



DTX Studio™ Implant

Planning for success in implant dentistry

Version 3.6 User Manual

コミュニケート・その他編



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ブリケート・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。



タイトル	詳細	ページ
DTX Studio Implantの構成		
	マイ・オフィス	06
	プランニング・モジュール	09
	モジュール・バー	10
	ビューアの操作	11
DTX Studio Implantのアシスタント		
ディスカッション・プラン		
	患者ファイルのアクション	17
	コミュニケート	19
DTX Studio Implant レポート		
DTX Studio Implant ビューア		
	ビューア・ファイル作成	27
	ビューア・ソフト・ダウンロード	36
	ビューア・ソフト・インストール	46
	ビューア操作	
	・ビューア起動・ファイルの取り込み	51
	・DTX Studio™ Implant ビューア構成	55
	・各種設定	56
	・ゼネラル・プリファレンス	57
	・操作の構成	61
	・Property panel	62
	・グループ・オブジェクト・バー	72
	・検査診断	73
	・プランの確認	83
	・スナップショット	88
	・アシスタント	90
	・ビューア・ショートカット・キー	91

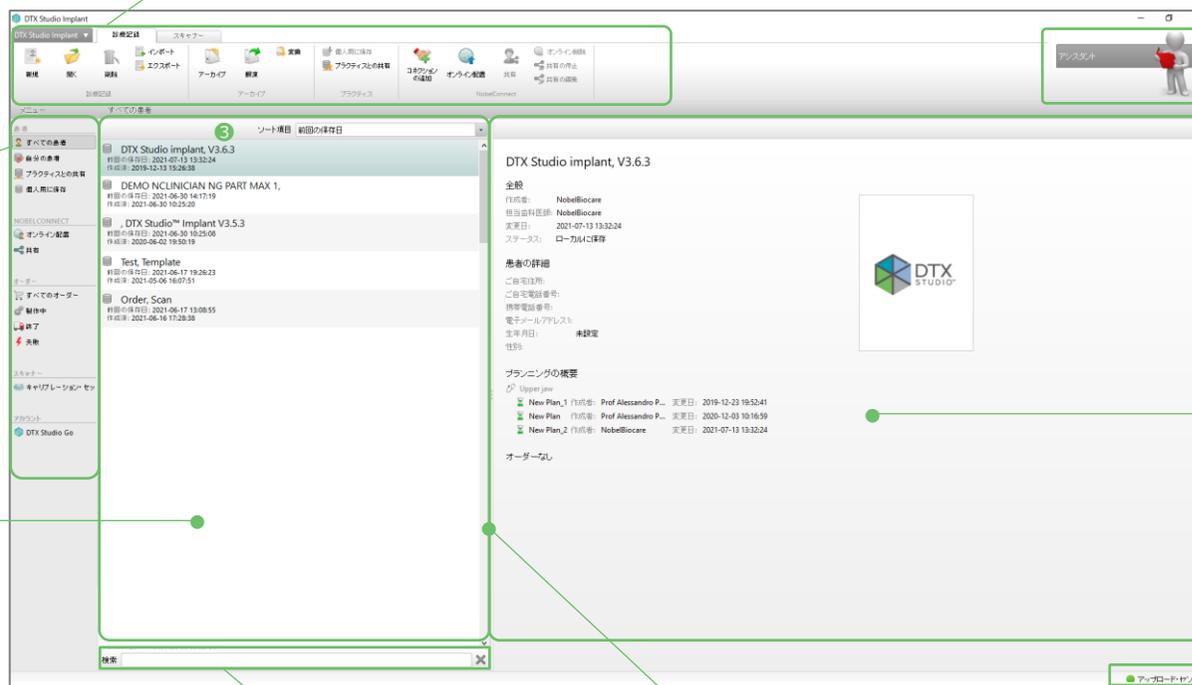


タイトル	詳細	ページ
NobelClinician communicator (iPad)		
	NobelClinician Communicator機能	94
	ビューアの作成	96
	データの共有 (Eメール)	101
	データの共有 (iTunes)	105
	データの共有 (NobelConnect)	112
	NobelClinician Communicator (iPad) 起動	114
	NobelClinician Communicator のダウンロード	118
	NobelClinician Communicator 操作方法	121
OsseoCare Pro (iPad)		
	OsseoCare Pro機能	132
	データ・アップロード	133
	その他	138
X-Guide		
	X-Guide機能	146
	データ・アップロード / ファイル作成	147
	X-Guideデータインポート	151
その他 / Other		
	NobelConnect	154
	• NobelConnect 登録方法	156
	• NobelConnect Contact Support	160
	• データオンライン共有	161
	患者ファイルの移動	
	• NobelGuideファイルのインポート	168
	• ファイルデータのエクスポート	169
	• ファイルデータのインポート	170
DTX Studio Implantのショートカット・キー		
	ショートカットキー Windows	173
	ショートカットキー Mac OS	176
Contact Support		
		179



DTX Studio Implantの構成

マイ・オフィス (DTX Studio Implant Platform)



① メニュー・バー

各項目のモジュールをクリックで移動します

② リスト・ビュー

患者リストを表示します

③ ソート・ボックス

患者リストをソートします

④ ツール・バー

必要なツールにアクセスできます
【ソフトウェアの設定】や【患者ファイルへのアクション】、
【スキャナーキャリブレーション】を選択します

⑤ アシスタント

DTX Studio Implantでは、アシスタントがサージカルプレートデータ作成までのステップをサポートします

⑥ 更新ボタン

フィールドをリフレッシュします

⑦ 詳細ビュー

患者情報の詳細を表示します

⑨ 検索フィールド

患者データを検索します

⑩ 分割バー (垂直サイドバー)

フィールドの大きさを調整できます

⑧ アップロード・センター

データの送受信時に進行状態を確認します



DTX Studio Implantの構成

マイ・オフィス (DTX Studio Implant Platform)

診療記録

診療記録は、患者の医療記録の管理と、オンラインコラボレーションの概要に関連しています



治療記録

【新規】は、新しい患者ファイルを作成します

【開く】は、既存の患者ファイルを開きます

【削除】は、リストから患者ファイルを削除します

【インポート】は、DTX Studio Implant (NobelClinician) で作成した患者ファイルをインポートします (.ncle)

【エクスポート】は、DTX Studio Implant (NobelClinician) で作成した患者ファイルをエクスポートします (.ncle)

アーカイブ

【アーカイブ】は、選択した患者ファイルをアーカイブします

【解凍】は、選択した患者ファイルのアーカイブを解除します

【変換】は、旧バージョンのDTX Studio Implant (NobelClinician) でアーカイブした古いアーカイブファイルを変換します

プラクティス *ライセンスがプラクティセットアップライセンスの場合にのみ表示

【個人用に保存】は、患者ファイルを自身のPCにのみ保存します
プラクティセットアップユーザーには共有されません

【プラクティスとの共有】は、患者ファイルを共有ネットワークドライブ (チームフォルダー) に保存します

NobelConnect

【コネクションの追加】は、DTX Studio Implantユーザー同士または、DTX Studio Labユーザーの間に接続を作成します

【オンライン配置】は、患者ファイルをオンラインで保存します
患者ファイルは、同じNobelConnect IDを共有するユーザー (アクティブなDTX Studio Implantライセンスを有する) に表示されます

【共有】は、コネクトされているユーザーと共有します
選択した人と計画されたデータの共有を開始します

【オンライン削除】は、オンラインに配置されたデータを削除します

【共有の停止】は、データの共有を停止します

【共有の編集】は、データ共有の設定を編集します



DTX Studio Implantの構成

マイ・オフィス (DTX Studio Implant Platform)

メニューバー

マイ・オフィス【メニュー】では、患者・NobelConnect・オーダーのグループにリストされています

これらのグループの内容は、ライセンスの種類によって異なります



患者

【すべての患者】は、利用可能なすべての保存された患者ファイルで構成されます

【自分の患者】は、ログインしたユーザーが、臨床医として治療を行う患者ファイルです

【プラクティスとの共有】は、診療内で共有されるすべての患者ファイルが含まれています
これは、プラクティスセットアップの場合にのみ表示されます

【個人用に保存 (シングルユーザー設定) またはプライベートに保存 (プラクティス設定) 】は、ログインしたユーザーが作業しているコンピューターに保存されているすべての患者ファイルが表示されます

NOBELCONNECT

【オンライン配置】された患者ファイルは、ログインしたユーザーが他の人と共有するファイルを含め、オンラインで保存されるファイルです

【共有】リストは、オンラインで保存されている患者ファイルを除外し、ログインしているユーザーと共有します

オーダー

【すべてのオーダー】は、オーダーされたすべての保存された患者ファイルで構成されます

【製作中】は、オーダー受信後、製作途中の患者ファイルが表示されます

【終了】は、製造が終了し、製品がプロダクションセンターを出発した患者ファイルが表示されます

【失敗】は、失敗したオーダーの患者ファイルが表示されます

スキャナー

【キャリブレーション・セット】は、較正行ったデータファイルが表示されます

アカウント

DTX Studio Goのログイン画面へリンクします



DTX Studio Implantの構成

プランニング・モジュール



① モジュール・バー

各項目のモジュールをクリックで移動します
診療記録ダイアログと同じ機能です

② 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
【インプラント】や【クロスセクショナル画像】を選択した
場合、追加のタブが出現します

③ アシスタント

DTX Studio Implantでは、アシスタントがサージカルプレートデータ作成までのステップをサポートします

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

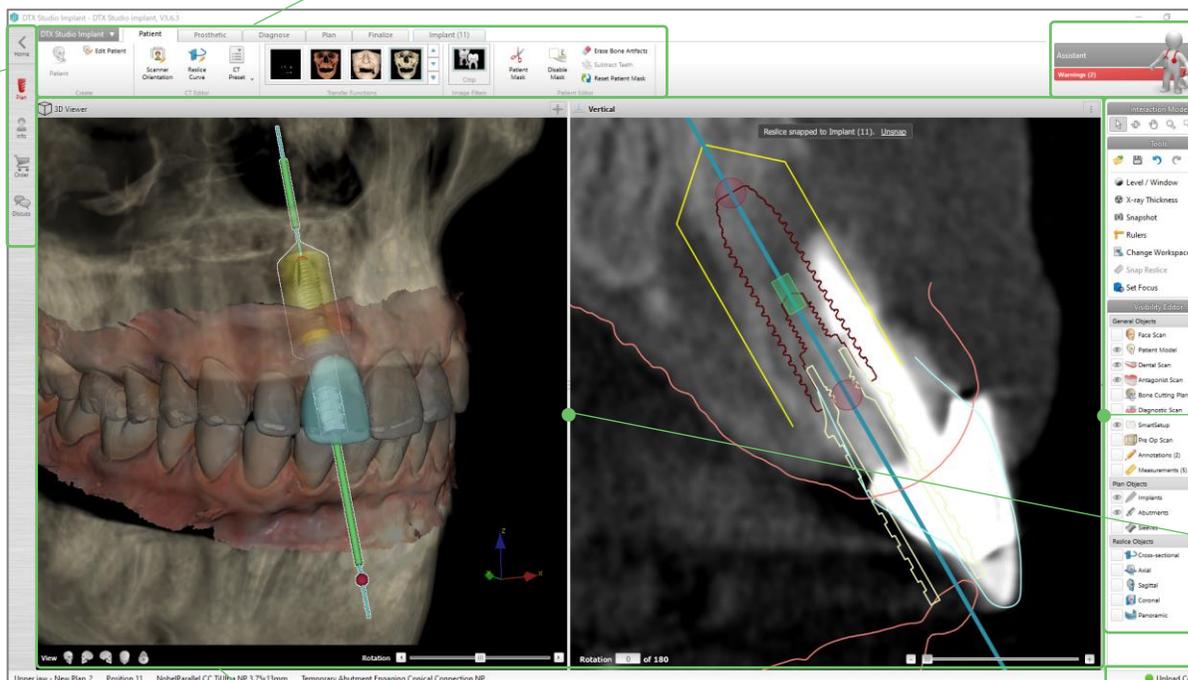
グループ・オブジェクト・バーを最小化しアイコンのみを表示します

⑥ サイド・バー

画面の大きさを変更します

⑦ アップロード・センター

データの送受信時に進行状態を確認します



⑧ ワークスペース

3D / 2D / パノラミック画像など、様々な視点で確認できるワークスペース

診療記録ダイアログ





DTX Studio Implantの構成

モジュールバー

モジュール・バーのアイコンをクリックして、各モジュール間を移動します

患者に関するセクションを指定して表示するには、マイ・オフィスから患者データをダブルクリックします
診断と治療計画を行うには、【診療記録ダイアログ】の【3Dプランニング】をクリックします

診療記録ダイアログ



【ホーム/マイ・オフィス】モジュールは、患者および、キャリブレーション・セットの管理に使用します

【3Dプランニング】モジュールは、DICOMファイルのインポート、患者モデルとガイド・モデルの作成、診断と計画の実行に使用します

【患者情報】モジュールは、患者情報の保存および患者ライブラリの臨床写真の管理に使用します

【オーダー】モジュールは、歯科模型またはワックスアップのスキャン、テンプレットまたはサージカルテンプレットのオーダーや、デュプリケート・デンチャー（標準コンポーネント付）のオーダーに使用します

【ディスカッション】モジュールを使用すると、ビューア・ファイル、レポート、Communicatorプレゼンテーションによって歯科医師同士や患者との治療計画についてのコミュニケーションが容易になります



DTX Studio Implantの構成

ビューア操作

操作モードを選択し、DTX Studio Implantを操作します

操作ツールバーのアイコンをクリックし、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

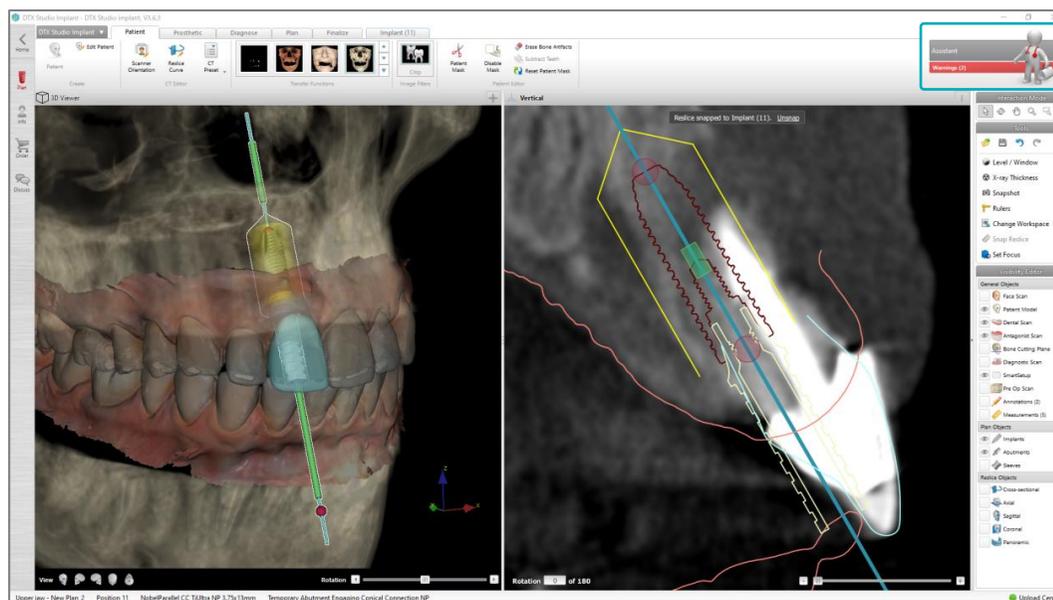


	操作モード	オブジェクトを選択したり、アクション対象のオブジェクトを指定します
	回転モード	マウスをドラッグして3Dシーンを回転させます（3Dの場合のみ）
	移動モード	マウスをドラッグしてシーンを移動します
	ズーム・モード	マウスをドラッグして拡大または縮小します
	ズーム・ボックス・モード	長方形の領域を描画してモデルの特定の領域に焦点を合わせてズームします（2Dの場合のみ）
	正面 - 標準の正面からのビュー - ショートカット・キー [5]	
	左 - 標準の左側面のビュー - ショートカット・キー [1]	
	右 - 標準の右側面のビュー - ショートカット・キー [3]	
	上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



DTX Studio Implantのアシスタント

DTX Studio Implantでは、**オスカー**がサージカルテンプレート作成までのステップをサポートします



サージカルテンプレート作成に問題が無い状態



サージカルテンプレート作成に問題を抱えている状態、または設計に注意点がある状態

DTX Studio Implantのアシスタント

サージカル・テンプレートを作成する際は、何が問題なのかを必ず確認をしてください
(アンカー・ピンなどのプラン忘れ防止)



【警告】をクリックすると、左図のような警告の内容を確認します
警告の内容を修正してサージカル・テンプレートの作成工程に進んでください

DTX Studio Implantのアシスタント

サージカル・テンプレートを作成する際は、何が問題なのかを必ず確認してください
(アンカー・ピンなどのプラン忘れ防止)



アシスタントをクリックすると、左図の計画作成タスクが開きます
サージカルテンプレート作成に必要な項目が記載されています

作業が終了した項目は、自動的に緑色のチェックマークが記載されます
左図では、①、②は、症例によっては計画しなくても問題ありません
③、④は、サージカル・テンプレートを発注する場合に、必ず行う項目です

終了していない項目をそれぞれクリックします



DTX Studio Implantのアシスタント

サージカル・テンプレートを作成する際は、何が問題なのかを必ず確認してください
(アンカー・ピンなどのプラン忘れ防止)



アシスタントを使用すれば、操作に慣れていない方でもプランニングとリンクしているので、それぞれの項目を即座にプランニングすることができます
また、アンカー・ピンの計画忘れなども回避できます



チェックが付いていない項目をクリックすると左図の様な、説明が開きます

- ① をクリックすると、プランニング画面で直に作業が行えます
左図では、アンカー・ピンが直に追加できます
- ② をクリックすると、ヘルプファイルが開き詳細説明を確認できます (現在、日本語非対応)



DTX Studio™ Implant
Planning for success in implant dentistry

ディスカッション・プラン **Discussion plan**

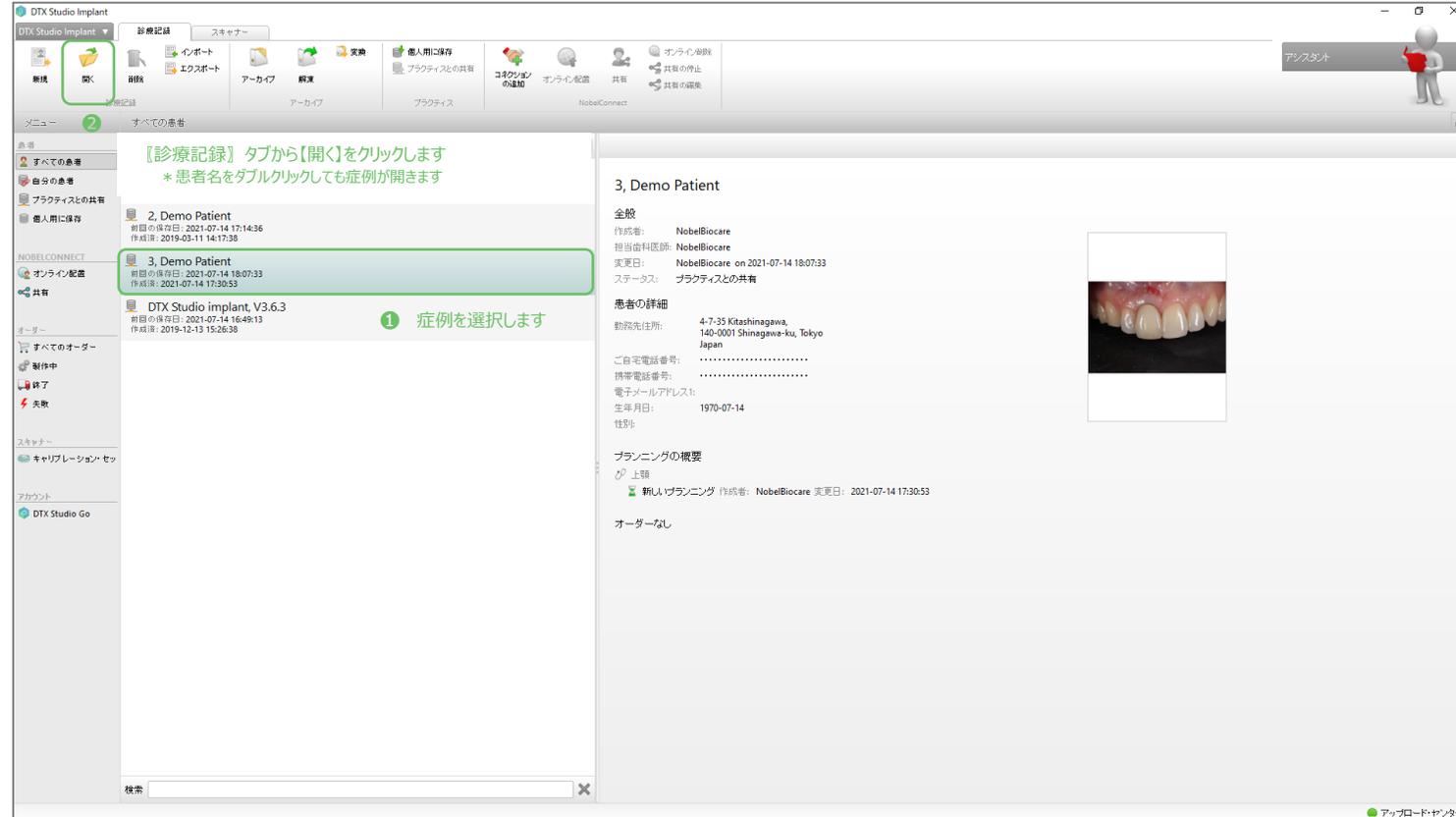


既存患者ファイルのアクション

既に保存されているデータを編集する場合は、マイ・オフィス(DTX Studio Implantトップ画面)を開きます

- ① 症例を選択します
- ② 『診療記録』タブから【開く】をクリックします
* 患者名をダブルクリックしても症例が開きます

マイ・オフィス 画面





既存患者ファイルのアクション

診療記録ダイアログから目的のモジュールを選択します



3D
プランニング

プランニング画面へ進みます

* DTX Studio Implant V3.6 ユーザーマニュアル・プランニング・オーダー編 P,19 を参照してください



患者
情報

患者情報を編集します

* DTX Studio Implant V3.6 ユーザーマニュアル・プランニング・オーダー編 P,16 を参照してください



製品のオーダー

オーダーやリクエストを行います

* DTX Studio Implant V3.6 ユーザーマニュアル・プランニング・オーダー編 P,117 ~ P,157 を参照してください



ディスカッション
プラン

各種デバイス用のデータ作成やレポートなど
コミュニケーションを行います

* DTX Studio Implant V3.6 ユーザーマニュアル・ディスカッション・その他編(本書) P,19 を参照してください

診療記録ダイアログ

診療記録

3, Demo Patient

治療を受けた患者 NobelBiocare

3D
プランニング

患者
情報

製品のオーダー

ディスカッション
プラン

患者を閉じる



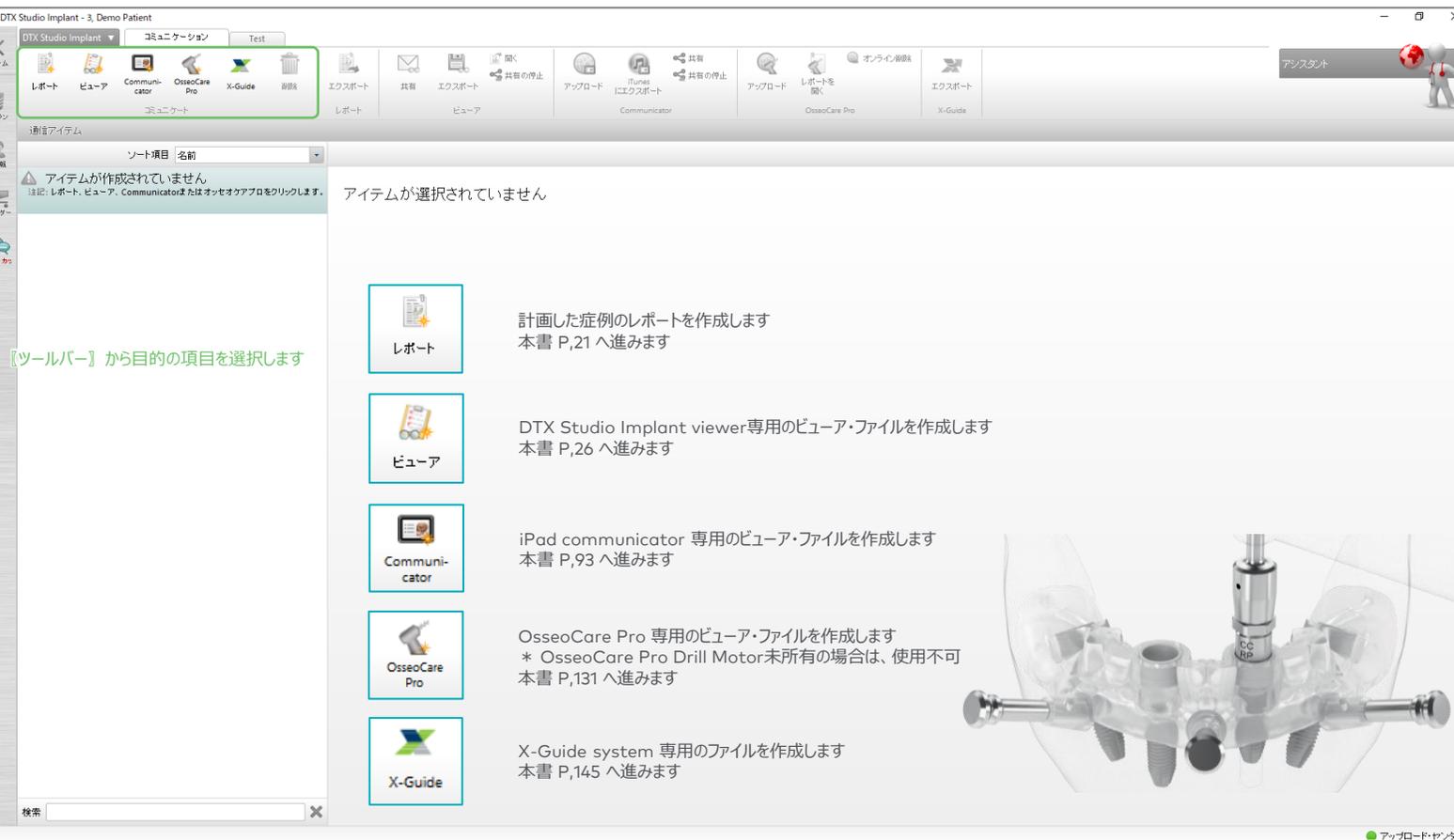
患者ファイルのアクション

コミュニケーション:



ディスカッション
プラン

【ディスカッションプラン】アイコンをクリックします
コミュニケーション・ツールバーから、目的の項目を選択し
ます



【ツールバー】から目的の項目を選択します



患者ファイルのアクション

コミュニケーション :



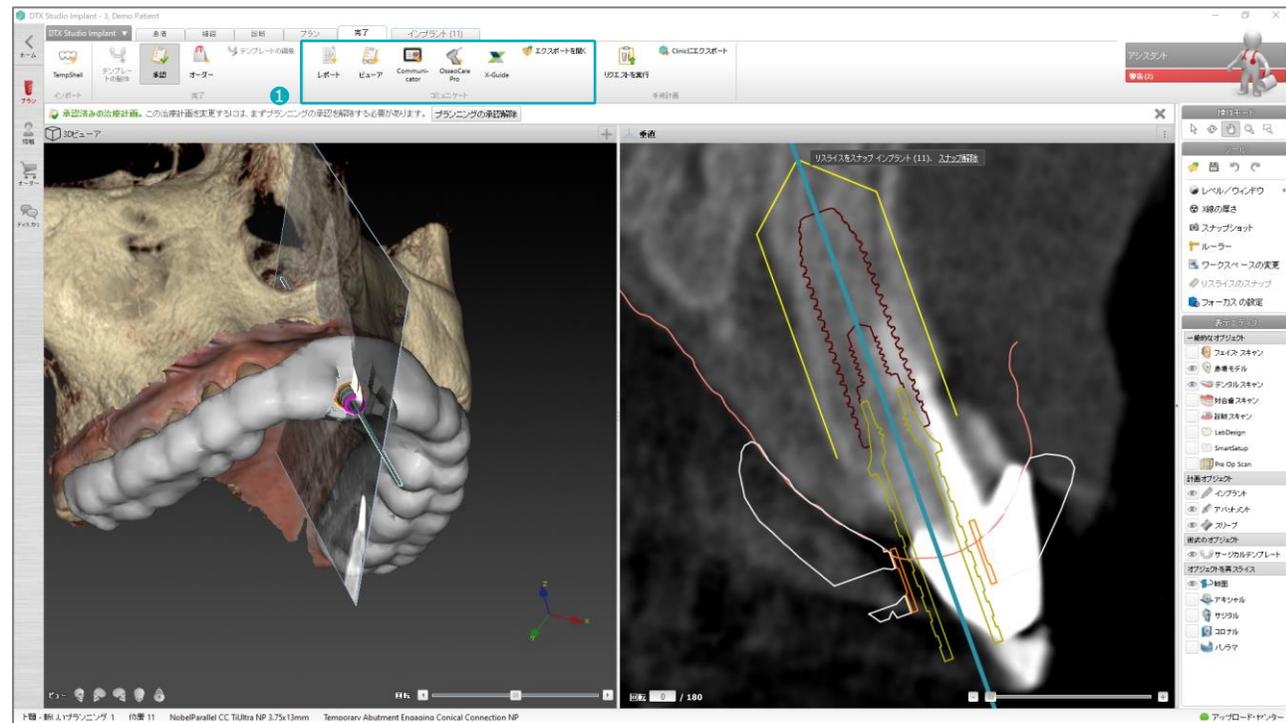
プランニング画面から直接コミュニケーションを利用することも可能です
【完了】タブの【コミュニケーション】オブジェクトから、目的のアイコンをクリックします

① 目的のコミュニケーションを選択します

診療記録代ダイアログ



診療記録代ダイアログからも目的のモジュールを選択できます





DTX Studio™ Implant
Planning for success in implant dentistry

DTX Studio™ Implant レポート DTX Studio™ Implant Report

レポート

完了 : レポート

- 1 【レポート】をクリックします
マイ・オフィス / ディスカッション・プランもしくは、【完了】タブから【レポート】をクリックします

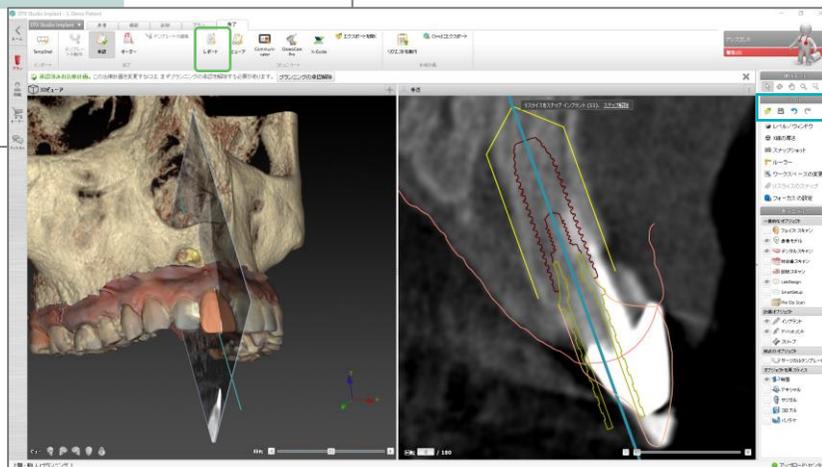


- 2 計画の保存を行います



【マイ・オフィス】画面

【プランニング】画面



前回の保存から変更がある場合のみ表示されます

レポート

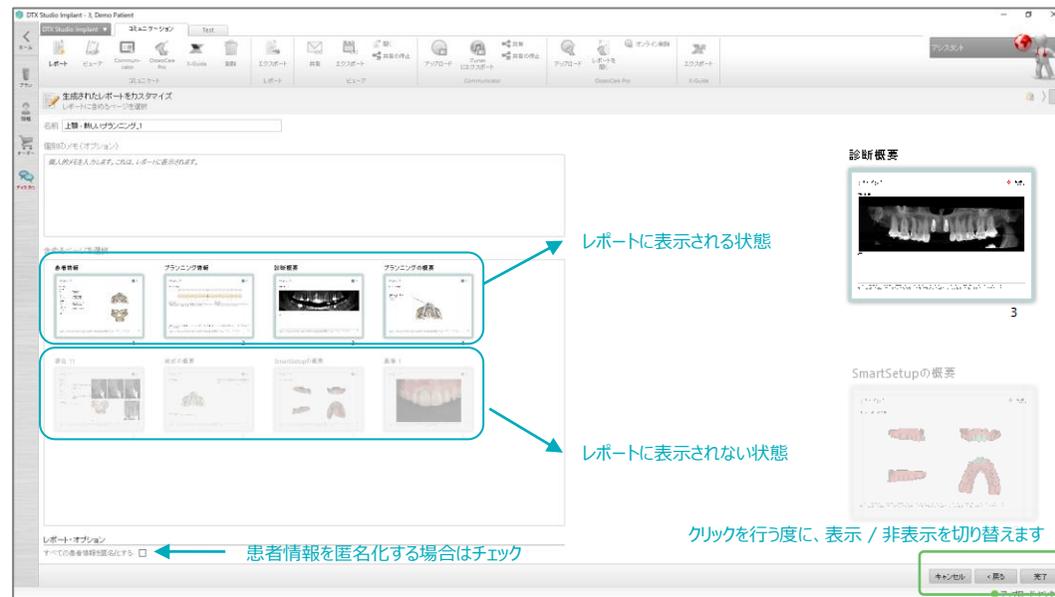
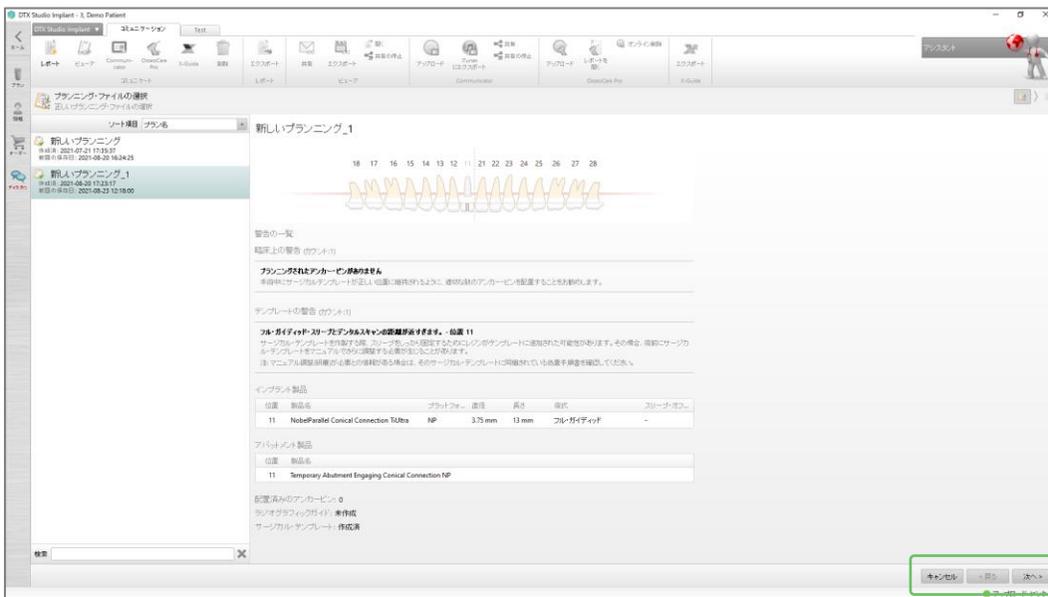
コミュニケーション : レポート

