



DTX Studio™ Implant Viewer

Version 3.6 User Manual





免責事項:

この製品は、包括的なコンセプトの一部であり、ノーベルバイオケアの取扱説明書に従い、適合する専用の製品との組み合わせでのみ使用できます。推奨されていない他社製品にノーベルバイオケアの製品を組み合わせで使用した場合、ノーベルバイオケアのいかなる保証も、その他のいかなる義務も、明示/黙示を問わず無効になります。

ノーベルバイオケアの製品を使用する際には、いかなる製品についても、それが特定の患者様およびその状況に適合するかどうかの決定は歯科医が行わなければなりません。ノーベルバイオケアは、ノーベルバイオケア製品の使用において、歯科医師の専門的な判断または治療におけるエラーが原因となって生じるか、またはそれらに関係して生じる、直接的、間接的、懲罰的、またはその他のどのような損害の責任も明示/黙示を問わず負わないものとします。

ユーザーは、ノーベルバイオケア製品に関する最新の開発動向およびその適用について、定期的に学ぶ義務を負っています。

ユーザーは、不明な点がある場合には、ノーベルバイオケアに連絡する必要があります。

この製品の利用についてはユーザーの監督下で行われるため、いかなる製品についても、それが特定の患者様およびその状況に適合するかどうかの決定はユーザーの責任になります。

ノーベルバイオケアは、製品の使用が原因で生じる損害に対して一切責任を負いません。

取扱説明書で言及している製品のうち、国や地域によっては一部の製品が未認可、未販売、または未承諾の場合があります。

ご了承ください。

歯科医に対する注意: 新しい治療法や機器を使用する際は、事前にトレーニングを受けておくことをお勧めします。

ノーベルバイオケアは、歯科医が知識や経験のレベルに合わせて選択できるように、さまざまなコースを提供しています。

詳細については、nobelbiocare.co.jpにアクセスしてください。

新しい機器や治療法を初めて使用する際は、その新しい機器の使用法や治療法に関して経験が豊富な歯科医とともに治療を行うことで、可能性のある合併症を防ぐことができます。そのために、ノーベルバイオケアにはメンター講師のグローバル・ネットワークがあります。

全般的な注意事項と警告: インプラントが100%成功することは保証できません。

小児患者には、顎骨の成長段階が完了したことが間違いなく確認されるまで、通常のインプラントの治療は推奨できません。

施術前の硬組織や軟組織が不足している場合には、審美性が損なわれたり、好ましくない角度でインプラント埋入されたりすることがあります。

NobelGuide®サージカルテンプレートおよびデュプリケート・デンチャーは、適切なノーベルバイオケア・インプラント、外科用インストルメント、および補綴コンポーネントとのみ併用することを強く推奨します。

併用することを意図していないコンポーネントと組み合わせると、機械的故障や器具の破損を招いたり、組織を損傷させたり、満足できない審美的結果となることがあります。

ユーザーは、顎外科術式（歯科または頬骨領域外での歯科用インプラントを使用した頭蓋顎顔面の治療）のプランニングを行う前に、インプラントが顎外での使用を意図しているかどうかを確認する必要があります。

ファイアウォールを正しく構成したうえで、DTX Studio™ Implantを使用するコンピュータに最新のウイルス対策ソフトウェアやマルウェア対策ソフトウェアをインストールすることをお勧めします。

補足情報:

NobelGuide®のコンセプトおよび外科術式の詳細については、ノーベルバイオケア社にお問い合わせください。

DTX Studio™ Implantのパフォーマンスはご使用のオペレーティング・システムによって異なります。

そのため、承認されているオペレーティング・システムでのみDTX Studio™ Implantを使用してください。

承認されているオペレーティング・システムの種類やDTX Studio™ Implantのインストール方法の詳細については、プロセラテクニカルサポートまでお問い合わせください。

注: 米国とその他の一部の国々では、歯科用骨内インプラント埋入のサージカルテンプレートは医療機器として扱われます。

これらのサージカルテンプレートの製作に関する規制状況および要件の詳細については、該当地域の規制機関にお問い合わせください。



製造者: Nobel Biocare AB
Box 5190, 402 26
Västra Hamngatan 1, 411 17
Göteborg, Sweden
電話: +46 31 81 88
00
Fax: +46 31 16 31 52
www.nobelbiocare.com



取扱説明書を参照してください



Rx Only

医師の指示に基づいた使用に限る。
注意: 米国連邦法では、歯科医師、医療専門家、または医師の発注のうえで販売されるものとして本機器を制限しています。

カナダにおけるライセンスの適用除外: 一部の製品は、カナダの法律に従ってライセンス契約されていない可能性があることに注意してください。



デバイスの説明：

DTX Studio™ Implant は、歯科、頭蓋顎顔面、および関連する治療の画像に基づく診断プロセスや治療プランニングを支援する臨床使用向けのソフトウェアです。

歯科、頭蓋顎顔面、および関連する治療の診断や治療プランニングのプロセスを支援するため、DTX Studio™ Implant には、診断や治療プランニングのプロセスを目的とした患者様の（CB）CT 画像の視覚化テクノロジーが用意されています。

また、写真画像やX線などの2D画像データや、口腔内の状態のサーフェス・スキャンを視覚化し、診断用画像データを1つにまとめることができます。

補綴インプラントのプランニングをサポートするため、補綴情報を追加して視覚化することができます。

インプラント埋入位置や補綴情報を含むサージカルプランは、DTX Studio™ Lab での歯科修復の設計用にエクスポートできます。

DTX Studio™ Implantは、歯科用インプラントに基づいたオーラルリハビリテーションのNobelGuide®の臨床 コンセプトに対応しています。

全歯欠損および部分欠損（単独歯の症例を含む）の治療におけるガイデッド外科手術システム（“NobelGuide® コンセプト”）の一部です。

DTX Studio™ Implant のユーザーは、レギュラー・トレーニングおよび教育セッションを受講することで、プランニング・ソフトウェアの使い方をマスターできるようになります。

詳細情報については、ノーベルバイオケアのWebサイト www.nobelbiocare.com からアクセスできるコースをご覧ください。

用途

DTX Studio™ Implant は、歯科領域および頭蓋顎顔面領域の診断と治療プランニングを支援するために、CTスキャナーなどの機器から2D 画像や3D 画像の情報を転送し表示するためのソフトウェア・インターフェースです。

DTX Studio™ Implant は、ガイデッド・インプラント・サージェリーに役立てたり、歯科補綴ソリューションのデザイン入力や確認に使用できます。

結果をエクスポートして製造することができます。

禁忌

DTX Studio™ Implant では確認されていません。



警告

このプランニング・プログラムによってすべての技術的制約が自動的に確認されるわけではありません。

場合によっては、ソフトウェアを通じて技術的制約が自動的に特定されない場合でも、サージカルテンプレートが製作できない可能性があります。

本書に使用されている症例データ、プランニング、およびインプラント製品は、ソフトウェアの使用方法を図解説明するための目的で記載されており、臨床における検査診断および計画を誘導すること意図するものではありません。



DTX Studio™ Implant Viewer
Planning for success in implant dentistry

DTX Studio™ Implant ビューア DTX Studio™ Implant Viewer



ビューア・ファイル作成

DTX Studio™ Implant Viewerとは、オンラインNobelConnectネットワークを通じて患者治療計画をレビューするソフトウェアです。トリートメント・パートナー全員と協力し、患者にとって最善の治療計画を立案することができます。さらに、患者様により正確な治療費の見積もりを提示することもできます。治療計画は、2Dと3Dの両方で表示できます。また、さまざまな事前定義されたワークスペースと自由に編集できるワークスペースを利用できます。トリートメント・パートナー全員が、計画と十分に評価された患者の解剖学的構造を認識し、高い審美性と機能をインプラント治療計画で達成します。

DTX Studio™ Implant Viewerファイルの作成は、DTX Studio Implant Version3.6 User Manual コミュニケート・その他編を参照ください





ビューア・ソフト・ダウンロード

DTX Studio™ Implant Viewerとは、
オンラインNobelConnectネットワークを通じて患者治療計画をレビューするソフトウェアです
トリートメント・パートナー全員と協力し、患者にとって最善の治療計画を立案することができます
さらに、患者様により正確な治療費の見積もりを提示することもできます
治療計画は、2Dと3Dの両方で表示できます
また、さまざまな事前定義されたワークスペースと自由に編集できるワークスペースを利用できます
トリートメント・パートナー全員が、計画と十分に評価された患者の解剖学的構造を認識し、高い審美
性と機能をインプラント治療計画で達成します





ビューア・ダウンロード

各種ファイルのダウンロード

メールからリンクにアクセスすると、以下のダウンロードが可能となります

- 1 ビューア・ファイル (自動ダウンロードされなかった場合)
- 2 ビューア・ソフト・インストーラー (Win & Mac)

DTX Studio Implant Viewer download



A viewer file has been sent to you

You are about to download following viewer file: {035e02a3-7784-4806-be6a-e7bfd2b60b69}.ncv | 52.855 MB
If the download doesn't start automatically, click [here](#).
File will expire: 2021-09-06.
Number of downloads left: 2/3

1 ビューア・ファイル (自動ダウンロードされなかった場合)

Personal Message from Mineo NobelBiocare

How to open the downloaded file?

To open the viewer file you need to install the DTX Studio Implant Viewer software, you can download and install the software using these links:

[Download Windows](#)
[Download Mac](#)

2 ビューア・ソフト・インストーラー (Win & Mac)

For more information about the DTX Studio Implant viewer software: <http://nobelclinician.com/viewer>.

Nothing contained on this page or the downloadable file shall be considered as Nobel Biocare's advise in any individual case. Further, neither the downloadable file nor information above marked as "MESSAGE FROM Mineo NobelBiocare" contain information provided by Nobel Biocare. Nobel Biocare or its representatives do not make any representation or warranty with respect to the contents of said file and/or information.



ビューア・ダウンロード

各種ファイルのダウンロード
ビューア・ソフト・インストーラー (Win & Mac)

① DTX Studio Goからダウンロード

- 【 DTX Studio Implant Viewer 】をダウンロードします
- 【 DTX Studio Go 】からインストールに必要なファイルをダウンロードします

DTX Studio Go DTX Studio Implant Viewerのダウンロード方法



DTX Studio™ Go





ビューア・ダウンロード

各種ファイルのダウンロード
ビューア・ソフト・インストーラー (Win & Mac)

1 DTX Studio Goからダウンロード

【 DTX Studio Implant Viewer 】をダウンロードします
【 DTX Studio Go 】からインストールに必要なファイルをダウンロードします

1 DTX Studio Goの左側メニュー欄から【ソフトウェア】をクリックします

DTX Studio Go DTX Studio Implant Viewerのダウンロード方法 インストールファイルをダウンロードする



DTX Studio™ Go

DTX Studio Go 画面

ソフトウェア製品	バージョン	インストール	DTX Studio Care
DTX Studio Implant 最新バージョン: 3.6.3, Nov 24, 2023	3.6.3 - Practice Setup	[D/3]	実効
DTX Studio Lab 最新バージョン: 1.11.8	Rental Open	[D/1]	実効
DTX Studio Lab 最新バージョン: 1.12.2	1.12.2 - Rental Open	[D/1]	実効
DTX Studio Go	2.19	-	-

その他のダウンロード

DTX Studio Implant Viewer v3.6.3	インストールを取得
----------------------------------	-----------

【ソフトウェア】の表示件数は、お持ちのライセンスにより異なります



ビューア・ダウンロード

各種ファイルのダウンロード
ビューア・ソフト・インストーラー (Win & Mac)

1 DTX Studio Goからダウンロード

【DTX Studio Implant Viewer】をダウンロードします
【DTX Studio Go】からインストールに必要なファイルをダウンロードします

2

DTX Studio Implant Viewerのアイコンにカーソルを合わせ、【詳細】をクリックします

メニューから【ソフトウェア】を選択後、対象のソフトウェアをクリックします。
ソフトウェア・ダウンロードページへ移ります。

DTX Studio Go DTX Studio Implant Viewerのダウンロード方法 インストールファイルをダウンロードする



DTX Studio™ Go

DTX Studio Go 画面

ソフトウェア

その他のダウンロード

DTX Studio Implant Viewer v3.6.4 インストールを取得

DTX Studio Implant Viewer v3.6.3 インストールを取得

ソフトウェア製品	バージョン	インストール	DTX Studio Care
DTX Studio Implant 最新バージョン: 3.6.3, Nov 3.6.3	3.6.3 - Practice Setup	(3/3)	既に有効
DTX Studio Lab 最新バージョン: 1.11.8	Rental Open	(3/1)	既に有効
DTX Studio Lab 最新バージョン: 1.12.2	1.12.2 - Rental Open	(2/1)	既に有効
DTX Studio Go	2.19	-	-

【ソフトウェア】の表示件数は、
お持ちのライセンスにより異なります



ビューア・ダウンロード

各種ファイルのダウンロード
ビューア・ソフト・インストーラー (Win & Mac)

1 DTX Studio Goからダウンロード

【DTX Studio Implant Viewer】をダウンロードします
【DTX Studio Go】からインストールに必要なファイルをダウンロードします

3 【ソフトウェアの詳細】の【最新バージョンのダウンロード】から、
ご使用のコンピュータOS (Windows & Mac OS) を
クリックします (3.6.4)

* DTX Studio Implant Version 3.6に対応するビューアは、
DTX Studio Implant Viewer Version 3.6.4です

DTX Studio Go DTX Studio Implant Viewerのダウンロード方法 インストールファイルをダウンロードする



DTX Studio™ Go

DTX Studio Go 【ソフトウェア】画面

DTX Studio Implant Viewer
Nobel Biocare®
最新バージョンのダウンロード Mac (3.6.4) Windows (3.6.4)

ソフトウェアの詳細
ソフトウェア > DTX Studio Implant Viewer

製品情報

DTX Studio Implant Viewerでは、オンラインNobel Biocareソフトウェアを通じて患者治療計画をシミュレーションすることができます。トレーニングパートナー
と連携して、治療計画の精度を向上させることができます。また、患者からの治療計画の承認を容易にするためのツールを提供しています。
治療計画は、2D/3Dの両方で実行できます。また、患者からの治療計画の承認を容易にするためのツールを提供しています。治療計画
をリアルタイムで共有し、計画とそれに沿った治療の進捗を確認しながら、オンラインで患者と連携して、高い治療計画の
精度を実現します。

クリックするとダウンロードが始まります



ビューア・ダウンロード

各種ファイルのダウンロード
ビューア・ソフト・インストーラー (Win & Mac)

① DTX Studio Goからダウンロード

【DTX Studio Implant Viewer】をダウンロードします
【DTX Studio Go】からインストールに必要なファイルをダウンロードします

④ ダウンロードしたファイルをコンピュータに保存します

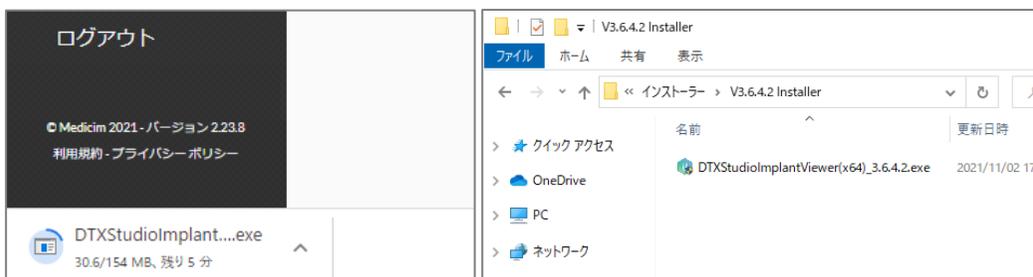
DTX Studio Go DTX Studio Implant Viewerのダウンロード方法 インストールファイルをダウンロードする



DTX Studio™ Go

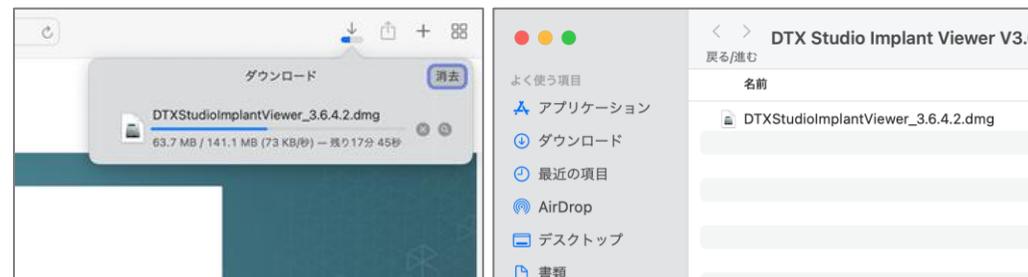
Windowsの場合

Web画面左下にダウンロードされます



Mac OSの場合

Web画面右上にダウンロードされます



ダウンロードされたファイルをPCに保存します



ビューア・ダウンロード

各種ファイルのダウンロード
ビューア・ソフト・インストーラー (Win & Mac)

② ノーベルバイオケア・ホームページからダウンロード

各種検索エンジンから【ノーベルバイオケア】を検索します
ノーベルバイオケアのホームページを開きます
【<https://www.nobelbiocare.com/>】

ノーベルバイオケア - Nobel Biocare

<https://www.nobelbiocare.com> > ホーム ▾

各地で開催される学会や当社のシンポジウムにご参加いただくことで、ノーベルバイオケアの優れたソリューションや歯科インプラント学の最新動向を学んでいただけます。講演やハンズオン・セッションにご参加いただき、有益な情報交換の場としてご利用ください...

