</sup> Kolinski ML, Cherry JE, McAllister BS, Parrish KD, Pumphrey DW, Schroering RL. Evaluation of a Variable-Thread Tapered Implant in Extraction Sites With Immediate Temporization: A 3-Year Multicenter Clinical Study. J Periodontol. 2014 85(3):386-94.

# 臨床ケース: CAD/CAM製作によるプロビジョナル・レストレーション



Dr. Léon Pariente



Dr. Karim Dada



Dr. Maxime Drossart

「DTX Studio™ Implant およびDTX Studio™ Lab ソフトウェアを使用したデジタル・ワークフローにより、検査・診断から最終補綴装置の製作まで効率よく進められ、患者様にも満足いただける治療を提供できます。」  
Dr. Léon Pariente from Paris, France

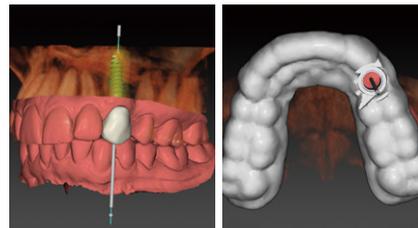
## 【上顎左側犬歯の歯根吸収/32歳女性】



術前の側方写真。



術前のX線画像および歯根吸収部の断面画像。



口腔内情報およびCBCTスキャン・データをDTX Studio™ Implant ソフトウェアでマッチングさせた後、スマートセットアップ機能を使用して、欠損部を表示させます。インプラント埋入ポジションを計画し、サージカルテンプレートを製作。



歯根がかなり吸収した犬歯を非外傷的に抜歯。



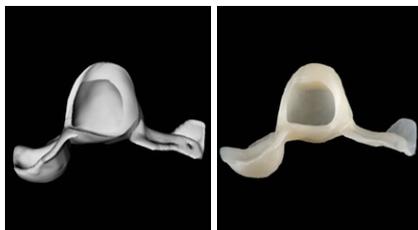
抜歯後も軟組織カントウアが温存されている。



サージカルテンプレートを使用し、ノーベルガイド・ドリリング・プロトコルに従って、インプラントを即時埋入(ノーベルアクティブ 4.3×13 mm)



インプラント埋入後の咬合面観。即時負荷に対応する十分な初期固定を獲得。



テンプレセルがデザインされ、ラボで製作後、術前にクリニックに納品。



テンプレセル両側に付与されるウィングは適切なポジションに装着するために使用する。



チタン製テンポラリー・アパットメントに装着した状態のテンプレセル。エマーゼンスプロファイルを調整し、ウィングを除去する。インプラントは写真撮影用イメージのために装着。



インプラント埋入日にスクリー固定のプロビジョナル・クラウンを装着。



術後3ヶ月経過後の正面観。

[www.nobelbiocare.com](http://www.nobelbiocare.com)

MK351A JP 2301 © Nobel Biocare services AG, 2023. All rights reserved.

ノーベルバイオケア、ノーベルバイオケアのロゴ、および本書で使用されているその他のすべての商標は、別途記載されていない限り、また文脈から明白である場合を除き、ノーベルバイオケアの商標です。このパンフレット内の製品画像は、必ずしも縮尺どおりではありません。ノーベル・バイオケア・ジャパン株式会社 〒140-0001 東京都品川区北品川4-7-35 御殿山トラストタワー13F TEL 03-6408-4182