3 計画の確認後、画面右下の【次へ】をクリックします

次へ >

4 レポートの編集画面が表示されます
レポートに反映させるページをクリックして選択します
設定後、画面右下の【完了】をクリックします

完了





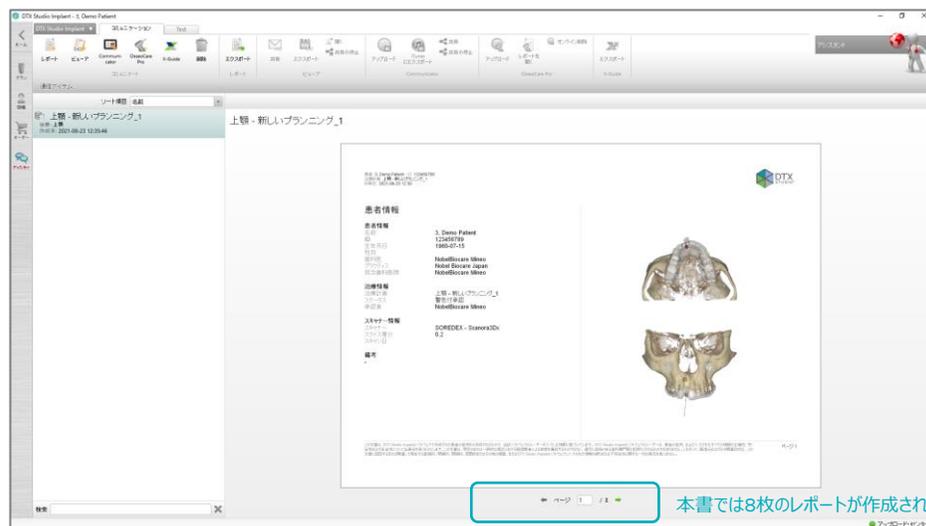
レポート

コミュニケーション : レポート

5 【レポート】が作成されます
* 計画したインプラントの本数や、取り込んだ画像の枚数により、作成されるレポートの枚数は変わります



法的免責事項に【同意】を行います



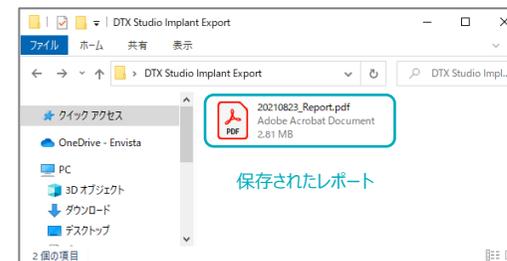
本書では8枚のレポートが作成されています



6 レポートのエクスポート
【エクスポート】をクリックします



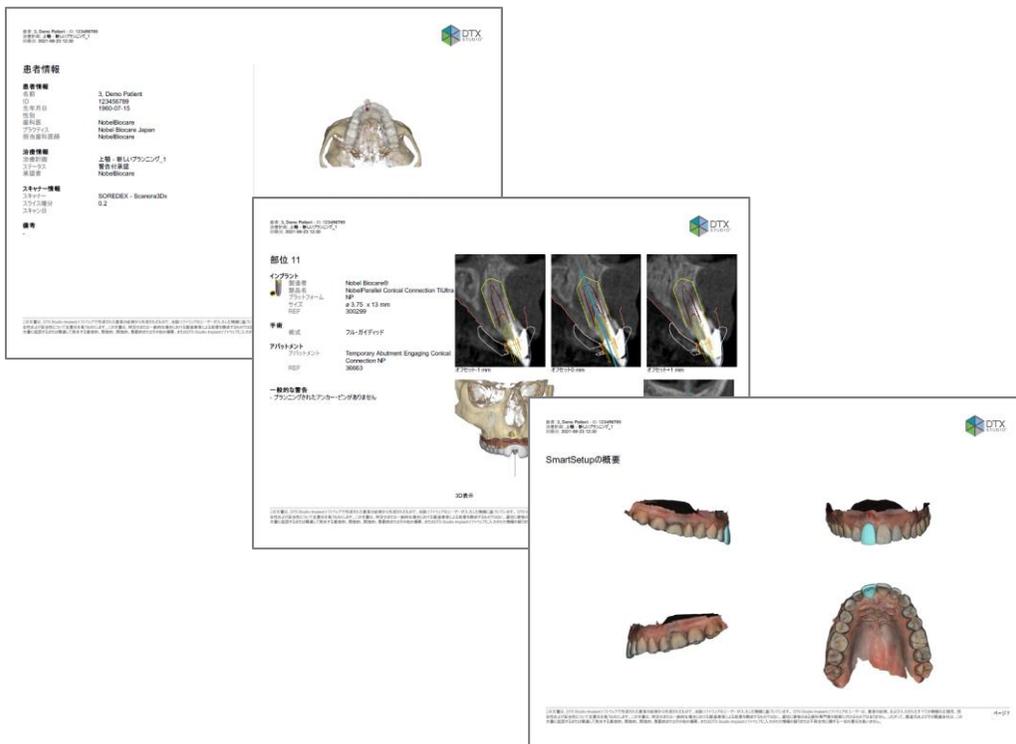
レポートの保存先を設定(選択)し、【保存】行います



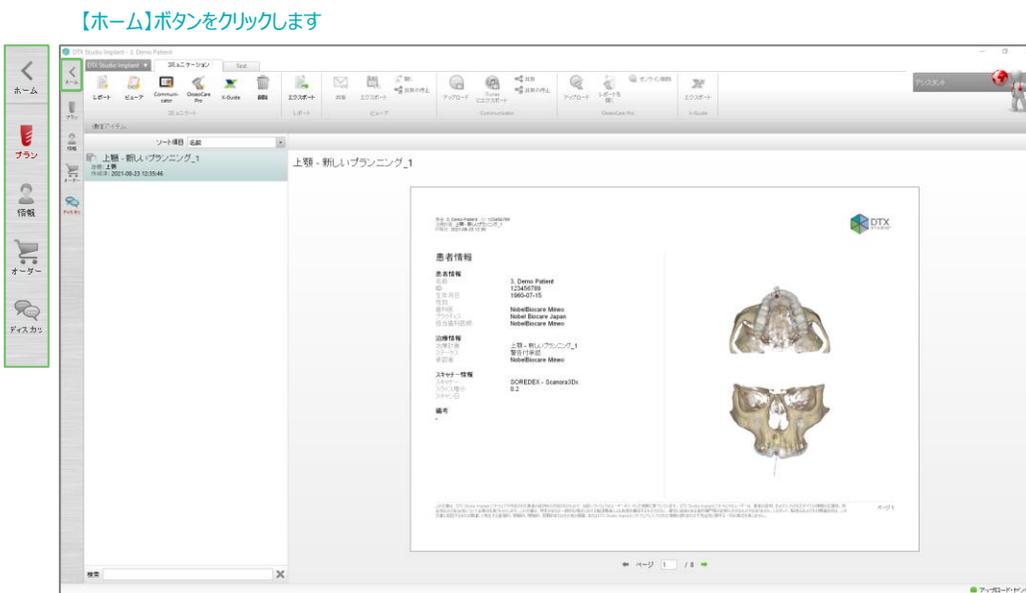
レポート

コミュニケーション : レポート

7 レポートデータが作成されます (PDF形式)



8 レポート作成の完了
【モジュール・バー】の【ホーム】ボタンで戻ります





DTX Studio™ Implant
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



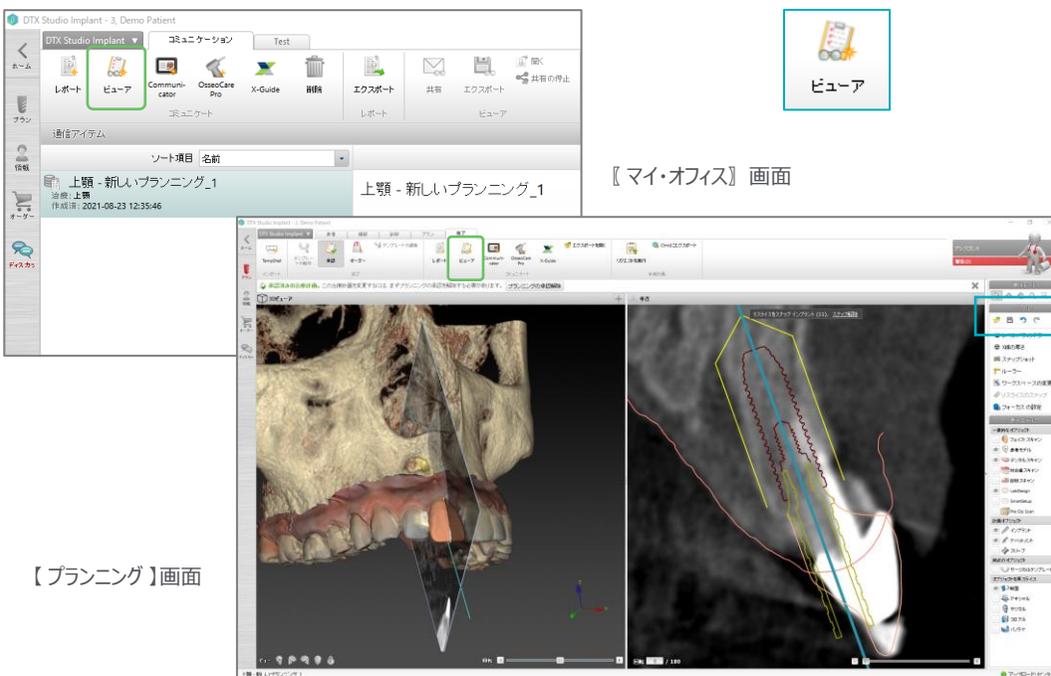
ビューア

完了：ビューア・ファイル作成

- 1 【ビューア】をクリックします
マイ・オフィス / ディスカッション・プランおよび、【完了】タブから【ビューア】をクリックします



- 2 計画の保存を行います



【マイ・オフィス】画面

【プランニング】画面



前回の保存から変更がある場合のみ表示されます

ビューア

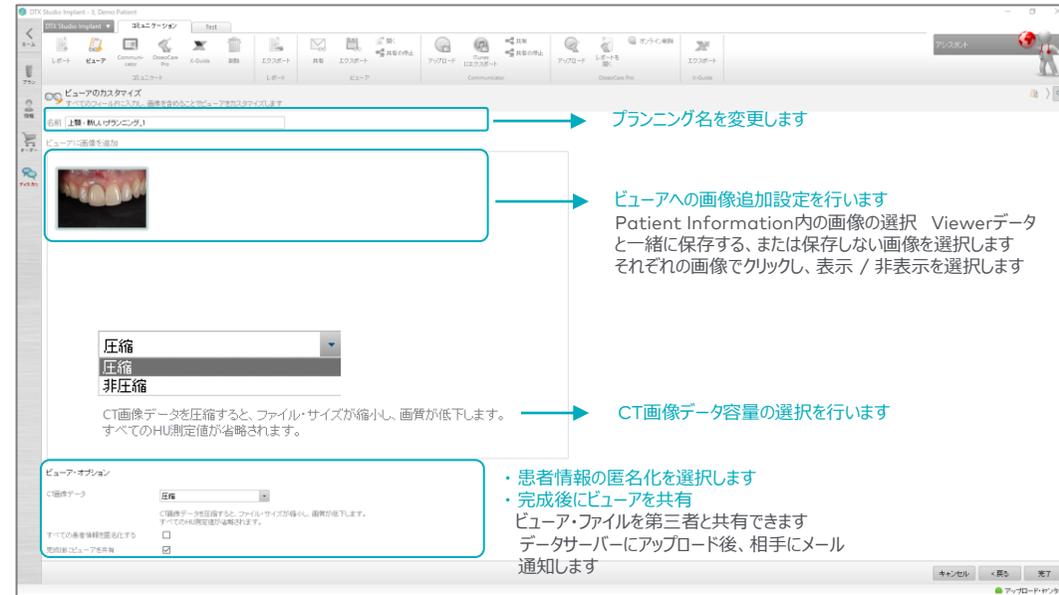
コミュニケーション : ビューア・ファイル作成

3 計画の確認後、画面右下の【次へ】をクリックします

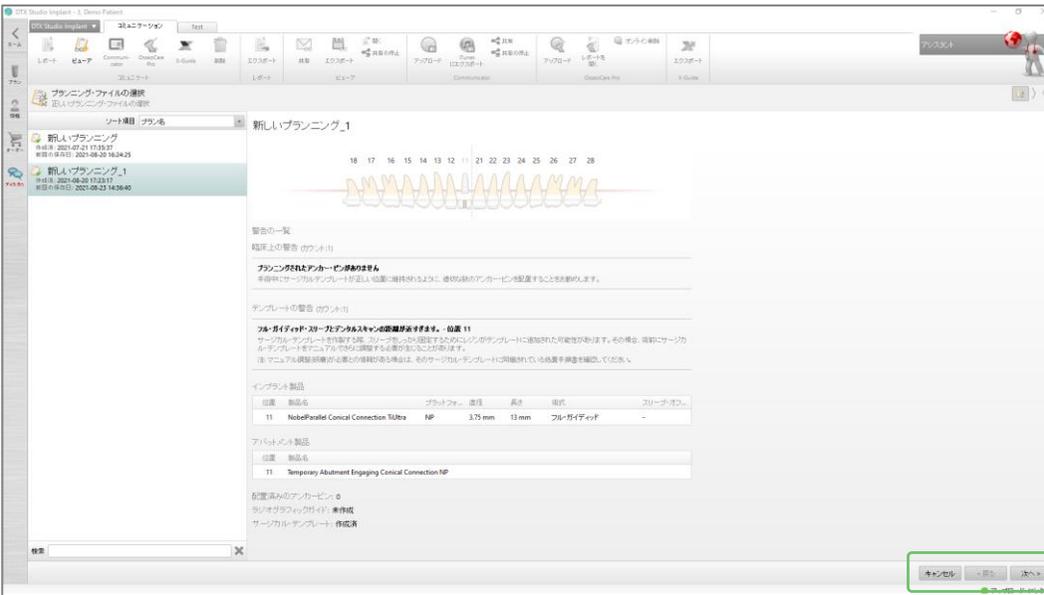
次へ >



4 ビューアのカスタマイズ画面が表示されます
ビューアに含める情報を選択します



* データサーバーを介さず、ビューア専用ファイル
をご自身で取り出す場合は、チェックを外します
STEP 12に進んでください



ビューア

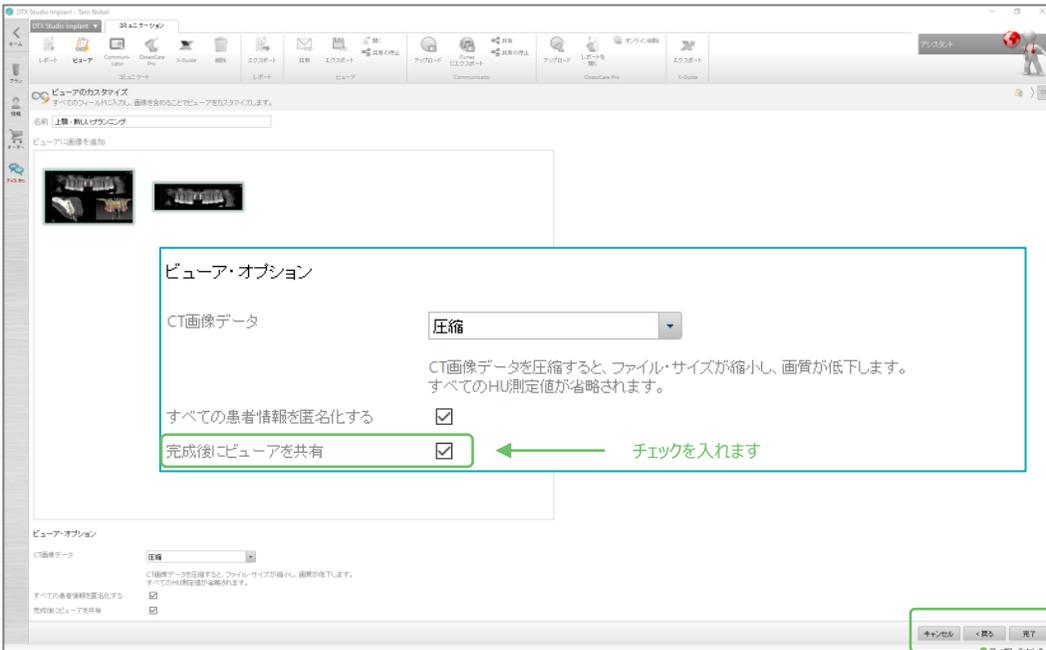
コミュニケーション : ビューア・ファイル作成

- 5 前項の【完成後にビューアを共有】にチェックを入れ【完了】をクリックします
* データサーバーにアップロードして相手へEメールでお知らせする場合

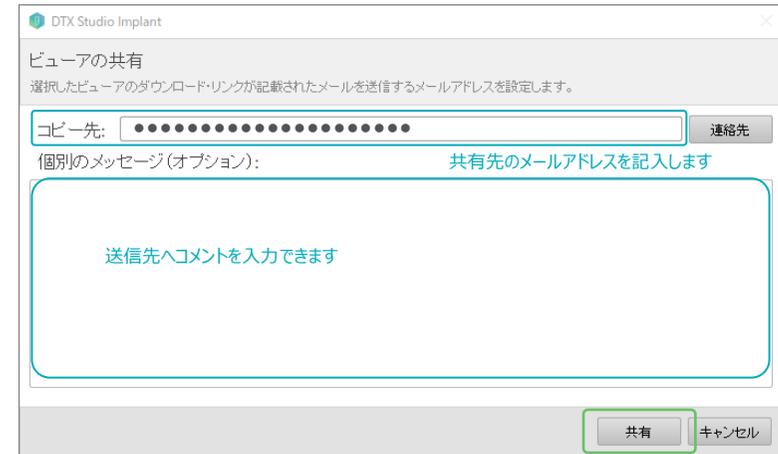
完了

- 6 免責事項に同意し、ビューアの共有画面が表示されます
共有先のメールアドレス、コメントを入力します
設定後、画面右下の【共有】をクリックします

共有



法的免責事項に【同意】を行います



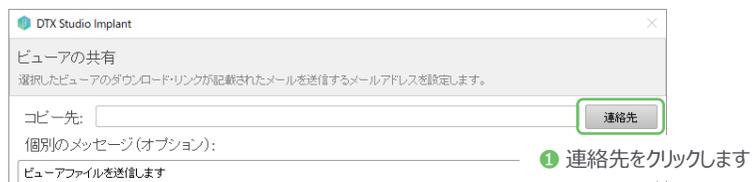
ビューア

コミュニケーション : ビューア・ファイル作成



7 既に一度送信している相手がいる場合は、【連絡先】をクリックし、共有先のメールアドレスを追加します

8 ビューアの共有を行う（データサーバーにアップロードして相手へメールでお知らせする場合
進行中プロセス・バーが進みデータ送信を行います

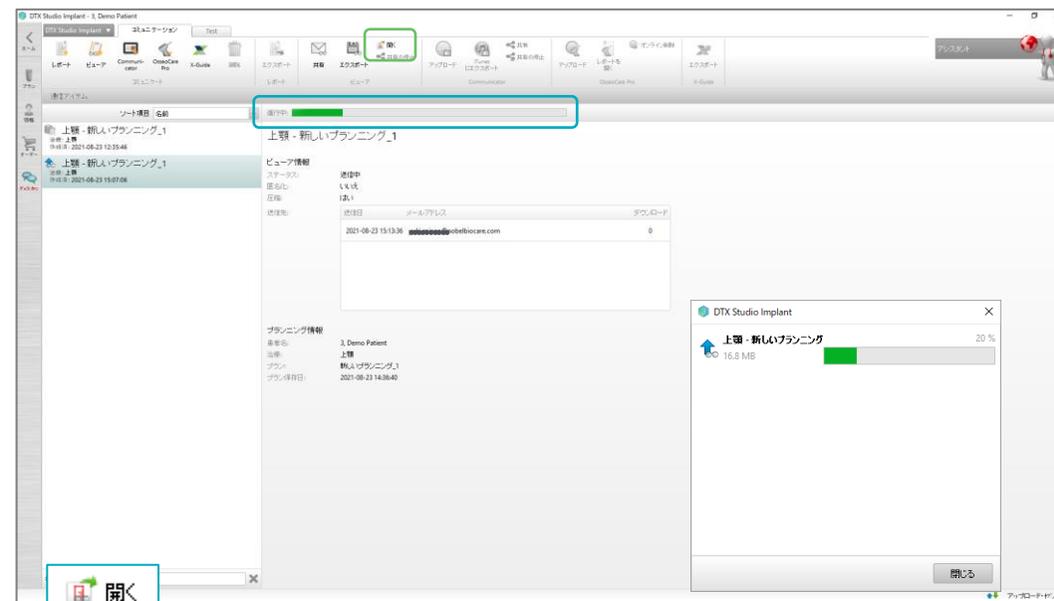


1 連絡先をクリックします



2 共有先のアドレスを選択し、【追加】をクリックします

3 メールアドレスが追加されたら、【選択】をクリックし、STEP 6 の【共有】をクリックします



ビューア送信が始まり、しばらくすると【開く】アイコンが有効化されます
使用しているパソコン内にビューアソフトがインストールされている場合は、アイコンをクリック後ビューアソフトが
起動し、作成したファイルの内容が即時に確認できます

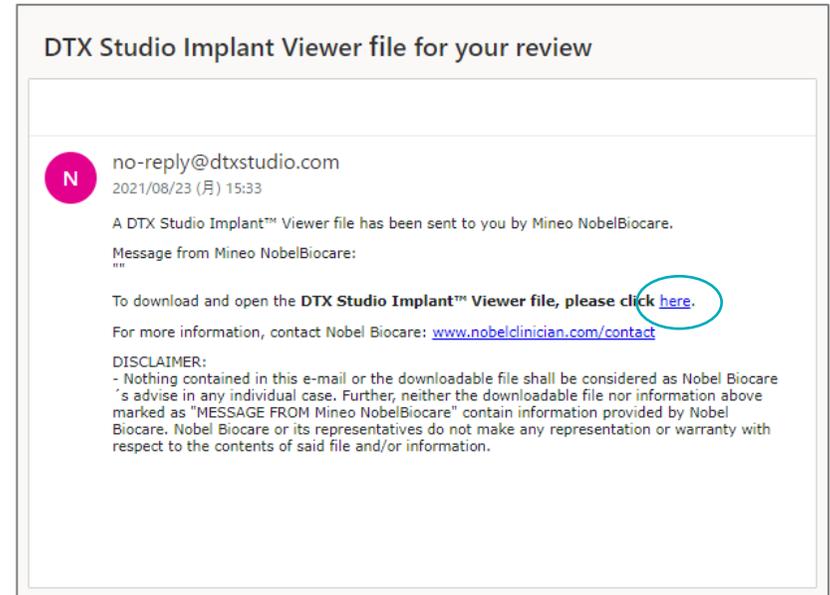
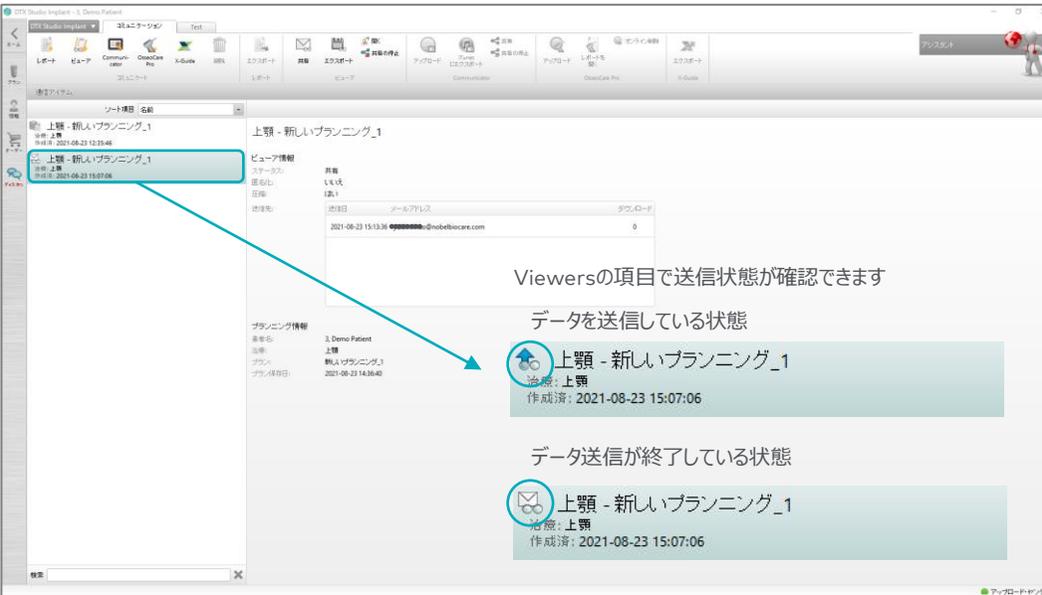
ビューア

コミュニケート : ビューア・ファイル作成

9 ビューア・ファイルの送信完了



10 共有先のEメールへ、ファイルダウンロードの案内が送信されます
文中【[here](#)】をクリックし、ダウンロードサイトからファイルをダウンロードします
* クリックすると自動でビューアファイルのダウンロードが始まります



ビューア

コミュニケート : ビューア・ファイル作成

11 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: {b35e02a3-7784-4806-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)

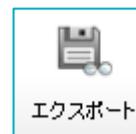
For more information about the DTX Studio Implant viewer software: <http://nobelclinician.com/viewer>.

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.



共有

ビューア・ファイルを知り合いの方と共有
データをサーバーにアップロードし相手にメールで通知します



エクスポート

作成されたビューア・ファイルを別の場所に出します
(USBなどのメディア)



開く

ビューア・ファイルを開きます
(但し、パソコン内にビューアソフトがインストールされている場合)



共有の停止

共有されているビューア・ファイルをサーバーから削除します



ビューア

コミュニケート：ビューア・ファイル作成

- 12** ビューアの共有を行う
*ビューア・ファイルをご自身で取り出す場合
ビューア作成STEP 5 の【完成後にビューアを共有】にチェックを外し【完了】をクリックします

完了

- 13** 【ツール・バー】内のエクスポートをクリックします



エクスポート

ビューア・オプション

CT画像データ

CT画像データを圧縮すると、ファイルサイズが縮小し、画質が低下します。
すべてのHU測定値が省略されます。

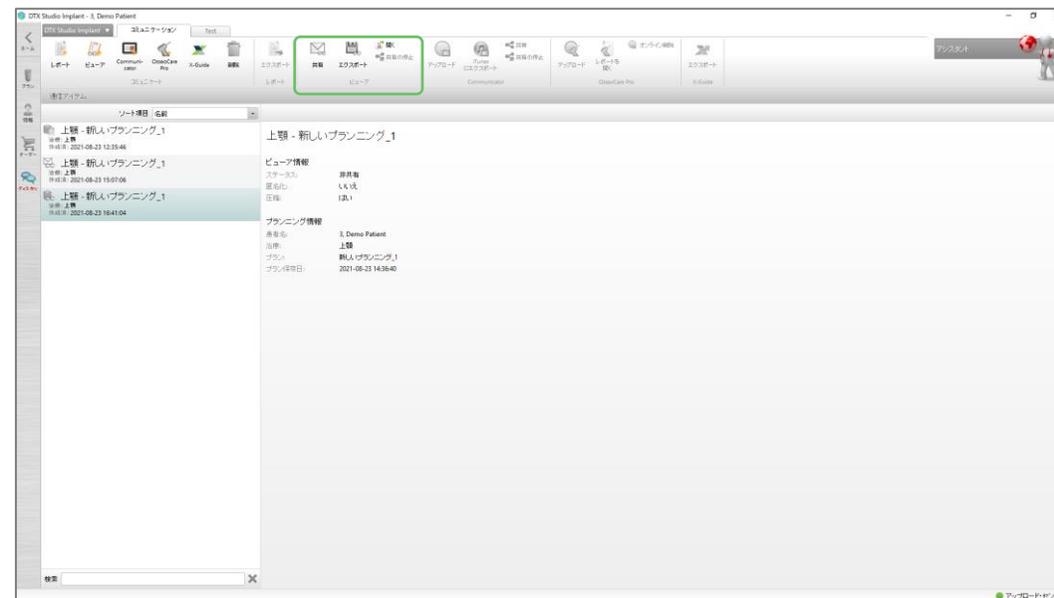
すべての患者情報を匿名化する

完成後にビューアを共有

チェックを外します



法的免責事項に【同意】を行います

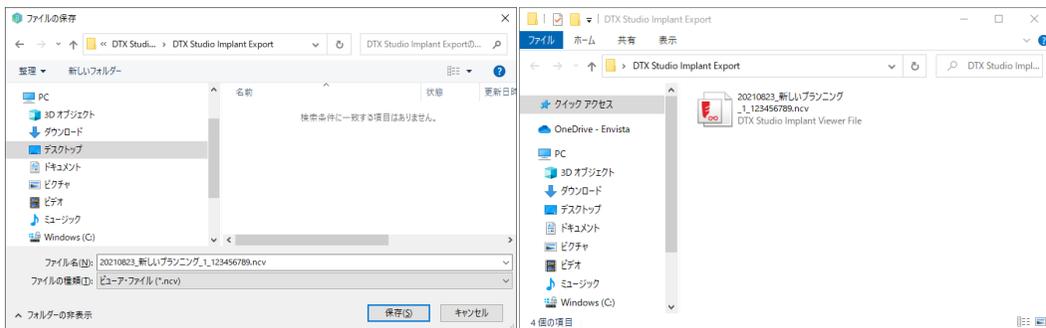




ビューア

コミュニケーション : ビューア・ファイル作成

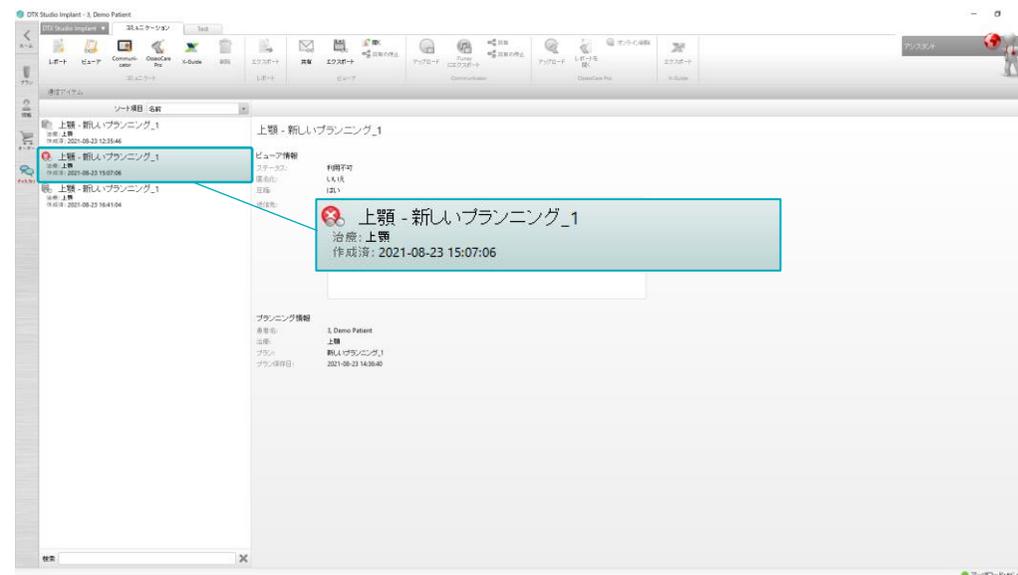
14 【参照】をクリックし、保存先を指定後【保存】をクリックします



保存場所、ファイル名などを変更しない場合は、【保存】ボタンをクリック、保存場所やファイル名を変更する場合は【参照】ボタンをクリックします
* 保存場所を設定しない場合、Windowsではドキュメント内、Macでは書類に保存されます

保存場所の設定、新しいフォルダーを作成する&しないなどの決定や、ファイル名の編集などを行い【保存】ボタンをクリックします

15 共有の停止
共有をやめたい場合に使用します





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, 2021	3.6.3 - Practice Setup	[D/3]	実行可能
DTX Studio Lab 最新バージョン: 1.11.8	Rental Open	[D/1]	実行可能
DTX Studio Lab 最新バージョン: 1.12.2	1.12.2 - Rental Open	[D/1]	実行可能
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, New 3.6.3	3.6.3 - Practice Setup	(3/3)	薬に有効
DTX Studio Lab 最新バージョン: 1.11.8	Rental Open	(3/1)	薬に有効
DTX Studio Lab 最新バージョン: 1.12.2	1.12.2 - Rental Open	(2/1)	薬に有効
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

The screenshot shows the 'ソフトウェアの詳細' (Software Details) page for 'DTX Studio Implant Viewer'. The page title is 'ソフトウェアの詳細' and the subtitle is 'ソフトウェア > DTX Studio Implant Viewer'. On the right side, there are two download buttons: '最新バージョンのダウンロード Mac (3.6.4)' and 'Windows (3.6.4)'. A callout box points to these buttons with the text 'DTX Studio Implant Viewer' and 'Nobel Biocare®'. Below the buttons, there is a section for '製品情報' (Product Information) which includes a small image of the software interface and a description in Japanese. A blue arrow points to the '最新バージョンのダウンロード' button with the text 'クリックするとダウンロードが始まります' (Clicking will start the download).