ノーベルバイオケアのホームページから、

①【ホーム】⇒②【製品とソリューション】⇒③【デジタル治療計画】を選択します

1 ホーム オンラインストア 教育プログラム My アカウント

2 製品とソリューション イベント 企業情報 ブログ (海外サイト)

インプラント・システム	ライブラリー	ドリルユニット
ノーベルアクティブ	認証ツール	ピュアセット
ノーベルパラレル CC		
ノーベルテーパードCC		
ノーベルリプレイス・テーパード		
プロネマルクシステム		
タイユナイト・インプラント表面性状		
ノーベルスピーディー		
インプラント認証ツール		
補綴ソリューション		
マルチユニット・アパットメント		
歯科技工所向けのCAD/CAM		
臨床家に合わせて補綴物をカスタマイズ		
プロセラネットワークラボ検索		
治療コンセプト		
All-on-4		
ポステリア・ソリューション		
ガイドッド・サージェリー		
On1補綴コンセプト		
スペースが限られた部位に適したソリューション		



ビューア・ダウンロード

各種ファイルのダウンロード
ビューア・ソフト・インストーラー (Win & Mac)

- 2 ノーベルバイオケア・ホームページからダウンロード

デジタル治療計画の項から、4【ノーベルクリニシャン・ビューア】をクリックします

デジタル治療計画 – ノーベルクリニシャン

診査・診断、治療計画、および患者様とのコミュニケーションに役立つソリューション



診査・診断のための使いやすいソリューション



視覚的な方法を使用することで最適な治療結果が得られます。ノーベルクリニシャンは、診査、診断、治療計画、および患者様とのコミュニケーションに役立つソリューションです。最先端技術を活用してインプラント治療をあらゆる面で改善できるよう歯科医療従事者を支援します。

なぜノーベルクリニシャンなのか?

ノーベルコネクト

4 ノーベルクリニシャン・ビューア

デモ動画



ビューア・ダウンロード

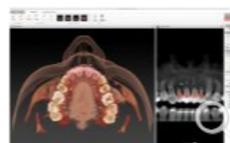
各種ファイルのダウンロード
ビューア・ソフト・インストーラー (Win & Mac)

- 2 ノーベルバイオケア・ホームページからダウンロード

【あらゆる治療に参加】から、
ご使用されているコンピュータの **5 OS** (**Windows & Mac OS**) をクリックします

ダウンロードされたファイルをPCに保存します

ノーベルクリニシャン・ビューア



あらゆる治療に参加

5 **Mac** または **Windows** 対応の無料のノーベルクリニシャン・ビューアをダウンロードすると、オンラインのノーベルコネクト・ネットワークを通じて患者様の治療計画を安全にレビューできます。

患者様にとって、より良い治療計画を立てるために、あらゆる治療パートナーと連携できます。さらに、オペで使用予定の製品が明らかになるため、患者様には事前に概算費用を伝えることができます。



さまざまな診断ツールを使用

治療計画を受信した方はその計画を2Dおよび3Dで表示し、定義されたさまざまなワークスペースにアクセスすることができます。

[ノーベルクリニシャン・ビューアのトレーニング動画を見る](#)



ビューア・ソフト・インストール

DTX Studio™ Implant Viewerとは、オンラインNobelConnectネットワークを通じて患者治療計画をレビューするソフトウェアです。トリートメント・パートナー全員と協力し、患者にとって最善の治療計画を立案することができます。さらに、患者様により正確な治療費の見積もりを提示することもできます。治療計画は、2Dと3Dの両方で表示できます。また、さまざまな事前定義されたワークスペースと自由に編集できるワークスペースを利用できます。トリートメント・パートナー全員が、計画と十分に評価された患者の解剖学的構造を認識し、高い審美性と機能をインプラント治療計画で達成します。



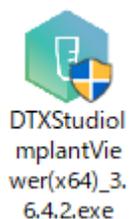


ビューア・インストール

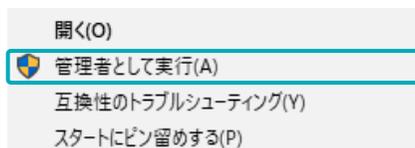
コミュニケーション : DTX Studio Implant Viewer インストール (Windows)

WIN

【インストール・アイコン】を右クリックします
保存先から【インストール・アイコン】を右クリックします



ダウンロードしたインストール・ファイルのアイコンを右クリックします
【管理者として実行】を選択し、インストーラーを起動します (必ずインターネット接続ができていない状態で行ってください)
それぞれの項目で【Next】や【Install】ボタンをクリックして次に進みます

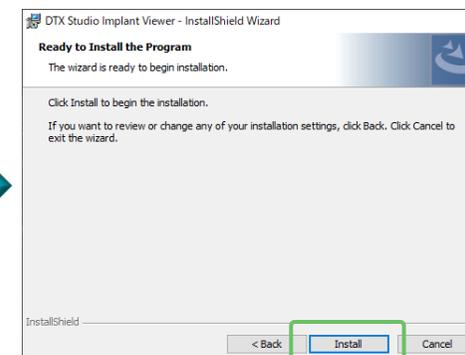
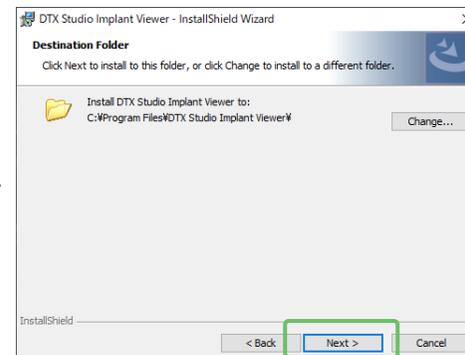
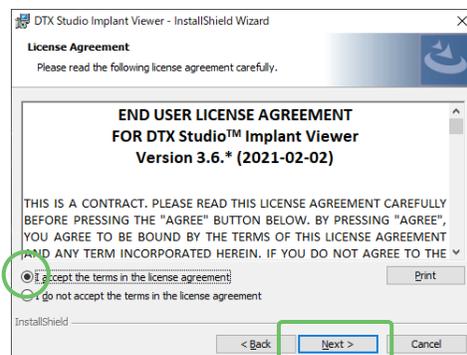
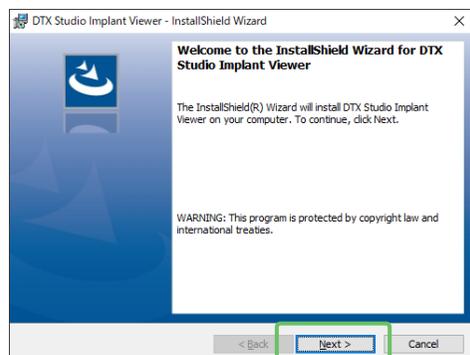


①

②

③

④



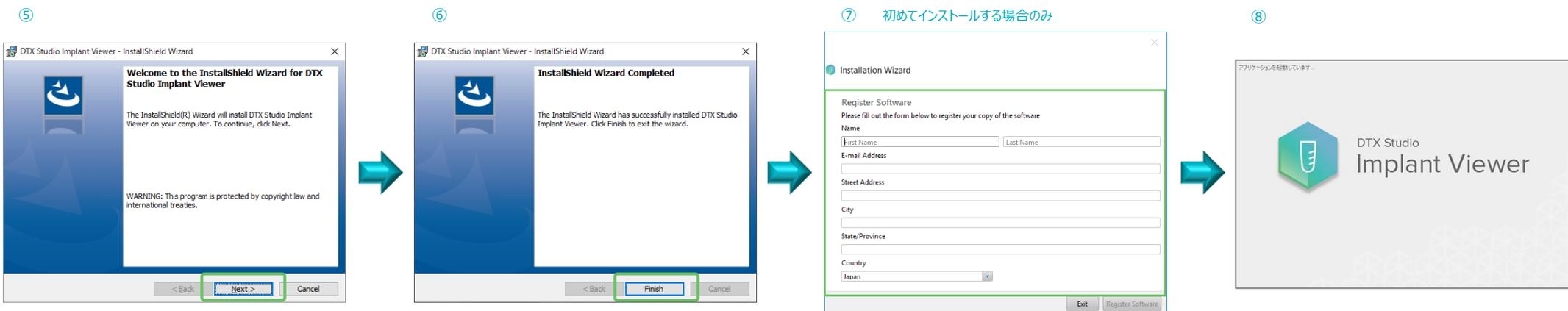


ビューア・インストール

コミュニケーション : DTX Studio Implant Viewer インストール (Windows)

WIN インストールを続け、完了のウィンドウが表示されたら【Finish】をクリックします

初めてインストールした場合、ソフトインストールが終了すると、言語設定の画面が開きます、【Japanese】を選択してください
これは、DTX Studio Implant Viewerの取扱説明書の言語の選択です
全てが終了すると、PDFで取扱説明書が開きその後にソフトが起動します
特に、新しいPCの場合はAdobe Readerのインストールを先に行ってください





ビューア・インストール

コミュニケーション : DTX Studio Implant Viewer インストール (Mac OS)

Mac

【インストール・アイコン】をクリックします
保存先から【インストール・アイコン】をクリックします



ダウンロードしたファイルをダブルクリックし、インストーラーを起動します (必ずインターネット接続ができていない状態で行ってください)
それぞれの項目で【続ける / Next】ボタンを押して次に進みます



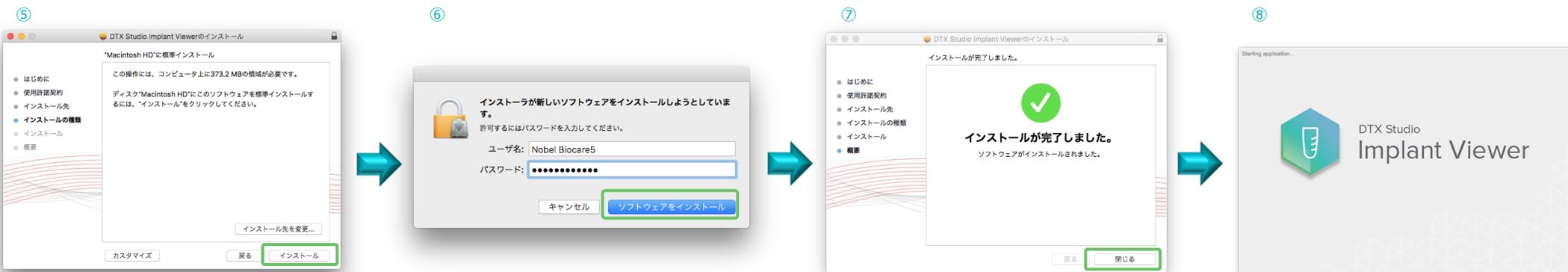
ビューア・インストール

コミュニケーション : DTX Studio Implant Viewer インストール (Mac OS)

Mac

【インストール・アイコン】をクリックします
保存先から【インストール・アイコン】をクリックします

初めてインストールした場合、ソフトウェアのインストールが終了すると、言語設定の画面が開きます、【Japanese】を選択してください
これは、DTX Studio Implant Viewerの取扱説明書の言語の選択です
全てが終了すると、PDFで取扱説明書が開きその後ソフトが起動します
特に、新しいPCの場合はAdobe Readerのインストールを先に行ってください





ビューア・ソフト操作

DTX Studio™ Implant Viewerとは、オンラインNobelConnectネットワークを通じて患者治療計画をレビューするソフトウェアです。トリートメント・パートナー全員と協力し、患者にとって最善の治療計画を立案することができます。さらに、患者様により正確な治療費の見積もりを提示することもできます。治療計画は、2Dと3Dの両方で表示できます。また、さまざまな事前定義されたワークスペースと自由に編集できるワークスペースを利用できます。トリートメント・パートナー全員が、計画と十分に評価された患者の解剖学的構造を認識し、高い審美性と機能をインプラント治療計画で達成します。



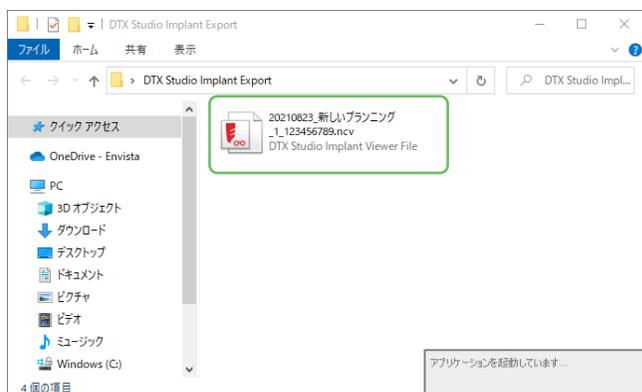


ビューア・操作

ビューア起動とファイルの取り込み

OPEN
1

【ビューア・ファイル】をダブルクリックします
保存先から【ビューア・ファイル】をクリックします

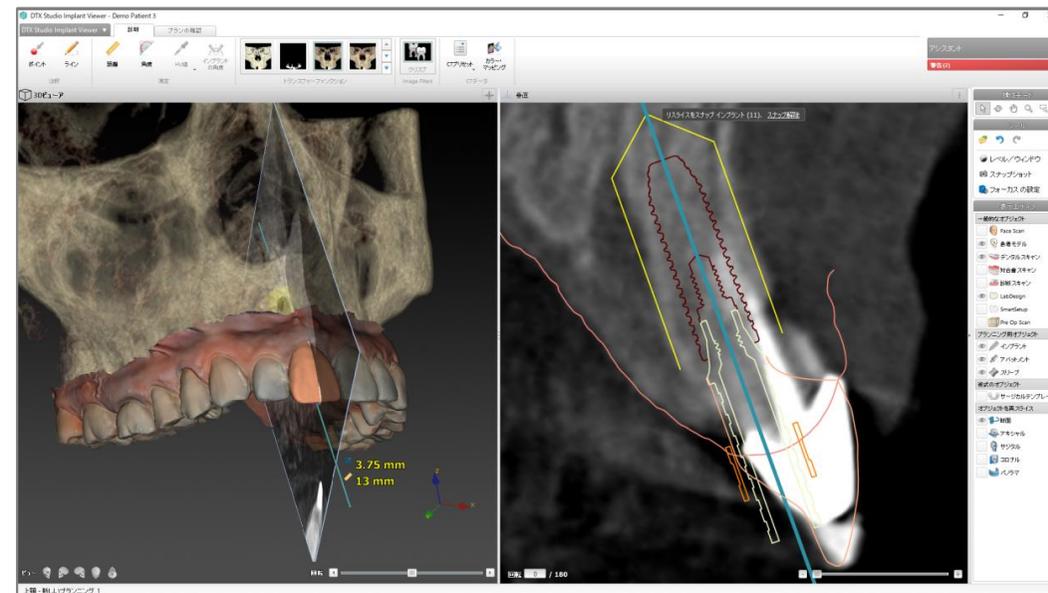


DTX Studio Implant Viewer icon



OPEN
1

DTX Studio Implant Viewerが起動します





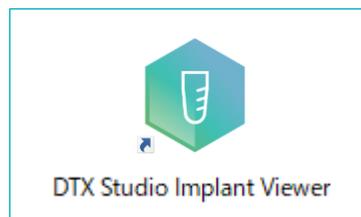
ビューア・操作

ビューア起動とファイルの取り込み

OPEN
2

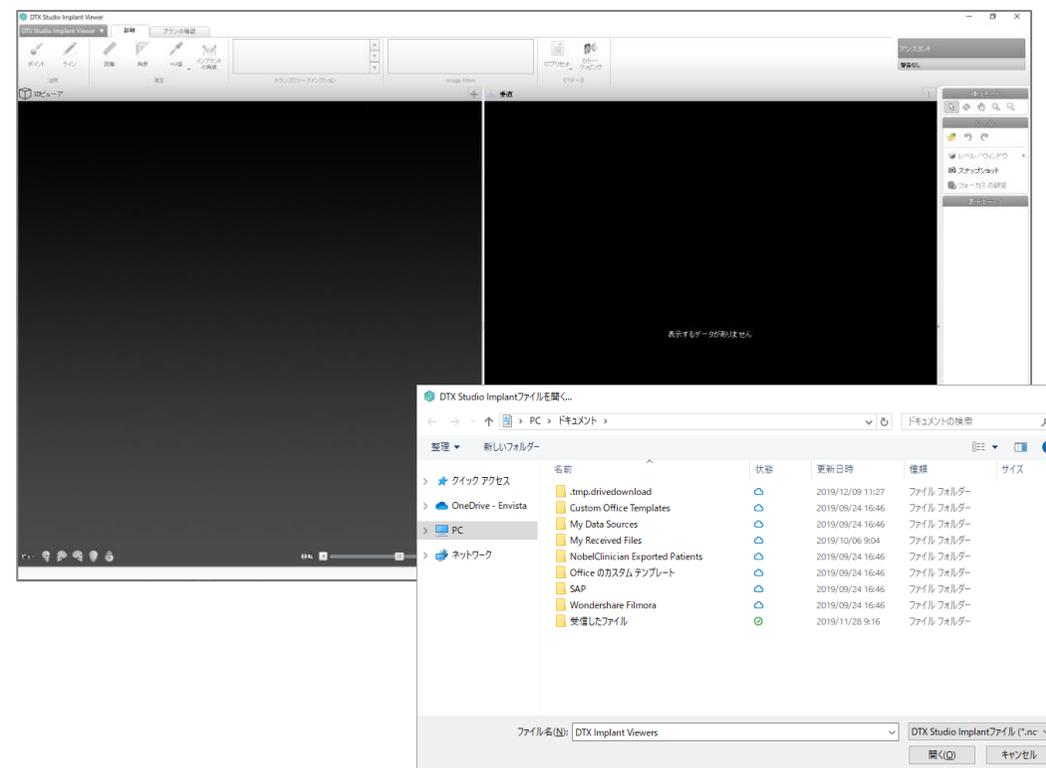
【DTX Studio Implant Viewer】をダブルクリックし起動します

DTX Studio Implant Viewer icon



OPEN
2

DTX Studio Implant Viewerが起動し、ビューア・ファイル選択
ウィンドウが表示されます





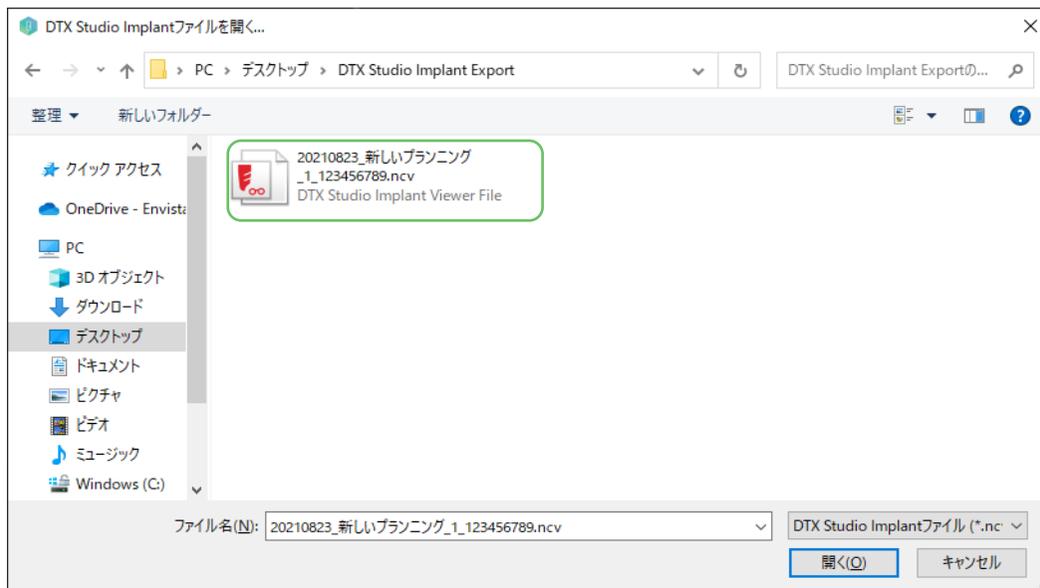
ビューア・操作

ビューア起動とファイルの取り込み

OPEN
2

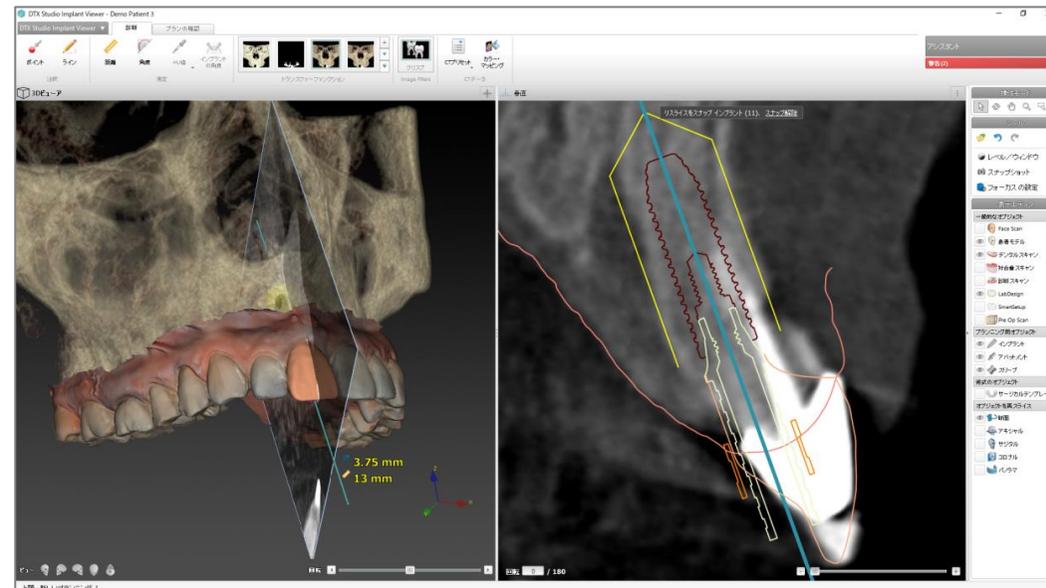
保存されているビューア・ファイルを選択し、【開く】をクリックします

開く(O)



OPEN
2

症例が開きます





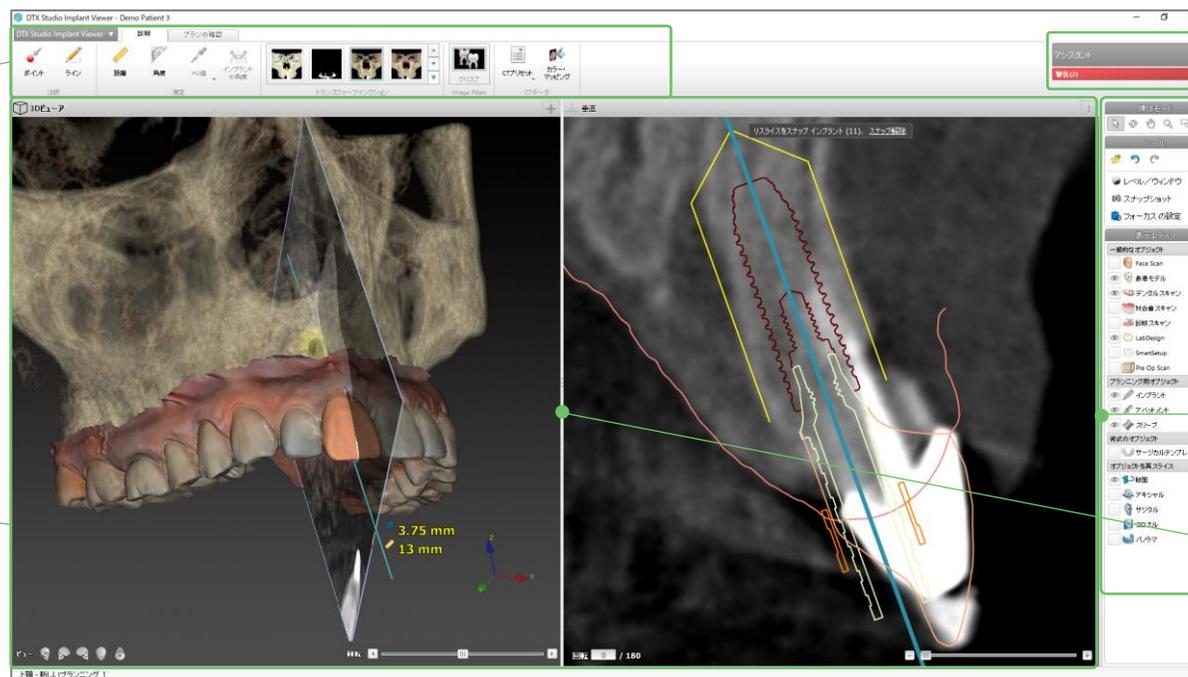
DTX Studio Implant Viewerの構成

① ツール・バー

特定のタスクに必要なツールにアクセスします

② ワークスペース

3D / 2D / パノラミック画像など確認できるワークスペース



③ アシスタント

DTX Studio Implant Viewerでは、計画の概要及び警告で症例のサポートをします

④ グループ・オブジェクト・バー

オブジェクト・バーでは、
 > 画像・オブジェクト
 > プランニング・オブジェクト
 > リスライス・オブジェクト
 の表示 / 非表示設定が可能です

⑤ 折りたたみボタン

グループ・オブジェクト・バーを最小化しアイコンのみを表示します

⑥ サイド・バー

画面の大きさを変更します

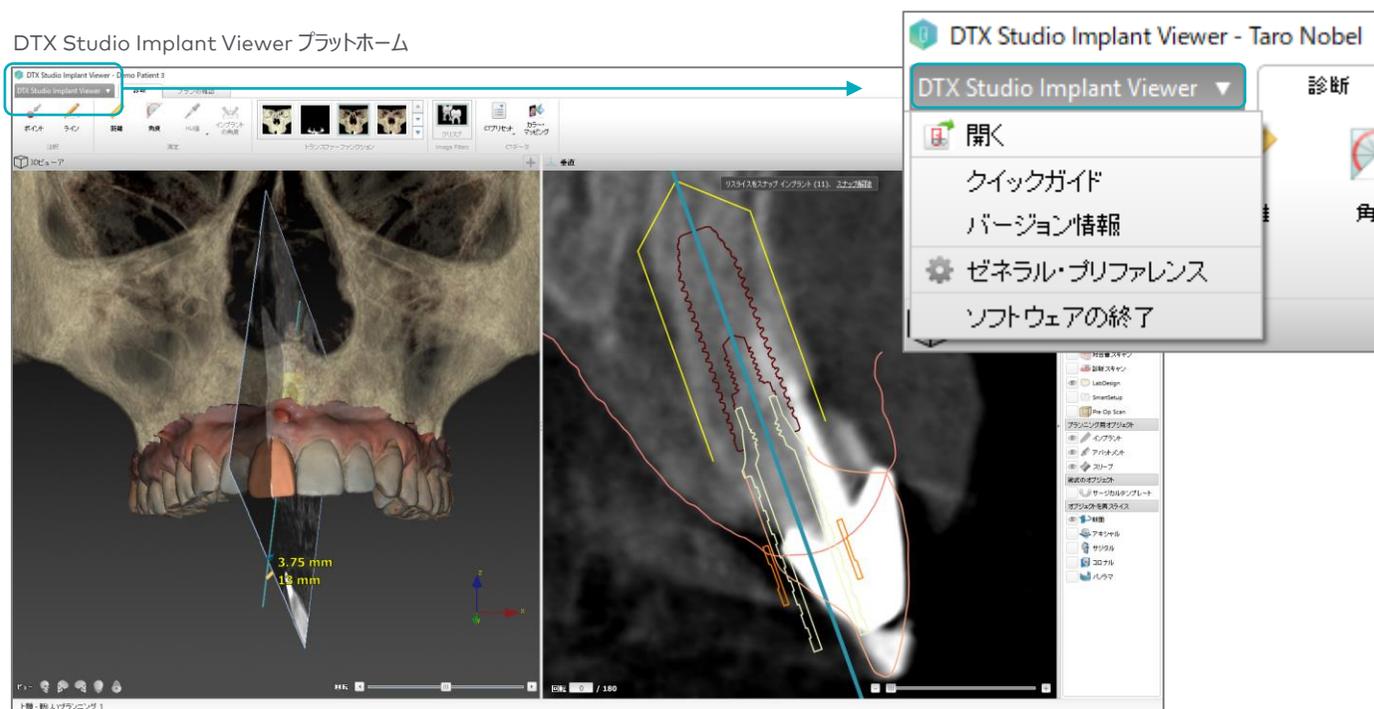


ビューア・操作

ビューアの操作：各種設定

【DTX Studio Implant Viewer】タブをクリックします
プルダウンから項目を選択し、各種設定を行ないます

DTX Studio Implant Viewer プラットホーム



開く

DTX Studio Implant ビューア・ファイルを開きます

クイックガイド

取扱説明書を表示します クイックガイドを開きます

バージョン情報

現在インストールされているソフトウェアバージョンの
確認を行います

ゼネラル・プリファレンス

ソフトウェア内の様々な設定を変更します（*次項参照）

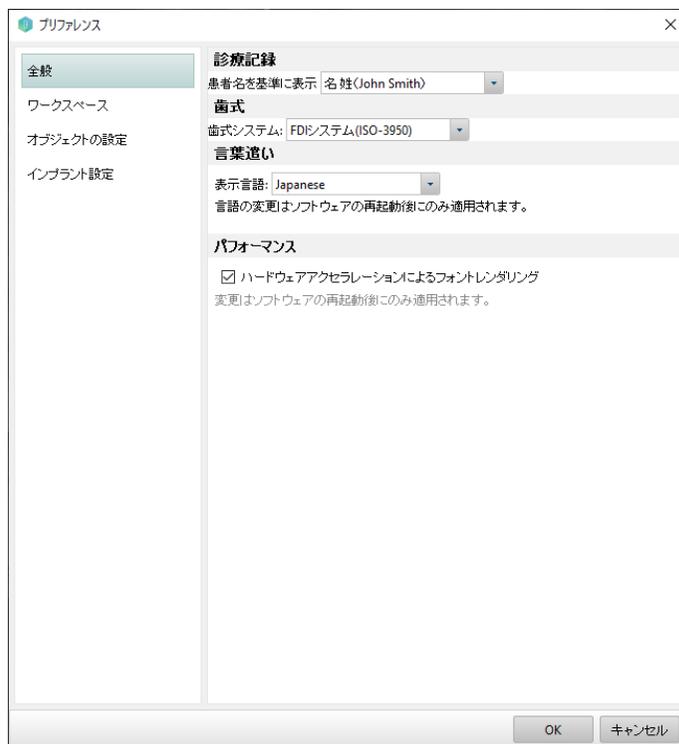
ソフトウェアの終了



ビューア・操作

ビューアの操作：各種設定 / ゼネラル・プリファレンス

全般：



ソフトウェア言語

- Chinese (Simplified)
- English
- French
- German
- Italian
- Japanese
- Portuguese
- Spanish
- Greek

- 患者名：**
- ・ 名・姓 (Biocare Nobel)
 - ・ 姓・名 (Nobel Biocare)

- 歯式：歯式表示の設定**
- ・ FDI又はUSどちらかの歯式番号を選択します
 - ・ デフォルトではFDIになっています

- 言葉遣い：**
- ・ ソフトウェアの言語を設定します
 - ・ 15か国の言語に対応しています

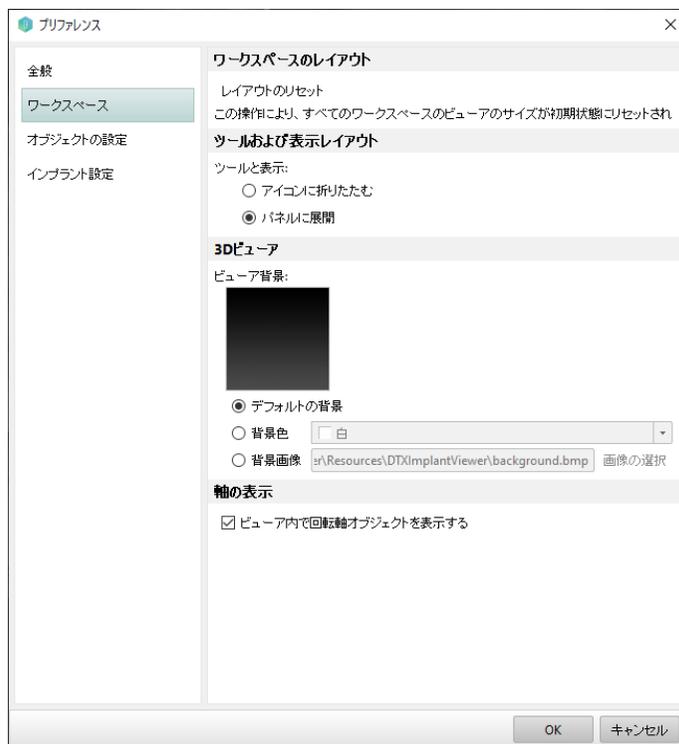
- パフォーマンス：**
- ・ 動作が向上します



ビューア・操作

ビューア の操作 : 各種設定 / ゼネラル・プリファレンス

ワークスペース :



アイコンに折りたたむ



パネルに展開



ワークスペースのレイアウト :

- ・ レイアウトのリセット

ツールおよび表示レイアウト :

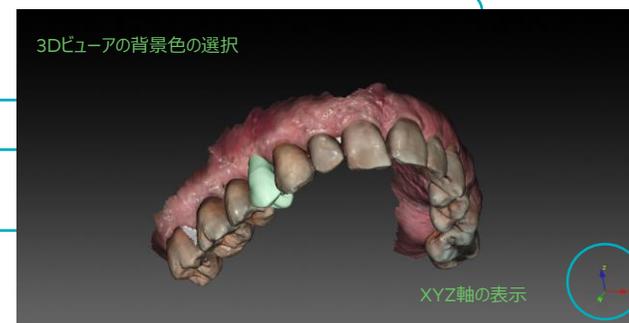
- ・ アイコンに折りたたむ : アイコンのみ表示する
- ・ パネルに展開 : ツール名も表示する

3Dビューア :

- ・ 3Dワークスペースの背景を設定します

軸の表示 :

- ・ 3D画像の右下に表示されている回転軸の表示 / 非表示



ビューア・操作

ビューアの操作：各種設定 / ゼネラル・プリファレンス

オブジェクトの設定：



3D患者モデル：

- ・ 3D画像の画質の変更ができます（高 / 低）
パソコンが低スペックの場合は低に変更してください

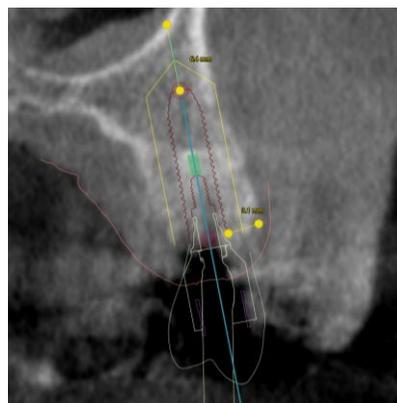
選択したオブジェクト：

- ・ オブジェクト選択時の白い輪郭線表示の切り替え

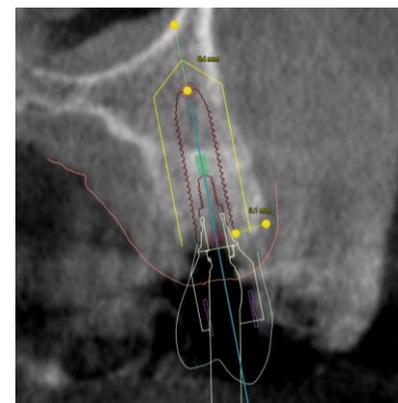
リスライス・ビューのオブジェクト：

- ・ 2D画像内のオブジェクト輪郭線の太さを変更します（細い、中、太い）

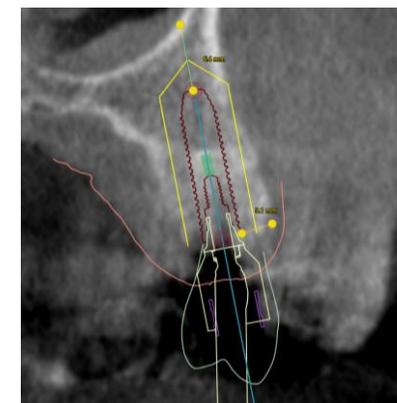
輪郭線の厚み: 細い



輪郭線の厚み: 中



輪郭線の厚み: 太い



ビューア・操作

ビューアの操作：各種設定 / ゼネラル・プリファレンス

インプラントの設定：



2D画像表示の設定

インプラントの輪郭線

- インプラント輪郭線の色調設定
- アバットメント輪郭線の色調設定
- ガイデッド・スリーブ輪郭線の色調設定
- インプラント中心軸線の色調設定

インプラントの寸法

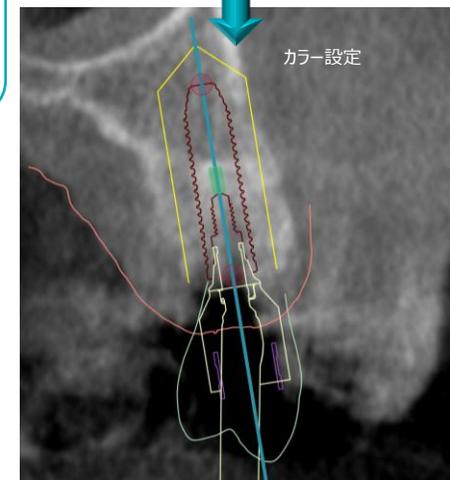
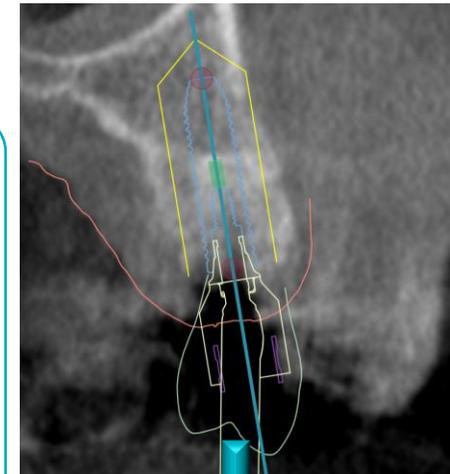
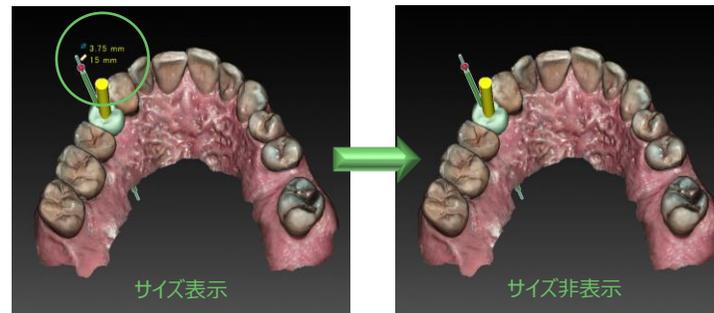
- 3D画像上で表示される、計画されたインプラントのサイズ表示 / 非表示の設定