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

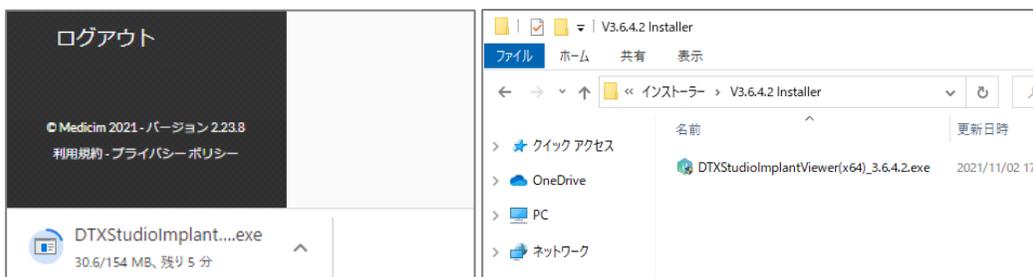
DTX Studio Go DTX Studio Implant Viewerのダウンロード方法 インストールファイルをダウンロードする



DTX Studio™ Go

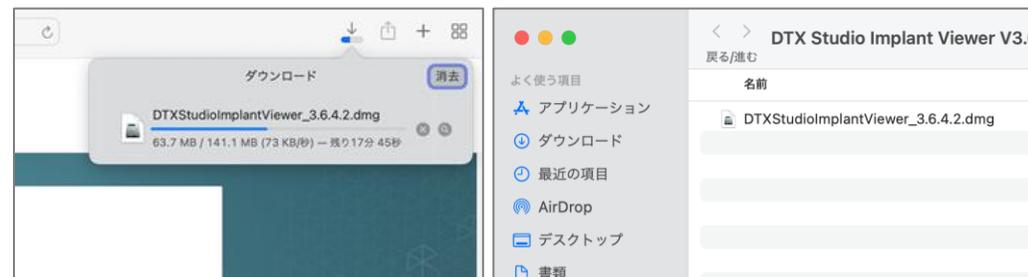
Windowsの場合

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
- 3 デジタル治療計画
- 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な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

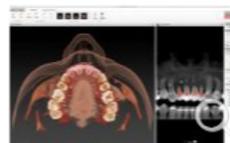
各種ファイルのダウンロード
ビューア・ソフト・インストーラー (Win & Mac)

- 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

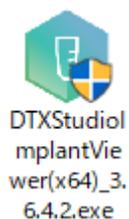
DTX Studio™ Implant Viewerとは、
オンラインNobelConnectネットワークを通じて患者治療計画をレビューするソフトウェアです
トリートメント・パートナー全員と協力し、患者にとって最善の治療計画を立案することができます
さらに、患者様により正確な治療費の見積もりを提示することもできます
治療計画は、2Dと3Dの両方で表示できます
また、さまざまな事前定義されたワークスペースと自由に編集できるワークスペースを利用できます
トリートメント・パートナー全員が、計画と十分に評価された患者の解剖学的構造を認識し、高い審美
性と機能をインプラント治療計画で達成します



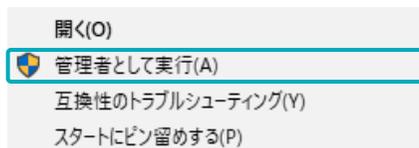
ビューア・インストール

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

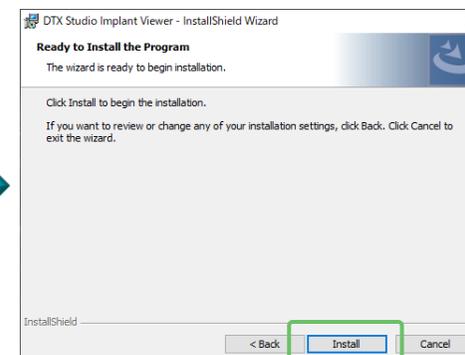
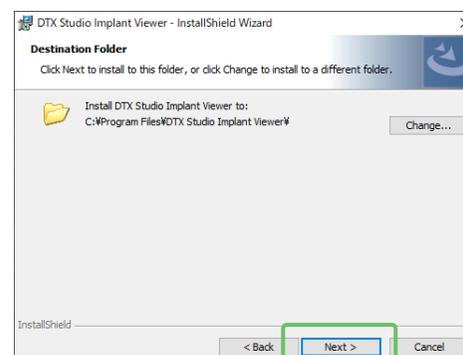
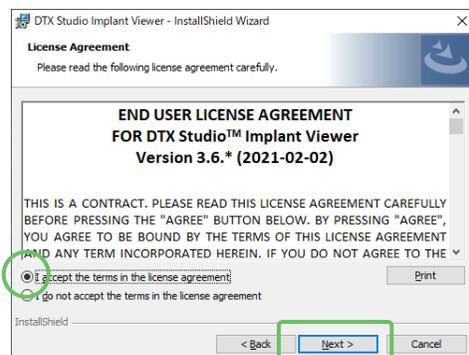
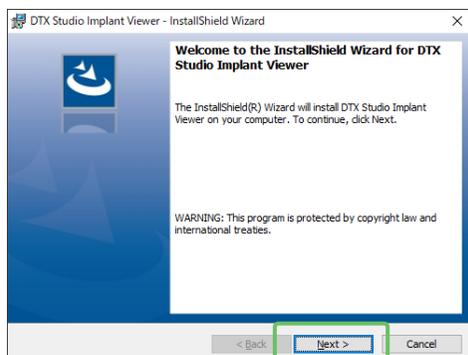


①

②

③

④



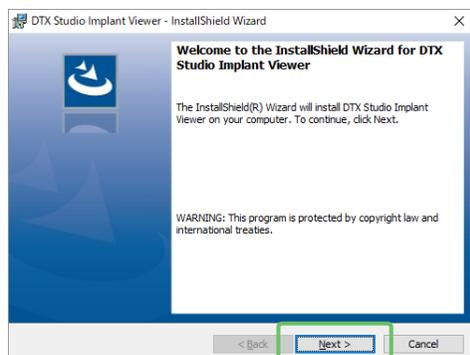
ビューア・インストール

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

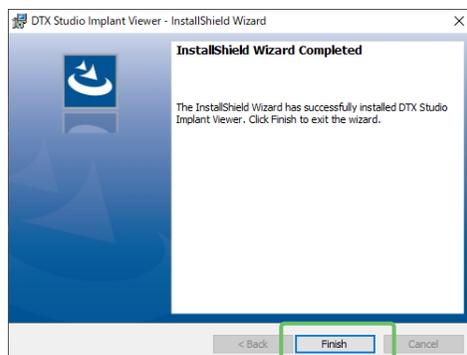
WIN インストールを続け、完了のウィンドウが表示されたら【Finish】をクリックします

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

⑤



⑥



⑦ 初めてインストールする場合のみ

⑧





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





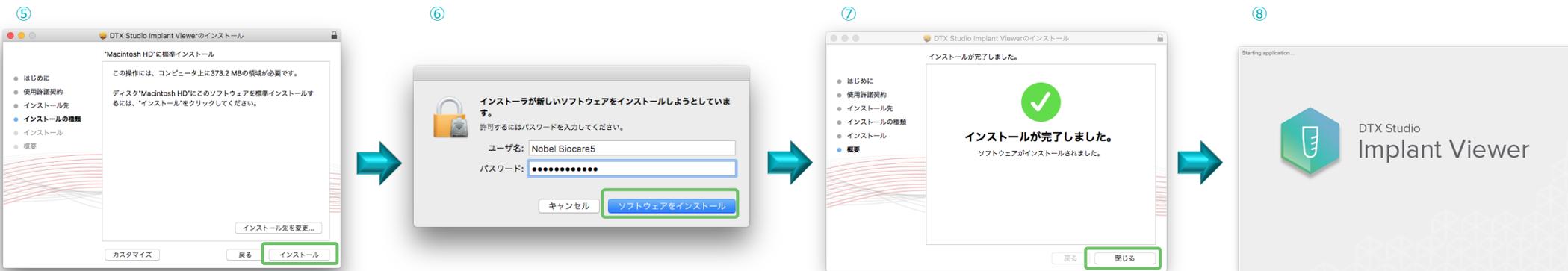
ビューア・インストール

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。



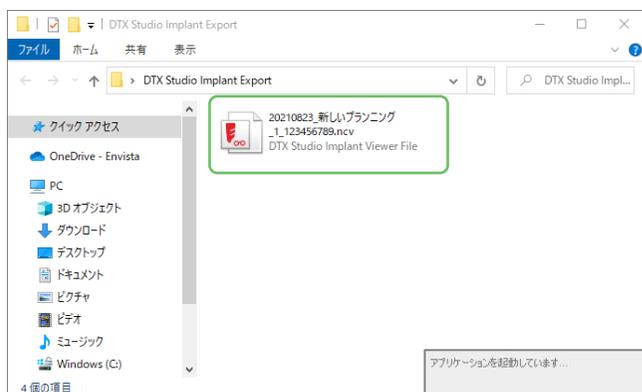


ビューア・操作

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





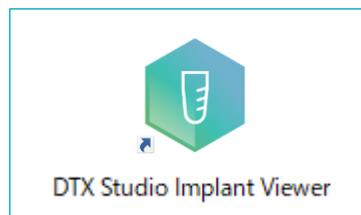
ビューア・操作

ビューア起動とファイルの取り込み

OPEN
2

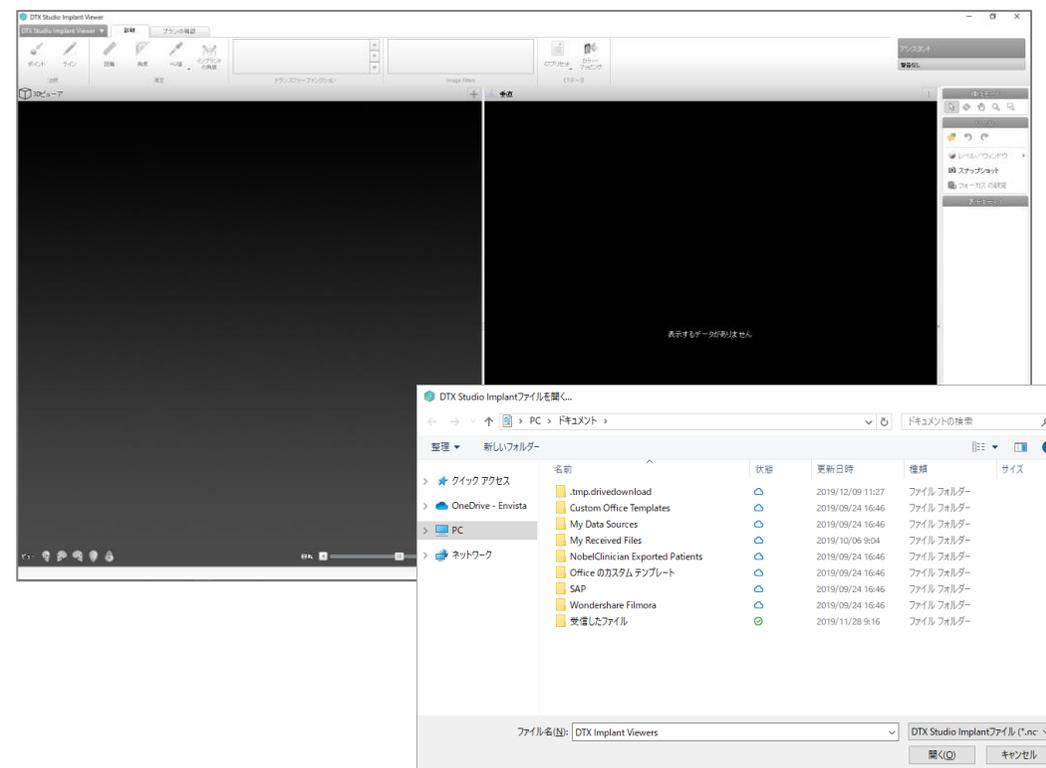
【DTX Studio Implant Viewer】をダブルクリックし起動します

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





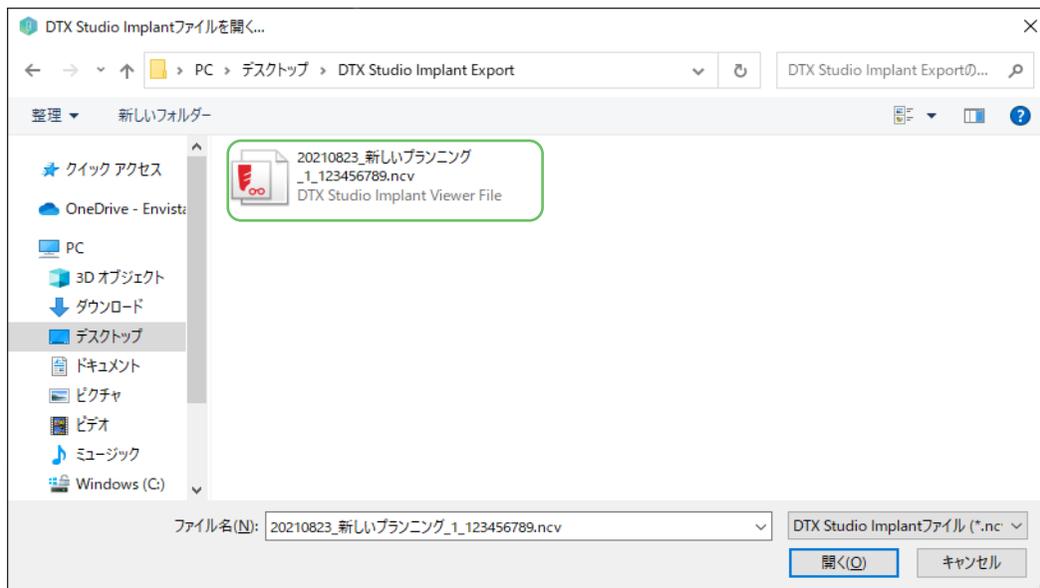
ビューア・操作

ビューア起動とファイルの取り込み

OPEN
2

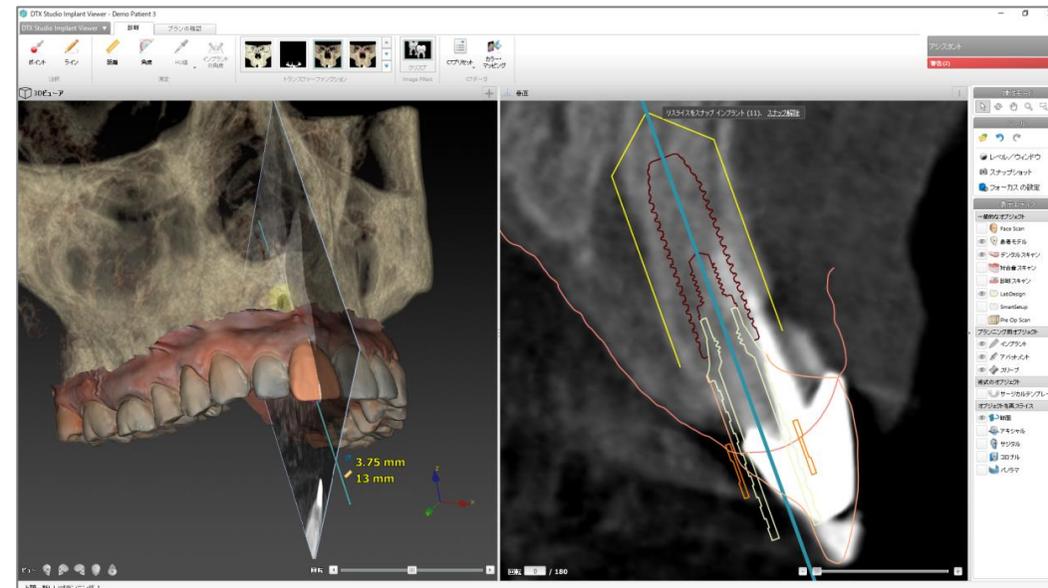
保存されているビューア・ファイルを選択し、【開く】をクリックします

開く(O)



OPEN
2

症例が開きます





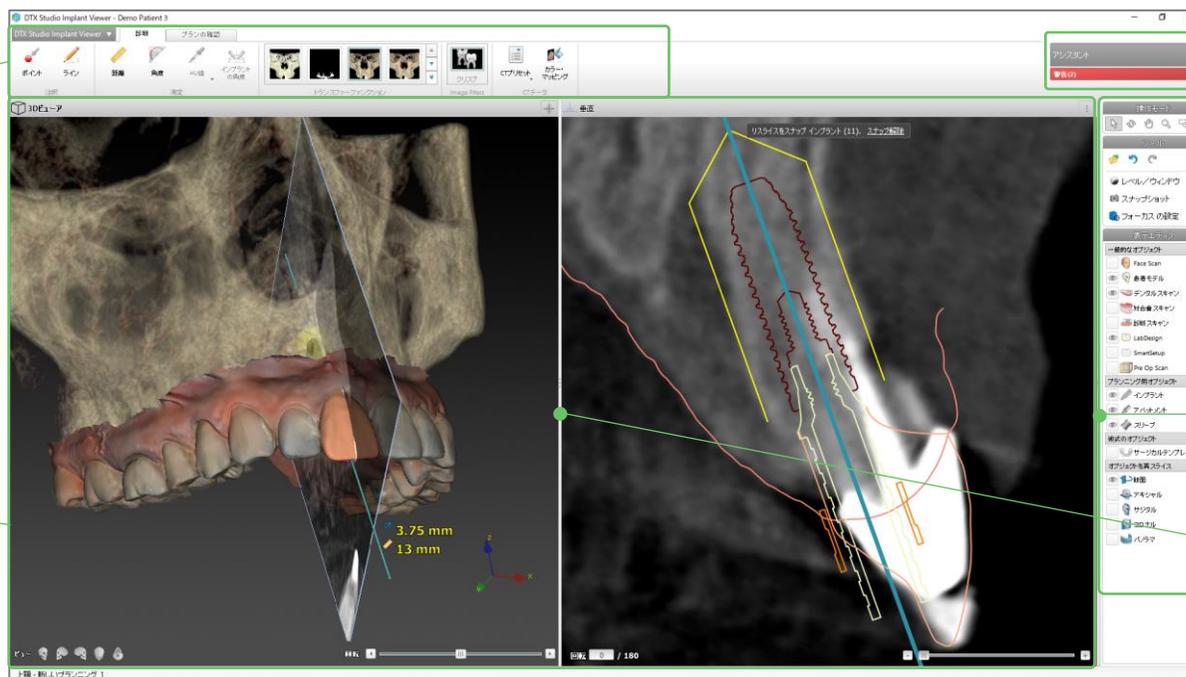
DTX Studio Implant Viewerの構成

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

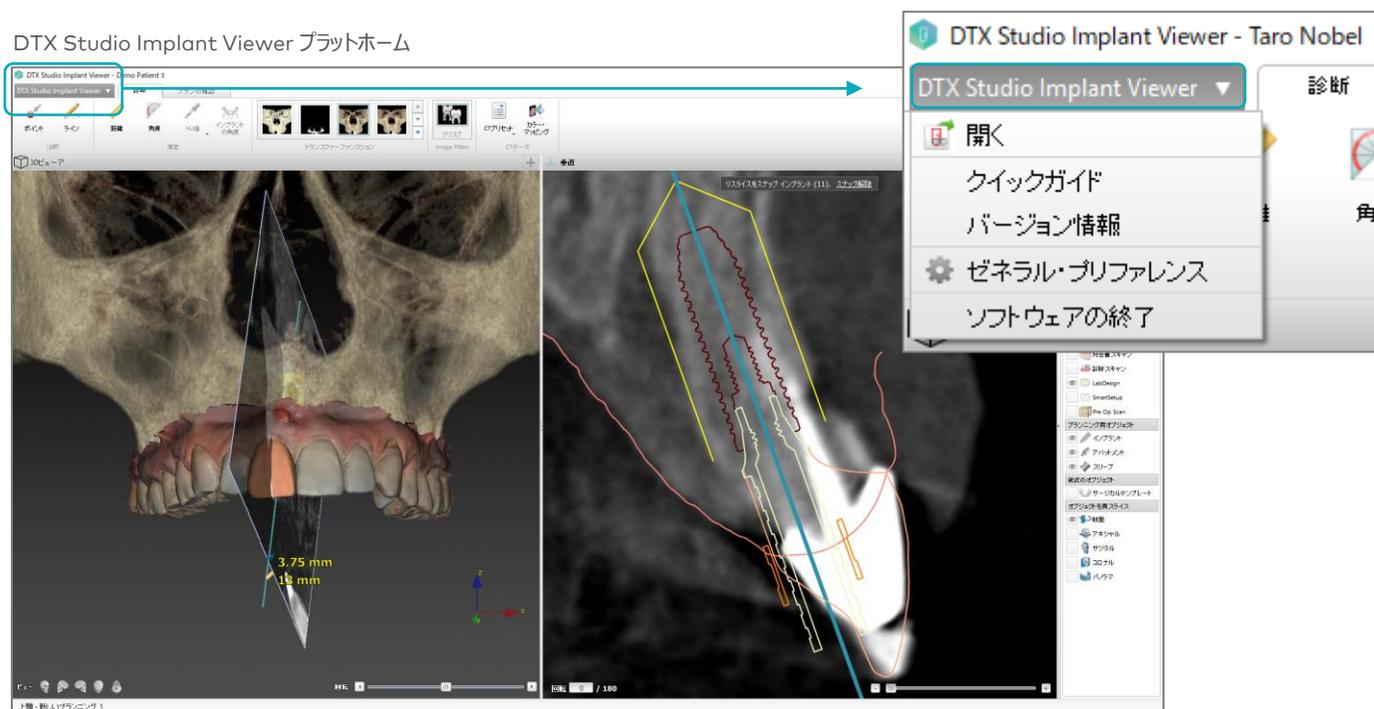


ビューア・操作

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）

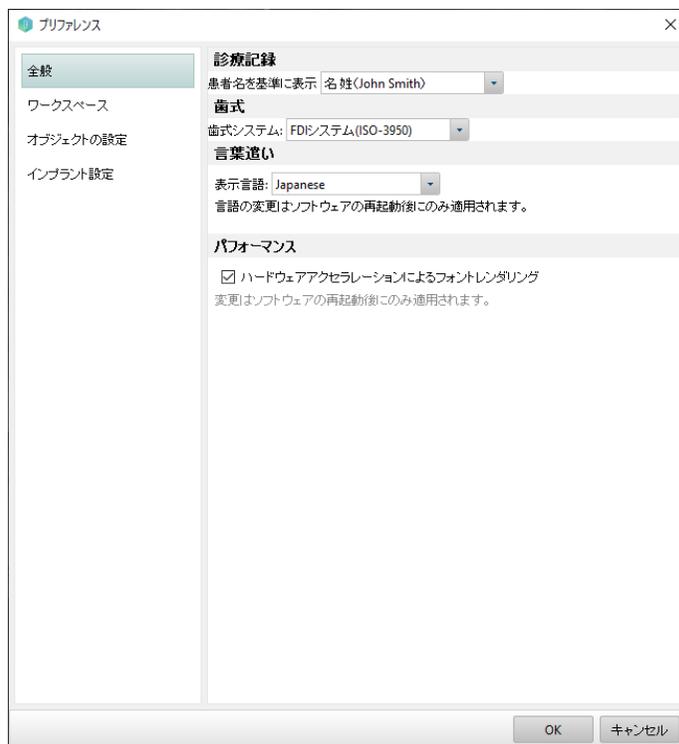
ソフトウェアの終了



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：

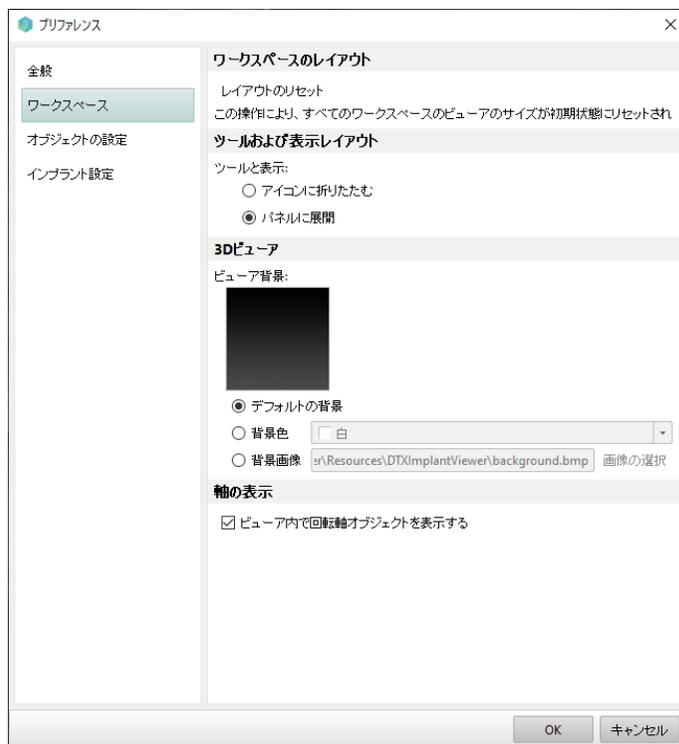
- ・ 動作が向上します



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 :

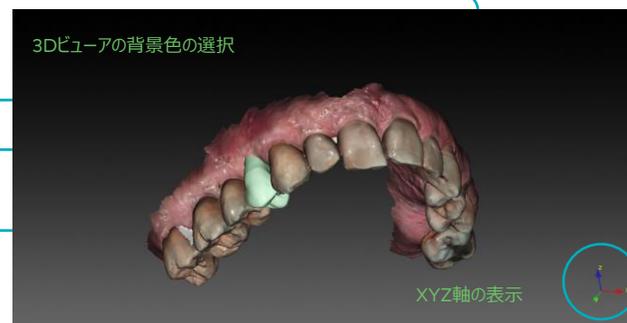
- ・ アイコンに折りたたむ : アイコンのみ表示する
- ・ パネルに展開 : ツール名も表示する

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

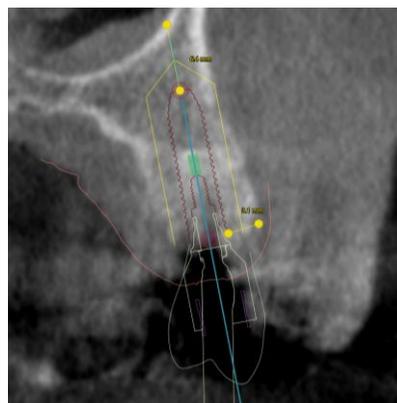
選択したオブジェクト：

- ・ オブジェクト選択時の白い輪郭線表示の切り替え

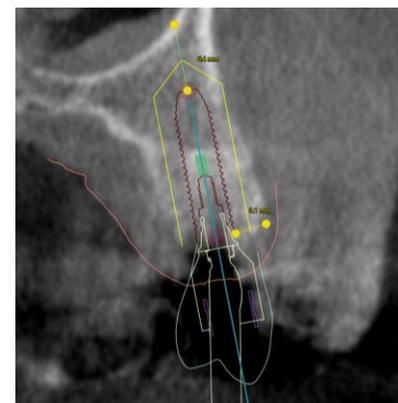
リスライス・ビューのオブジェクト：

- ・ 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）

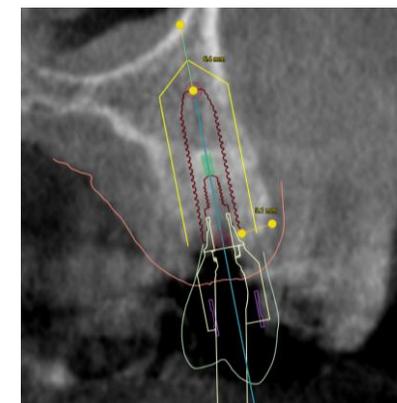
輪郭線の厚み: 細い



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

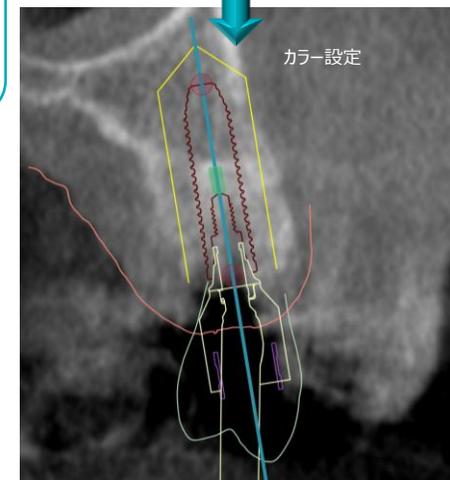
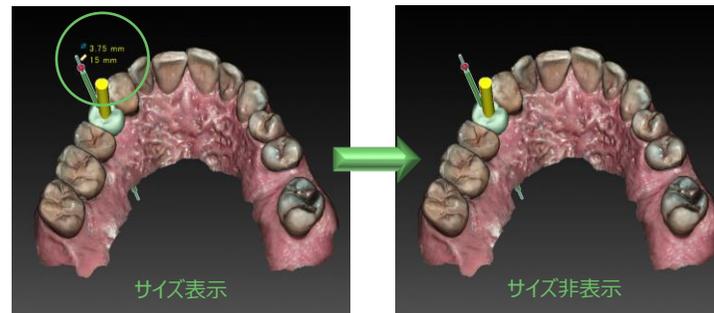
- 3D画像上で表示される、計画されたインプラントのサイズ表示 / 非表示の設定

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 :

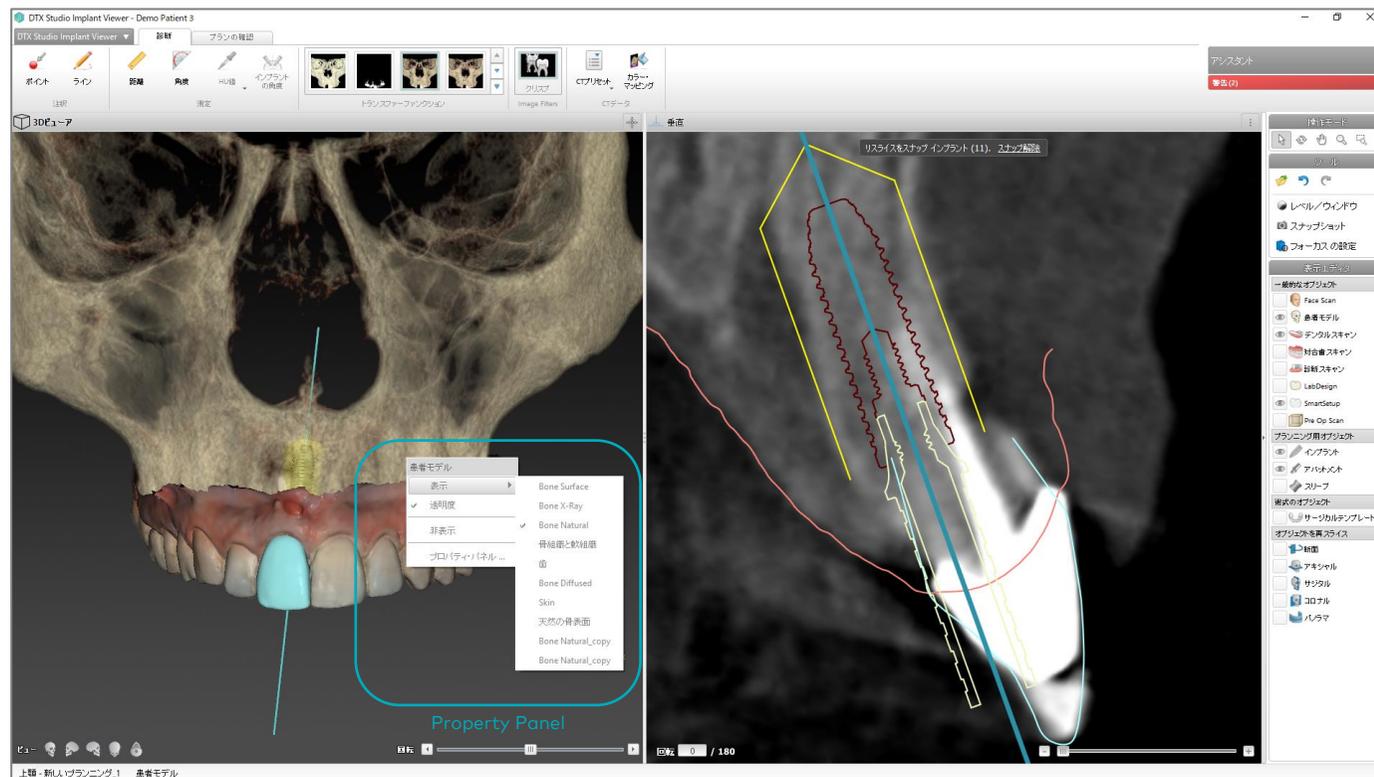
Property Panel表示

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



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



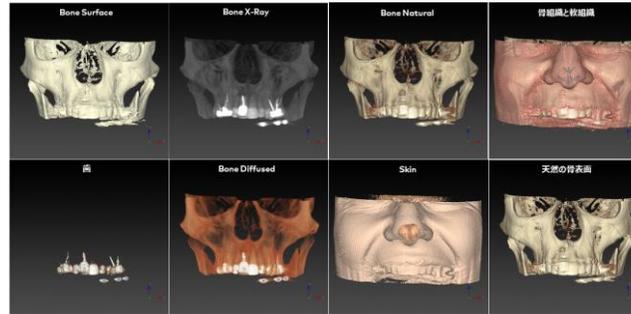
Property Panel



●表示 (トランスファーファンクション)

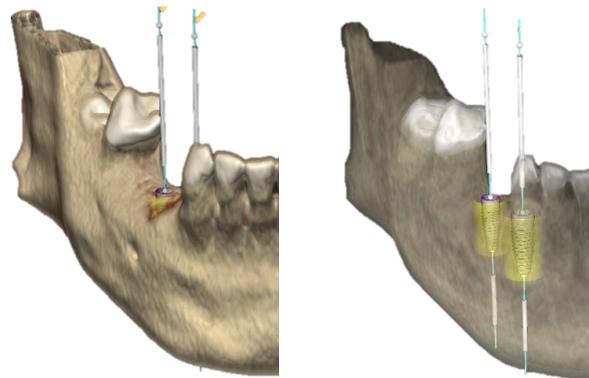
3Dの表情を変更します

* 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

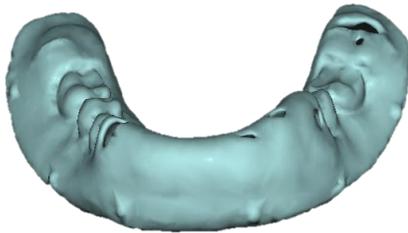




ビューア・操作

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

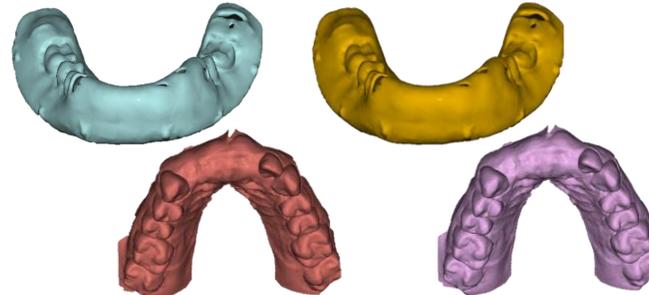
ラジオグラフィックガイド

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

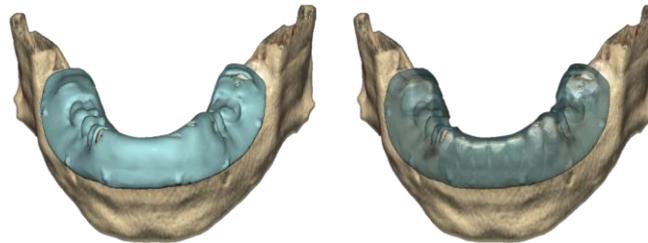
デンタルスキャン 17-27
カラー ▶
透明度
非表示
オブジェクトの削除
プロパティパネル ...

- 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

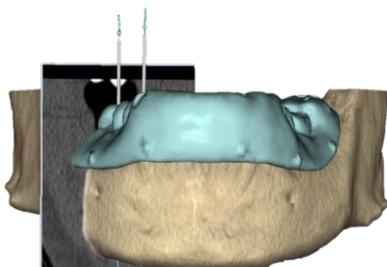




ビューア・操作

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



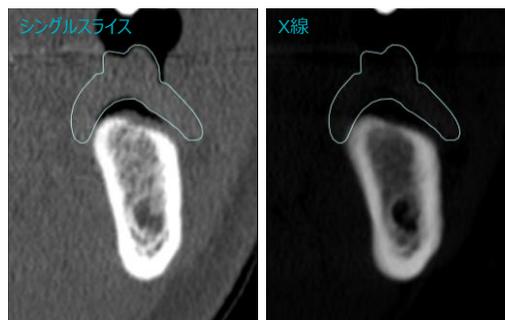
Property Panel

リスライス・モード ▶	リスライス・モード ▶
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

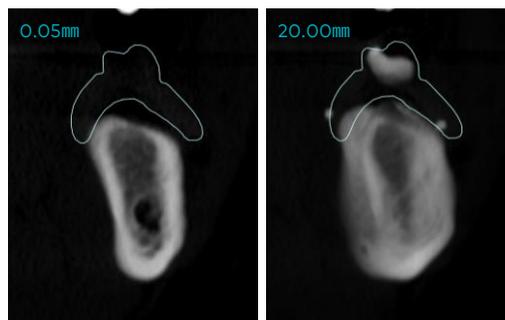
- リスライスモード
リスライスの画像を変更します

シングル・スライス
X線



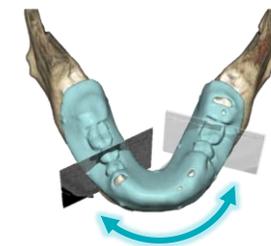
- 厚さ (リスライスモード X線のみ)
リスライスの厚さを調節します
(0.05mm ~ 20.00mm)

垂直 [X線の厚さ6.00 mm]

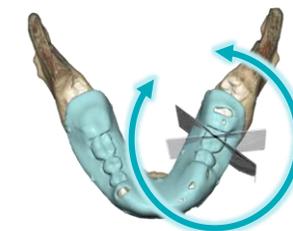


奥行きを確認することができます

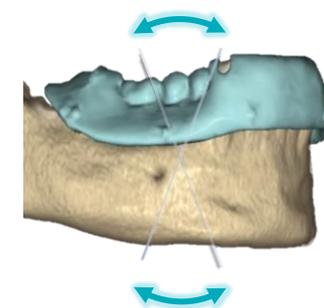
- スライス・インデックス
リスライスをアーチに沿って移動させます



- 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

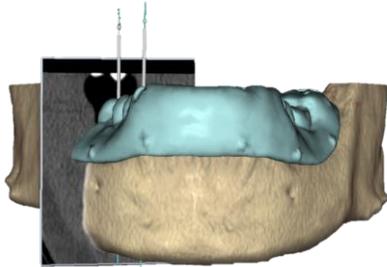




ビューア・操作

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

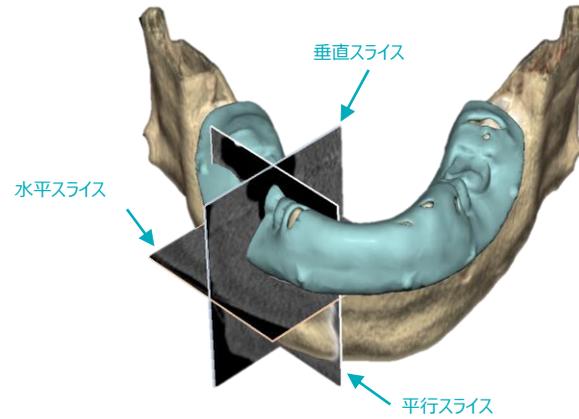


Property Panel

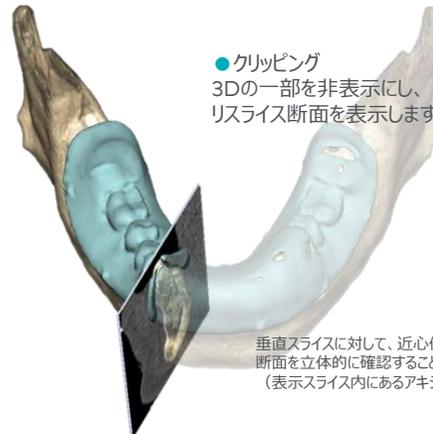
リスライス・モード ▶	リスライス・モード ▶
表示スライス ▶	スライス・インデックス ▶
クリッピング	回転 ▶
レベル/ウィンドウ ▶	近遠心傾斜 ▶
カラー・マッピング	表示スライス ▶
透明度	クリッピング
非表示	サイズ ▶
プロパティパネル ...	レベル/ウィンドウ ▶
	カラー・マッピング
	✓ 透明度
	非表示
	プロパティパネル ...