アンカー・ピンの輪郭

- アンカー・ピンの輪郭線の色調設定
- アンカー・ピン・スリーブの輪郭線の色調設定
- アンカー・ピン中心軸線の色調設定

アンカー・ピンの寸法

- 3D画像上で表示される、計画されたアンカー・ピンのサイズ表示 / 非表示の設定





ビューア・操作

ビューアの操作の構成

操作モードを選択し、DTX Studio Implant Viewerを操作します

操作ツールバーのアイコンをクリック、画面上での右クリック・メニュー、またはショートカット・キーの組み合わせを使用して、操作モードを切り替えます

3Dビューアでは、さまざまな標準ビューを利用します

標準ビューでモデルを表示するには、該当するアイコンをクリックします



	操作モード	オブジェクトを選択したり、アクション対象のオブジェクトを指定します
	回転モード	マウスをドラッグして3Dシーンを回転させます (3Dの場合のみ)
	移動モード	マウスをドラッグしてシーンを移動します
	ズーム・モード	マウスをドラッグして拡大または縮小します
	ズーム・ボックス・モード	長方形の領域を描画してモデルの特定の領域に焦点を合わせてズームします (2Dの場合のみ)
	正面 - 標準の正面からのビュー - ショートカット・キー [5]	
	左 - 標準の左側面のビュー - ショートカット・キー [1]	
	右 - 標準の右側面のビュー - ショートカット・キー [3]	
	上から下 - 標準の頭蓋-顎方向のビュー - ショートカット・キー [9]	
	下から上 - 標準の顎 - 頭蓋方向のビュー - ショートカット・キー [7]	

ビューア・操作

ビューアの操作：

Property Panel表示

各オブジェクトのプロパティを使用し、より詳細に3D画像診断を行います

骨や補綴データ、下歯槽神経などのオブジェクトをクリックで選択します
選択されると、対象物周囲に白枠が表示されます
(顎骨データは白枠が表示されません)

選択後、対象物上で【右クリック】を行うと、それぞれのオブジェクトに対応したプロパティが表示されます

プロパティから、画面表示の設定、オブジェクトの削除、設定の修正などを行います



オブジェクト選択後
白枠表示





ビューア・操作

Property Panel表示 (Bone)

プロパティを使用し、より詳細に3D画像診断を行います



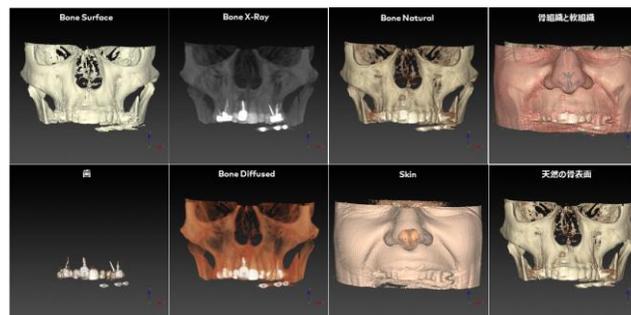
Property Panel



●表示 (トランスファーファンクション)

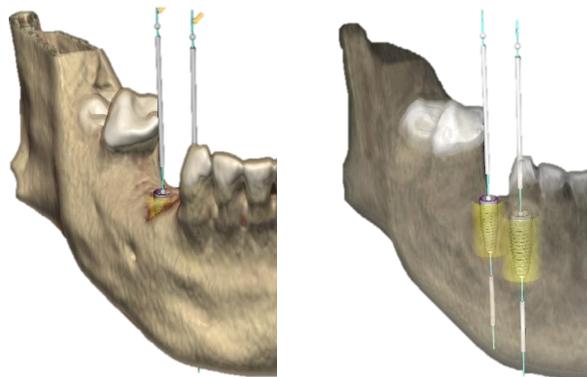
3Dの表情を変更します

* DTX Studio Implant V3.6ユーザーマニュアル 準備・データ読み込み P.57 参照



●透明度 (トランスファー)

3Dオブジェクトを透過させます



●非表示

3D画像を画面から非表示にします

再表示させる場合は、画面右側【表示エディタ】の患者モデルにチェックを入れます



●プロパティ・パネル

3D情報や透明度の詳細設定を行ないます

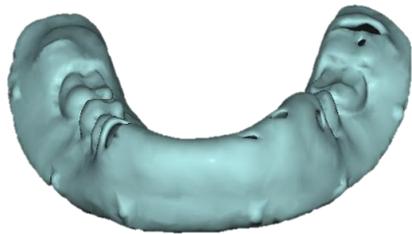




ビューア・操作

Property Panel表示 (Prosthetic)

プロパティを使用し、より詳細に3D画像診断を行います



Property Panel

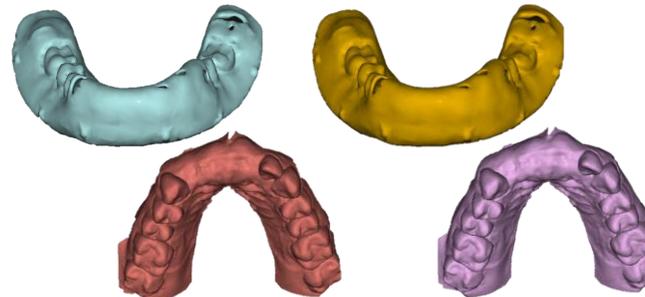
ラジオグラフィックガイド

ラジオグラフィックガイド
カラー ▶
透明度
非表示
形状の編集
オブジェクトの削除
プロパティパネル ...

デンタルスキャン

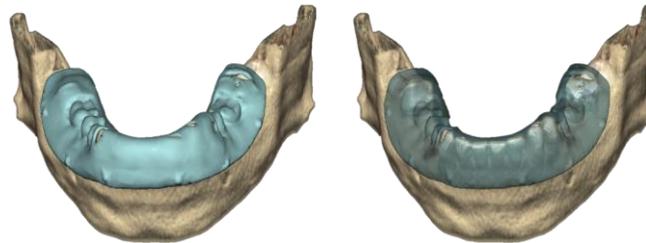
デンタルスキャン 17-27
カラー ▶
透明度
非表示
オブジェクトの削除
プロパティパネル ...

- カラー
オブジェクトの色を変更します



* カラースキャンされたデンタルキャストは、3Dビューではデータの色が変更されません
2Dビューのデンタルキャスト枠線の色が変更されます

- 透明度 (トランスファー)
3Dオブジェクトを透過させます



- 非表示
3D画像を画面から非表示にします

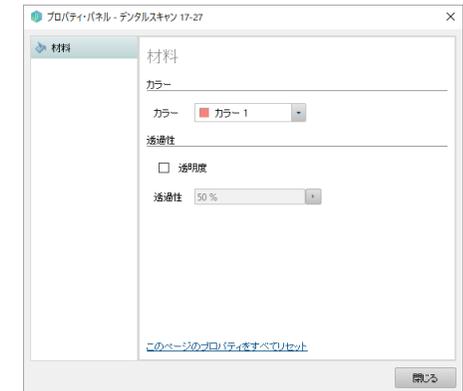
再表示させる場合は、画面右側【表示エディタ】の補綴データにチェックを入れます

ラジオグラフィックガイド
デンタルスキャン



- オブジェクトの削除
3D画像データを消去します

- プロパティ・パネル
3D情報や透明度の詳細設定を行いません

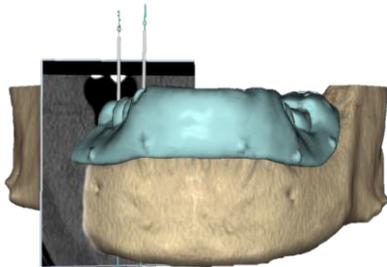




ビューア・操作

Property Panel表示 (Cross-sectional)

プロパティを使用し、より詳細に3D画像診断を行います

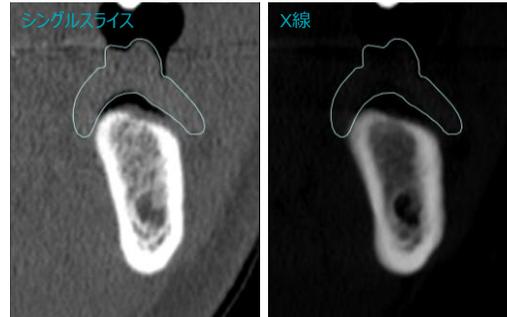


Property Panel

リスライス・モード ▶	リスライス・モード ▶	} インプラントにスナップしている場合は、リスライスの動作項目は表示されません
表示スライス ▶	スライス・インデックス ▶	
クリッピング	回転 ▶	
レベル/ウィンドウ ▶	近遠心傾斜 ▶	
カラー・マッピング	表示スライス ▶	
透明度	クリッピング	
非表示	サイズ ▶	
プロパティパネル ...	レベル/ウィンドウ ▶	
	カラー・マッピング	
	✓ 透明度	
	非表示	
	プロパティパネル ...	

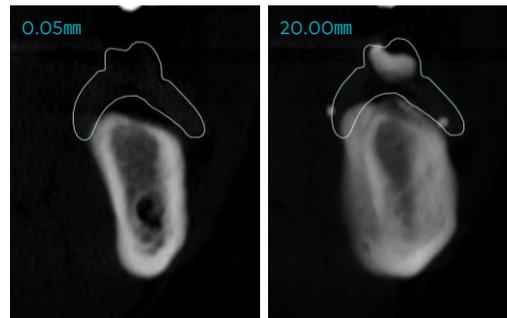
- リスライスモード
リスライスの画像を変更します

シングル・スライス
X線



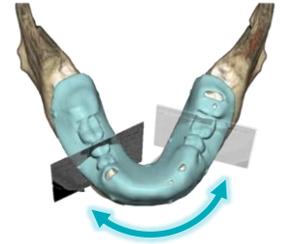
- 厚さ (リスライスモード X線のみ)
リスライスの厚さを調節します
(0.05mm ~ 20.00mm)

垂直 [X線の厚さ6.00 mm]

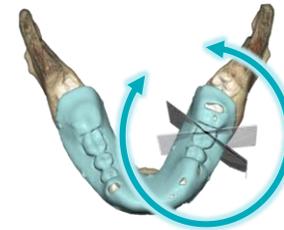


奥行きを確認することができます

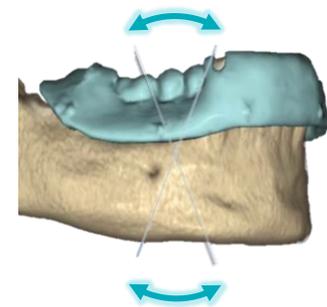
- スライス・インデックス
リスライスをアーチに沿って移動させます



- 回転
リスライスを回転させます



- 近遠心傾斜
リスライスを近遠心方向へ傾斜させます

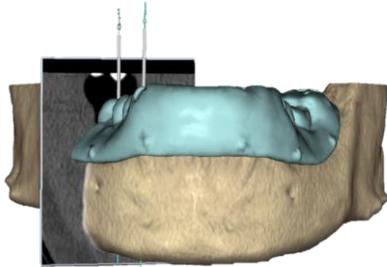




ビューア・操作

Property Panel表示 (Cross-sectional)

プロパティを使用し、より詳細に3D画像診断を行います

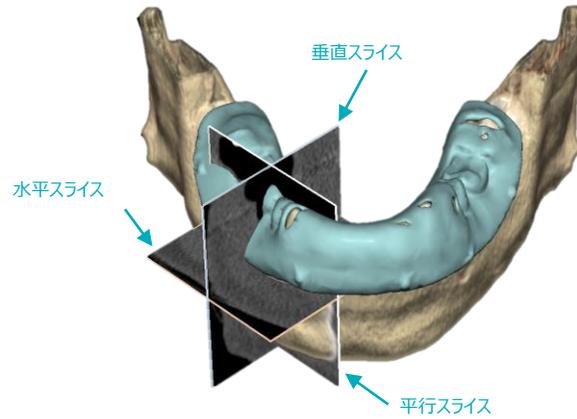


Property Panel

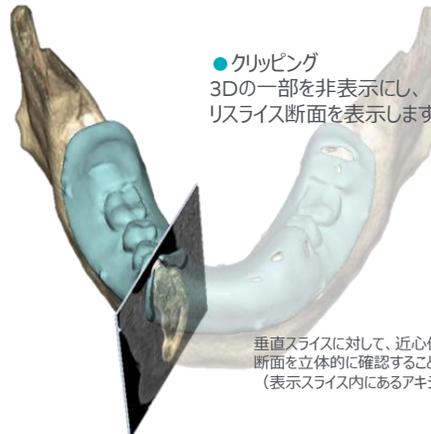
リスライス・モード ▶	リスライス・モード ▶
表示スライス ▶	スライス・インデックス ▶
クリッピング	回転 ▶
レベル/ウィンドウ ▶	近遠心傾斜 ▶
カラー・マッピング	表示スライス ▶
透明度	クリッピング
非表示	サイズ ▶
プロパティパネル ...	レベル/ウィンドウ ▶
	カラー・マッピング
	✓ 透明度
	非表示
	プロパティパネル ...

インプラントにスナップしている場合は、リスライスの動作項目は表示されません

●表示スライス
様々な方向のリスライス画像を追加します



●クリッピング
3Dの一部を非表示にし、リスライス断面を表示します



垂直スライスに対して、近心側または遠心側の3D画像を非表示にして断面を立体的に確認することができます (表示スライス内にあるアキシタル、サジタル、コロナルでも可能です)

●サイズ
リスライスのサイズを変更します

小



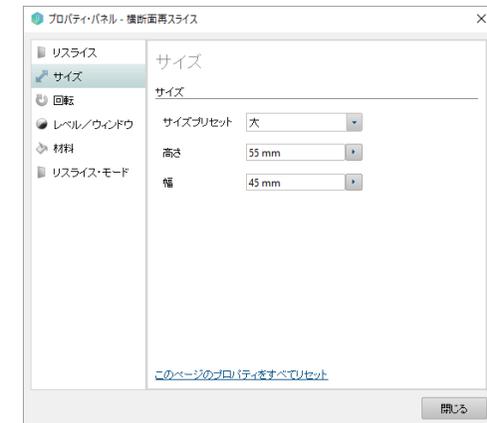
中



大



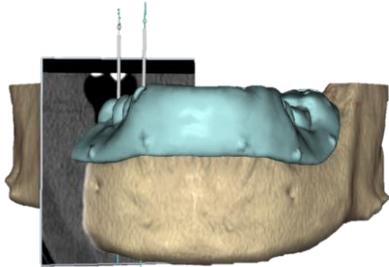
●サイズ(カスタム)
カスタムから詳細な設定を行います



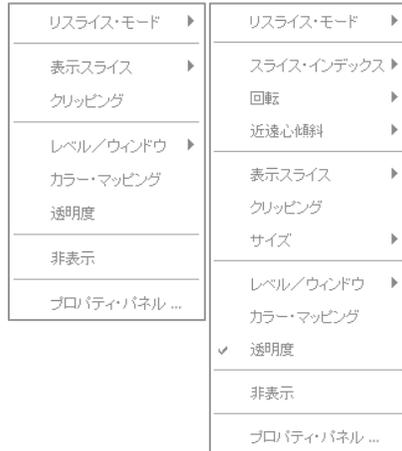
ビューア・操作

Property Panel表示 (Cross-sectional)

プロパティを使用し、より詳細に3D画像診断を行います

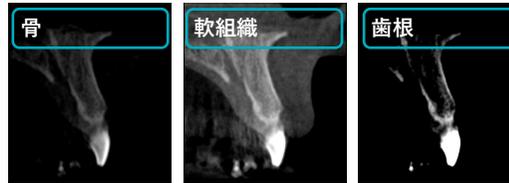


Property Panel



インプラントにスナップしている場合は、リスライスの動作項目は表示されません

- レベル/ウィンドウ
CT値を元に、骨、軟組織、歯牙をそれぞれフォーカスした画像に切り替えられます
* CBCTの画像では、機種によっては希望通りの画像にならないこともあります

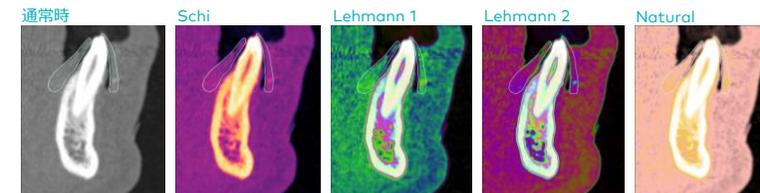
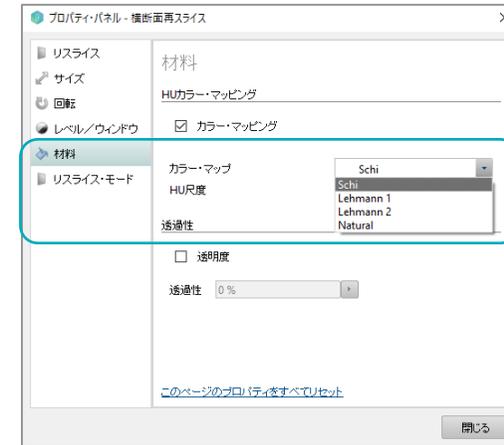


- レベル/ウィンドウ (カスタム)
カスタムで詳細な設定を行ないます



- カラー・マッピング
リスライス画像をHU値により色分け表示します

- カラー・マッピング (プロパティ・パネルから)
プロパティ・パネルの【材料】から、複数ある設定項目を選択します



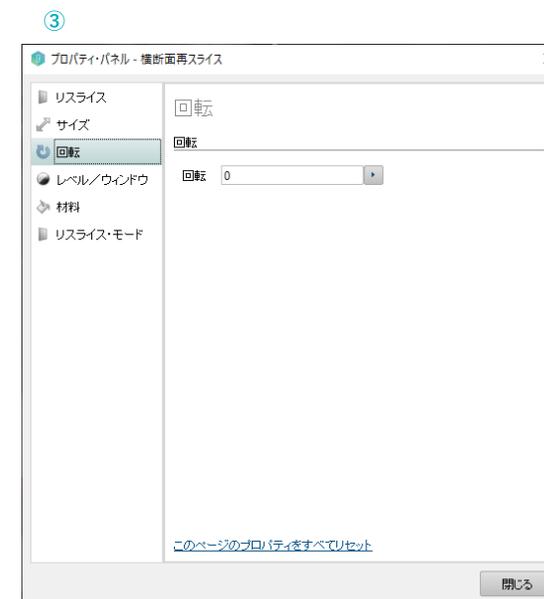
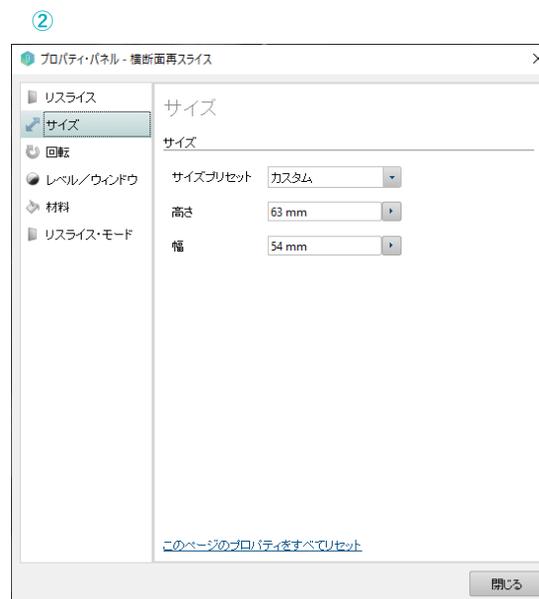
ビューア・操作

Property Panel表示 (Cross-sectional)

プロパティを使用し、より詳細に3D画像診断を行います

Property Panel内の詳細

- ① リスライスの動作、クリッピング機能、水平、平行、垂直リスライス表示と非表示など
- ② リスライス断面のサイズ変更
- ③ リスライスの回転、近遠心、頬舌、それぞれの方向への傾斜



ビューア・操作

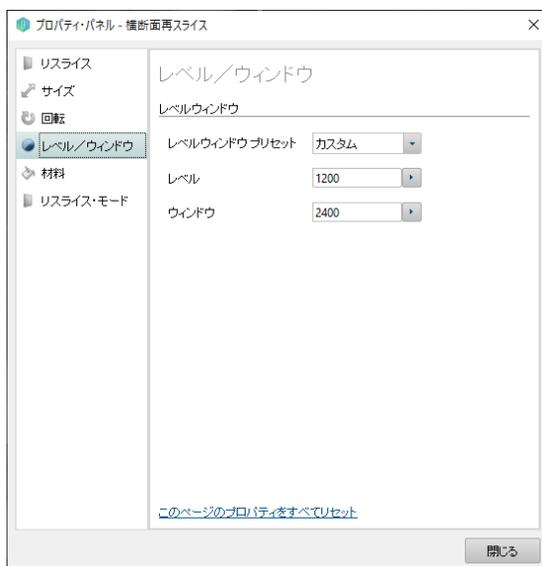
Property Panel表示 (Cross-sectional)

プロパティを使用し、より詳細に3D画像診断を行います

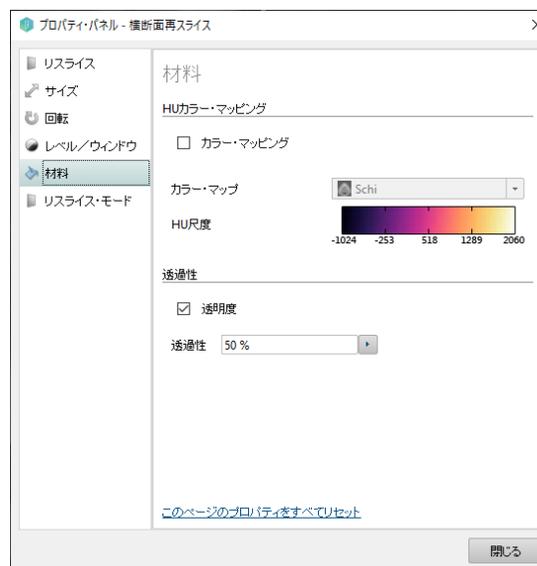
Property Panel内の詳細

- ④ リスライス内の画質の変更
- ⑤ 骨密度を色別で表示、また色調の変更、透明度の調整など
- ⑥ スライス画面の変更 (シングルスライス、X-ray)

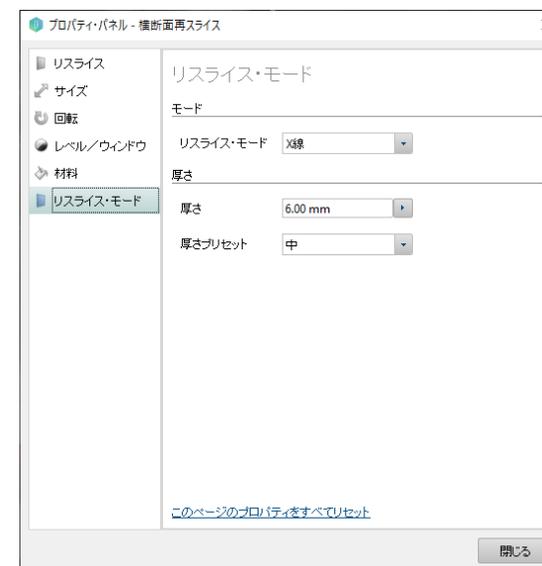
④



⑤



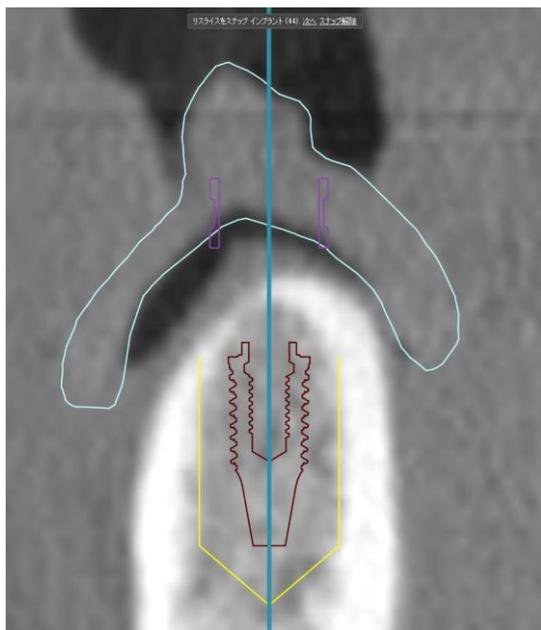
⑥



ビューア・操作

Property Panel表示 (インプラント)

インプラントプロパティを使用し、詳細にインプラント計画を行います
インプラント上で右クリックし、プロパティパネル開きます



Implant Property

インプラント (44): NobelSpeedy Groovy RP 4.0x10 mm Abutment: Multi-unit Abutment Brånemark System RP 3 mm
断面からインプラントへのスナップ
非表示
プロパティパネル ...

- 断面からインプラントへのスナップ
インプラントスナップから断面スナップへ移行します
- 非表示
2D画像オブジェクトを画面から非表示にします
* 再度表示させる場合は、表示エディタのチェックを入れます

- インプラント
インプラントの情報を確認します
* 設定は変更できません

- アバットメント
アバットメントの情報を確認します
* 設定は変更できません



Property Panel

プロパティパネル - インプラント (44)

インプラント	インプラント
アバットメント	アバットメント

インプラント製品名 NobelSpeedy Groovy RP 4.0x10 mm

術式 Fully Guided

スリーブの回転

インプラントの寸法

プラットフォーム RP

直径 4.0 mm

長さ 10 mm

インプラントの位置

深さ 0.9 mm

回転

部位 44

[このページのプロパティをすべてリセット](#)

閉じる

プロパティパネル - インプラント (44)

インプラント	アバットメント
アバットメント	アバットメント

アバットメント製品名 Multi-unit Abutment Brånemark System RP 3 mm

アバットメントの寸法

高さ 3 mm

コーピング yes

アバットメントの位置

回転 0 deg

[このページのプロパティをすべてリセット](#)

閉じる



ビューア・操作

グループ・オブジェクト・バー

リスライスを確認したい部位に合わせます
2D画面下部のゲージを調整します

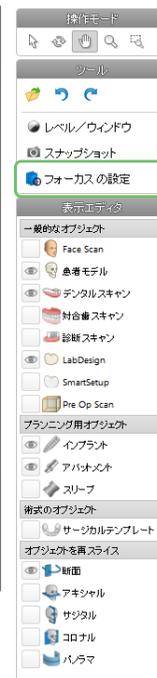
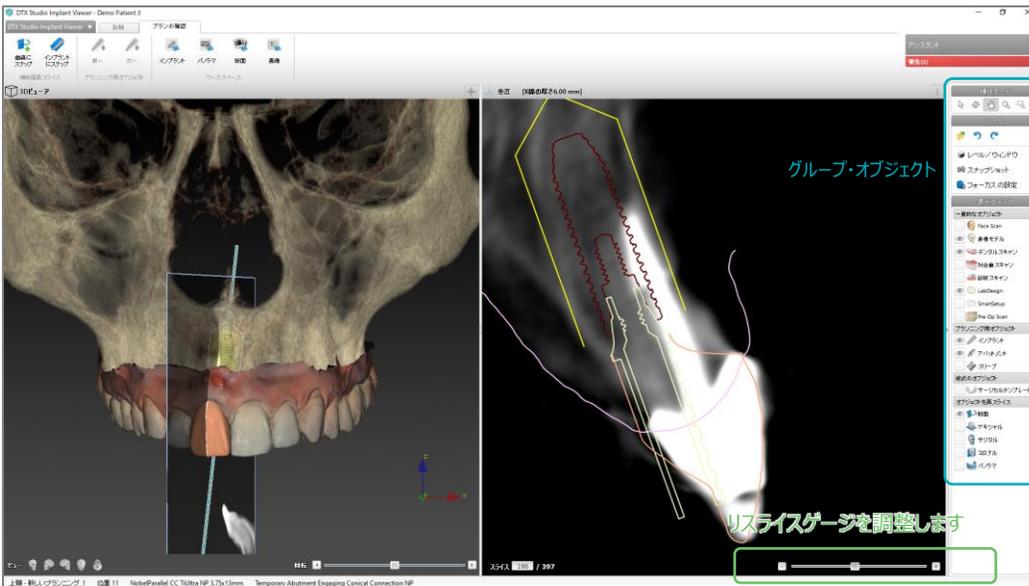
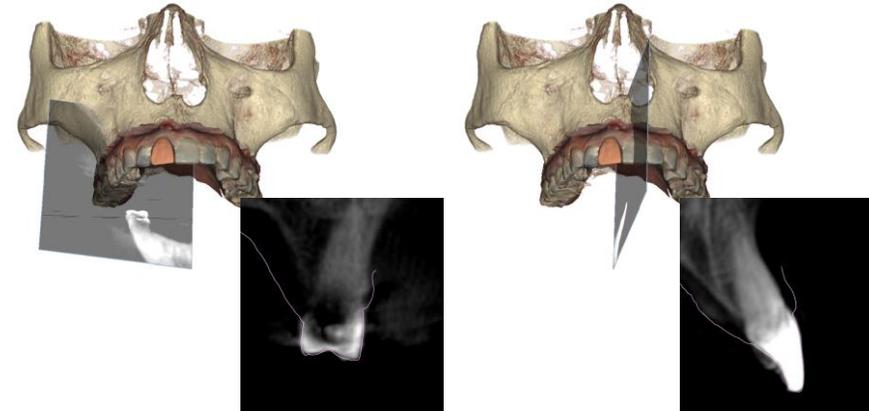
リスライスゲージ



ゲージを調整し、リスライスの位置を決定します
左右の矢印ボタンで細かく移動させることも可能です (0.5mm / クリック)

フォーカスの設定

リスライスが確認したい部位へワンタッチで移動します
【フォーカスの設定】をクリックし、確認したい部位をクリックします

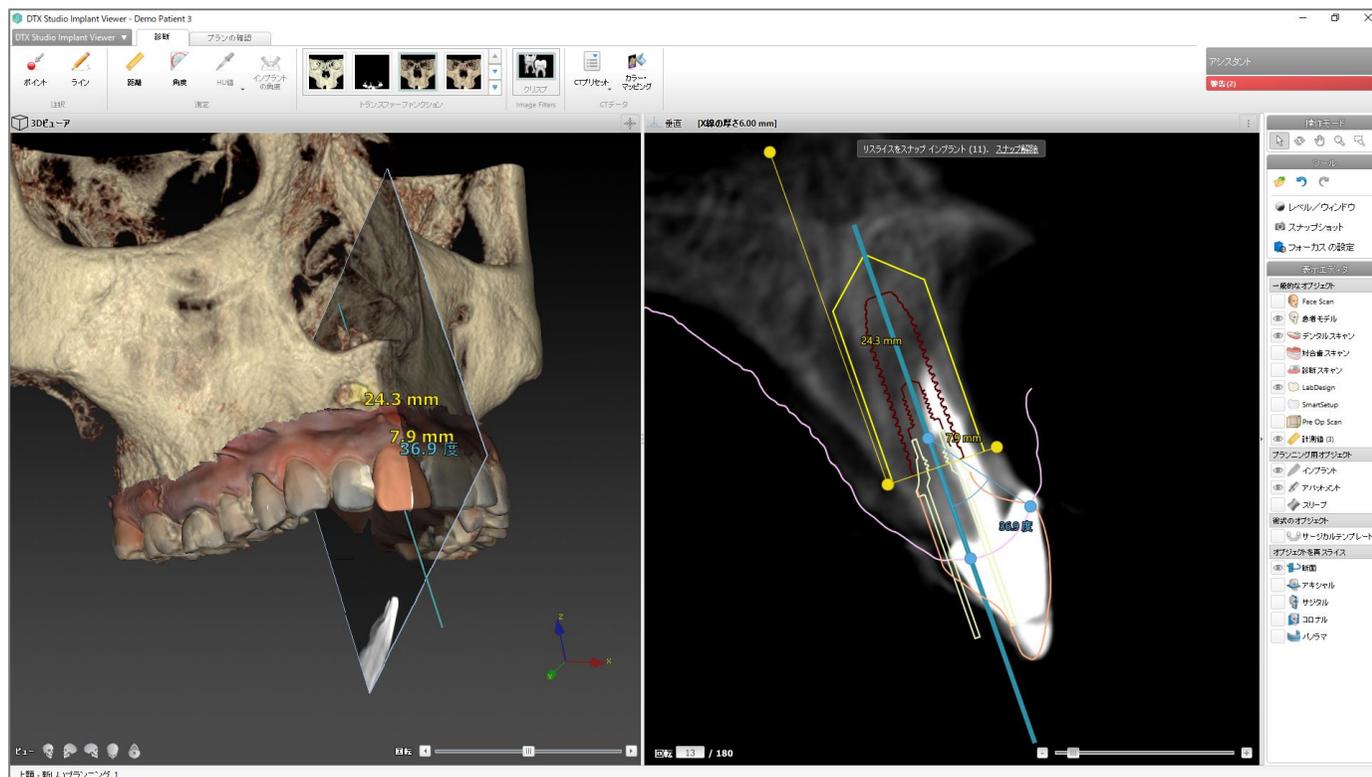




ビューア・操作

検査診断

【診断】タブでは、検査診断に必要な各種測定ツールや、解剖学的構造を可視化するためのツールが備わっています





ビューア・操作

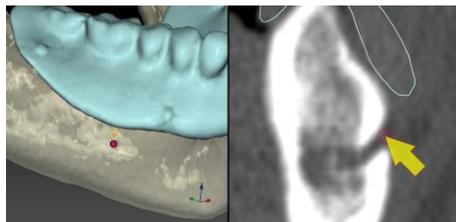
検査診断

注釈 / 測定



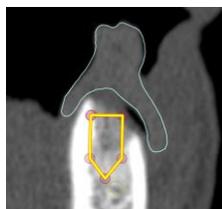
ポイント

目印として使用します
(大事な箇所など)