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



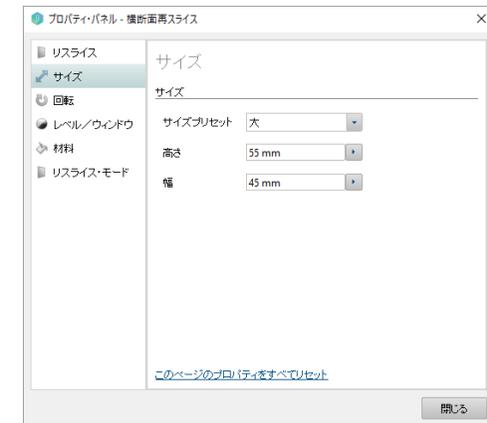
中



大



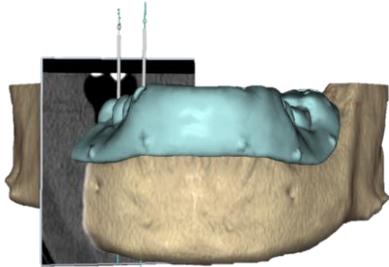
●サイズ(カスタム)
カスタムから詳細な設定を行います



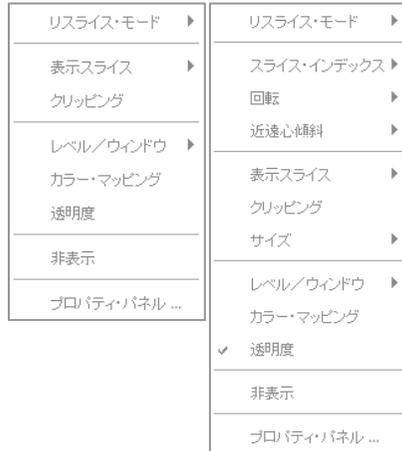
ビューア・操作

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

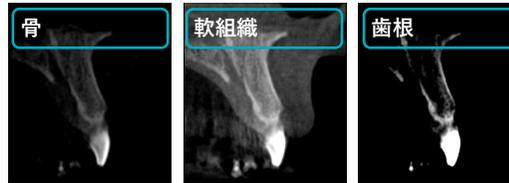


Property Panel



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

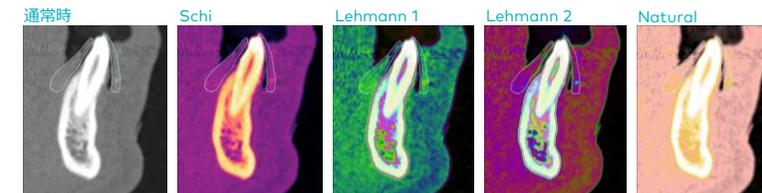
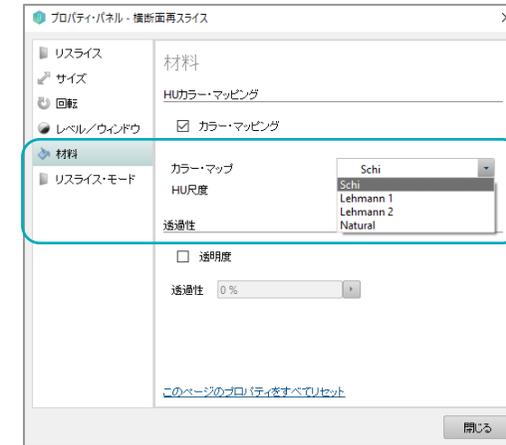


- レベル/ウィンドウ(カスタム)
カスタムで詳細な設定を行ないます



- 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

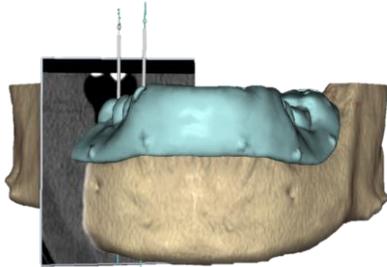




ビューア・操作

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

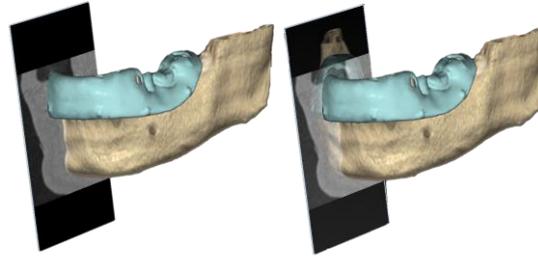


Property Panel

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

- 透明度 (トランスファー)
3D画像内のリスライスを透過させます



- 非表示
3D画像を画面から非表示にします

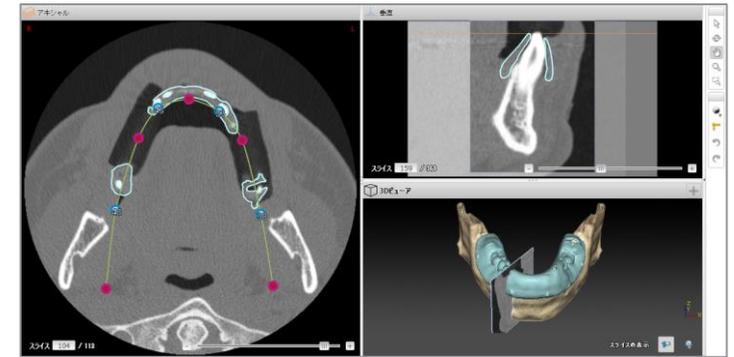
再表示させる場合は、画面右側【オブジェクトを再スライス】の項目にチェックを入れます

スライスの表示・非表示



- リスライス曲線
リスライスカーブの設定を行ないます

* DTX Studio Implant V3.6 ユーザーマニュアル 準備・データ読込編 P.55 参照



- プロパティ・パネル
詳細設定を行ないます



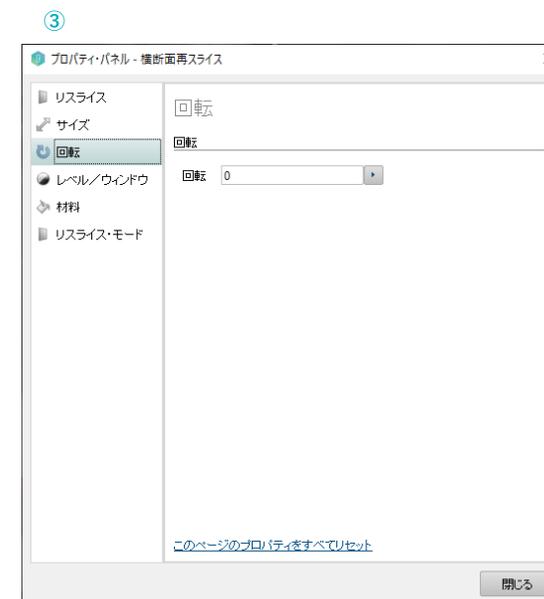
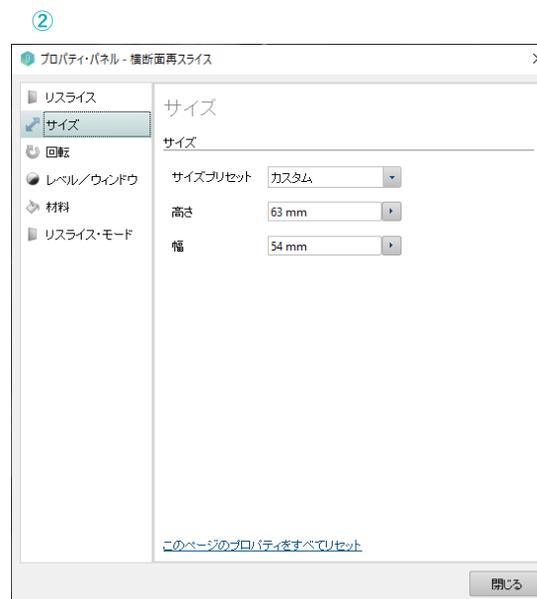
ビューア・操作

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

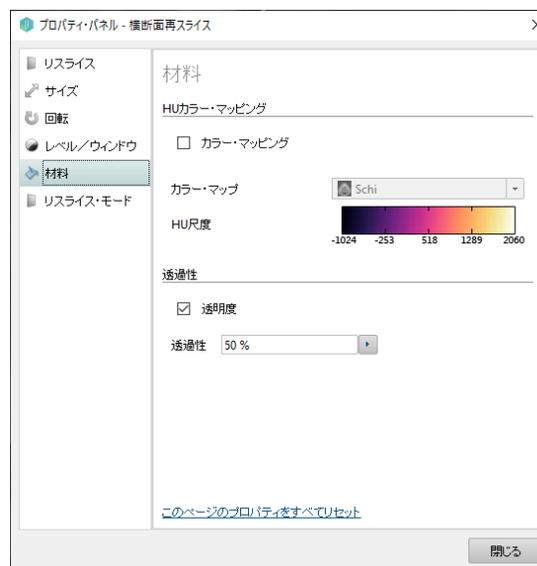
Property Panel内の詳細

- 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)

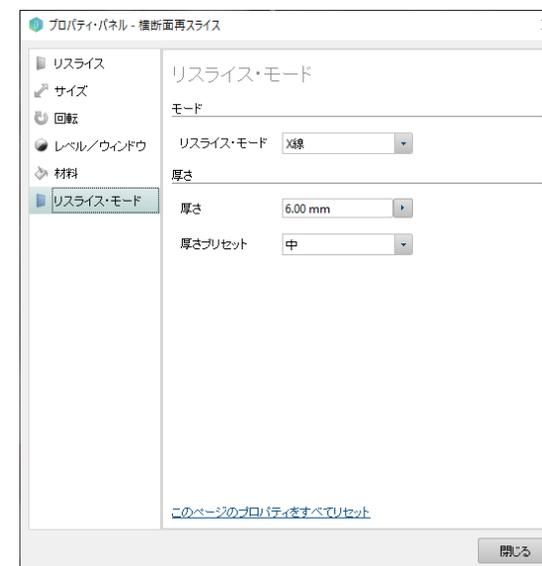
④



⑤



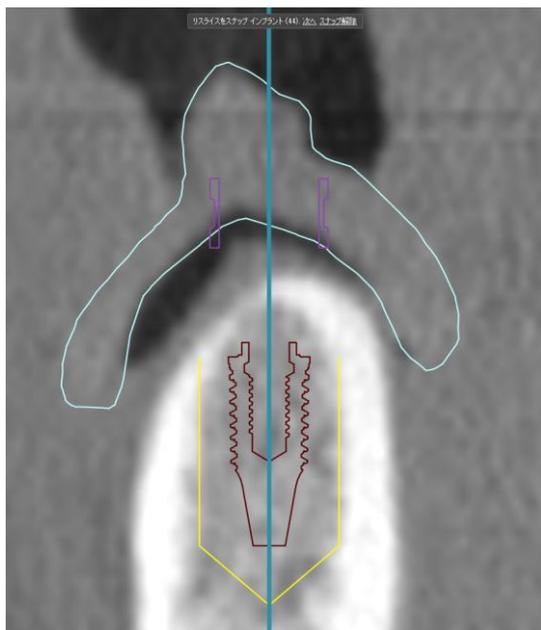
⑥



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 ...

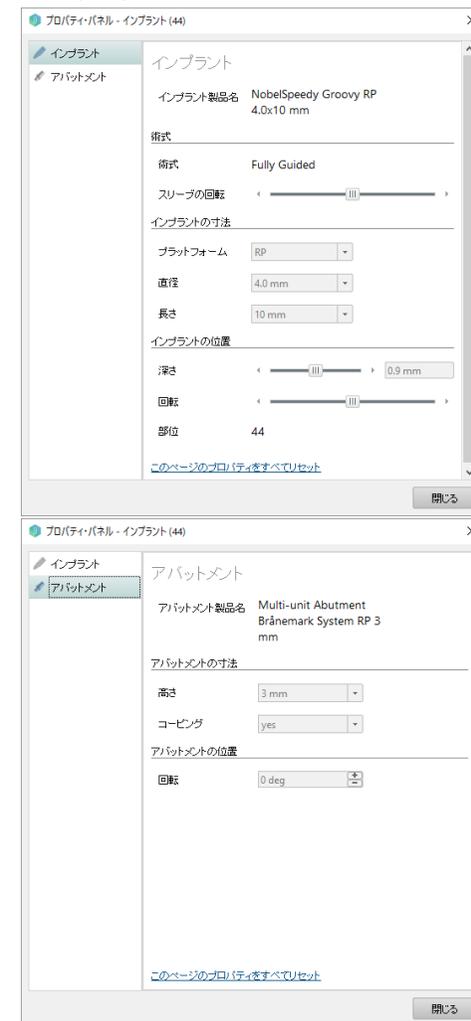
- 断面からインプラントへのスナップ
インプラントスナップから断面スナップへ移行します
- 非表示
2D画像オブジェクトを画面から非表示にします
* 再度表示させる場合は、表示エディタのチェックを入れます

- 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





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

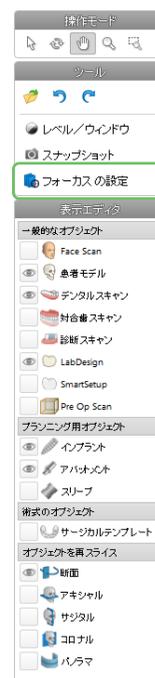
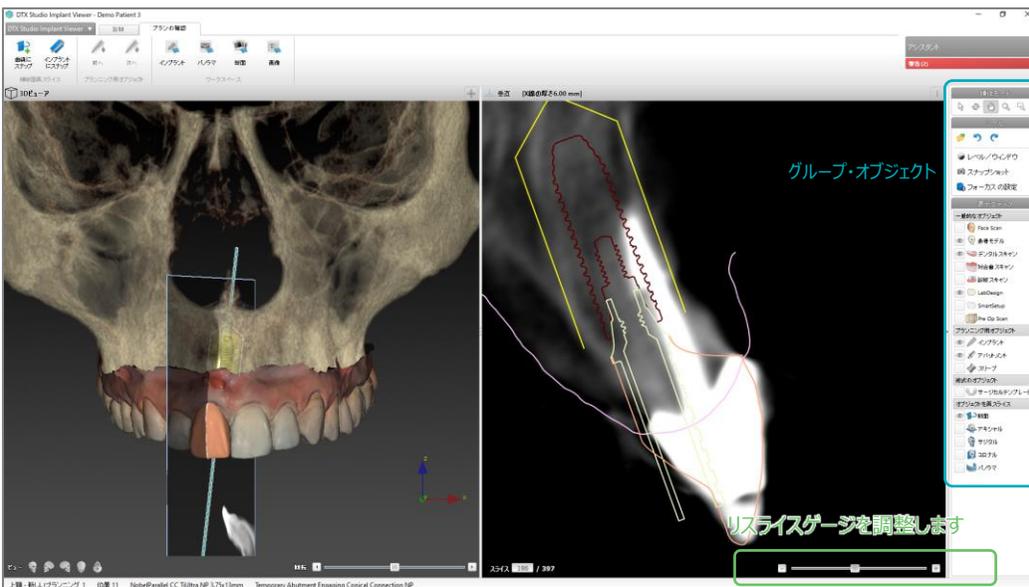
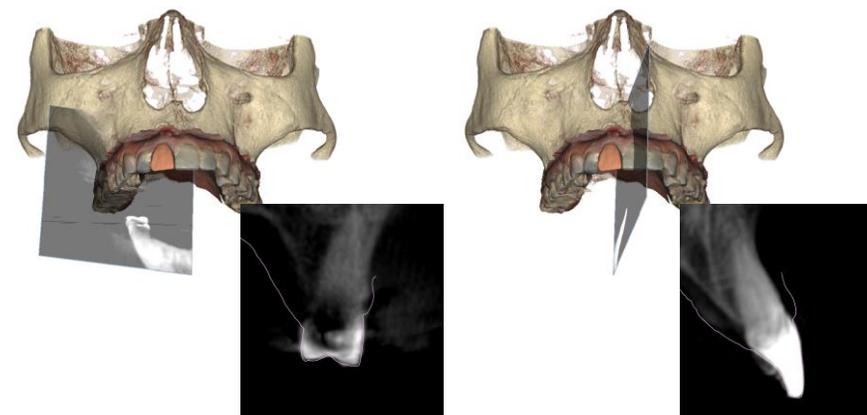
リスライスゲージ



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

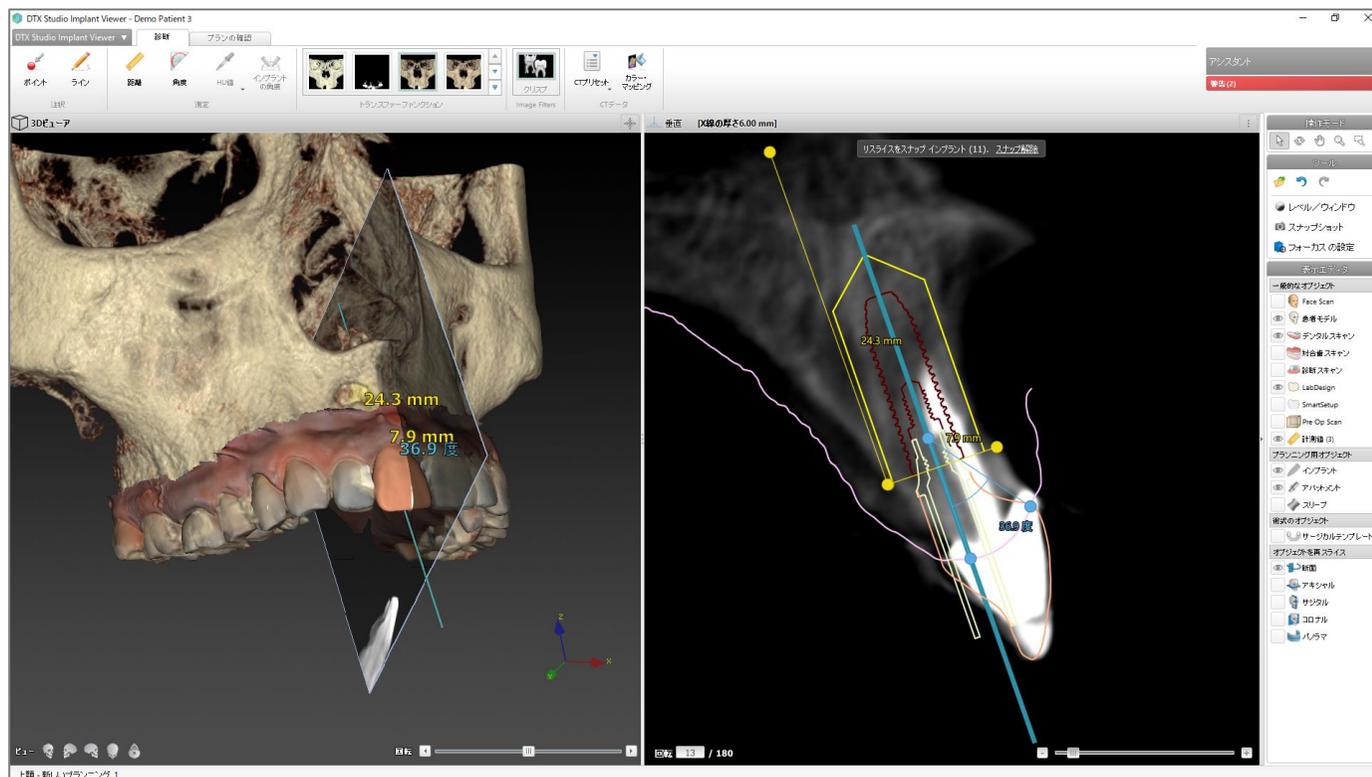




ビューア・操作

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

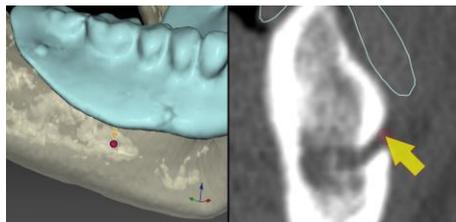
検査診断

注釈 / 測定



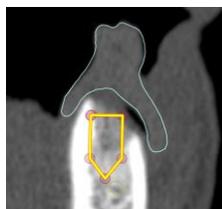
ポイント

目印として使用します
(大事な箇所など)



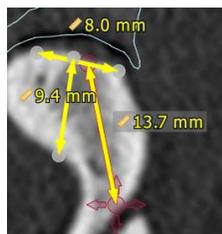
ライン

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



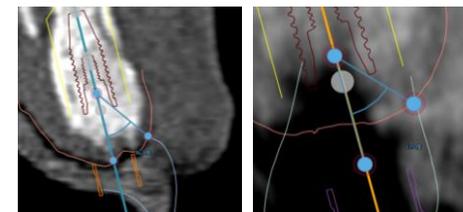
距離

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 箇所の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



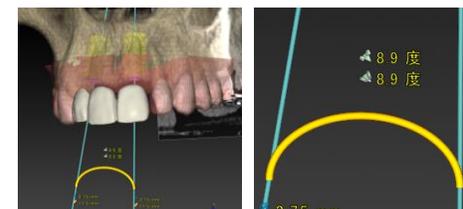
HU値

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

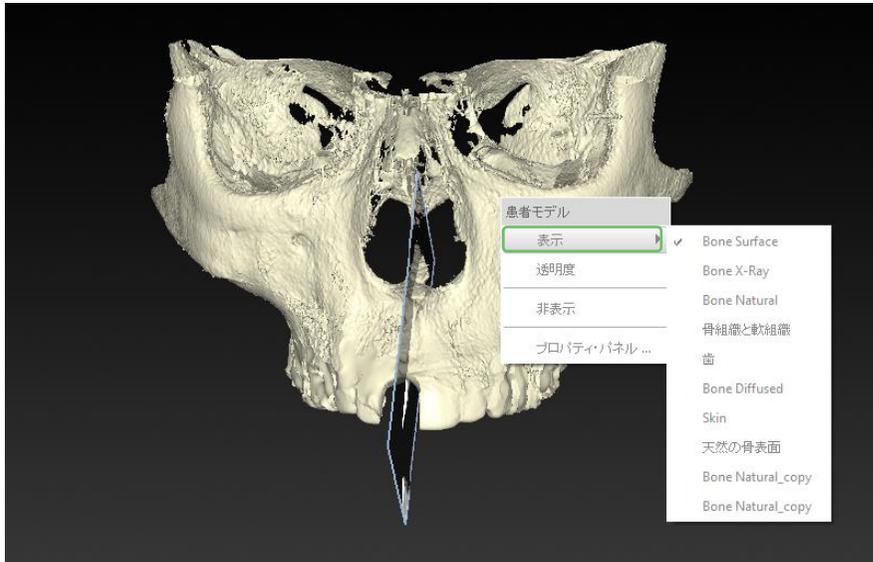
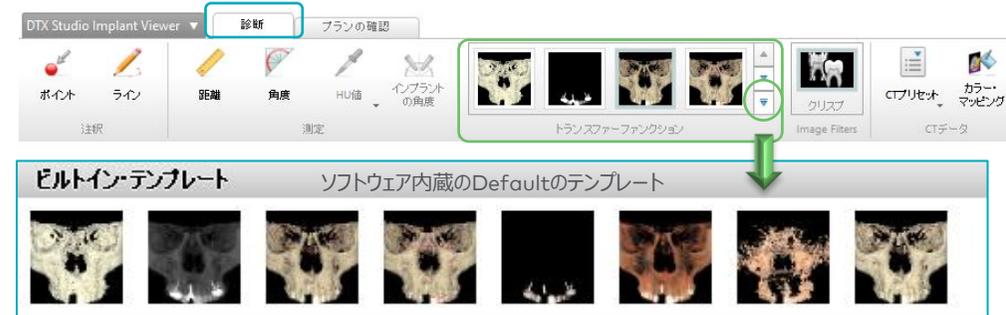
検査診断

【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

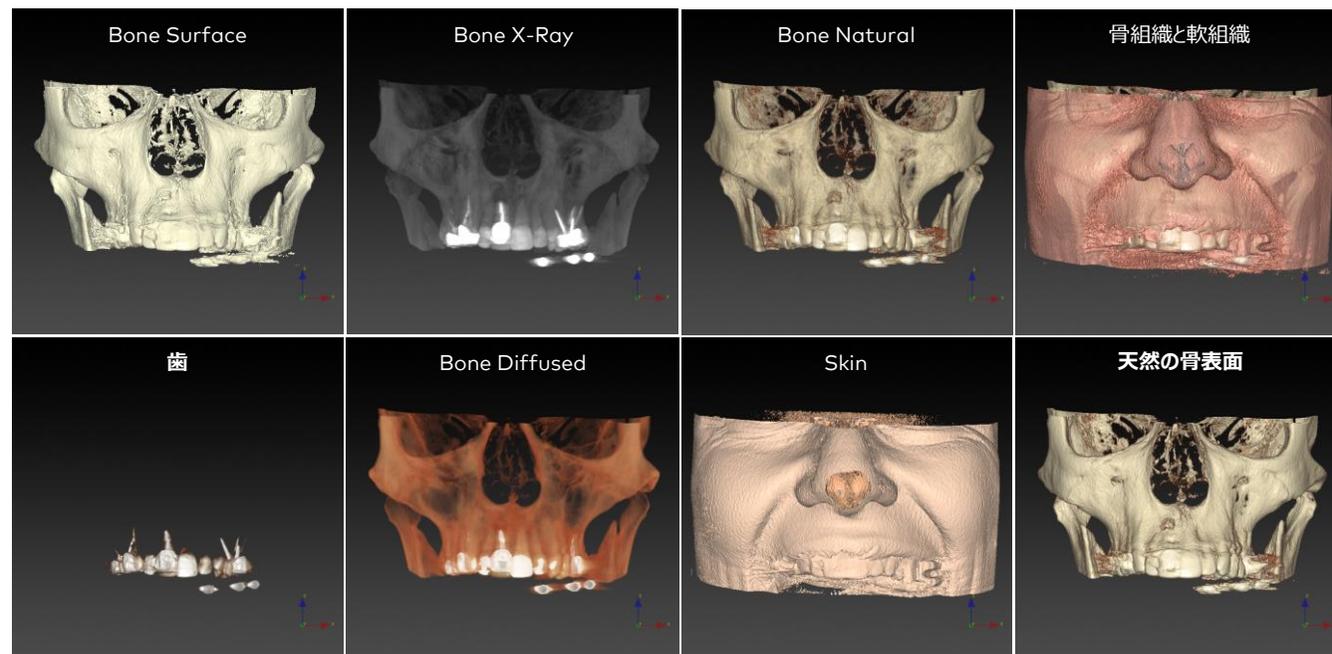
- ・ 歯牙、軟組織、骨など、それぞれにフォーカスして変換された3D骨モデルを選択します
- ・ 更にお好みに合わせた編集も可能です

* 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
- 非表示
- プロパティパネル ...
- Bone X-Ray
- Bone Natural
- 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

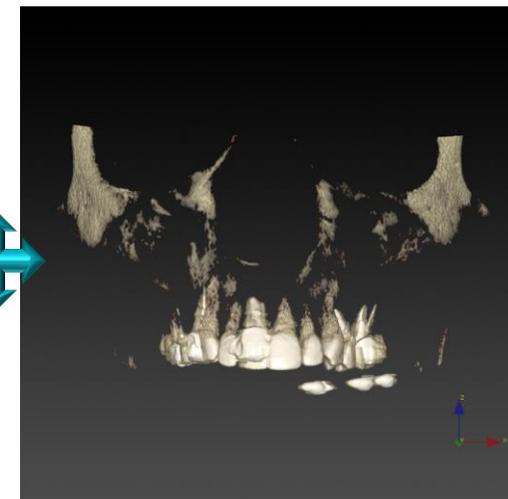
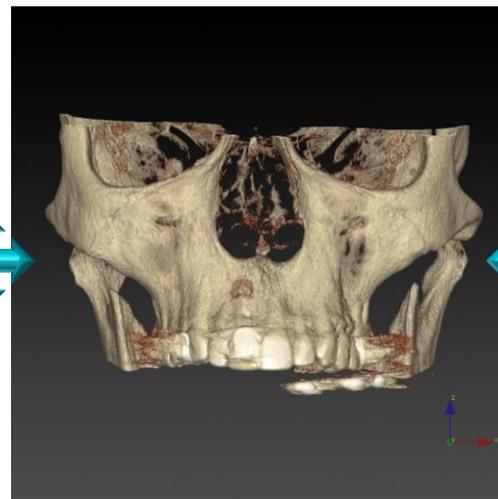
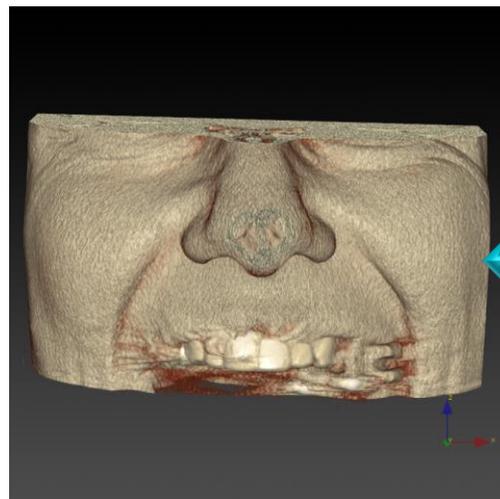
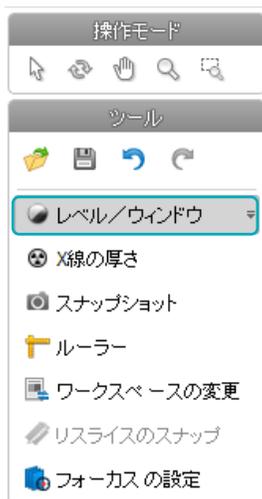


右端にある【ツール】内の【レベル/ウィンドウ】をクリックすると、カーソルが白黒の半月状になります
マウスをドラッグしながら、上下または左右に動かして調整します

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

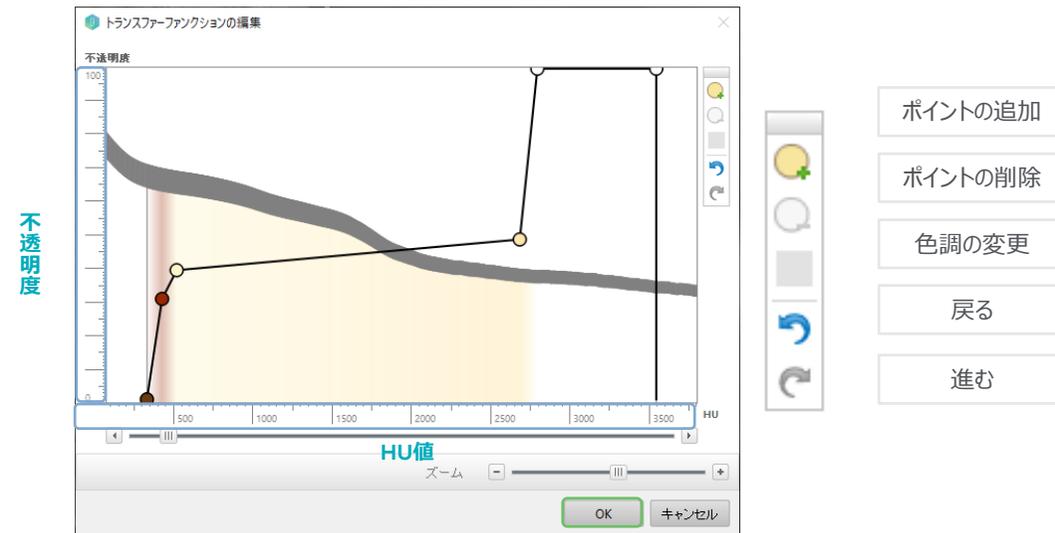
- ・ 歯牙、軟組織、骨など、それぞれにフォーカスして変換された3D骨モデルを選択します
- ・ 更にお好みに合わせた編集も可能です

* 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



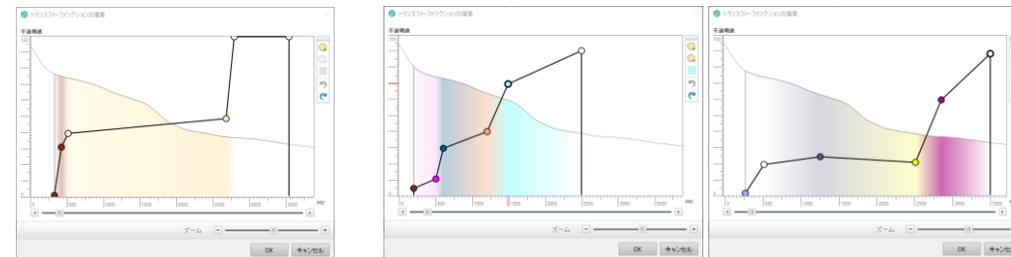
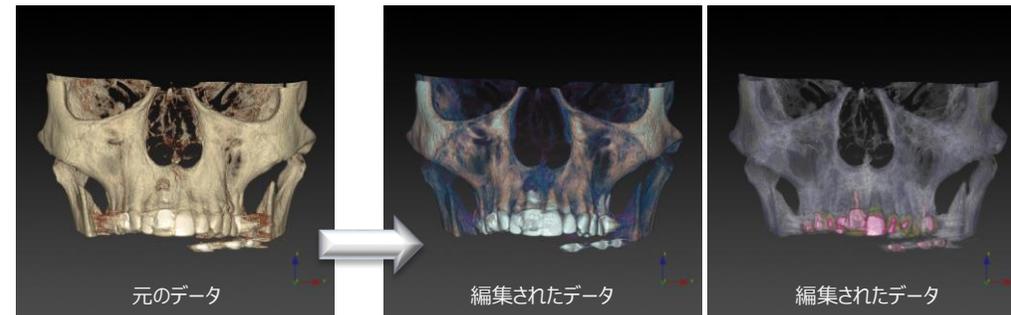
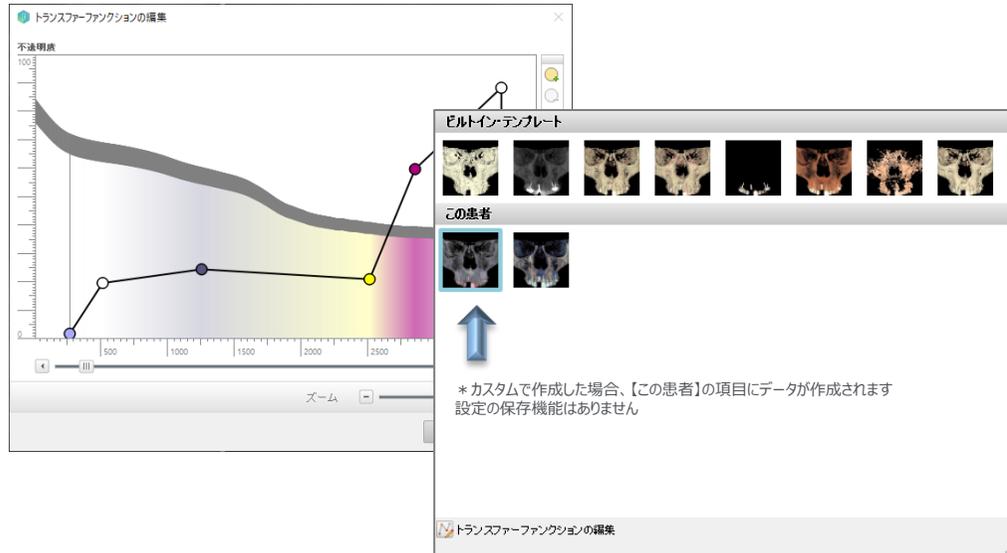
ビューア・操作

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

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





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



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

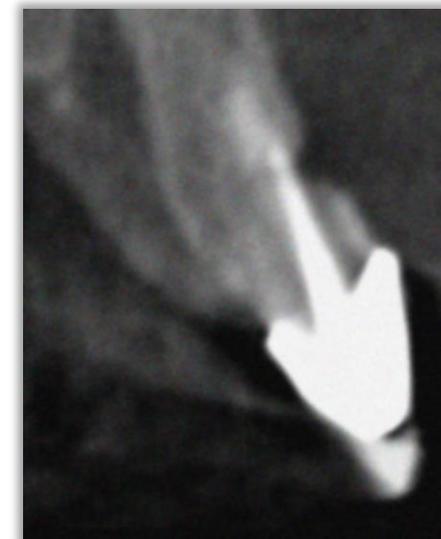
* クリスパフィルターはデフォルトで有効になっています
CTスキャン画像をそのまま表示したい場合は、ゼネラル・プリファレンスでクリスパフィルター機能をOFFにデフォルト 設定を行なうことが可能です
もしくは、都度【クリスパ】ボタンでON⇄OFFを切り替えます



クリスパ・フィルター
ON



クリスパ・フィルター
OFF





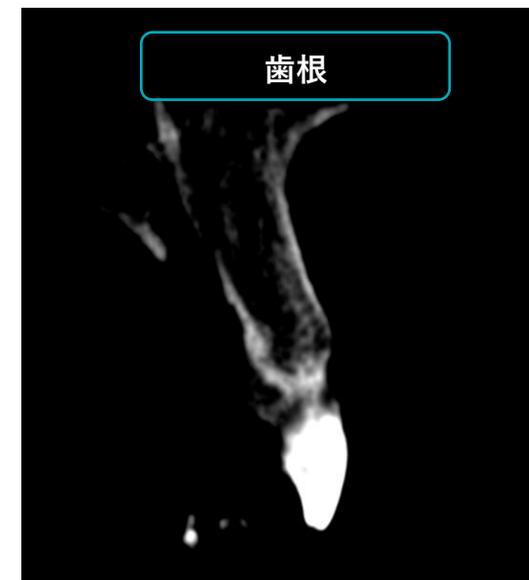
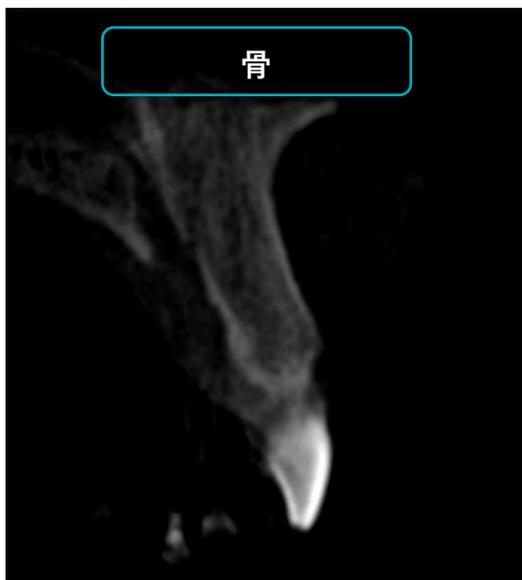
ビューア・操作