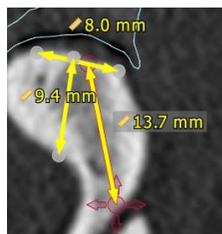
ライン

歯根などの明記に使用します
ポイントはクリックで設定し、
右クリックで終了します



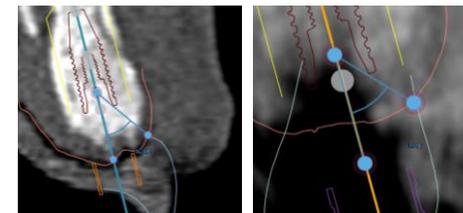
距離

計測を行います
クリックで 2 箇所ポイントします
設定したポイントをドラッグで、好きな
方向へ動かすことができます



角度

角度の計測を行います
3 箇所ポイントをクリックで設定します
ポイントをドラッグすれば、それぞれのポ
イントを動かせます



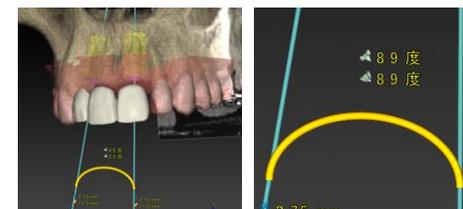
HU値

骨密度の測定
*ビューア・ソフトでは計測できません



インプラント
の角度

インプラントと他のインプラント間の角
度計測及びアバットメント間の角度





ビューア・操作

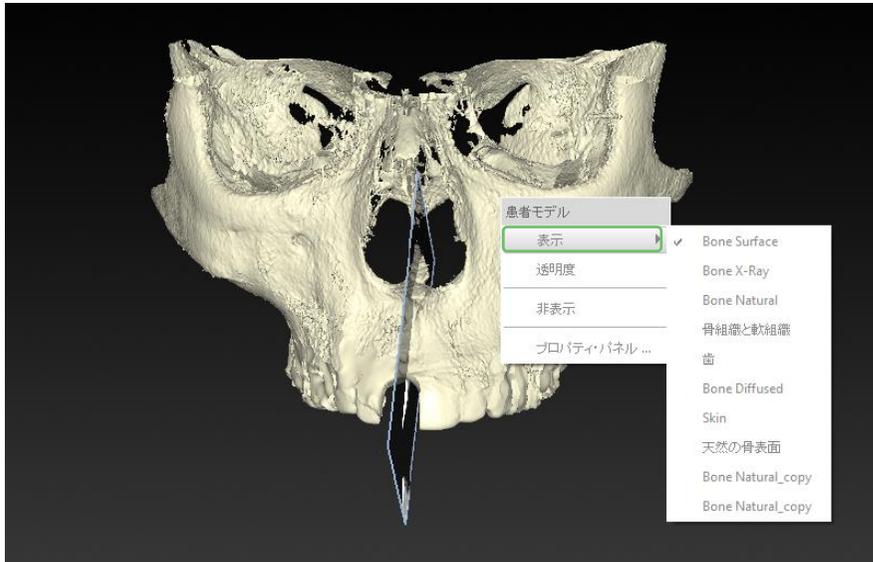
検査診断

【診断】タブでは、検査診断に必要な各種測定ツールや、解剖学的構造を可視化するためのツールが備わっています

トランスファー・ファンクション

- ・ 歯牙、軟組織、骨など、それぞれにフォーカスして変換された3D骨モデルを選択します
- ・ 更にお好みに合わせた編集も可能です

* CBCTの場合、機種によっては調整が必要な場合があります
下記画像と異なった表示になる場合があります



- 患者モデル
- 表示 ▶
- 透明度
- 非表示
- プロパティパネル ...

- ✓ Bone Surface
- Bone X-Ray
- Bone Natural
- 骨組織と軟組織
- 歯
- Bone Diffused
- Skin
- 天然の骨表面
- Bone Natural_copy
- Bone Natural_copy

骨モデルを選択後、右クリックをします（骨モデル上で右クリック）
患者モデルメニュー内の【表示】にカーソルを移動すると、左図のようにモデルのタイプを選択できます



ビューア・操作

検査診断

【診断】タブでは、検査診断に必要な各種測定ツールや、解剖学的構造を可視化するためのツールが備わっています



トランスファー・ファンクション

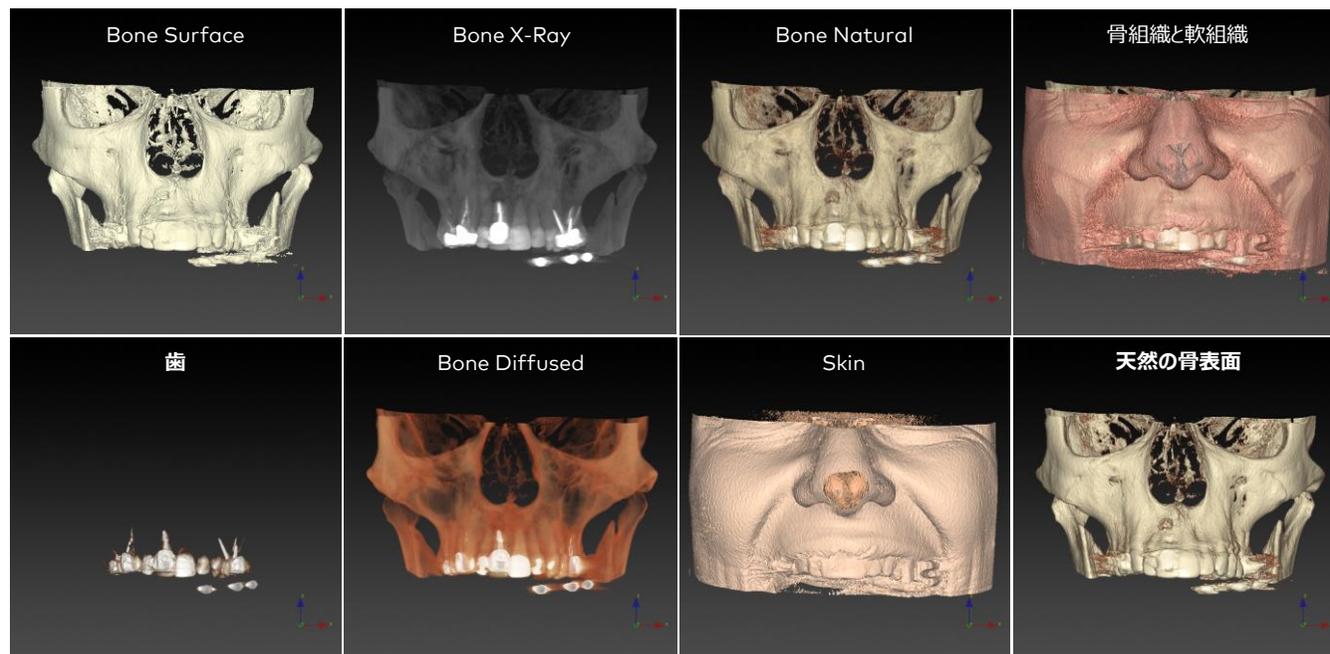
- ・ 歯牙、軟組織、骨など、それぞれにフォーカスして変換された3D骨モデルを選択します
- ・ 更にお好みに合わせた編集も可能です

* CBCTの場合、機種によっては調整が必要な場合があります
下記画像と異なった表示になる場合があります

CTコンバート後の患者モデルは、Bone Surfaceになっています

患者モデル

- 表示 ▶ Bone Surface
- 透明度 Bone X-Ray
- 非表示 Bone Natural
- プロパティパネル ... 骨組織と軟組織
- 歯
- Bone Diffused
- Skin
- 天然の骨表面





ビューア・操作

検査診断

【診断】タブでは、検査診断に必要な各種測定ツールや、解剖学的構造を可視化するためのツールが備わっています

トランスファー・ファンクション

- ・ 歯牙、軟組織、骨など、それぞれにフォーカスして変換された3D骨モデルを選択します
- ・ 更にお好みに合わせた編集も可能です

* CBCTの場合、機種によっては調整が必要な場合があります
下記画像と異なった表示になる場合があります

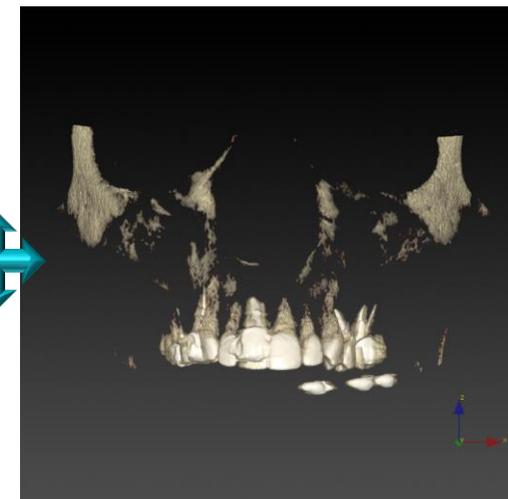
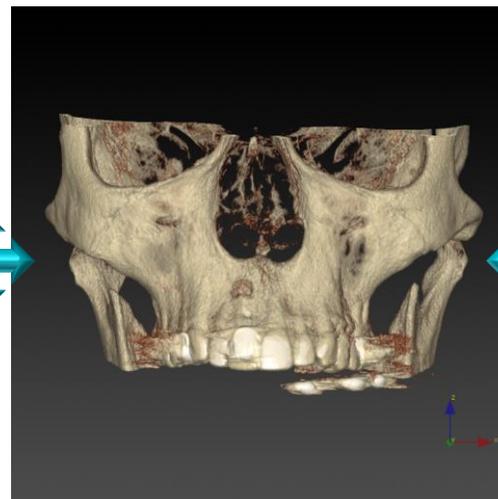
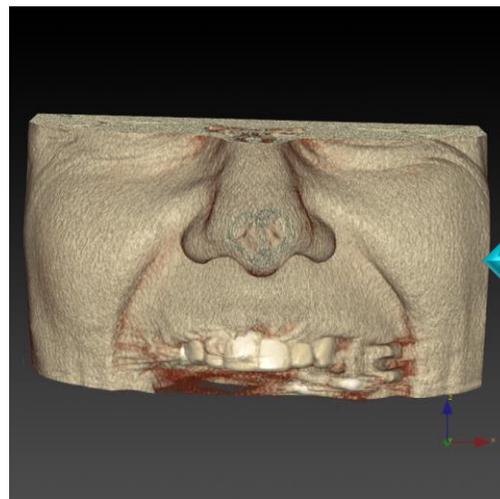
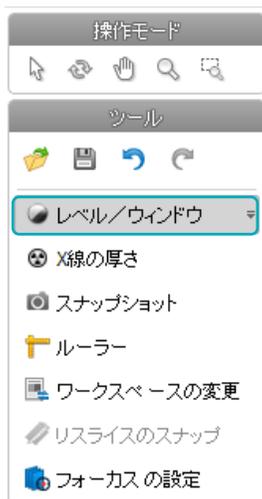


右端にある【ツール】内の【レベル/ウィンドウ】をクリックすると、カーソルが白黒の半月状になります
マウスをドラッグしながら、上下または左右に動かして調整します

例 Bone Naturalを選択しています

軟組織 ←

→ 硬組織



ビューア・操作

検査診断

【診断】タブでは、検査診断に必要な各種測定ツールや、解剖学的構造を可視化するためのツールが備わっています

トランスファー・ファンクション

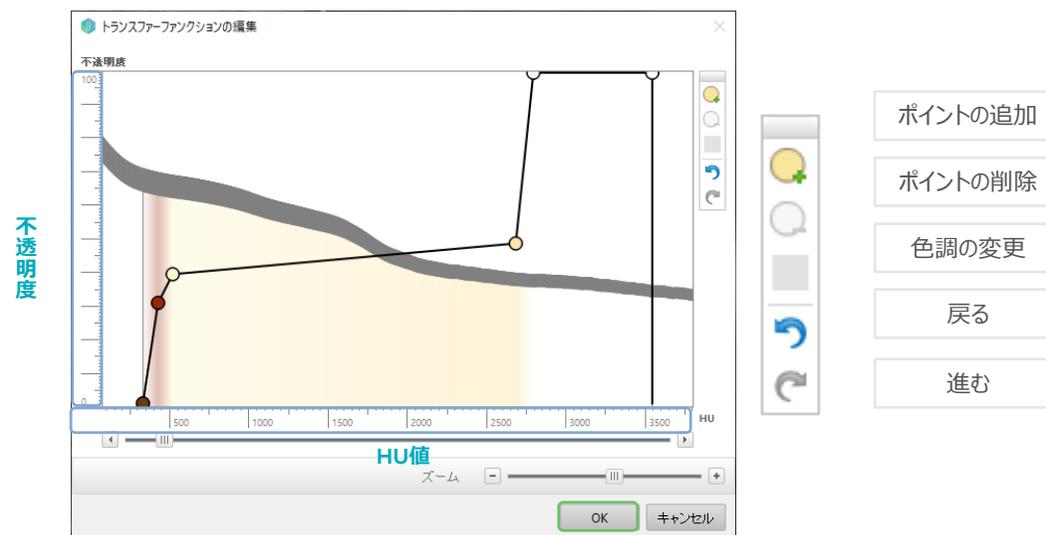
- ・ 歯牙、軟組織、骨など、それぞれにフォーカスして変換された3D骨モデルを選択します
- ・ 更にお好みに合わせた編集も可能です

* CBCTの場合、機種によっては調整が必要な場合があります
下記画像と異なった表示になる場合があります



トランスファー・ファンクション編集画面はここをクリックします

設定画面にて編集します
終了後【OK】ボタンをクリックします



ビューア・操作

検査診断

【診断】タブでは、検査診断に必要な各種測定ツールや、解剖学的構造を可視化するためのツールが備わっています



クリspbフィルター
クリspbフィルターは、CBCT画像の2Dデータをシャープにします

* クリspbフィルターはデフォルトで有効になっています
CTスキャン画像をそのまま表示したい場合は、ゼネラル・プリファレンスでクリspbフィルター機能をOFFにデフォルト 設定を行なうことが可能です
もしくは、都度【クリspb】ボタンでON⇄OFFを切り替えます



クリspb・フィルター
ON



クリspb・フィルター
OFF





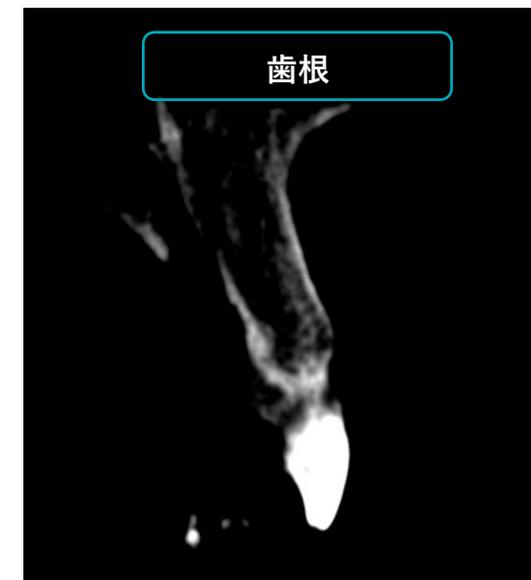
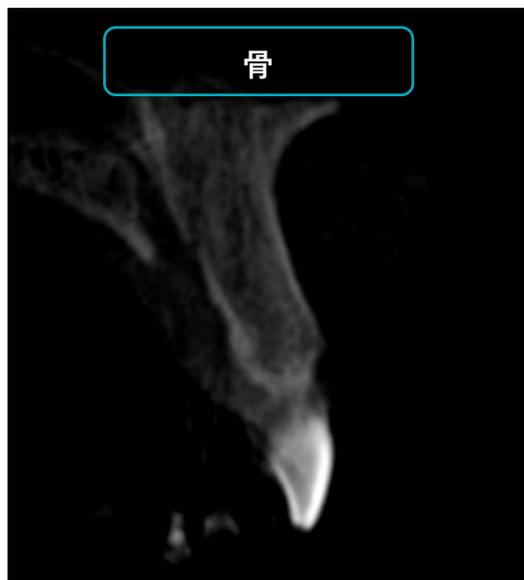
ビューア・操作

検査診断

【診断】タブでは、検査診断に必要な各種測定ツールや、解剖学的構造を可視化するためのツールが備わっています

CTプリセット

CT値を元に、骨、軟組織、歯牙をそれぞれフォーカスした画像に切り替えます
(CB) CTの画像では、機種によっては希望通りの画像にならないこともあります





ビューア・操作

検査診断

【診断】タブでは、検査診断に必要な各種測定ツールや、解剖学的構造を可視化するためのツールが備わっています

カラー・マッピング

リスライス画像をHU値により色分け表示します

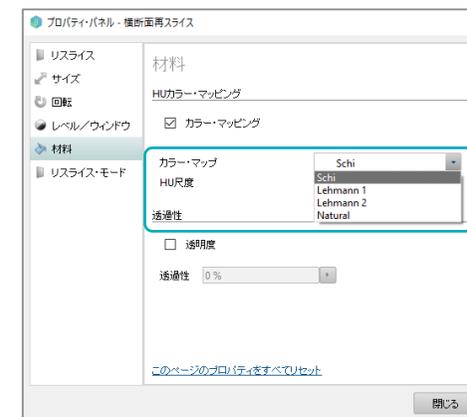
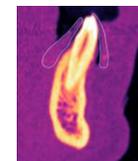