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

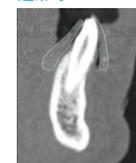
カラー・マッピング

リスライス画像をHU値により色分け表示します

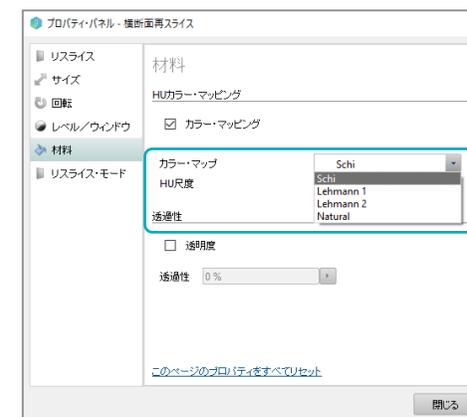
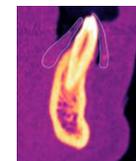


- カラー・マッピング(プロパティ・パネルから)
クロスセクショナルのプロパティ・パネル【材料】から、複数ある設定項目を選択します

通常時



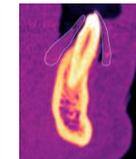
カラー・マッピング時



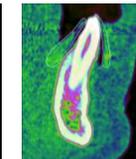
通常時



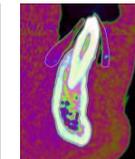
Schi



Lehmann 1



Lehmann 2



Natural

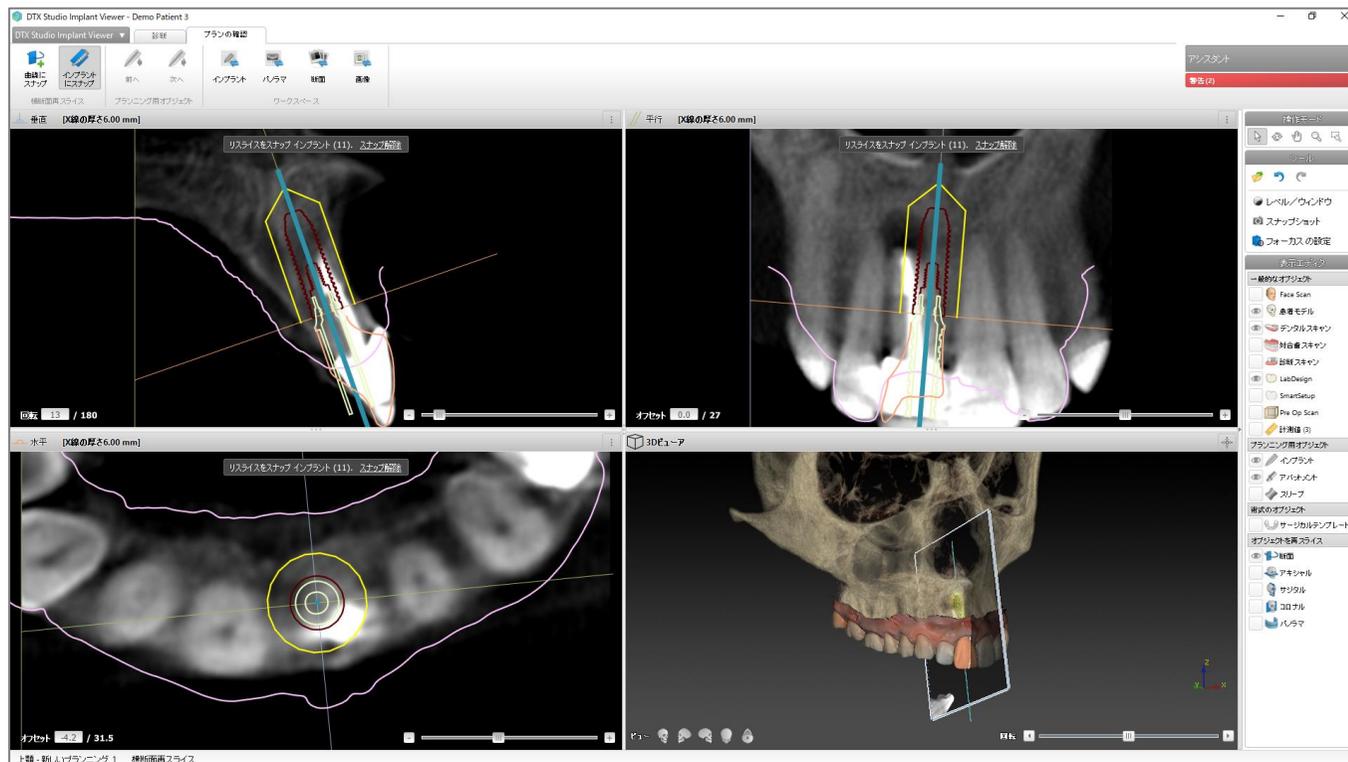




ビューア・操作

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

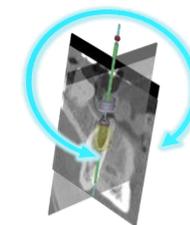
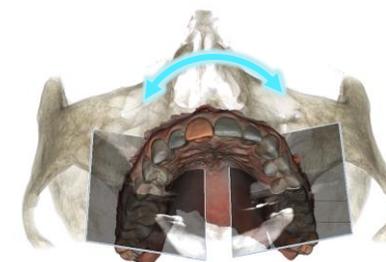
曲線にスナップ : リスライスの動作が顎堤のアーチに沿って移動を行います
画面上のツールメニューから、①【曲線にスナップ】をクリックします

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

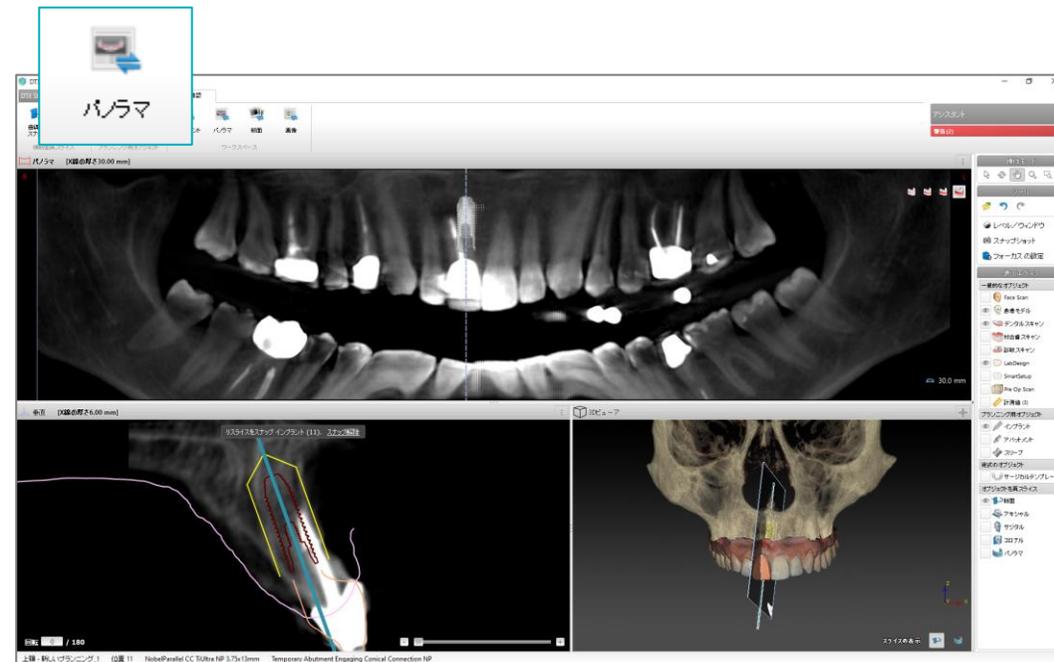
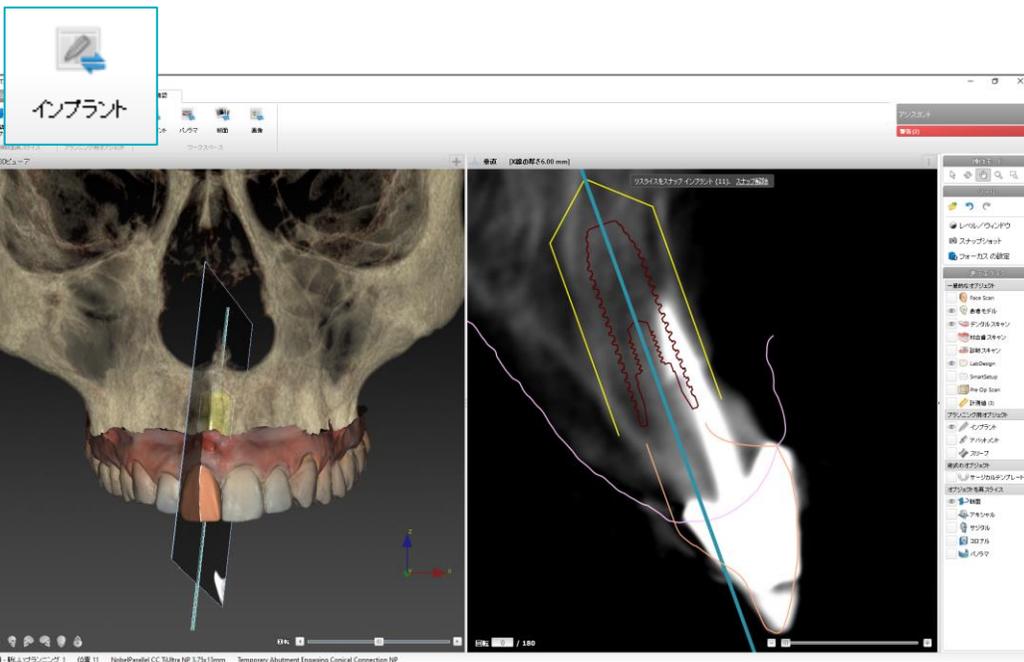


ビューア・操作

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



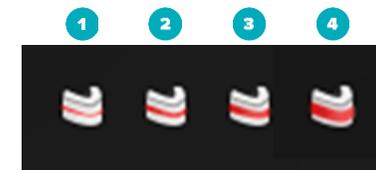


ビューア・操作

プランの確認

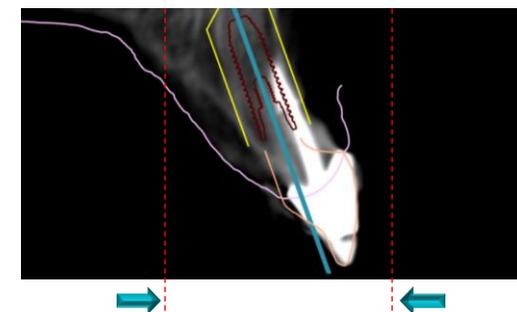
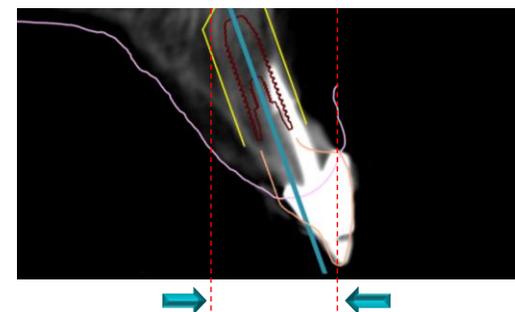
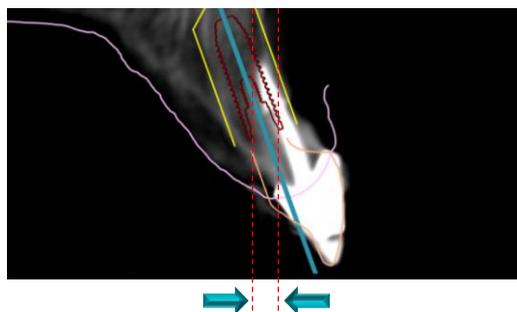
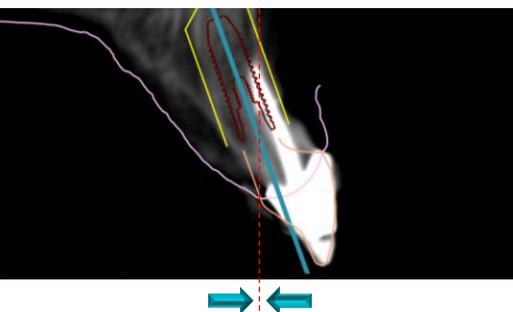
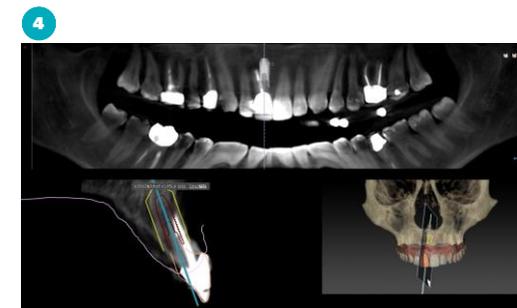
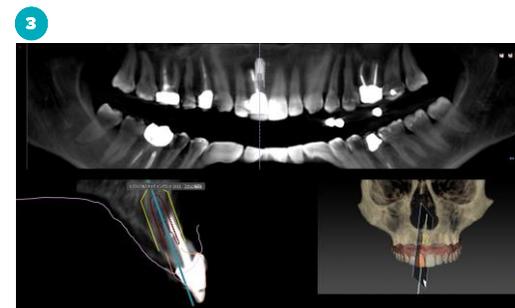
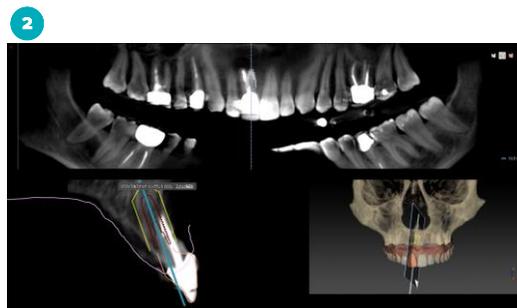
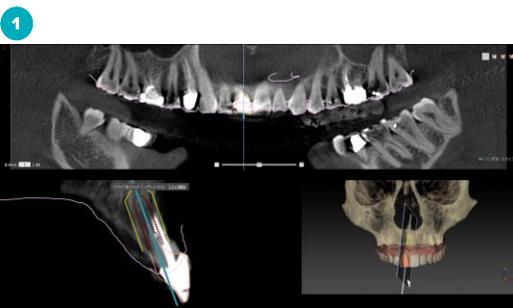
Panoramic Workspace

パノラマ画像の奥行を変更します
画面右上のビューツールで、奥行を選択します



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

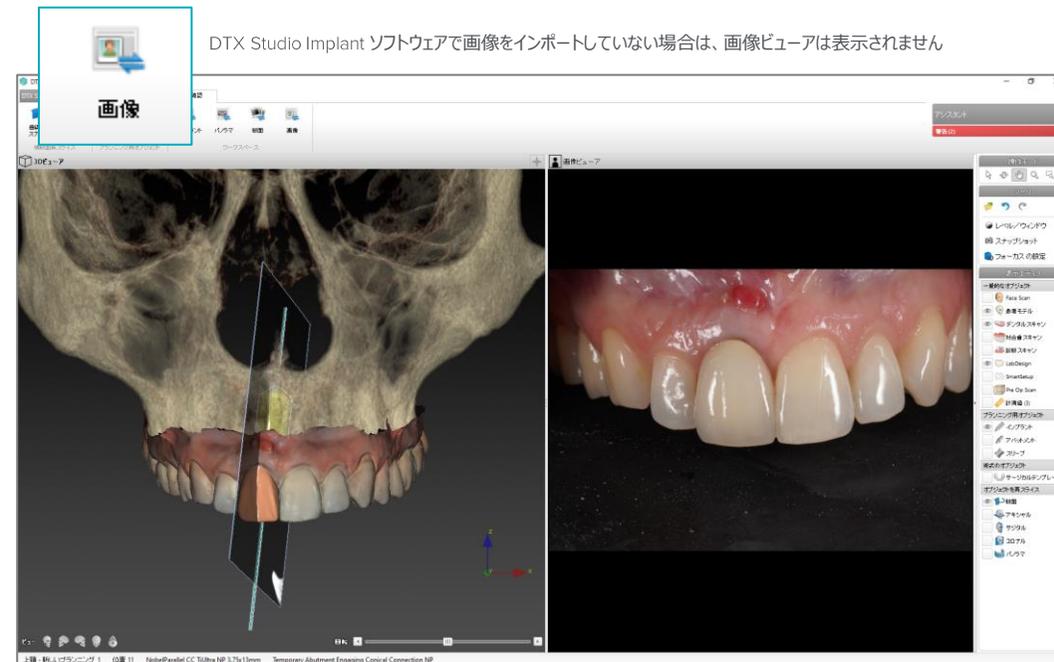
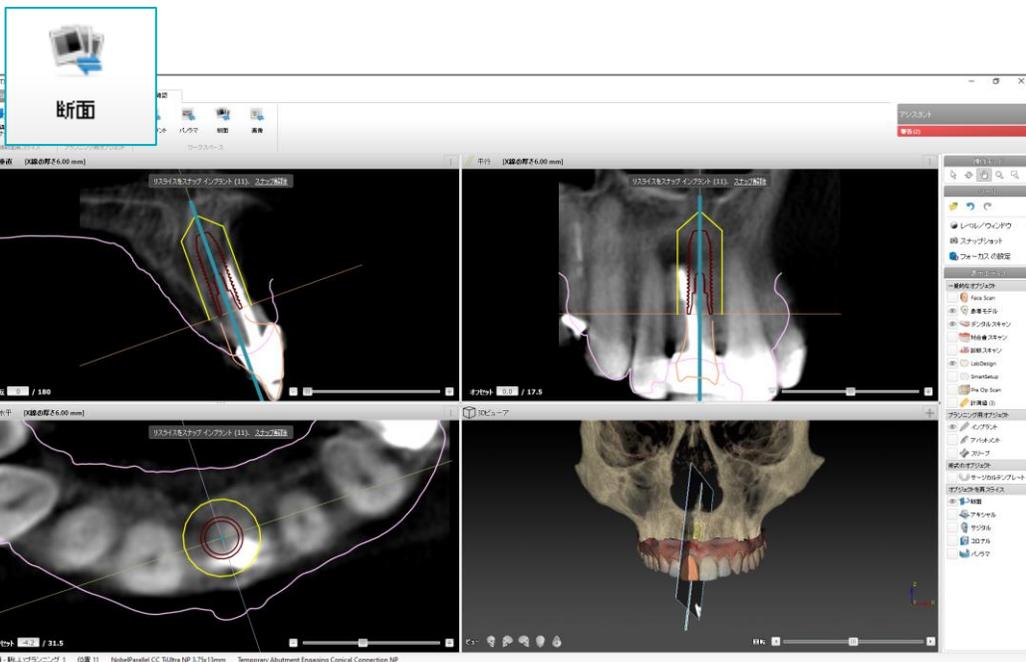


ビューア・操作

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



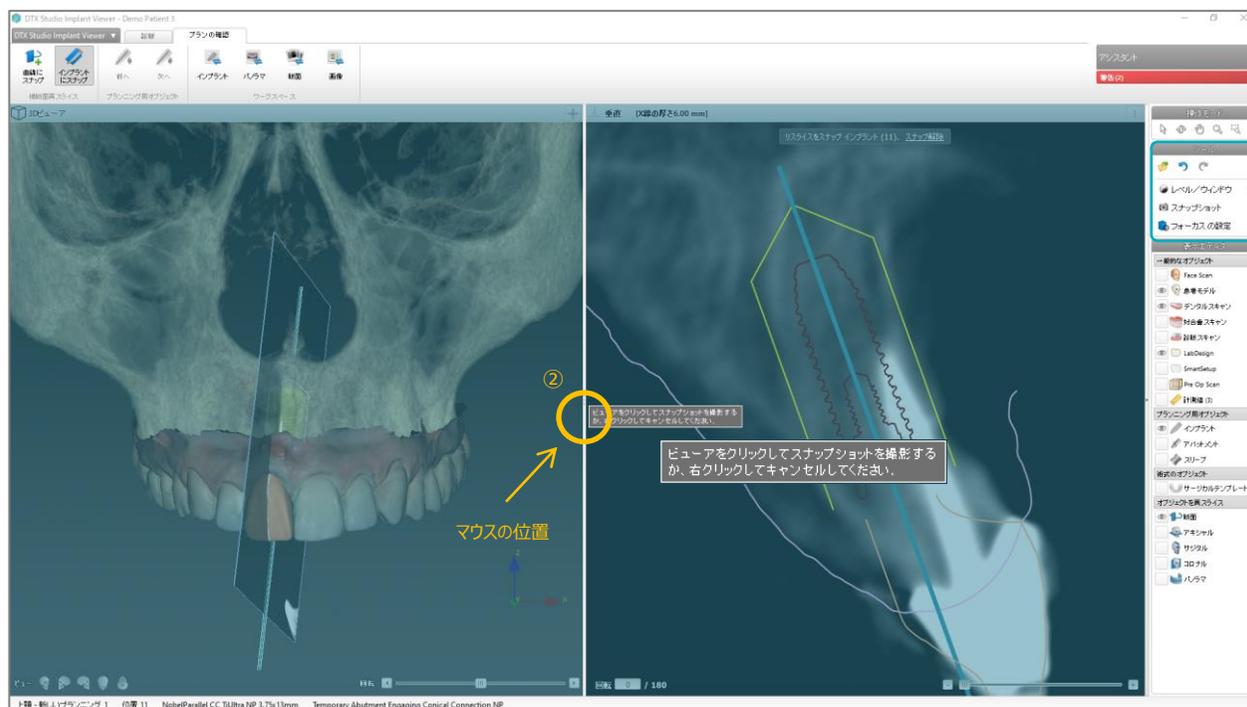
ビューア・操作

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



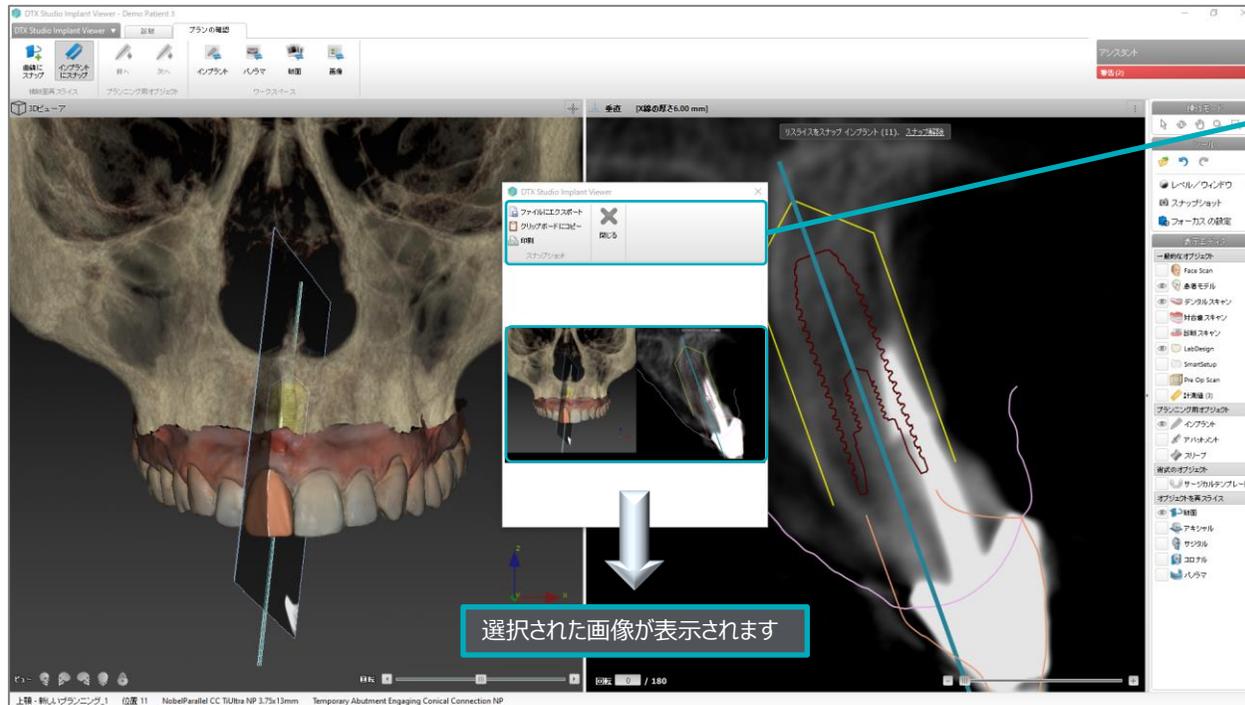
ビューア・操作

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





ビューア・操作

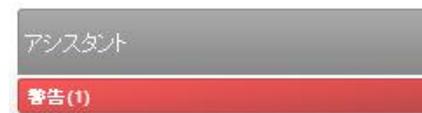
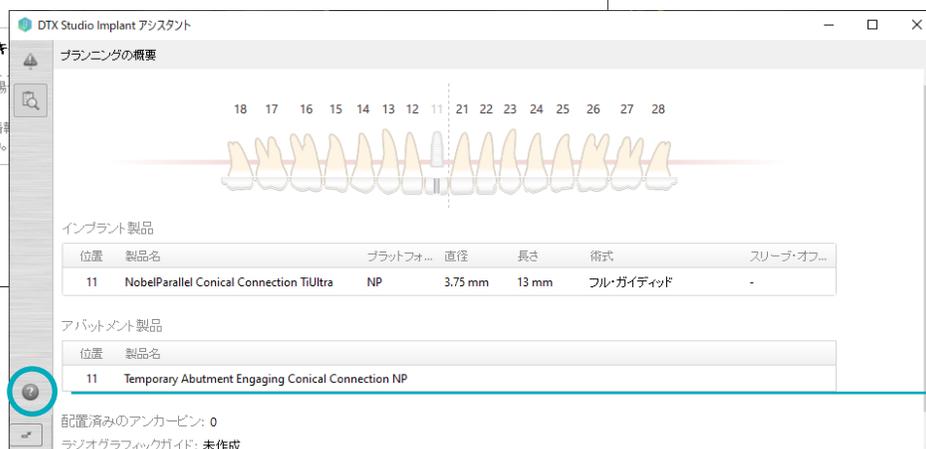
アシスタント

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

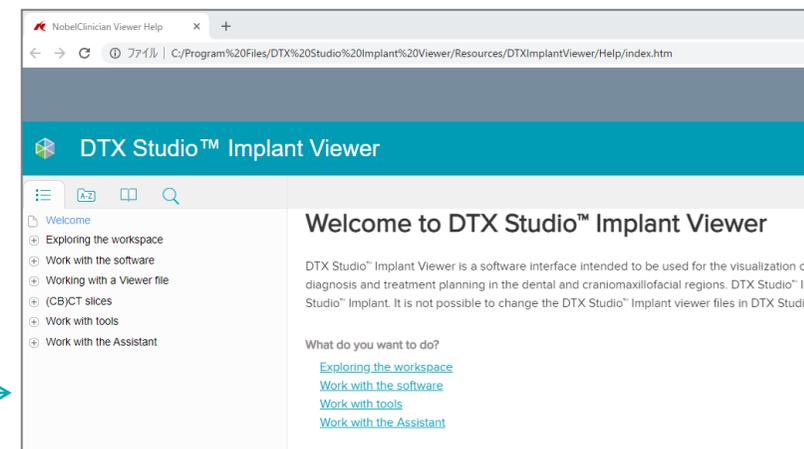


計画の概要を確認します



*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ア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：回転モードに切替え その他のモード（回転、パン、ズーム、レベル/ウィンドウ）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 + ↑ PageDownまたはFn + ↓	Page Up 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ア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



DTX Studio™ Implant
Planning for success in implant dentistry

NobelClinician Communicator



NobelClinician Communicator

NobelClinician Communicator はApple社の承認を得ている公式のアプリケーションソフトです

NobelClinician Communicatorを始める

- iPadが必要です（ネットに接続されている）
- Apple IDが必要です
- PCまたは、Mac内にiTunesがインストールされている
- iPadとPCまたはMacとの接続ができる

NobelClinician Communicatorをダウンロードしてインストールする

1. iPad内にあるApp Storeからダウンロードしてインストールします
2. iPadをPCに接続してPC内のiTunesのAppからダウンロード、インストールします

それぞれApple IDでログインしている必要があります
1のやり方が簡単でお奨めです





NobelClinician Communicator



作成されたレポートを様々なコミュニケーションツールを使用して、関係者と共有します

iPadレポート作成します

プランニングを選択し  をクリックし【次へ】ボタンをクリックします
作成されたレポートは、レポート名の編集やレポートに関するメモなども記載出できます
また、Patient Library内の画像も選択して掲載されます



アップロード

1. 作成したファイルをNobelConnect を使用しサーバーにアップロードします
2. Shareボタンをクリックし、共有先のメールアドレスを入力します
3. (Connect先やViewer送り先などの登録を行っていただければ記憶されています)
4. 6文字以上のパスワードを入力します (送られたレポートを開く為にはパスワードとIDが必要で、送られたメール内にIDとパスワードが記載されています)
5. 最後に、【共有】をクリックしサーバーに保存されメールアドレス宛にメッセージが送られます
6. 共有が必要なくなりましたら【共有の停止】をクリックして共有を終了します

共有

共有の停止

iTunes
にエクスポート

iTunes内でレポートを使用する
お使いのパソコン内にiTunesがインストールされていることが必要です
事前にiPadレポートを作成されていることが必要です

1. 作成されたiPadレポートを選択します
2. Export to iTunesをクリックします
3. Save iPad Reportと表示されるので、適切な場所に保存します
4. 保存したファイルをiTunesへインポートします
5. iTunesからiPadレポートをiPadアプリケーションにインポートします

NobelClinician Communicator
ビューア作成

1 【Communicator】をクリックします
マイ・オフィス / ディスカッション・プランおよび、【完了】タブから【Communicator】をクリックします

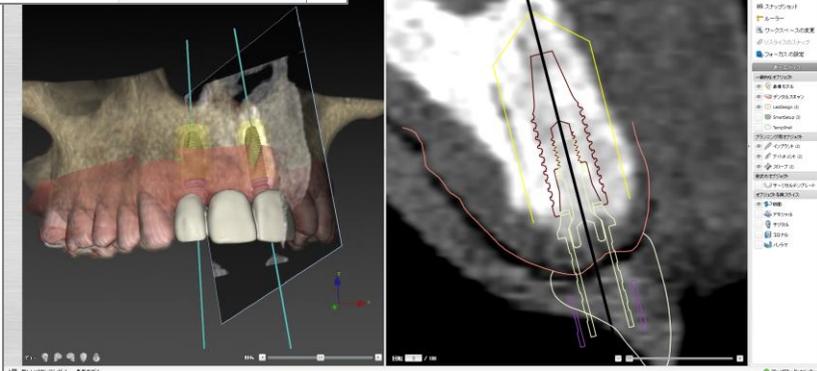


2 計画の保存を行います



【マイ・オフィス】画面

【プランニング】画面



前回の保存から変更がある場合のみ表示されます



NobelClinician Communicator

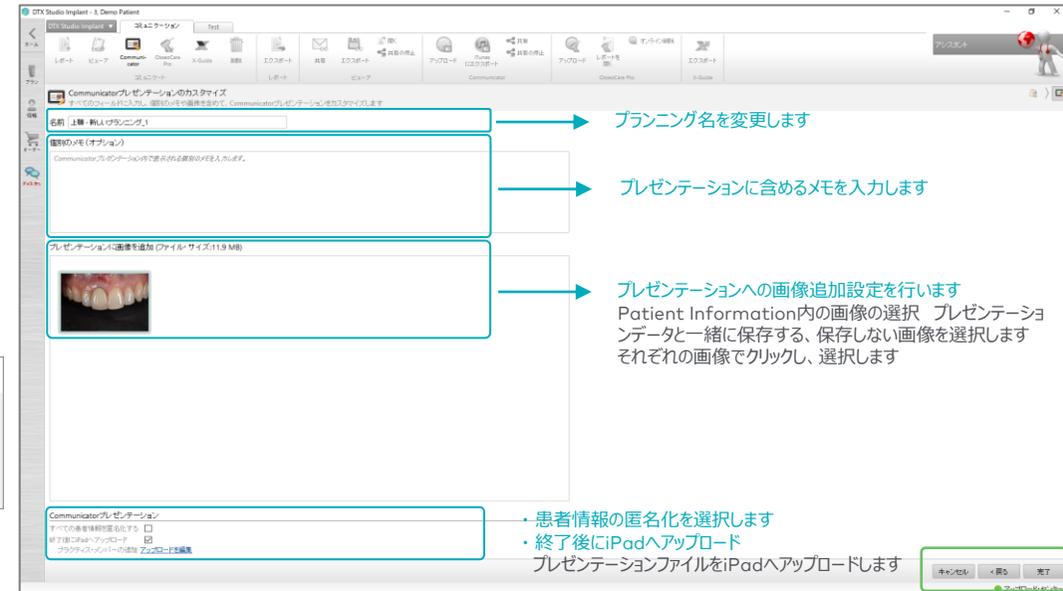
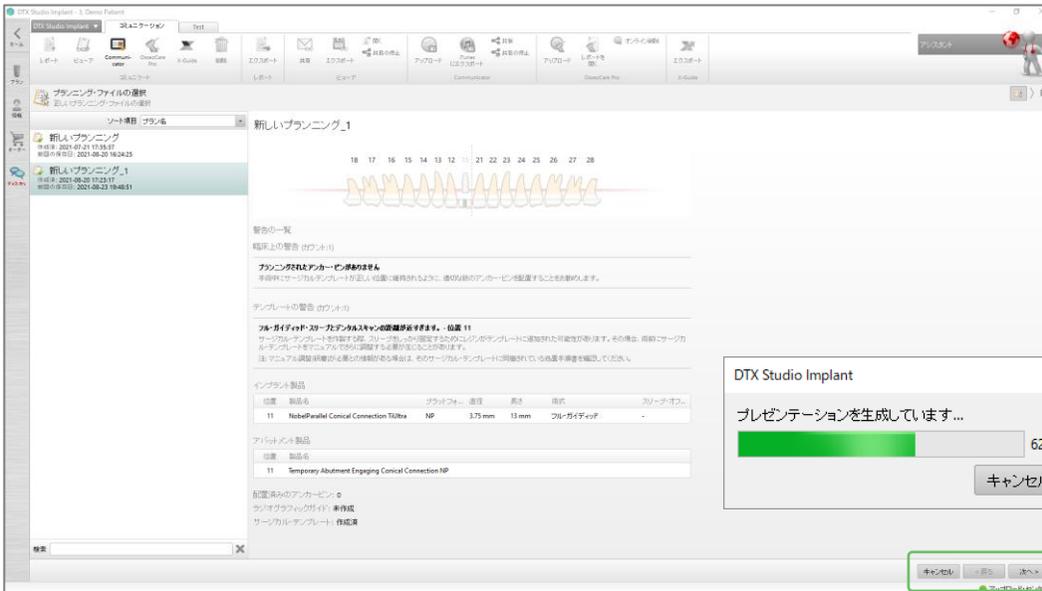
ビューア作成