- カラー・マッピング(プロパティ・パネルから)
クロスセクショナルのプロパティ・パネル【材料】から、複数ある設定項目を選択します

通常時



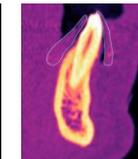
カラー・マッピング時



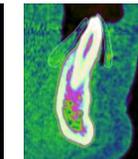
通常時



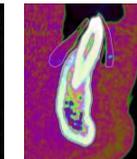
Schi



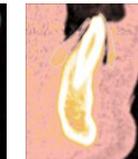
Lehmann 1



Lehmann 2



Natural

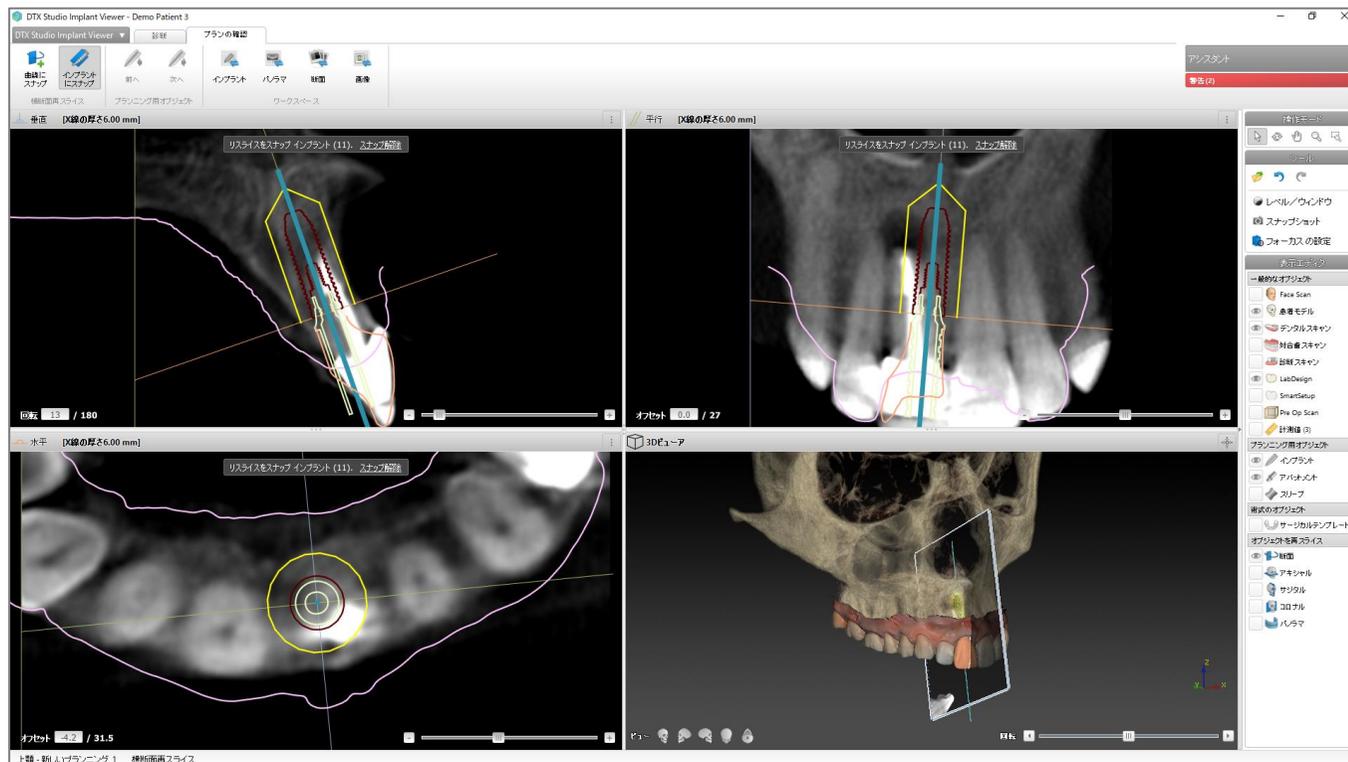




ビューア・操作

プランの確認

【プランの確認】タブでは、DTX Studio Implant ソフトウェアで計画した症例を、様々なビューで確認します
計画したインプラントおよびアバットメント等のプラン変更はできません





ビューア・操作

プランの確認

横断面リスライス / プランニング用オブジェクト

クロスセクショナルの動作を変更します



リスライスの動作を変更する場合

インプラント軸回転 ⇔ 顎堤アーチに沿って移動

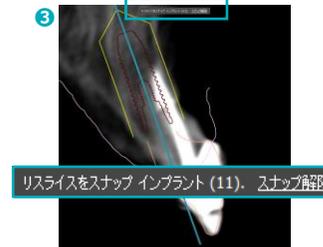
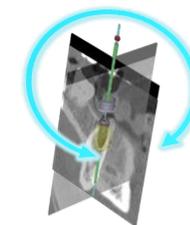
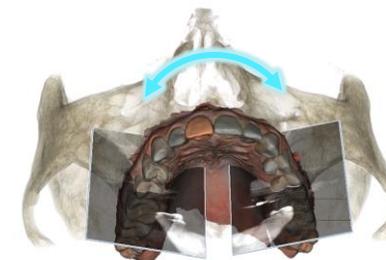
曲線にスナップ : リスライスの動作が顎堤のアーチに沿って移動を行います
画面上のツールメニューから、①【曲線にスナップ】をクリックします

インプラントにスナップ : リスライスの動作がインプラント軸を中心に回転動作を行います

画面上のツールメニューから、②【インプラントにスナップ】をクリックします
④のプランニング用オブジェクトはインプラントおよびアンカー・ピンのオブジェクトを順番に移動します

アンカー・ピンを計画している場合は②【インプラントにスナップ】を選択することで、アンカー・ピンを中心に回転移動します

* 複数のオブジェクトがある場合、③【次へ】をクリックすると順番にスナップが次のオブジェクトへ移動します

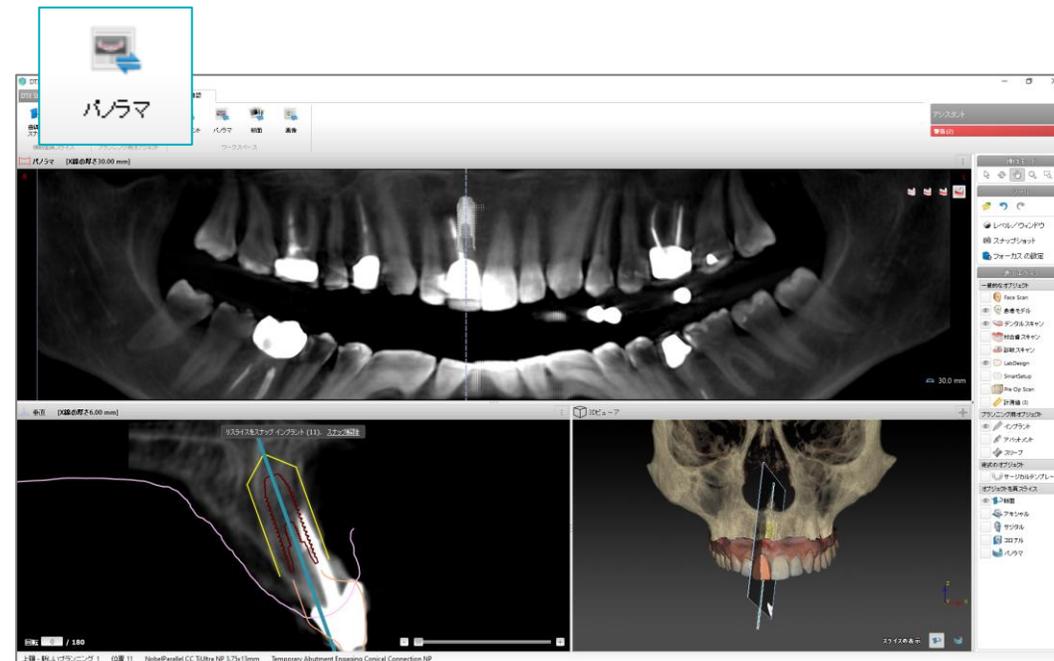
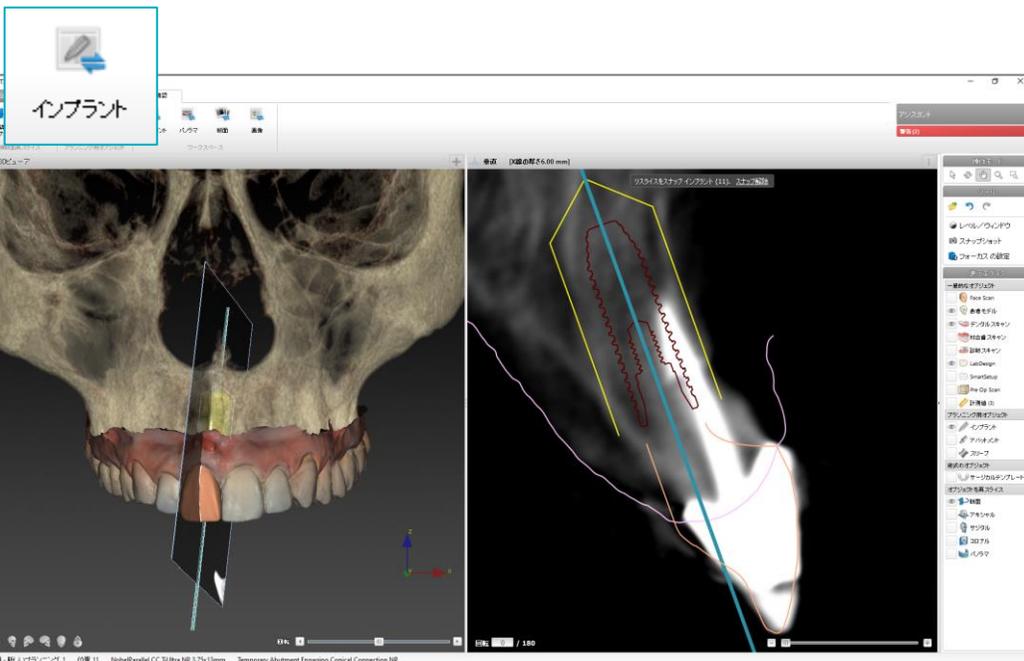


ビューア・操作

プランの確認

ワークスペース

ワークスペースをインプラント、パノラマ、断面、画像に選択します



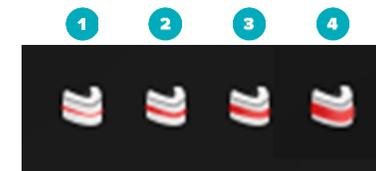


ビューア・操作

プランの確認

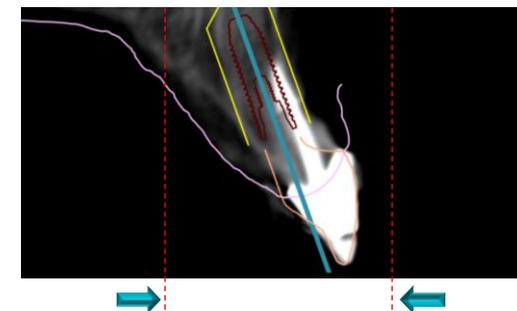
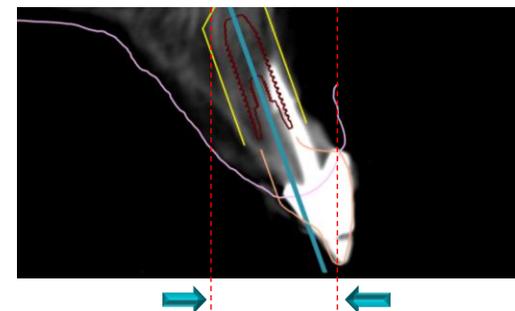
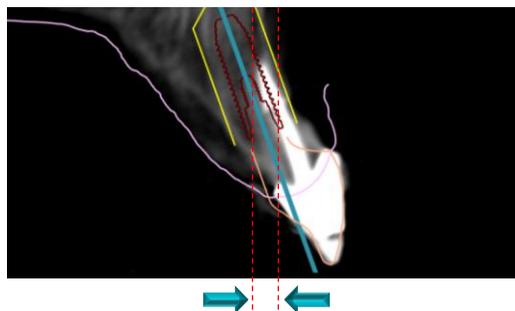
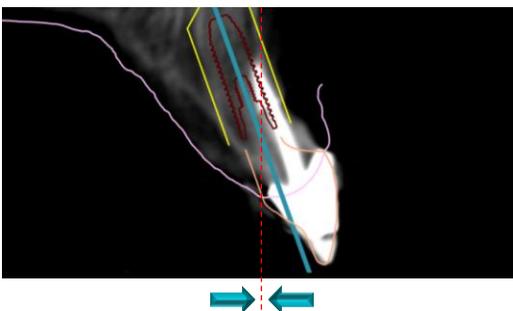
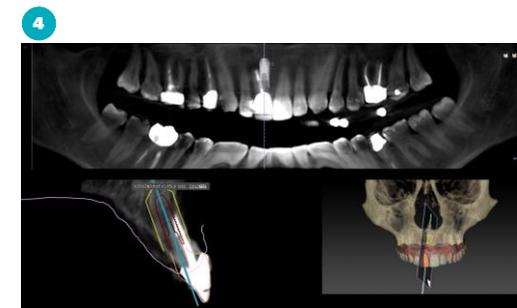
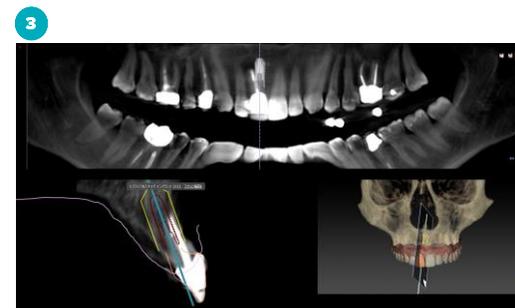
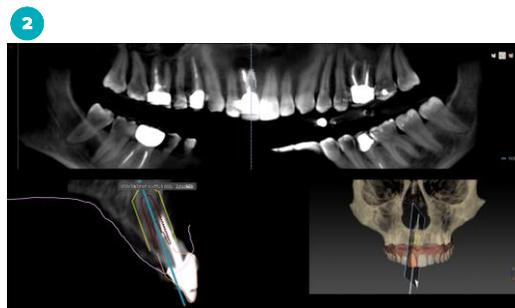
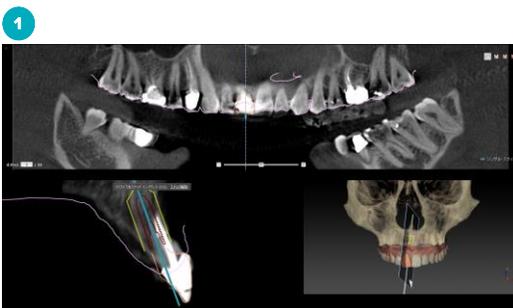
Panoramic Workspace

パノラマ画像の奥行きを変更します
画面右上のビューツールで、奥行きを選択します



ビューツール

ビューツールを使用することで、赤色の点線範囲が変更され、パノラマ画像に反映される奥行きが変化します



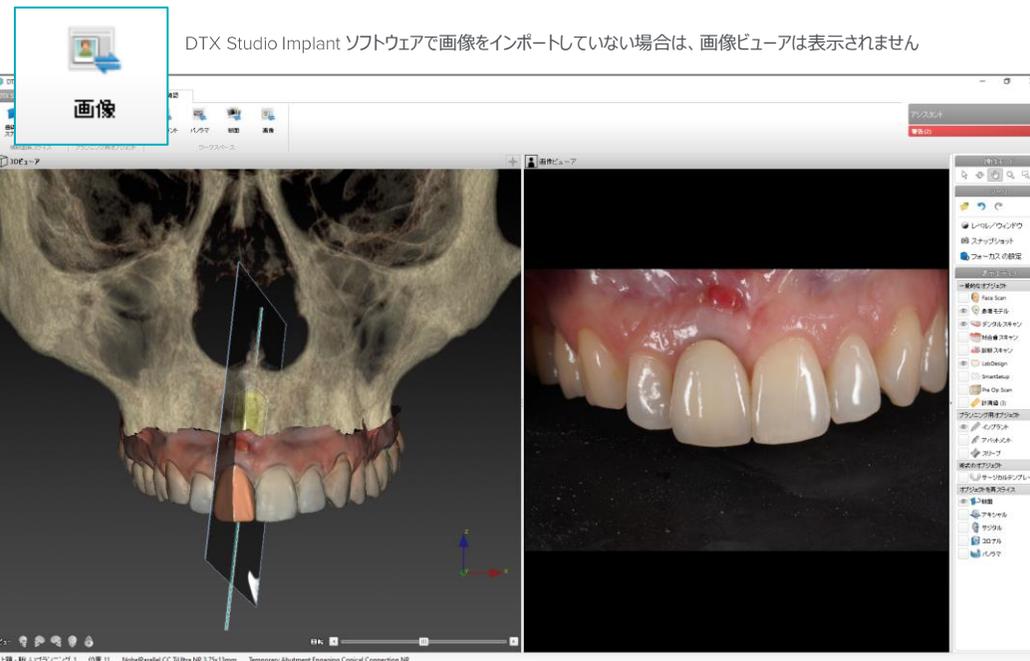
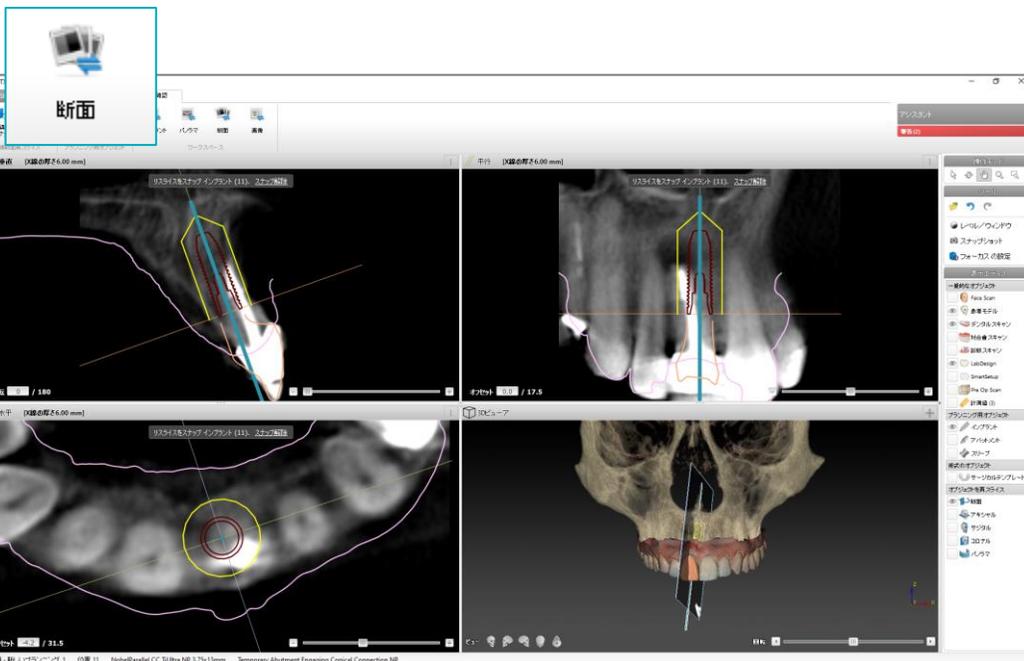