3 計画の確認後、画面右下の【次へ】をクリックします
プレゼンテーションの作成が始まります

次へ >

4 プレゼンテーションのカスタマイズ画面が表示されます
プレゼンテーションに含める情報を選択します
設定後、画面右下の【完了】をクリックします

完了

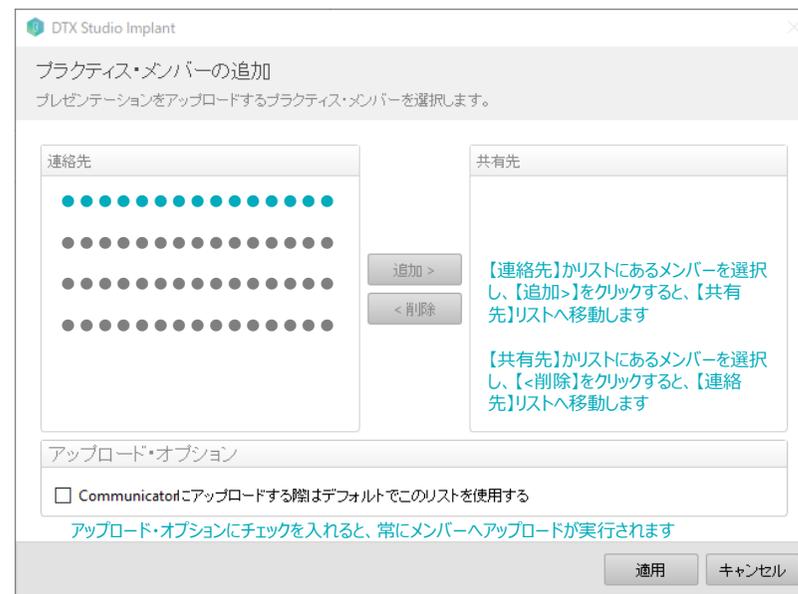
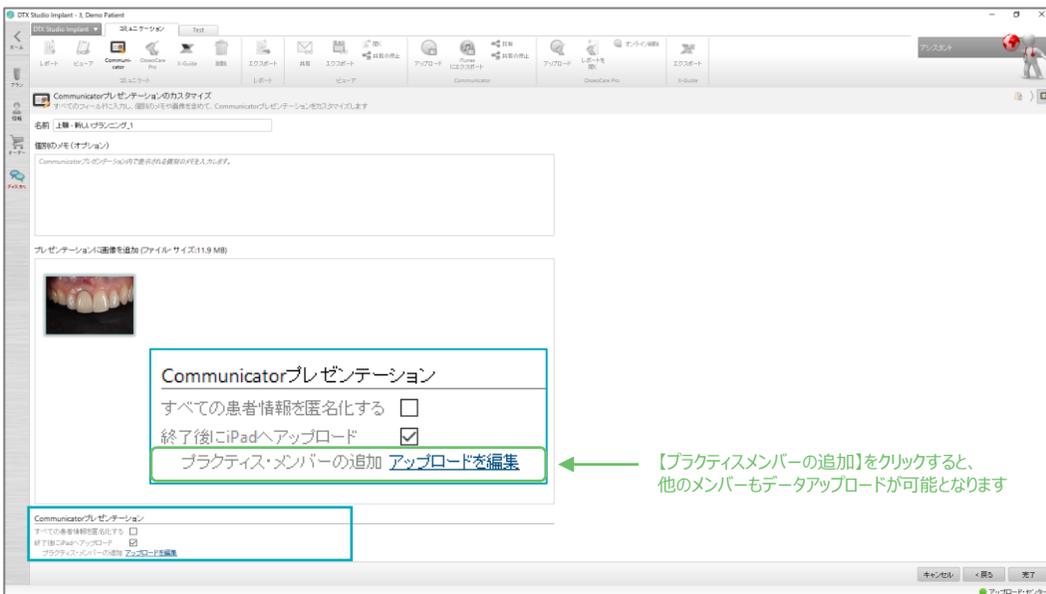


NobelConnectを使用してデータをiPadにアップロード
する場合は、チェックを外します
CommunicatorのSTEP 31に進んでください

NobelClinician Communicator

ビューア作成

NOTE プレゼンテーションの設定
* Practice Setup User License の場合





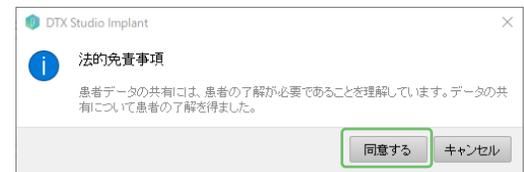
NobelClinician Communicator

ビューア作成

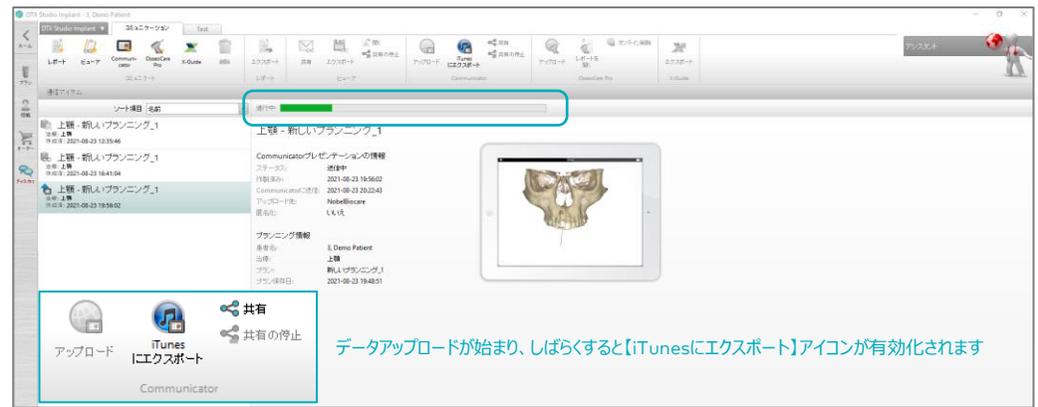
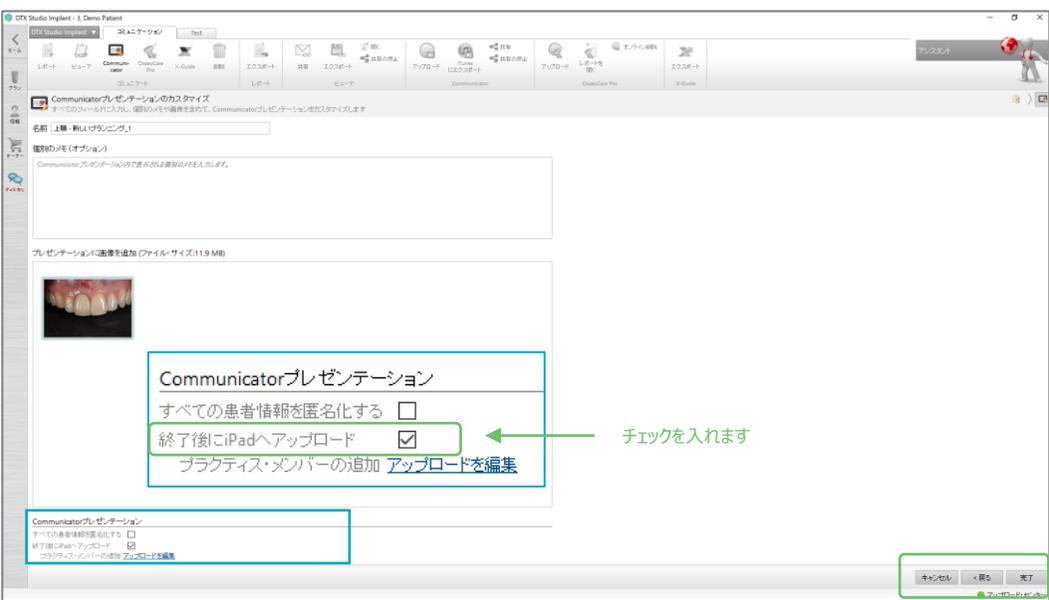
5 プレゼンテーションのアップロードを行う
* iTunesにエクスポートもしくは相手へEメールでお知らせする場合
前項の『終了後にiPadへアップロード』にチェックを入れ【完了】をクリックします



6 法的免責事項に【同意】を行います
進行中プロセス・バーが進みデータアップロードを行います



法的免責事項に【同意】を行います



データアップロードが始まり、しばらくすると【iTunesにエクスポート】アイコンが有効化されます

NobelClinician Communicator
ビューア作成

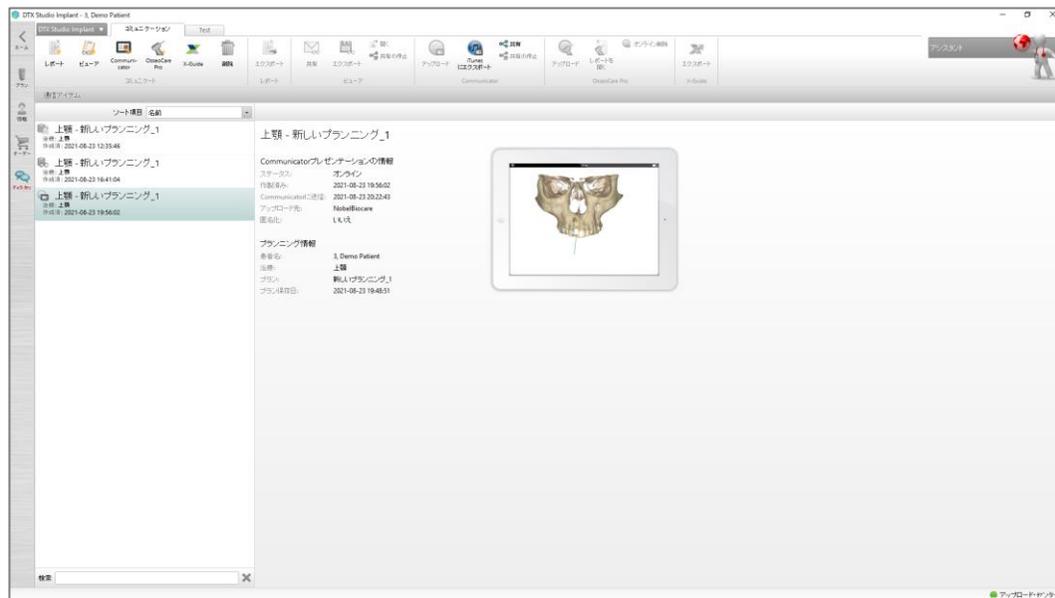
7

プレゼンテーションのアップロード完了

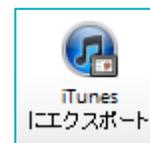


8

Communicatorの各種ツール



作成したファイルをNobelConnect を使用しサーバーにアップロードします
* ノーヘルコネクが事前に必要です
* STEP 4 【終了後にPadへアップロード】のチェックを外しておきます
* STEP 31 へ進みます



iTunesへアップロードする為にエクスポートします
* STEP 17 へ進みます



サーバーにアップロードされたプレゼンテーションを共有します
送信先のメールアドレスを入力し共有します
* 次項へ進みます



共有の必要が無くなった場合にファイル共有を中止します

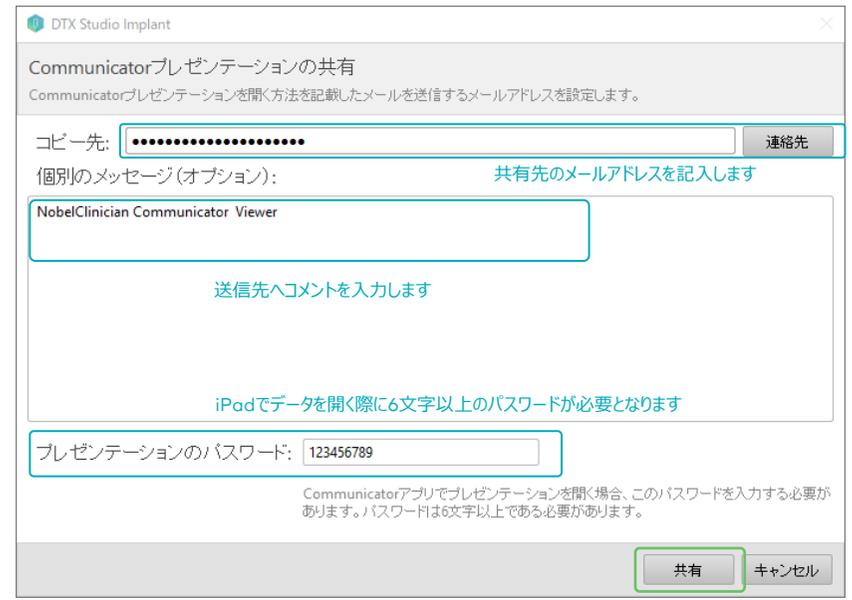
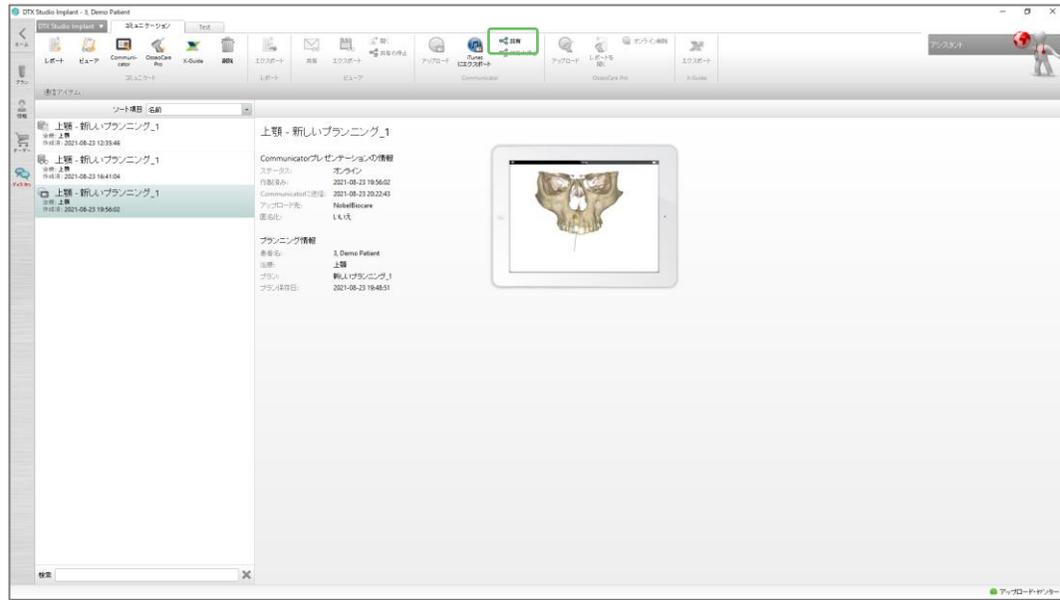
NobelClinician Communicator

データ共有：Eメール

9 【共有】をクリックします
* 相手へEメールでお知らせする場合



10 コミュニケーター・プレゼンテーションの共有画面が表示されます
共有先のメールアドレス、コメントを入力します
設定後、画面右下の【共有】をクリックします



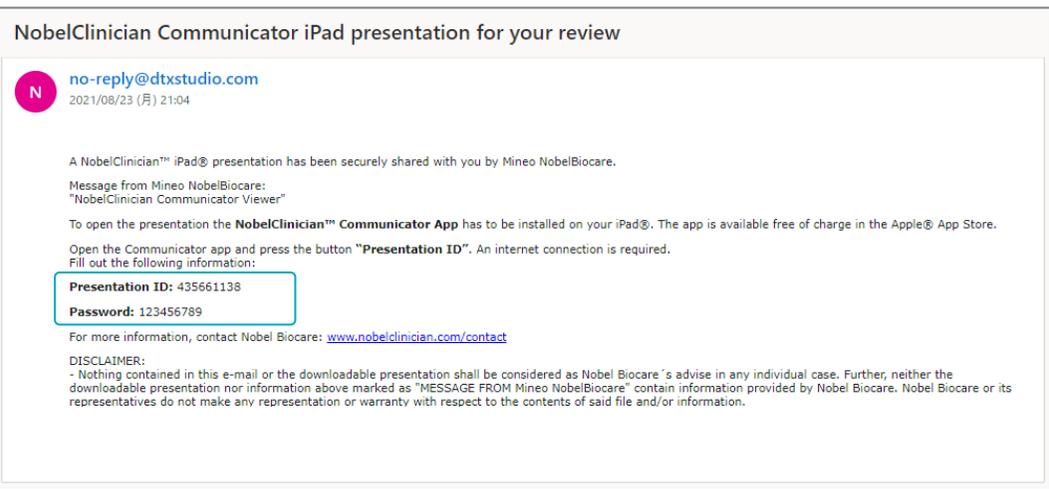


NobelClinician Communicator

データ共有：Eメール

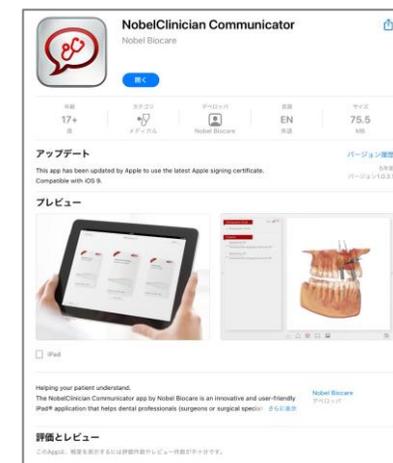
- 11 共有先のEメールへ、【プレゼンテーションID】および、設定した【パスワード】の案内が送信されます

- 12 iPad から NobelClinician Communicator を起動します



【NobelClinician Communicator】を iPadへダウンロードします

App Storeから【NobelClinician Communicator】がダウンロードできます





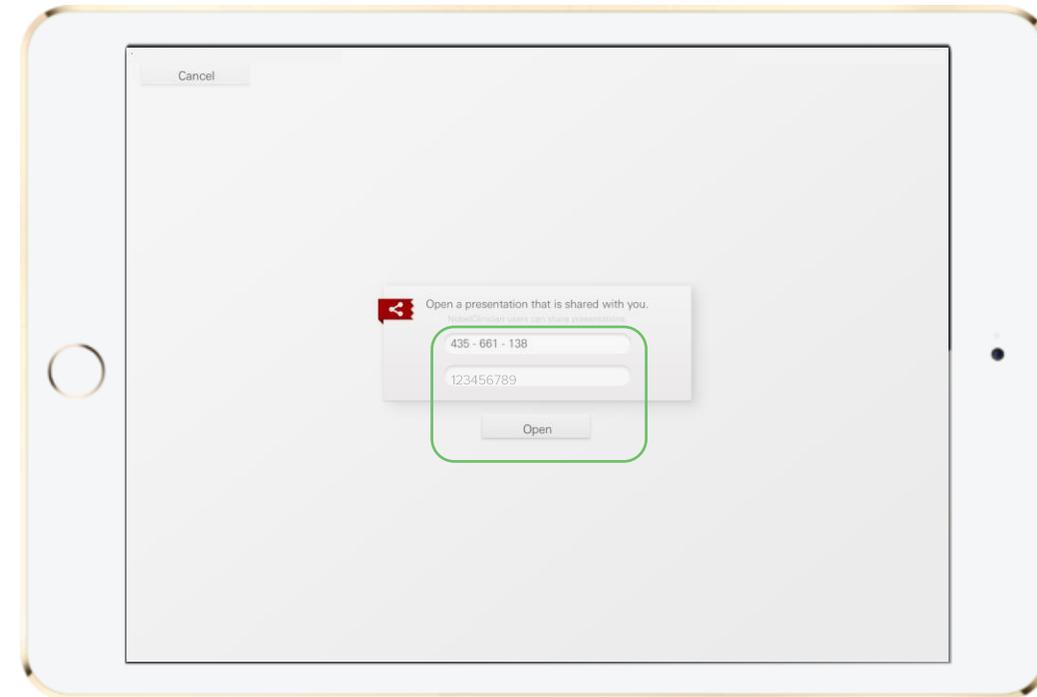
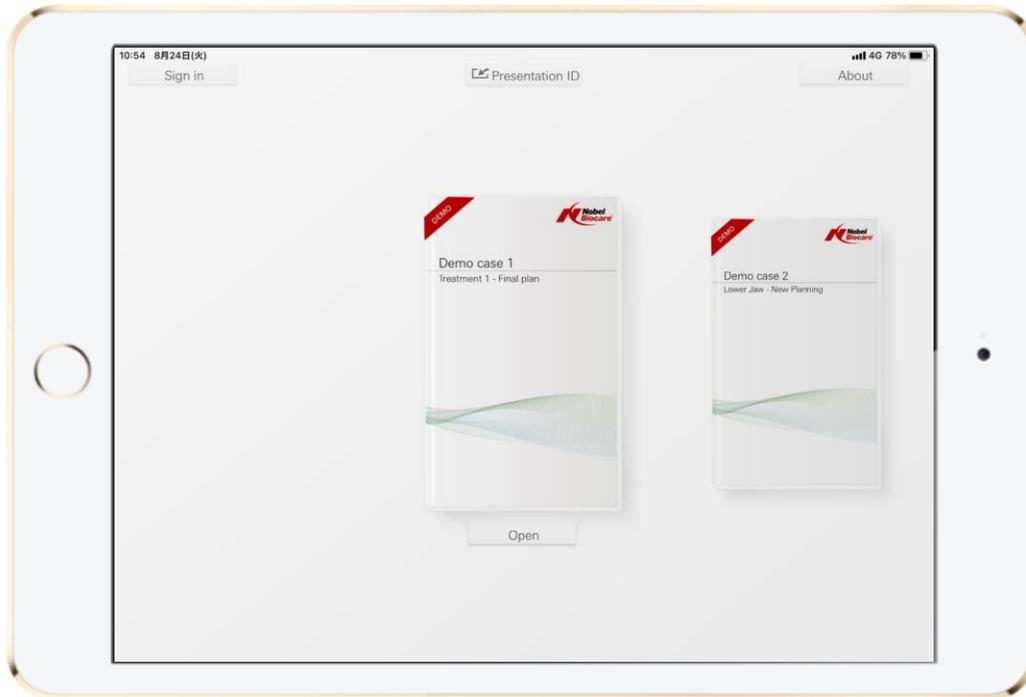
NobelClinician Communicator

データ共有 : Eメール



13 Presentation ID を選択します

14 共有された【Presentation ID】と【Password】を入力し、【Open】をタップします
*ハイフン(-)は省略して入力します





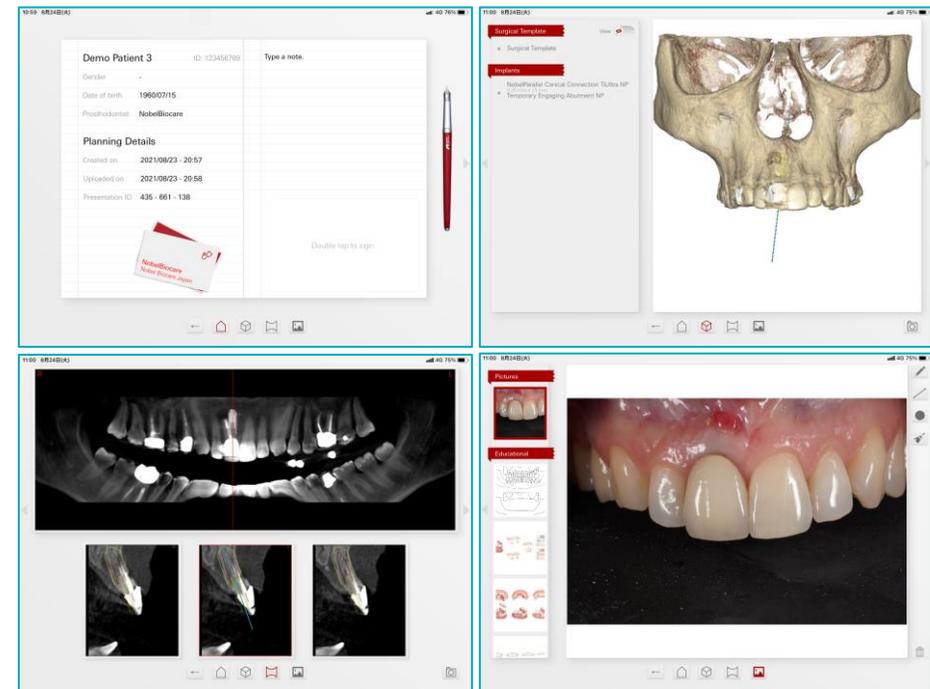
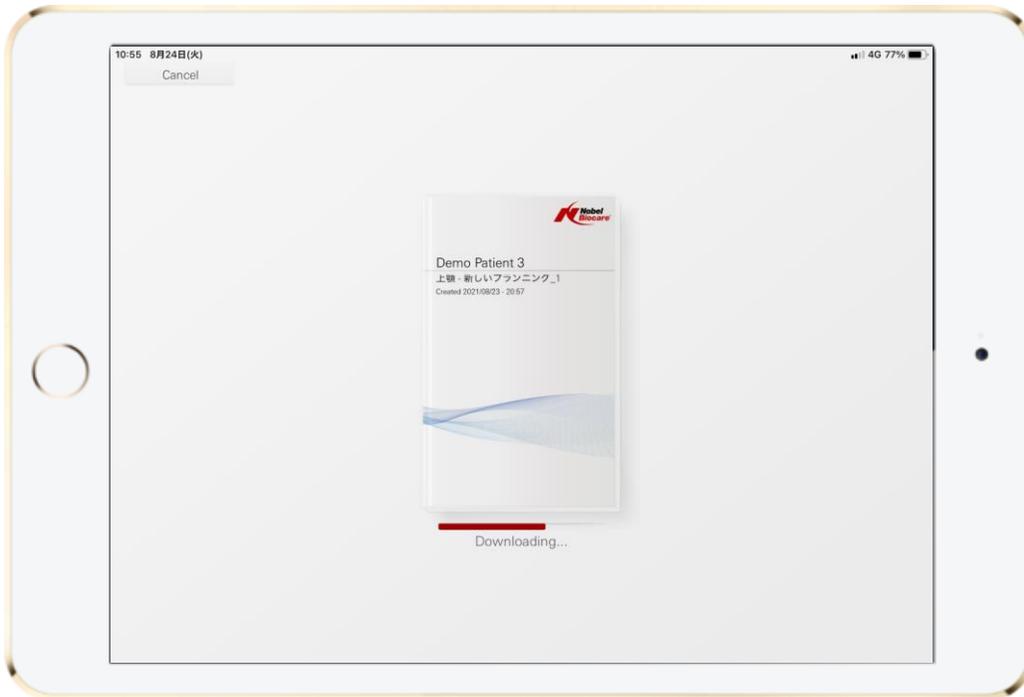
NobelClinician Communicator

データ共有：Eメール

15 ダウンロードします



16 共有されたファイルが開きます



NobelClinician Communicator

データ共有 : iTunes

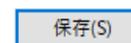
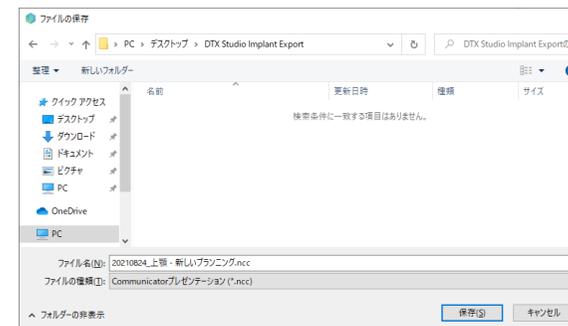
- 17 【iTunesにエクスポート】をクリックします
*iTunes からファイルを取り込み iPad とデータを同期する場合



- 18 コミュニケーター・プレゼンテーションをPCへ保存します



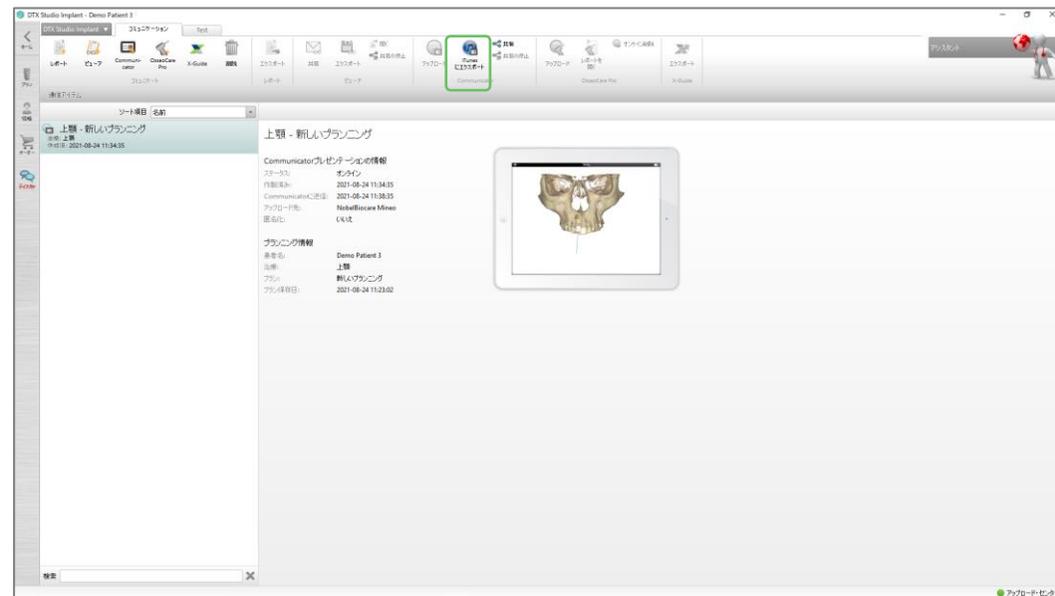
【参照】をクリックし、保存先を指定します



保存先を指定し、【保存】をクリックします



【保存】をクリックし、保存します





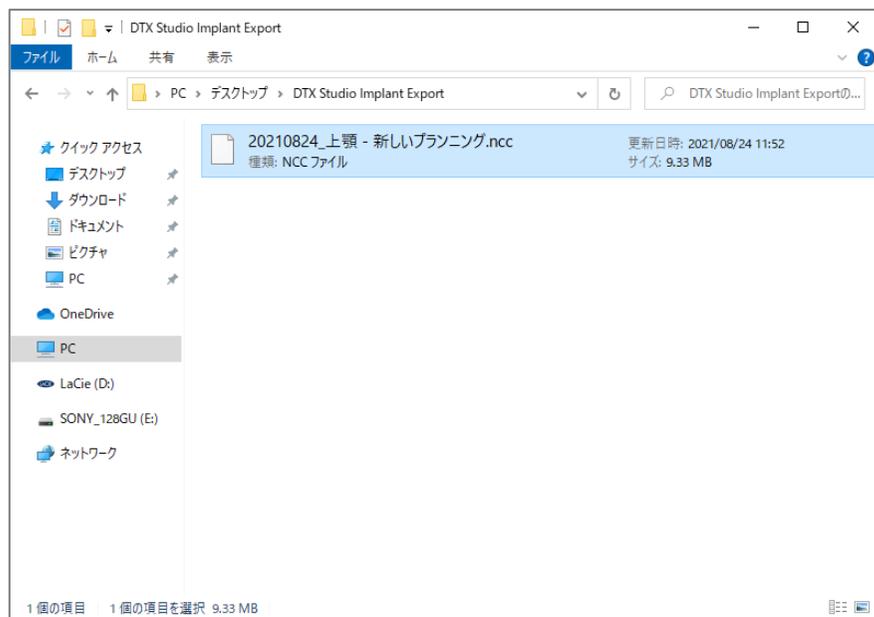
NobelClinician Communicator

データ共有 : iTunes

19 ファイルが保存されます



20 iTunes を使用し、iPad にデータを同期します
iTunes および iPadのダウンロードが必須です



iTunesはApple社より配信されている、無料のアプリケーションソフトです
iTunesの操作方法、不具合などのお問い合わせはApple社のサポートへ

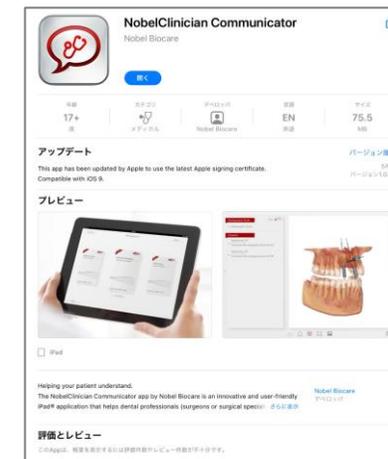
iTunesダウンロードサイト

<http://www.apple.com/jp/itunes/>

【NobelClinician Communicator】を
iPadへダウンロードします



App Storeから【NobelClinician Communicator】がダウンロードできます





NobelClinician Communicator

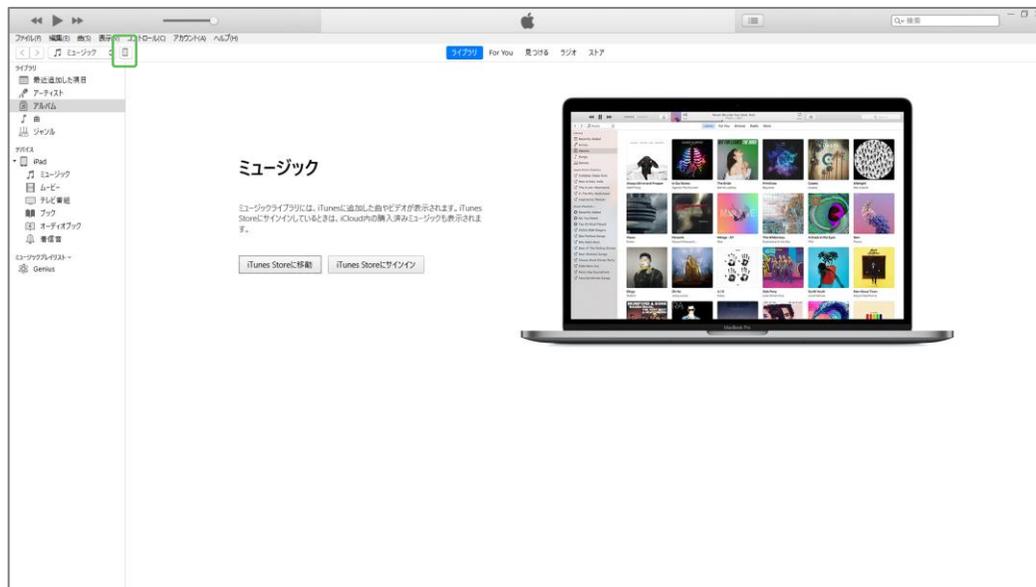
データ共有 : iTunes * iTunesのバージョンにより操作画面が異なる場合があります



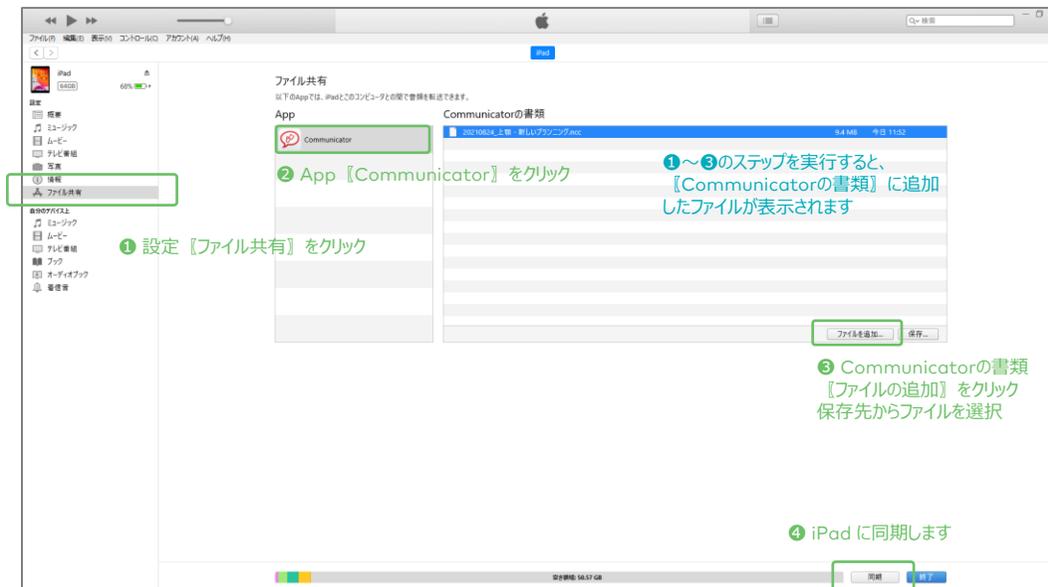
21 iPad をPCに接続します
iTunesを起動します



デバイスボタンをクリックします



22 ファイルを追加します
設定『ファイル共有』⇒App『Communicator』⇒Communicatorの書類『ファイルの追加』から保存した
ファイルを指定し、iPadに同期します

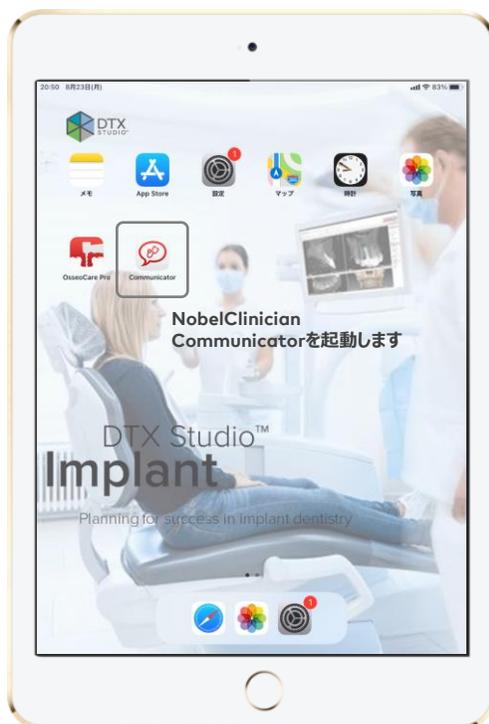




NobelClinician Communicator

データ共有 : iTunes

23 iPad から NobelClinician Communicator を起動します



24 【Sign in】をタップします





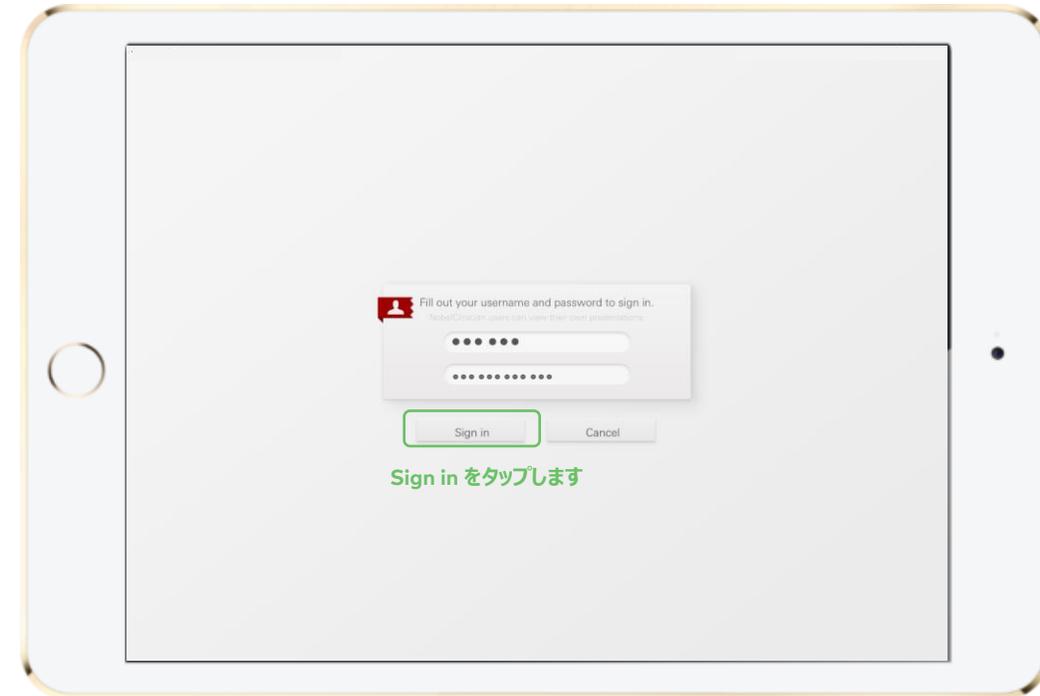
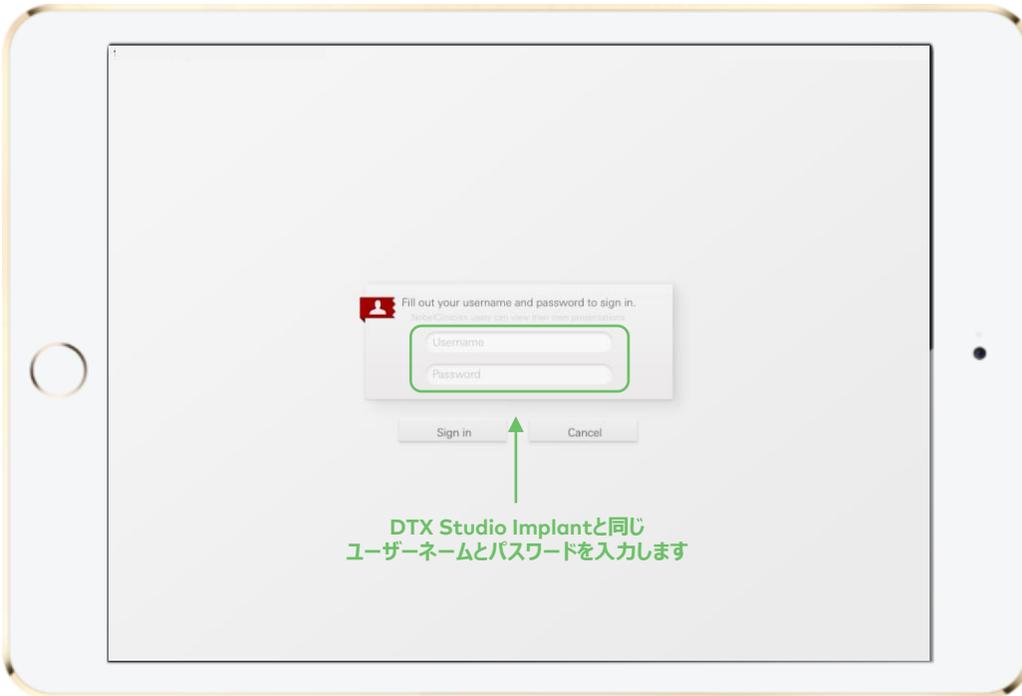
NobelClinician Communicator

データ共有 : iTunes



25 DTX Studio Implantのユーザーネームとパスワードを入力します

26 【Sign in】をタップします





NobelClinician Communicator

データ共有 : iTunes



27 【Download】をタップします

28 ダウンロードを開始します





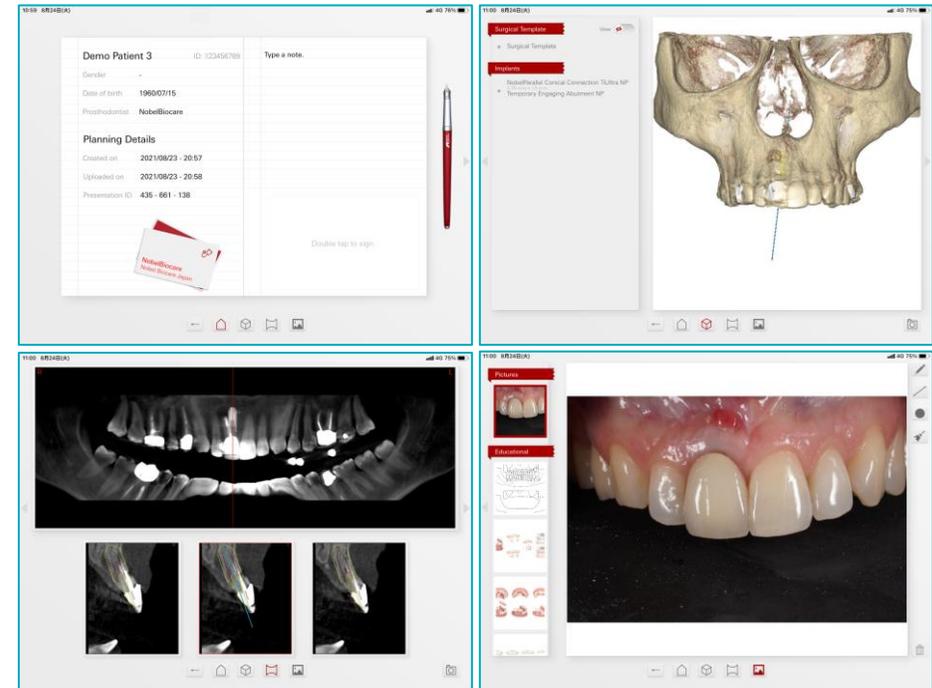
NobelClinician Communicator

データ共有 : iTunes

29 【Open】をタップします



30 同期されたファイルが開きます



NobelClinician Communicator

データ共有：NobelConnect

- 31 プレゼンテーションのアップロードを行う
* NobelConnectを使用し、iPadにアップロードを行う場合
Communicatorビューア作成STEP 4の【終了後にiPadへアップロード】
のチェックを外し、【完了】をクリックします



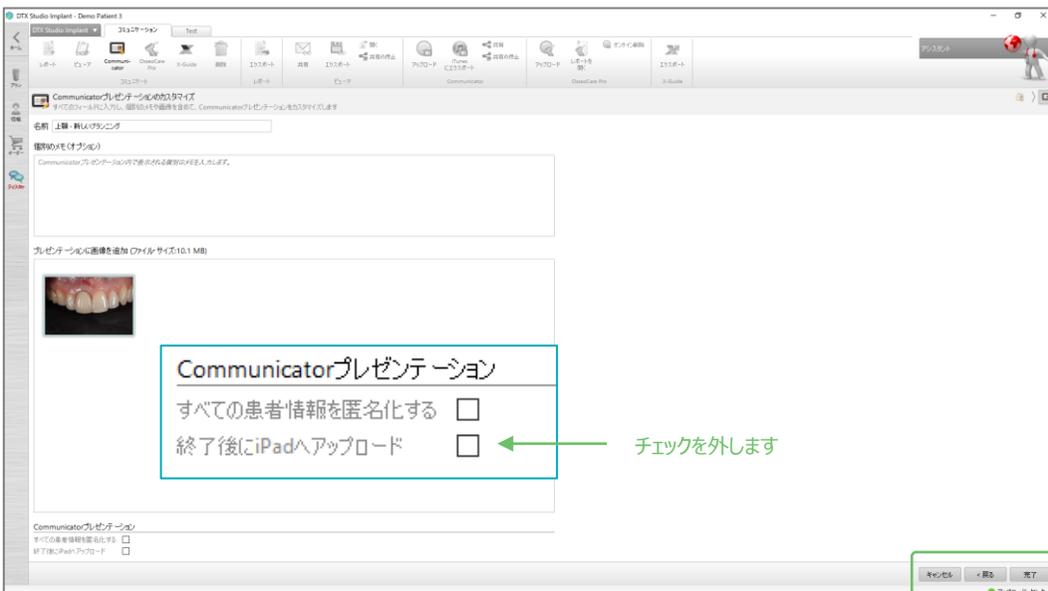
- 32 法的免責事項に【同意】を行います
【コミュニケーション・ツールバー】内の【アップロード】をクリックします



法的免責事項に【同意】を行います



データアップロードが始まり、しばらくすると【iTunesにエクスポート】アイコンが有効化されます



チェックを外します

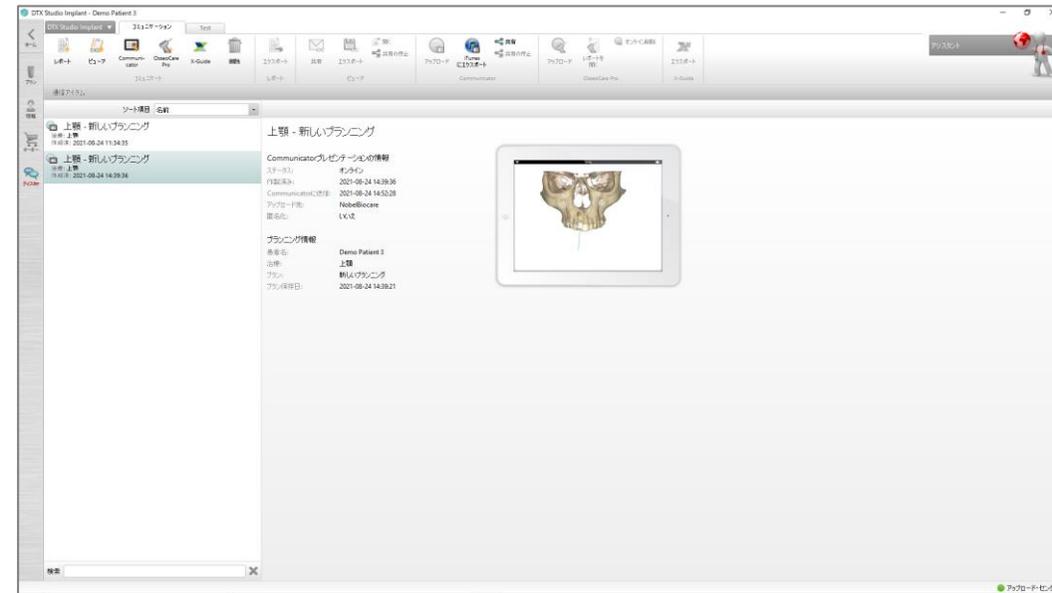
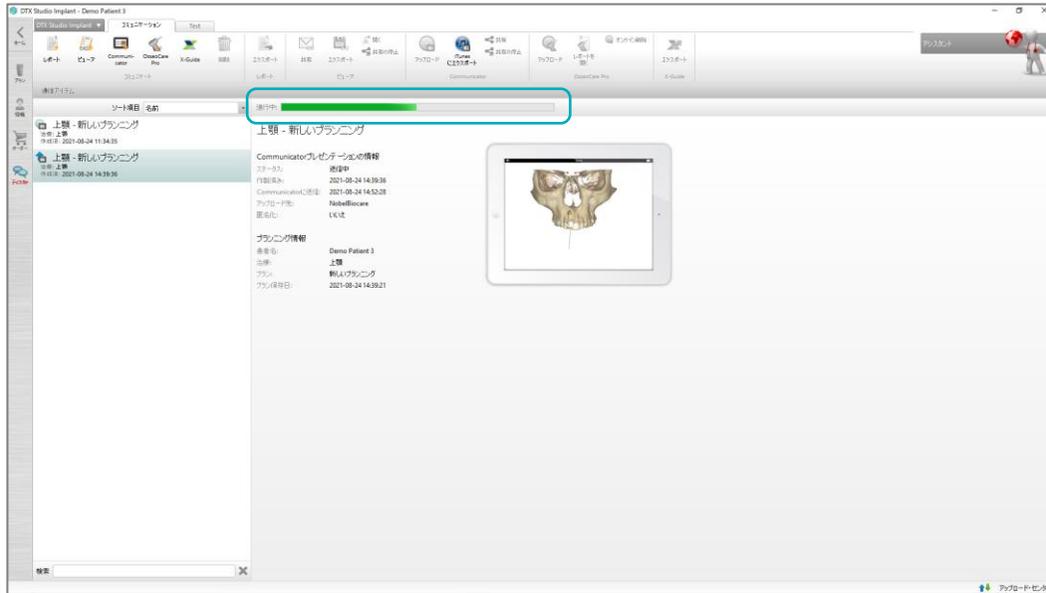
NobelClinician Communicator

データ共有：NobelConnect



33 プレゼンテーションのアップロードを行う
* NobelConnectを使用し、iPadにアップロードを行う場合
進行中プロセス・バーが進みデータアップロードを行います

34 プレゼンテーションのアップロード完了





NobelClinician Communicator

データ共有 : NobelConnect

35 iPad から NobelClinician Communicator を起動します



36 【Sign in】をタップします



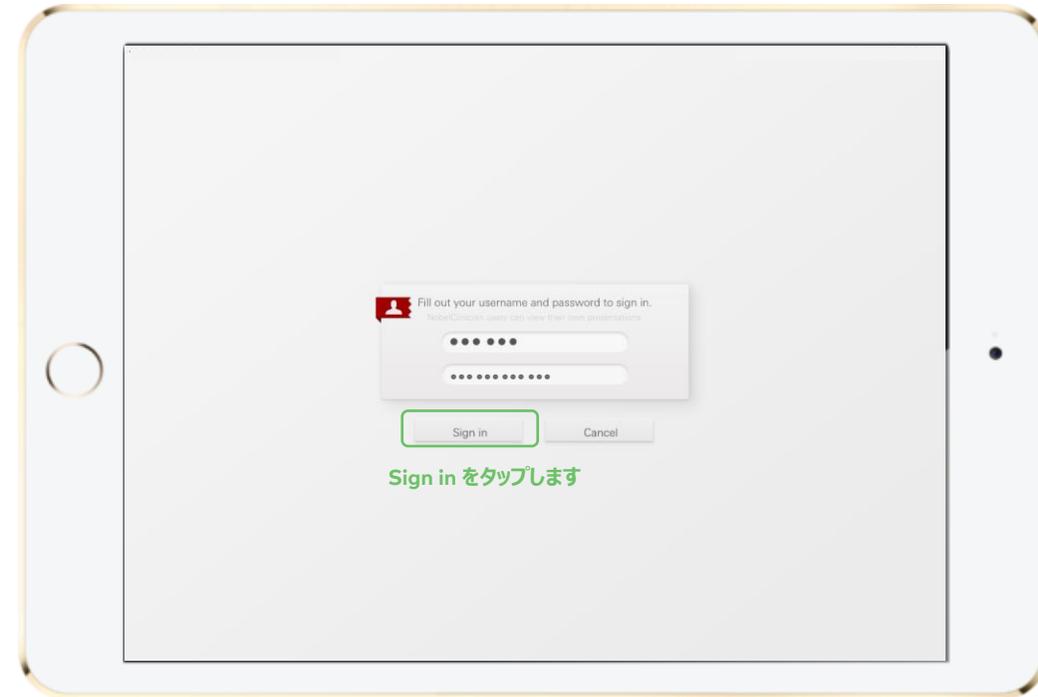
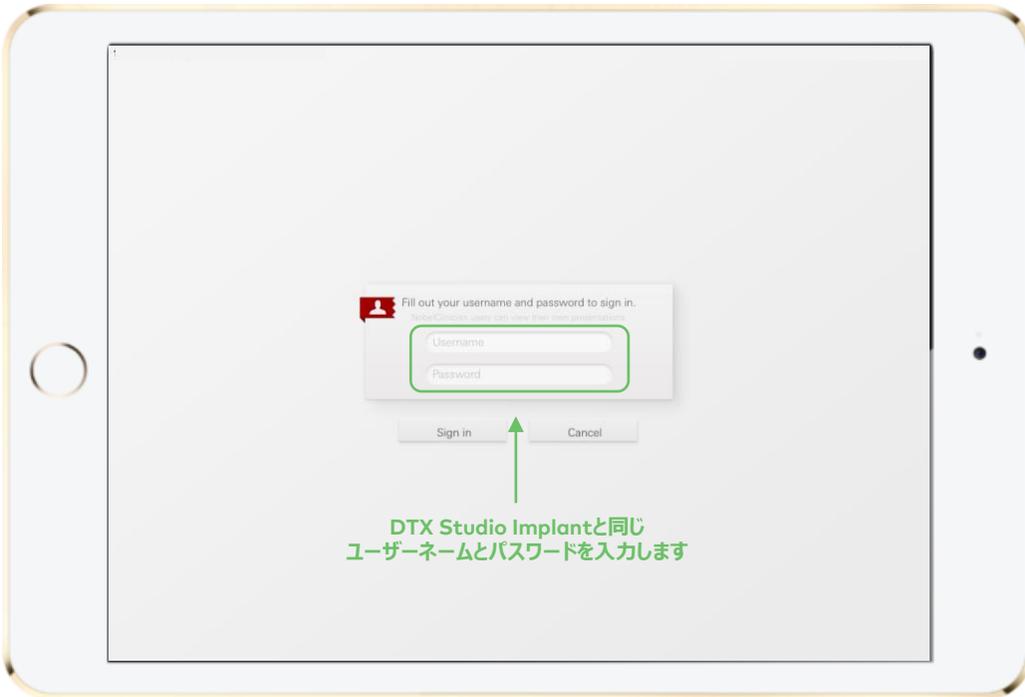
NobelClinician Communicator

データ共有 : NobelConnect



37 DTX Studio Implantのユーザーネームとパスワードを入力します

38 【Sign in】をタップします





NobelClinician Communicator

データ共有 : NobelConnect



39 【Download】をタップします

40 ダウンロードを開始します





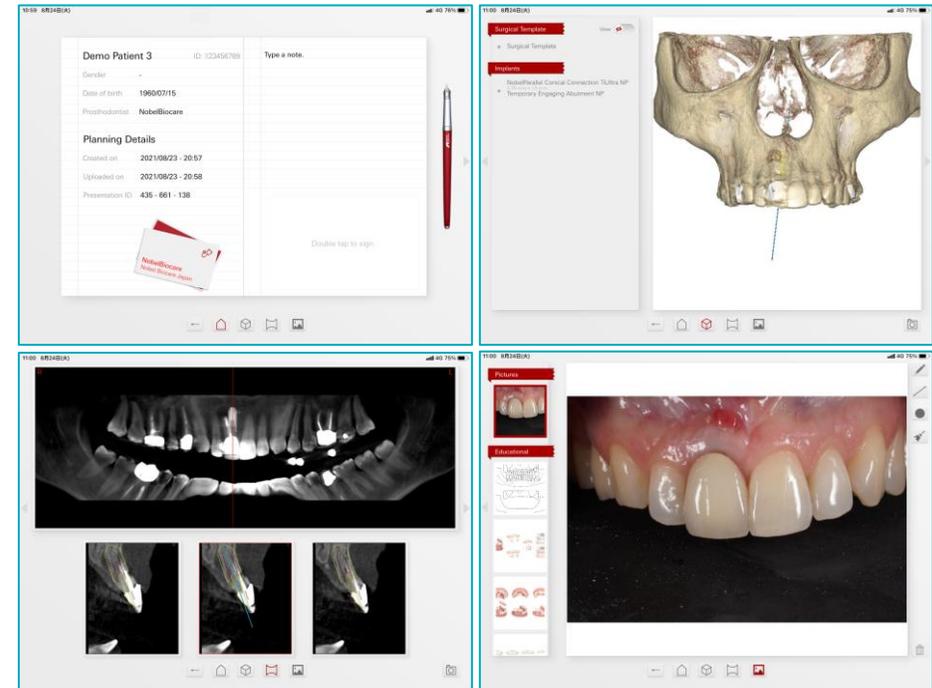
NobelClinician Communicator

データ共有 : NobelConnect

41 【Open】をタップします



42 コネクトされたファイルが開きます





ダウンロード方法

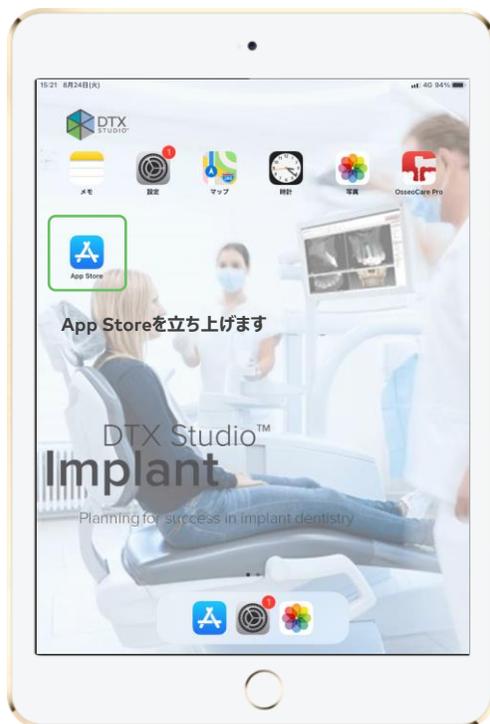




NobelClinician Communicator

ダウンロード方法 (iPad)

1 【App Store】をタップします



2 【検索】をタップします



3 検索欄に【NobelClinician】と入力し、
【NobelClinician Communicator】を選択します



4 【NobelClinician Communicator】
【入手】をタップします





NobelClinician Communicator

ダウンロード方法 (iPad)