ビューア・操作

プランの確認

ワークスペース

ワークスペースをインプラント、パノラマ、断面、画像に選択します



DTX Studio Implant ソフトウェアで画像をインポートしていない場合は、画像ビューアは表示されません

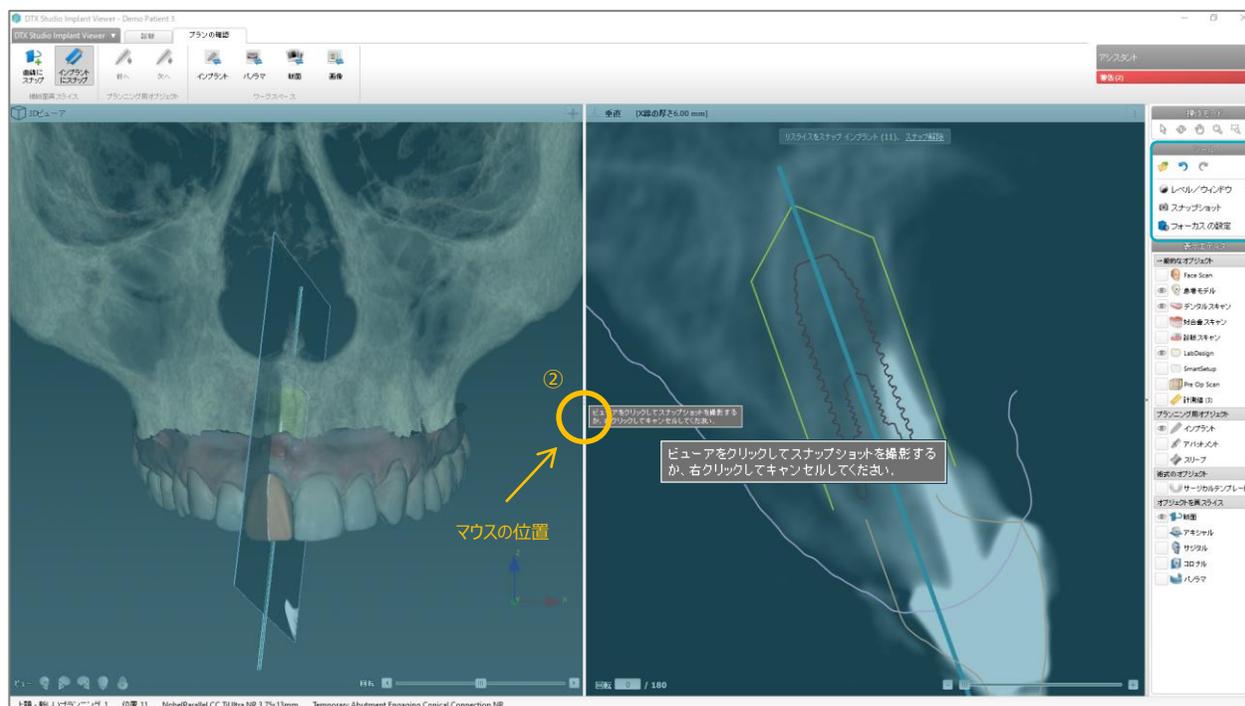
ビューア・操作

スナップショット

プランニング内容を画像として保存します

手順 1

- ① 右端にあるツール内のスナップショットをクリックします
- ② マウスを保存したい画像上に移動します
選んだ画像が半透明なブルー色になります
左図では 2 画像の中心にマウスを移動し、2 画像全てを選択しています)



①



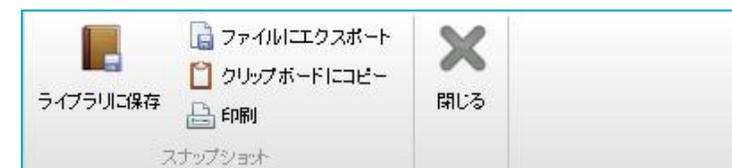
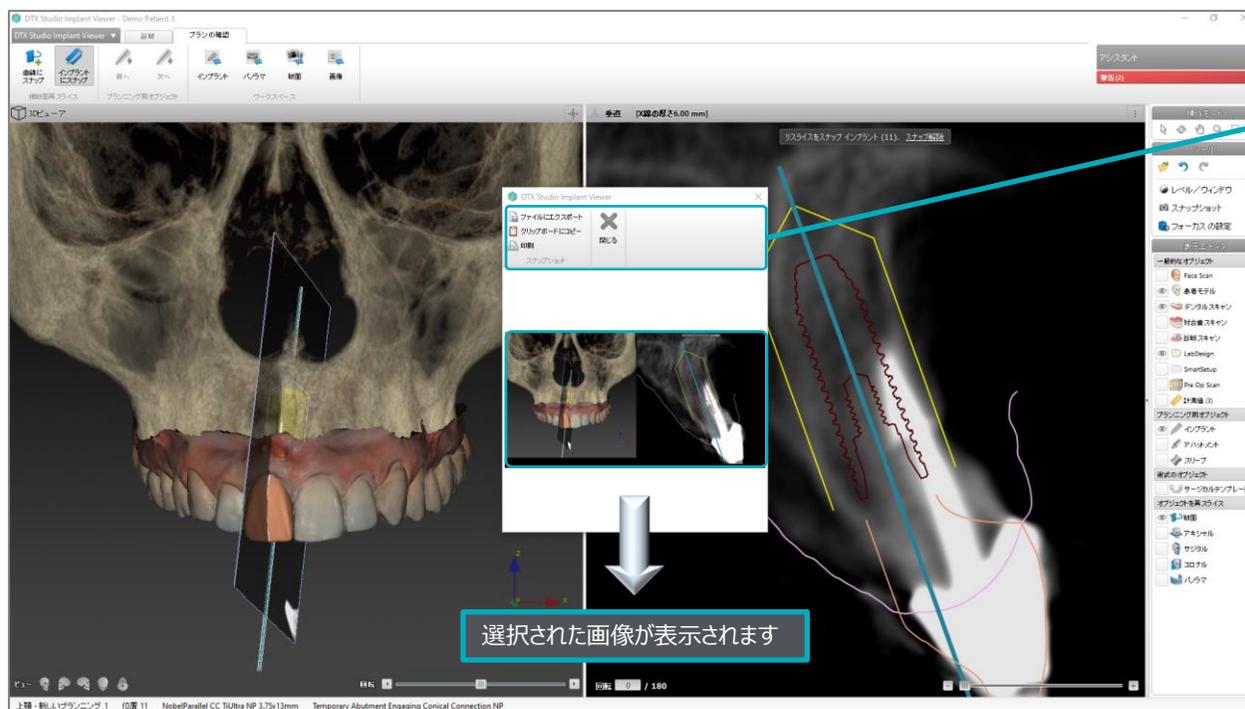
ビューア・操作

スナップショット

プランニング内容を画像として保存します

手順 2

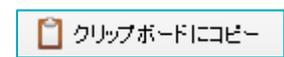
- ① 画像の範囲を決定したら、クリックします
(図の様な選択ウィンドウが開きます)
- ② それぞれの用途に応じたコマンドをクリックして終了します



ソフトウェア内（患者情報内）に取り込みます



JPEGなどのファイルとして任意の場所に保存します



コピーされた状態になりますので、デスクトップやWindowsではペイントなどに貼付けます
プレゼンテーションなどを作成されていれば、直接貼付け可能です



画像を印刷します
(プリンターが接続されている状態に限ります)



ビューア・操作

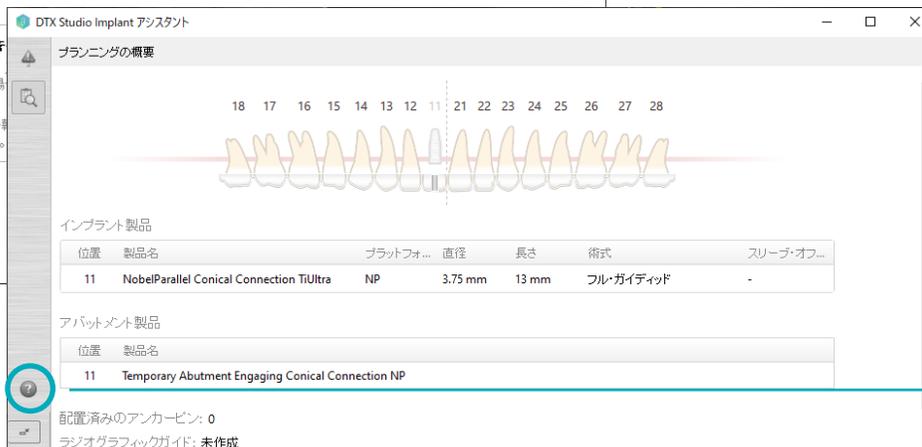
アシスタント

DTX Studio Implant Viewerでは、警告、計画の概要、ヘルプファイルを確認します

警告を確認します

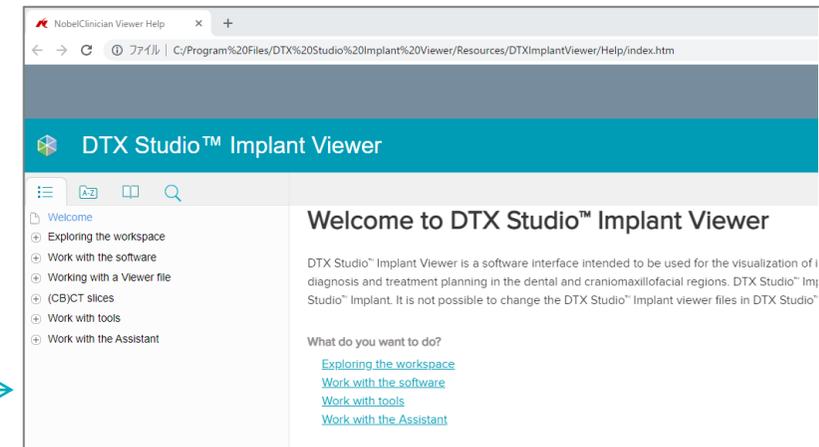


計画の概要を確認します



*ビューア・ソフト上にはオスカーは登場しません

ヘルプファイルを確認します





Viewer ショートカット・キー

一般的なショートカット

アクション	キーボードのキー
アクションのキャンセル	ESC
アクションの確認	Enter
アクションを元に戻す	Ctrl+Z または Cmd+Z
アクションをやり直す	Ctrl+Y または Cmd+Y
アプリケーションの終了	Alt+F4 または Fn+F4
ヘルプの表示	F1 または Fn+F4
インプラントワークスペースへ変更	F2 または Fn+F2
パノラマワークスペースへ変更	F5 または Fn+F5
断面ワークスペースへ変更	F6 または Fn+F6
画像ワークスペースへ変更	F7 または Fn+F7
警告の概要表示	F11 または Fn+F11
* MACのみ：F11はMACのデフォルトのデスクトップ機能です 警告の概要が表示されるようにするには、このデフォルトのデスクトップ機能を無効にします これを行うには、[システム環境設定]> [キーボード]> [キーの組み合わせ]に移動し、[デスクトップF11]ショートカットキーの 選択を解除します	

患者

アクション	キーボードのキー
オブジェクトを非表示	H
オブジェクトの透明度を切り替え	T
オブジェクトのプロパティパネルを表示	Ctrl+P または Cmd+P

ラジオグラフィックガイド

アクション	キーボードのキー
オブジェクトを非表示	H
オブジェクトの透明度を切り替え	T
オブジェクトのプロパティパネルを表示	Ctrl+P または Cmd+P

3Dビューアショートカット

アクション	キーボードのキー
モデルをX軸とY軸を中心に回転	矢印キー
Y軸を中心に回転	← →
X軸を中心に回転	↑ ↓
キーを押すたびに、モデルが1度回転	
キーの1つが1秒より長く押されると、モデルは一定の速度 (1度/秒など) で連続的に回転します	4, 6, 8, 2
標準の臨床ビューを切り替えるためのショートカット	
次の表は、標準ビューとボタンをリンクしています	1, 3, 5, 7, 9
正面図	5
左側面図	1
右側面図	3
頭蓋-尾側 (下) ビュー	9
尾側-頭蓋 (上) ビュー	7
ズームイン	+
0.5秒以上押し続けると、ズームインし続けます	
ズームアウト	-
0.5秒以上押し続けると、ズームアウトが続きます	
現在アクティブなビューをホームポジションにリセット	スペースキー
インタラクションモードの場合：回転モードに切り替え	
その他のモード (回転、パン、ズーム、レベル/ウインドウ) の場合：インタラクションモードに切り替えます	Tabキー

ワックスアップ

アクション	キーボードのキー
オブジェクトを非表示	H
オブジェクトの透明度を切り替え	T
オブジェクトのプロパティパネルを表示	Ctrl+P または Cmd+P

2Dビューアショートカット

アクション	キーボードのキー
スライス番号を1スライス上 (上矢印) または下 (下矢印) に移動	↑ ↓
PageUpまたはFn + ↑	Page Up または Fn + ↑
PageDownまたはFn + ↓	Page Down または Fn + ↓
ズームイン	+
0.5秒以上押し続けると、ズームインし続けます	
ズームアウト	-
0.5秒以上押し続けると、ズームアウトが続きます	
現在アクティブなビューをホームポジションにリセット (ビューアのホームボタンと同じ)	スペースキー
最初のスライスインデックスに移動	ホーム または Fn + ←
最後のスライスインデックスに移動	終了 または Fn + →
いずれかのモードの場合：インタラクションモードに切り替え	Tabキー

インプラント

アクション	キーボードのキー
オブジェクトを非表示	H
オブジェクトのプロパティパネルを表示	Ctrl+P または Cmd+P

アンカーピン

アクション	キーボードのキー
オブジェクトを非表示	H
オブジェクトのプロパティパネルを表示	Ctrl+P または Cmd+P



Viewer ショートカット・キー

アキシヤル、パラレル、コロナルのリスライス

アクション	キーボードのキー
オブジェクトを非表示	H
オブジェクトの透明度を切り替え	T
オブジェクトのプロパティパネルを表示	Ctrl+P または Cmd+P
クリッピングの有効化	C
スライスインデックスを1スライス増やす	↑
スライスインデックスを1スライス減らす	↓
スライスインデックスを一度に10スライスずつ増やす	Page Up または Fn+ ↑
スライスインデックスを一度に10スライスずつ減らす	Page Down または Fn+ ↓
最初のスライスインデックスにジャンプ	Home または Fn+ ←
最後のスライスインデックスにジャンプ	End または Fn+ →

ハンスフィールド・ユニット / グレー値

アクション	キーボードのキー
オブジェクトを非表示	H
オブジェクトの透明度を切り替え	T
オブジェクトの削除	Delete
直径を大きくする	Alt+ ↑
直径を小さくする	Alt+ ↓

クロスセクショナルのリスライス

アクション	キーボードのキー
オブジェクトを非表示	H
オブジェクトの透明度を切り替え	T
オブジェクトのプロパティパネルを表示	Ctrl+P または Cmd+P
クリッピングの有効化	C
カーモードの場合：スライスインデックスを1スライス増やす インプラントまたはアンカーピンモードの場合：回転指数を1スライス増やす	↑
カーモードの場合：スライスインデックスを1スライス減らす インプラントまたはアンカーピンモードの場合：回転指数を1スライス減らす	↓
カーモードの場合：近遠心傾斜を減らす	←
カーモードの場合：近遠心傾斜を大きくする	→
カーモードの場合： スライスインデックスを一度に10スライスずつ増やす	Page Up または Fn+ ↑
カーモードの場合： スライスインデックスを一度に10スライスずつ減らす	Page Down または Fn+ ↓
カーモードの場合： 最初のスライスインデックスにジャンプ	Home または Fn+ ←
カーモードの場合： 最後のスライスインデックスにジャンプ	End または Fn+ →

パノラマのリスライス

アクション	キーボードのキー
オブジェクトを非表示	H
オブジェクトの透明度を切り替え	T
オブジェクトのプロパティパネルを表示	Ctrl+P または Cmd+P

下歯槽神経

アクション	キーボードのキー
オブジェクトを非表示	H
オブジェクトの透明度を切り替え	T
オブジェクトのプロパティパネルを表示	Ctrl+P または Cmd+P

歯

アクション	キーボードのキー
オブジェクトを非表示	H
オブジェクトの透明度を切り替え	T
オブジェクトのプロパティパネルを表示	Ctrl+P または Cmd+P

注釈

アクション	キーボードのキー
オブジェクトを非表示	H
オブジェクトの透明度を切り替え	T
オブジェクトのプロパティパネルを表示	Ctrl+P または Cmd+P

測定値

アクション	キーボードのキー
オブジェクトを非表示	H
オブジェクトの透明度を切り替え	T
オブジェクトのプロパティパネルを表示	Ctrl+P または Cmd+P



Contact Support

インストール方法やソフトウェア操作方法など
ご不明点などございましたら、以下までご連絡ください

ノーベル・バイオケア・ジャパン株式会社
プロセラ・テクニカルサポート
TEL : 0120-432-118
営業時間 : 月～金 9時～20時 (土・日・祝日は除く)



Nobel Biocare DTX Studio™ Implant Viewer Version 3.6 User Manual