5 ダウンロードを行います



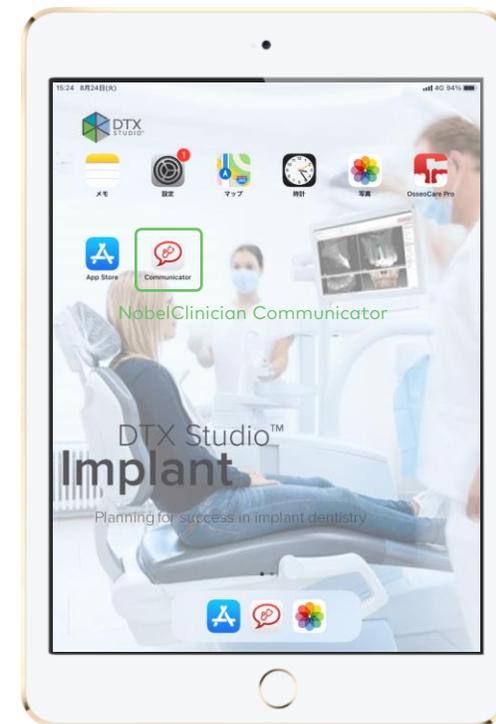
6 【開く】をタップします



7 【インストール】をタップします



8 【NobelClinician Communicator】のインストール完了





操作方法

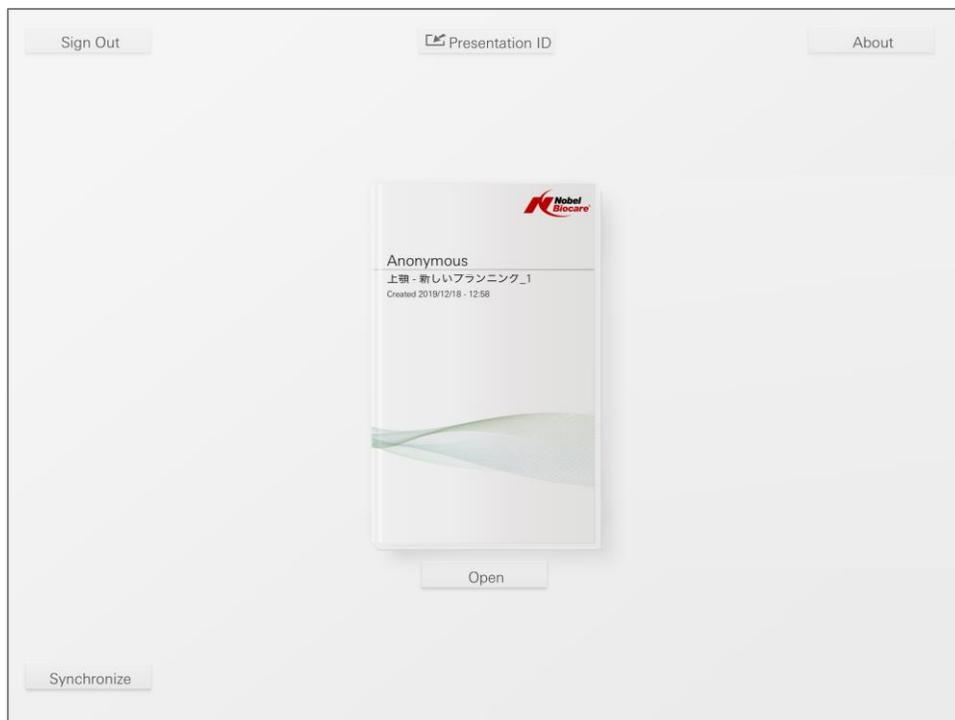




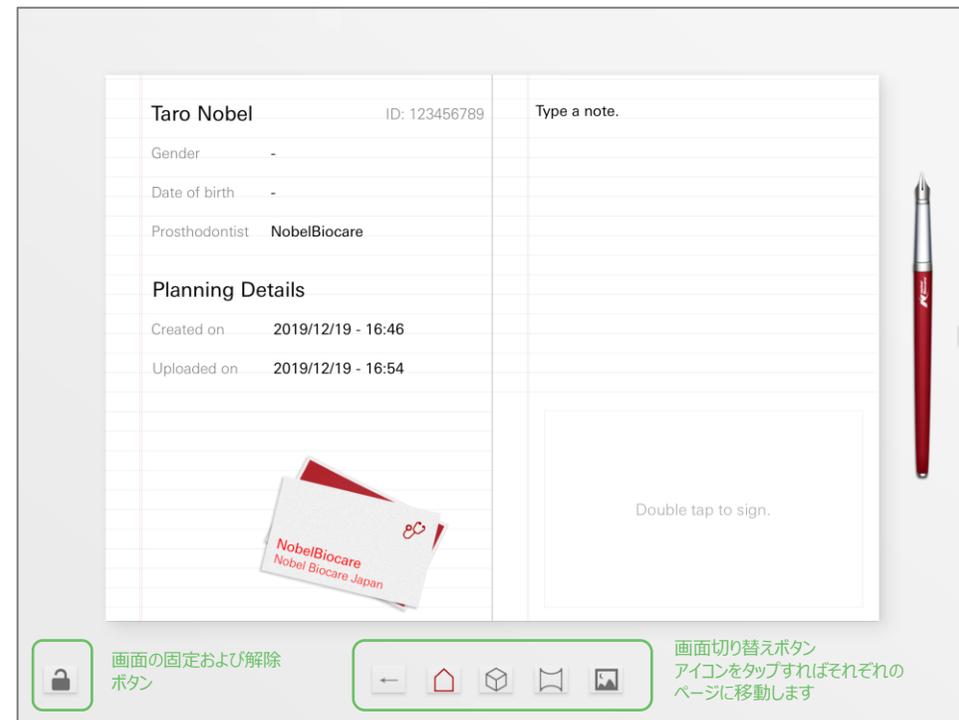
NobelClinician Communicator

操作方法

1 NobelClinician Communicatorを起動後、症例を開きます



2 ケースプレゼンテーション / 症例の概要が開きます

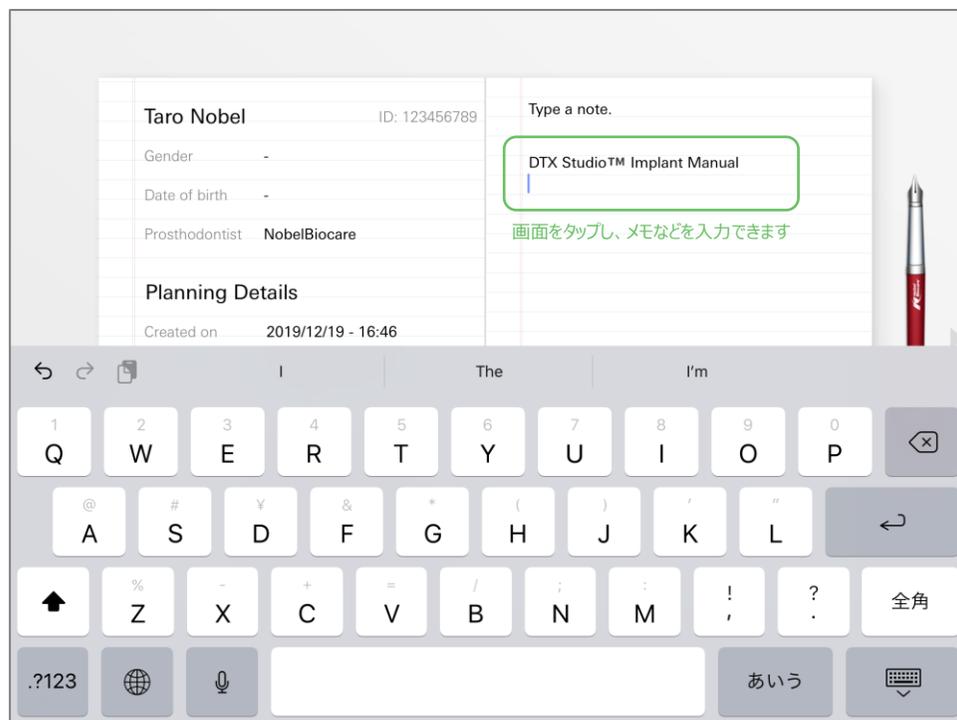




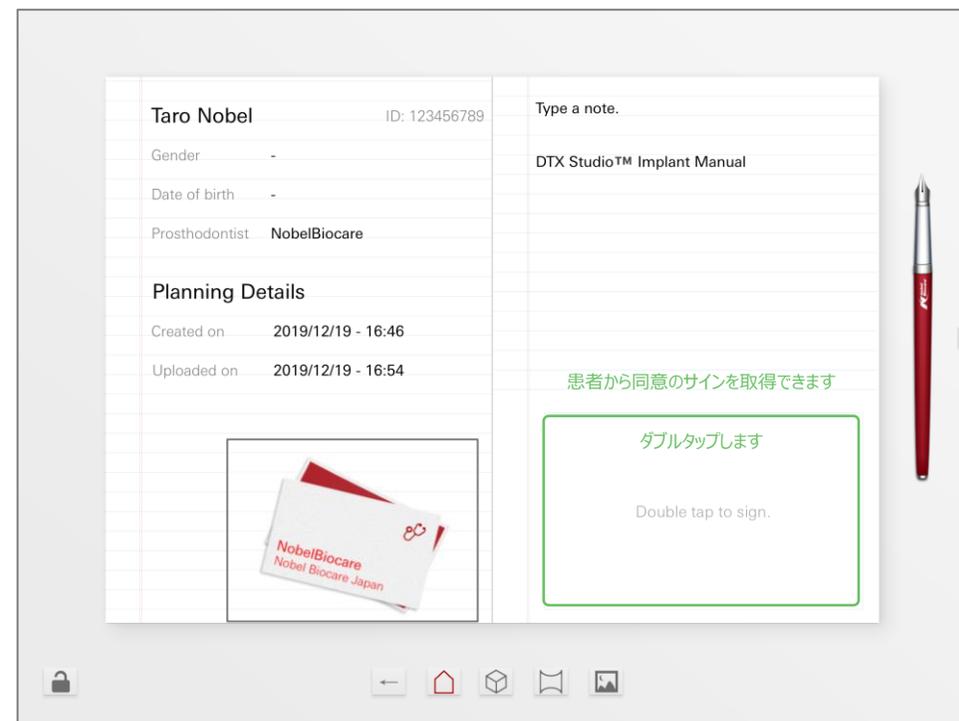
NobelClinician Communicator

操作方法

3 【Type a note】欄の画面をタップし、キーボードでメモを入力することができます



4 【Double tap to sign】をダブルタップします
患者から計画や説明に対して、同意のサインをいただくことができます





NobelClinician Communicator

操作方法

5 サインを記入し、保存します



6 サインが保存された状態

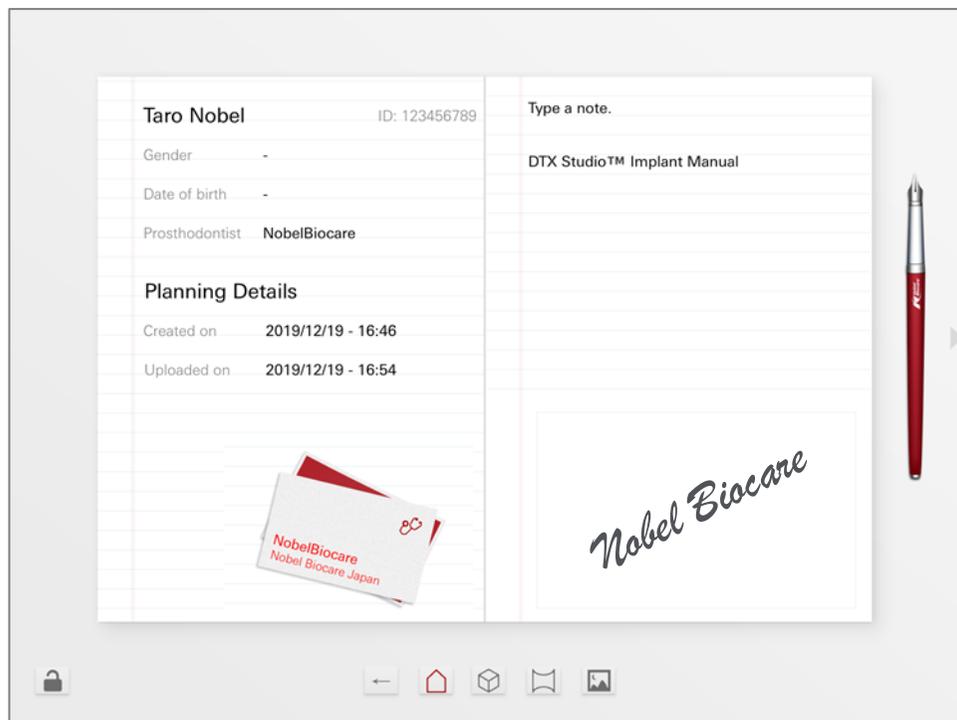




NobelClinician Communicator

操作方法

7 サインが保存された状態



8 サイン済みのファイル

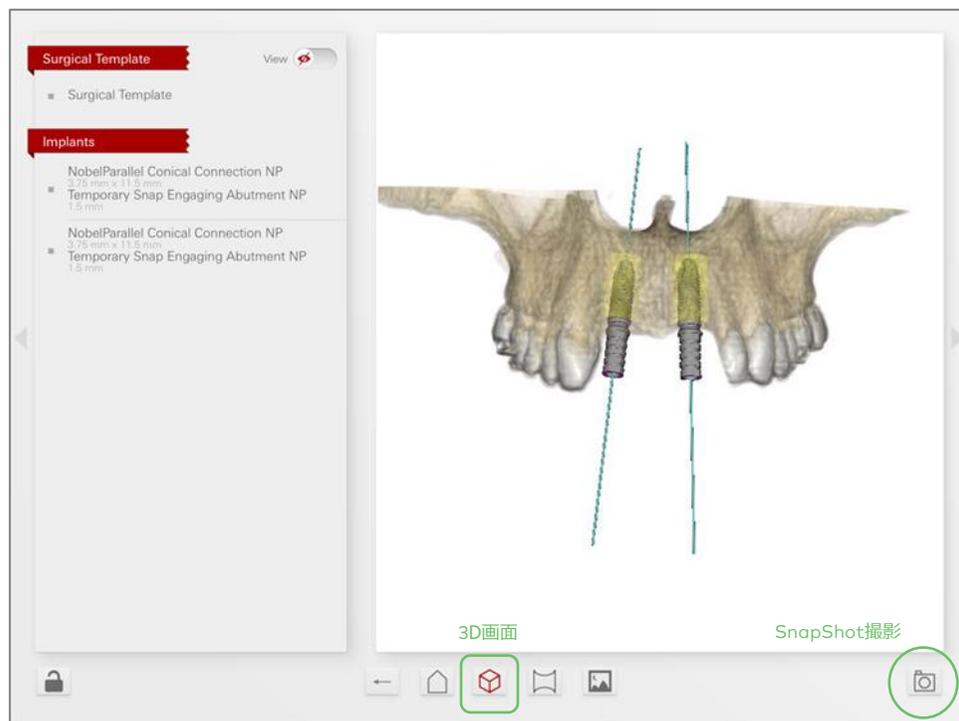




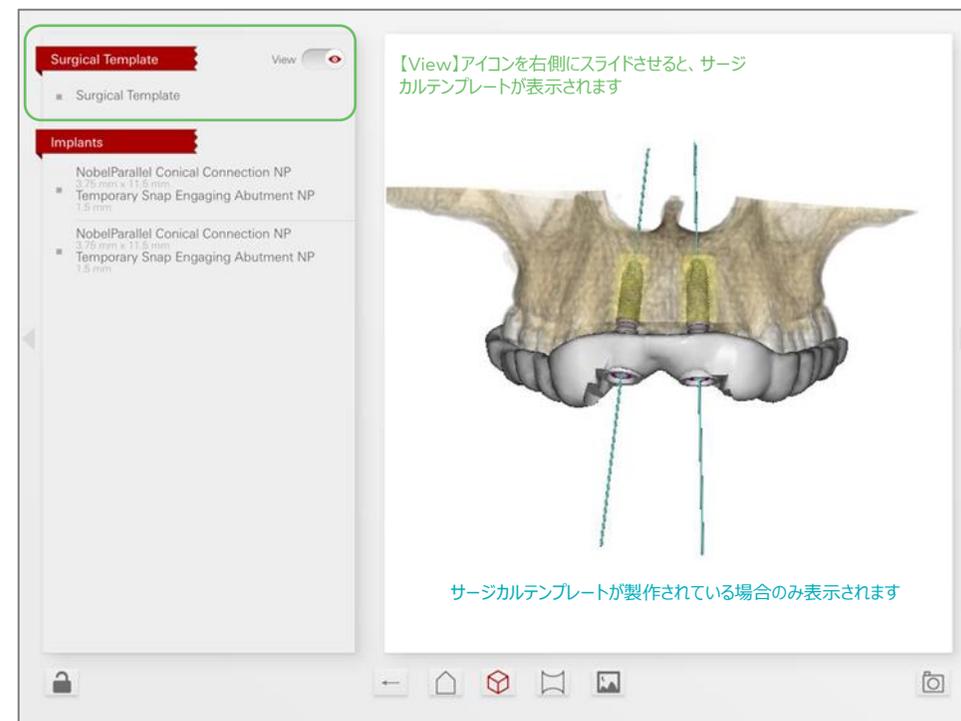
NobelClinician Communicator

操作方法

- 9 3D画面の操作
画面下3Dのアイコンをタップします



- 10 3D画像の操作
サージカルテンプレートの表示 / 非表示

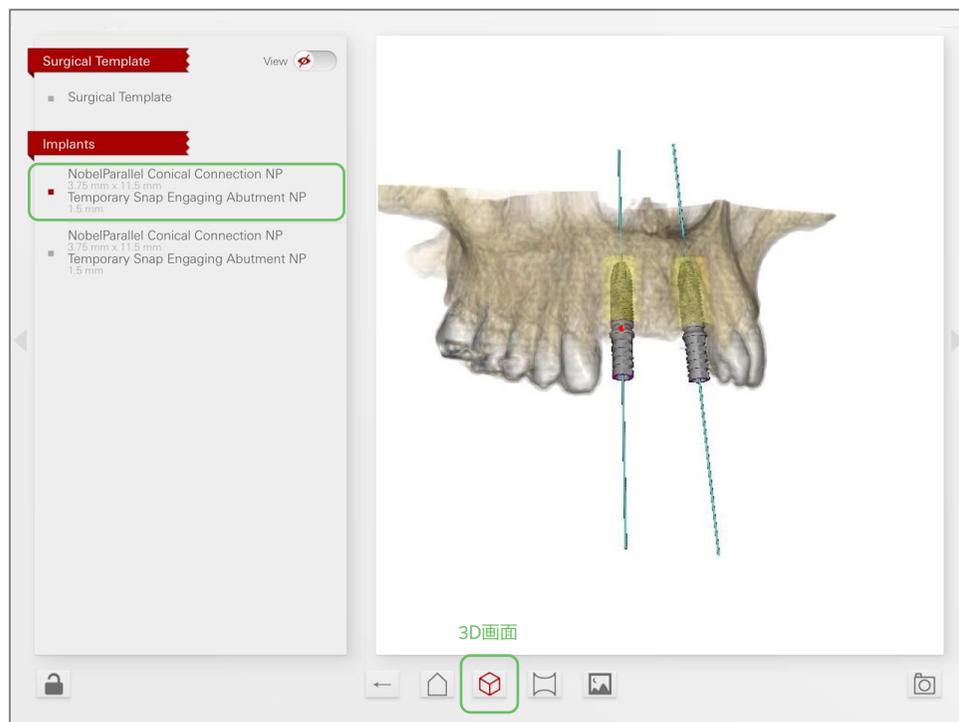




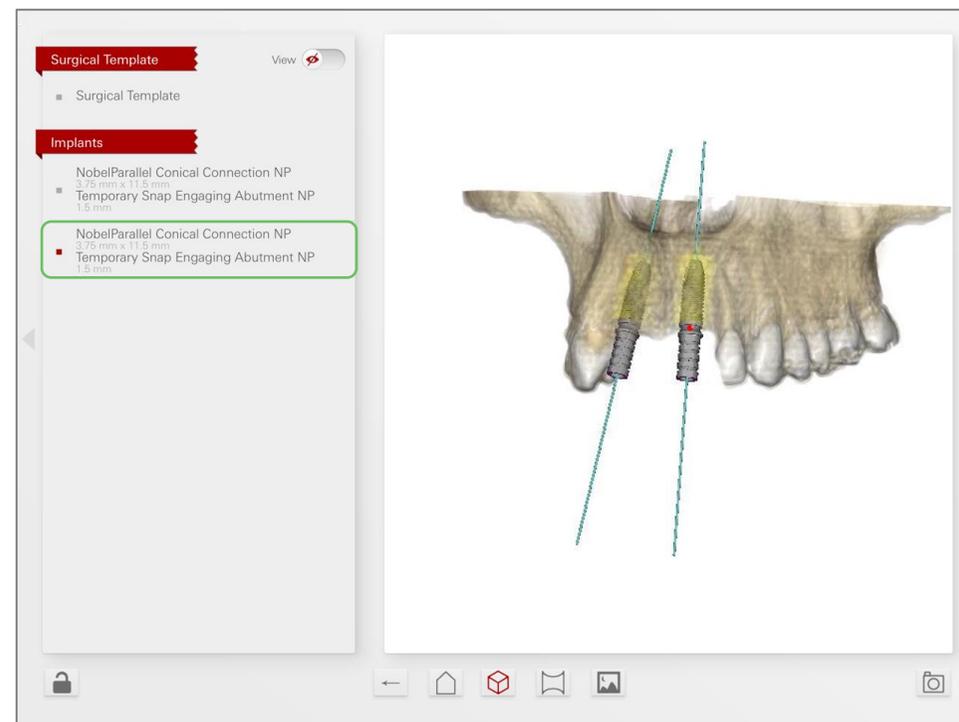
NobelClinician Communicator

操作方法

- 11 3D画面の操作
フォーカスするインプラントを選択し、画像を正面に向ける



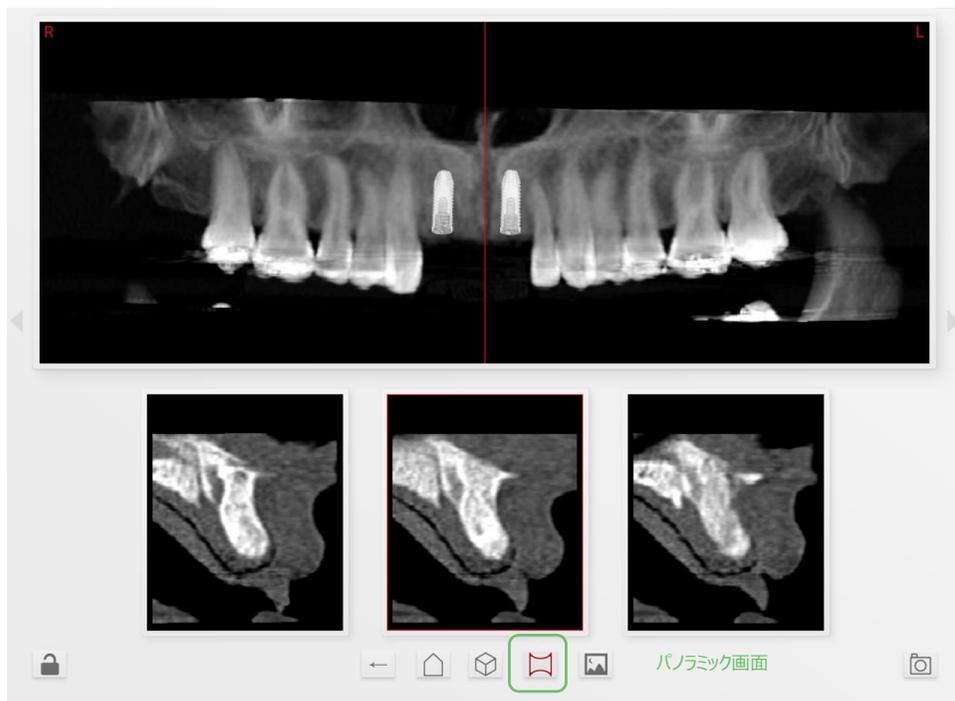
- 12 3D画面の操作
フォーカスするインプラントを選択し、画像を正面に向ける



3D画像上で、上下左右にドラッグ、またはフリックして3D画像を移動します

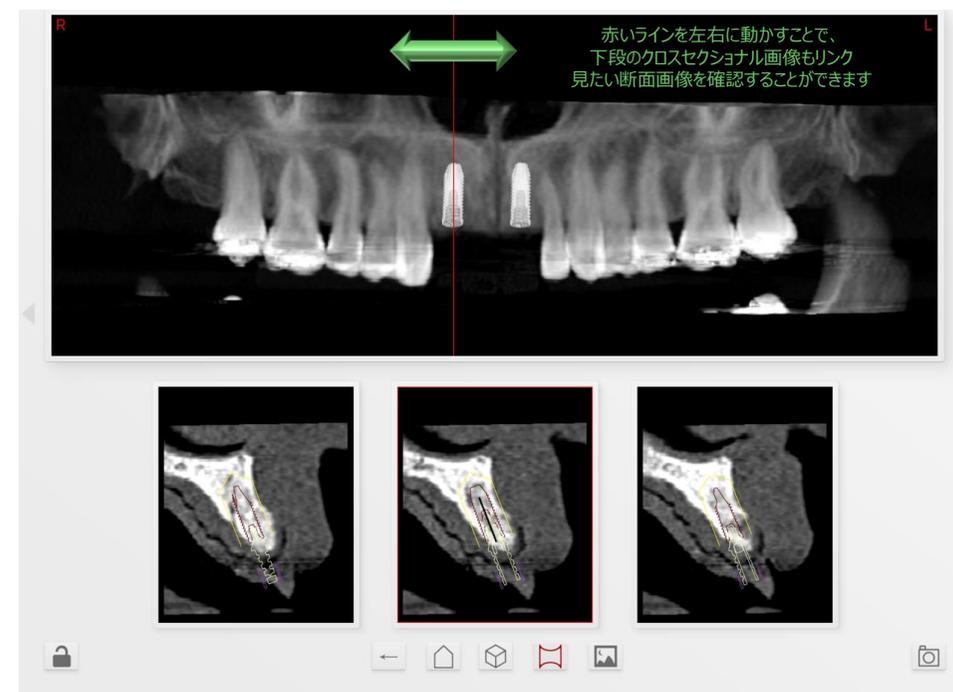


13 パノラミック画面の操作



3D画像上で、上下左右にドラッグ、またはフリックして3D画像を移動します

14 パノラミック画面およびクロスセクショナル画面の操作

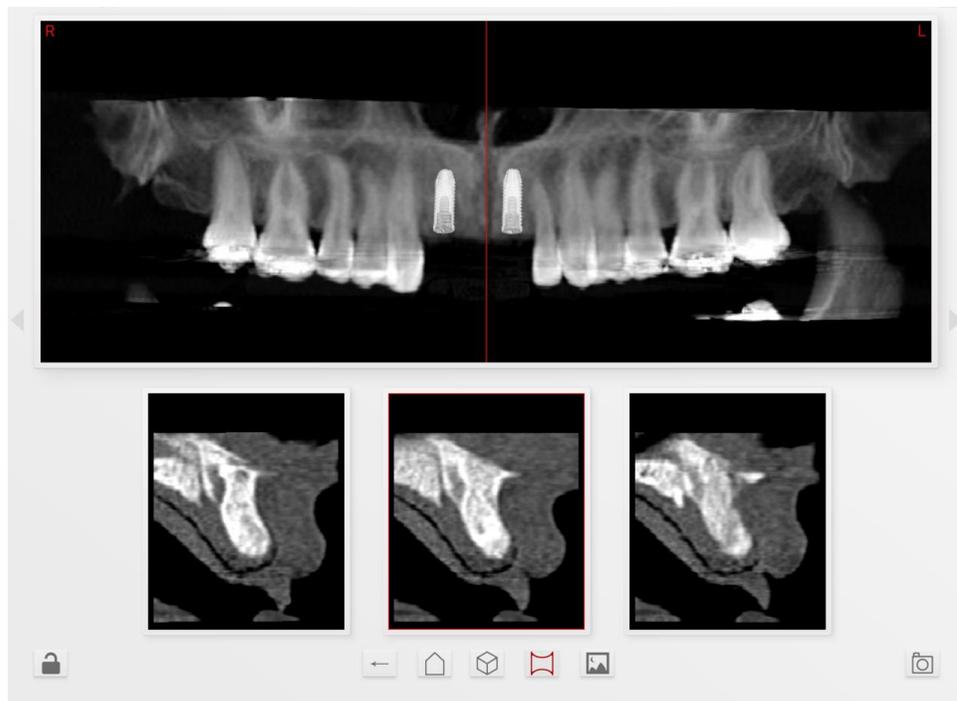




NobelClinician Communicator

操作方法

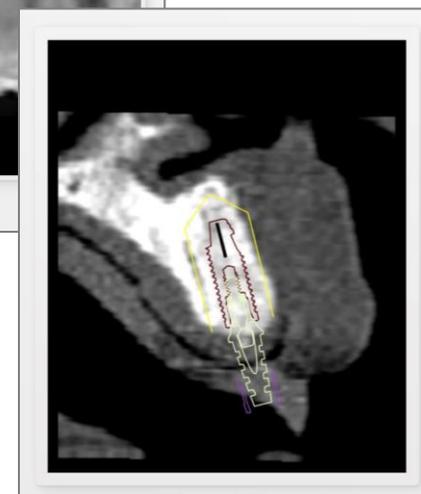
15 パノラミック画面およびクロスセクショナル画面のズームイン



16 ズームイン画像



パノラミック画像あるいはクロスセクショナル画像上をダブルタップすることで、ズーム画像にすることができます





NobelClinician Communicator

操作方法

17 ピクチャー画面の操作

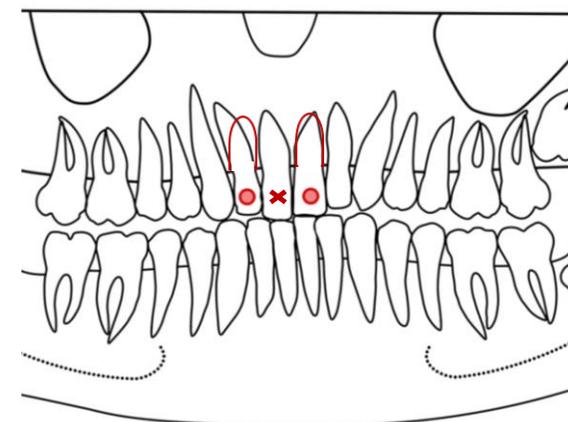


18 ピクチャー画面

DTX Studio Implant ソフトウェアから取り入れた画像を、NobelClinician communicatorデータに画像を取り入れることで、Picture Viewとして使用できます
編集ツールを使用しながら、患者説明なども可能です



- フリーペン (赤色)
- 直線 (赤色)
- 円球 (赤色)
- 消しゴム





DTX Studio™ Implant
Planning for success in implant dentistry

OsseoCare™ Pro



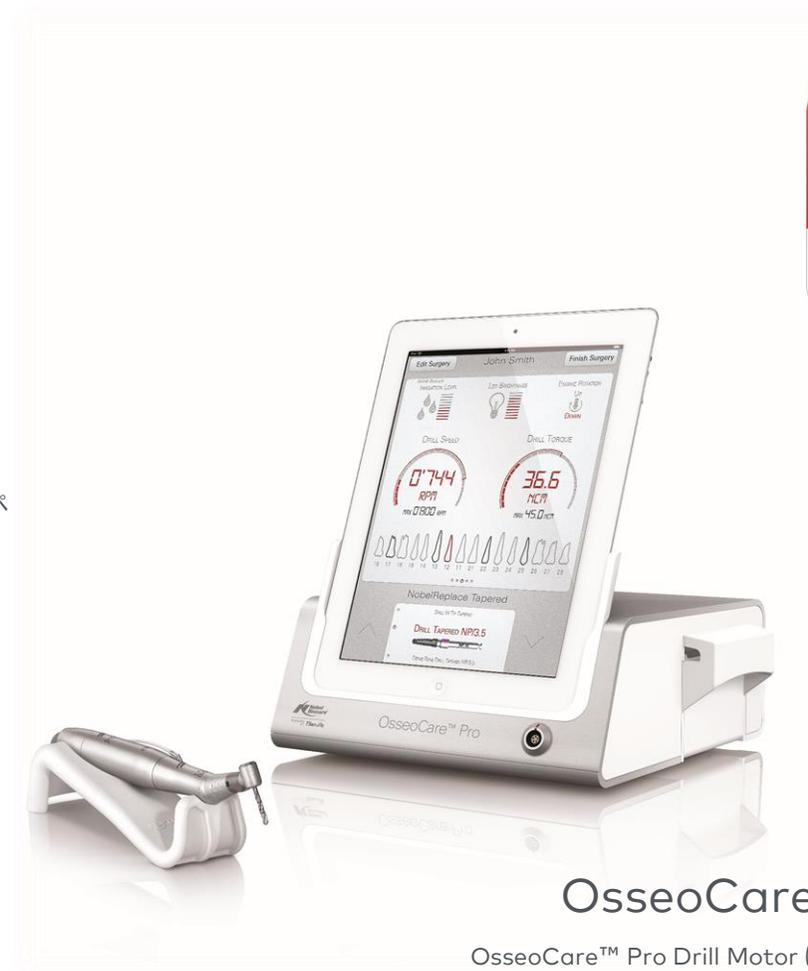
OsseoCare Pro

作成されたサージカルプランを、ドリル・モーター(iPad)に転送します

OsseoCare Proファイルを作成します

DTX Studio Implantから作成された計画の情報を、OsseoCare Proへ伝達します

OsseoCare Proでは、インプラントの種類や術式に合わせ、手術プロトコルを表示し、さらにオペの情報をレポートで返します



OsseoCare™ Pro

OsseoCare™ Pro Drill Motor は販売を終了しています

OsseoCare Pro

データ・アップロード

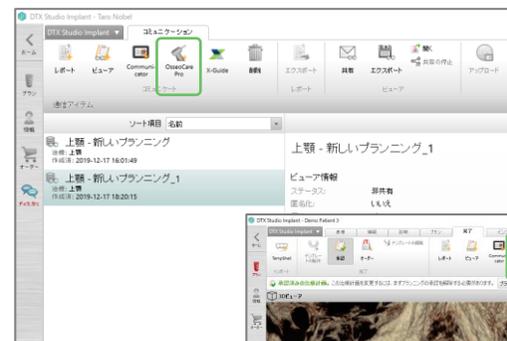
1 計画の承認を行います
計画の承認を行っていない場合は、OsseoCare Proボタンは有効化されません



承認済みの治療計画。この治療計画を変更するには、まずプランニングの承認を解除する必要があります。 [プランニングの承認解除](#)

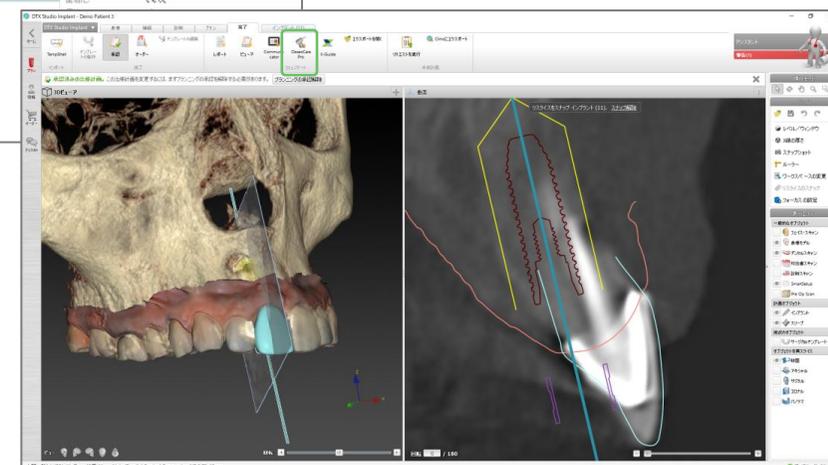


2 【OsseoCare Pro】をクリックします
マイ・オフィス / ディスカッション・プランおよび、【完了】タブから【OsseoCare Pro】をクリックします



【マイ・オフィス】画面

【プランニング】画面



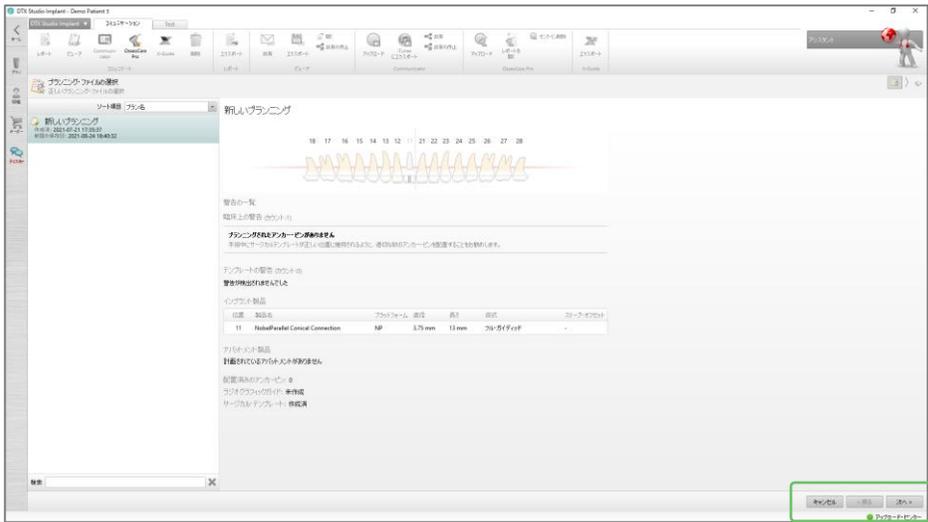
OsseoCare Pro

データ・アップロード

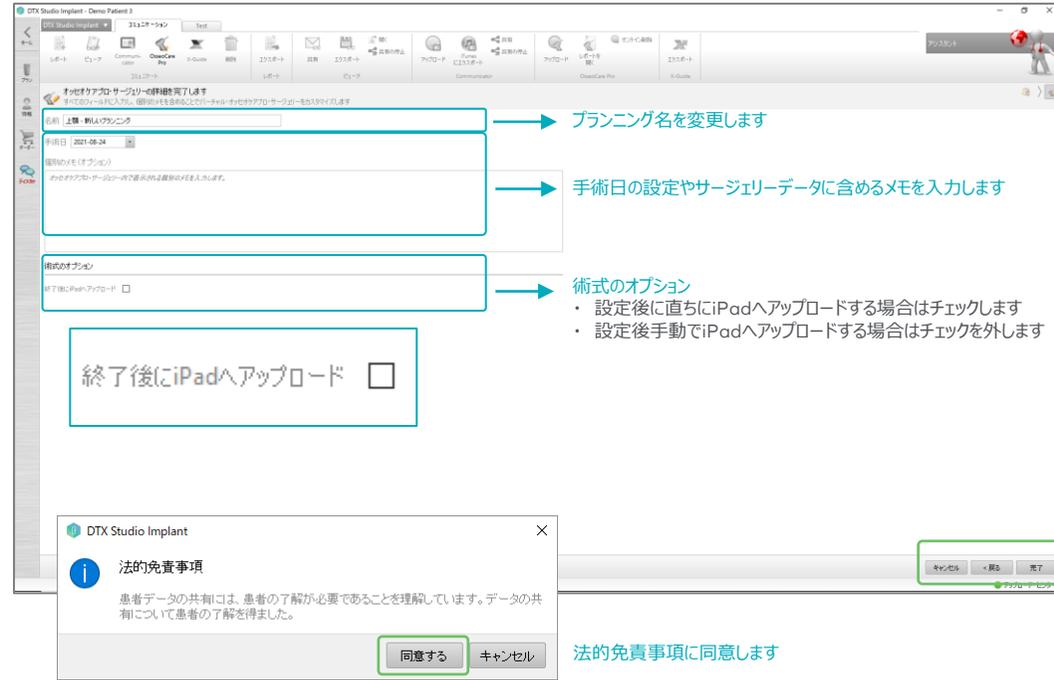
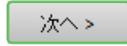
3 計画保存を行っていない場合は【保存】を行います
計画の確認後、画面右下の【次へ】をクリックします
サージェリーデータの作成が始まります



計画の【保存】を行います



4 サージェリーデータのカスタマイズ画面が表示されます
サージェリーデータに含める情報を選択します
設定後、画面右下の【完了】をクリックします



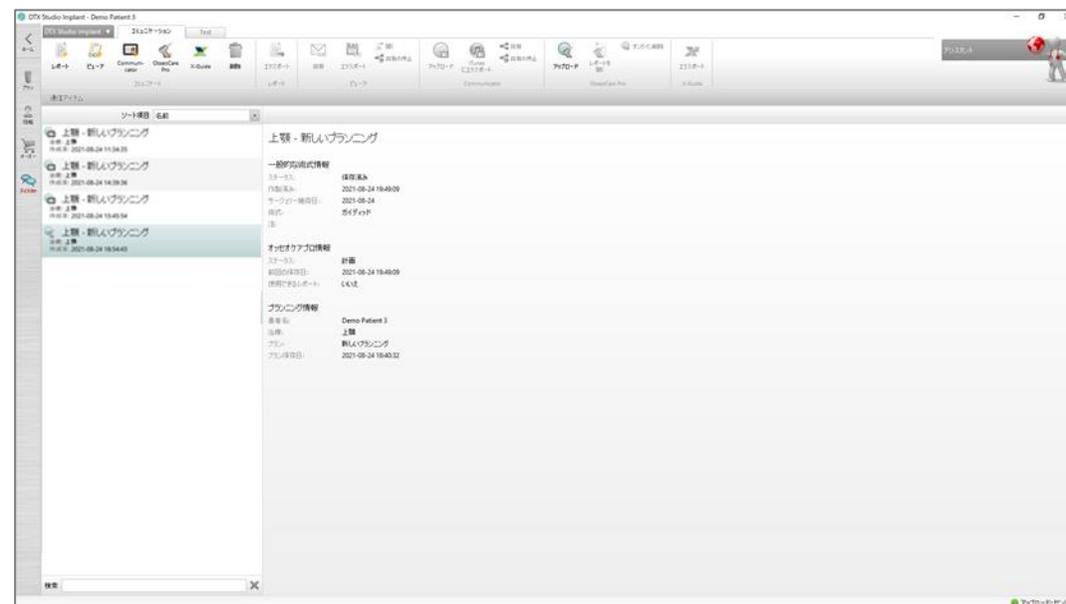
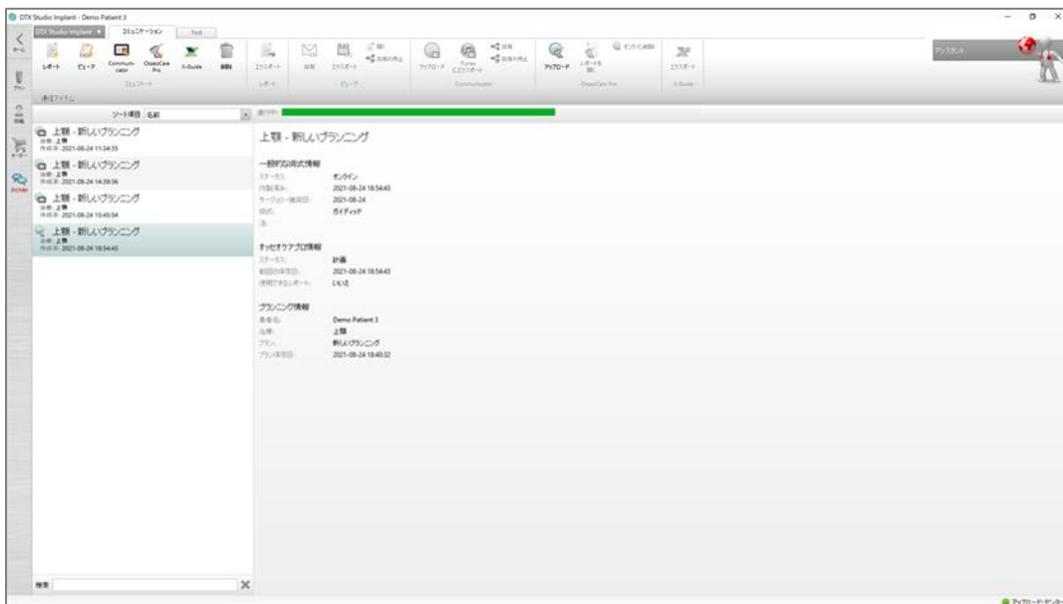


OsseoCare Pro
データ・アップロード

5 サージェリーデータの作成中



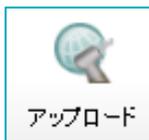
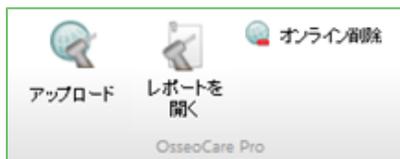
6 サージェリーデータの作成完了



OsseoCare Pro

データ・アップロード

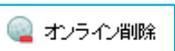
7 プレゼンテーションのアップロード



オフラインでデータを作成した場合、ネットに接続後サーバーへアップロードします



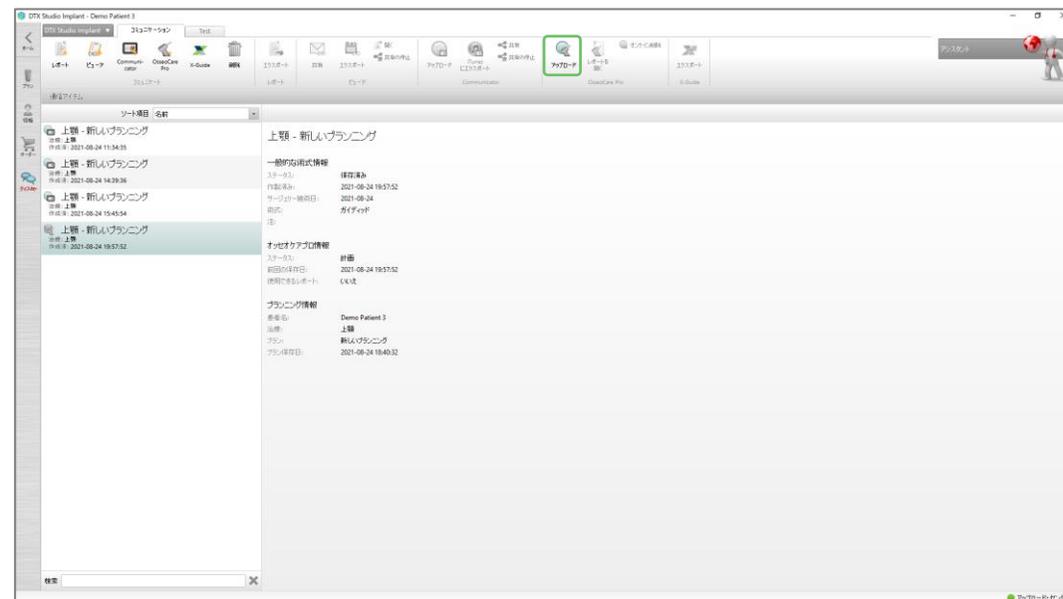
OsseoCare Proで作成された、サージェリーデータを開きます



サーバーにアップロードされたサージェリーデータを削除します



8 iPadへデータ転送を手動で行う





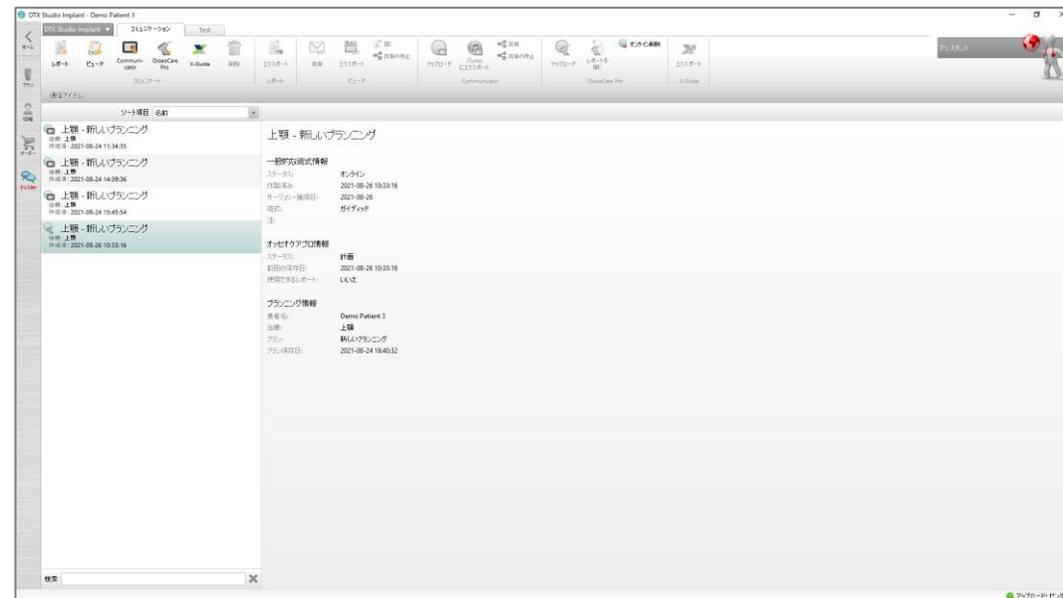
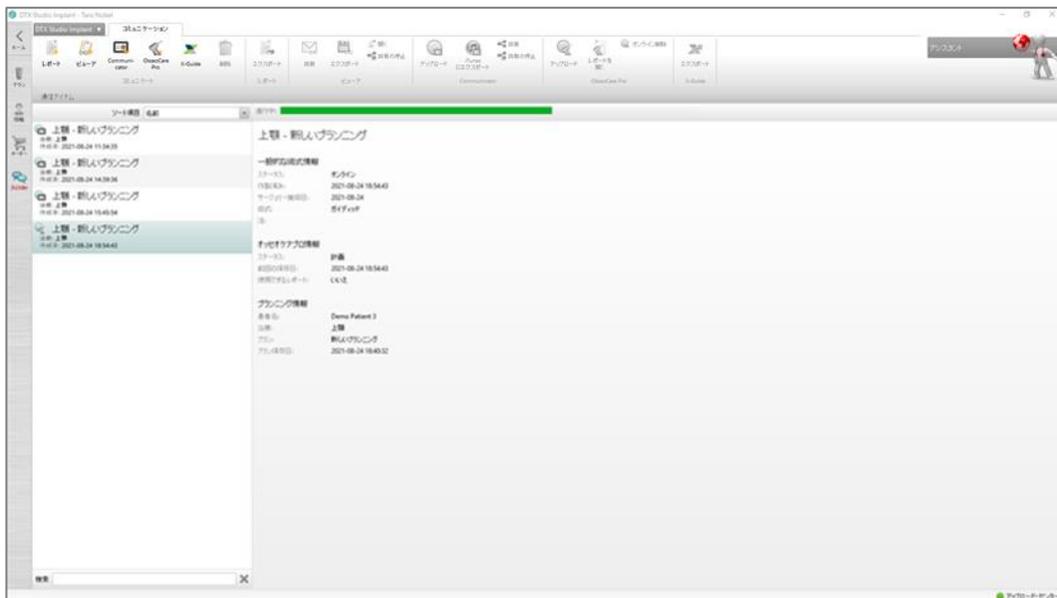
OsseoCare Pro

データ・アップロード

9 サージリーデータのアップロードを行います



10 サージリーデータのアップロードが完了
iPad のOsseoCare Pro Appを起動し、DTX Studio Implantのアカウントからデータを起動します



OsseoCare Pro

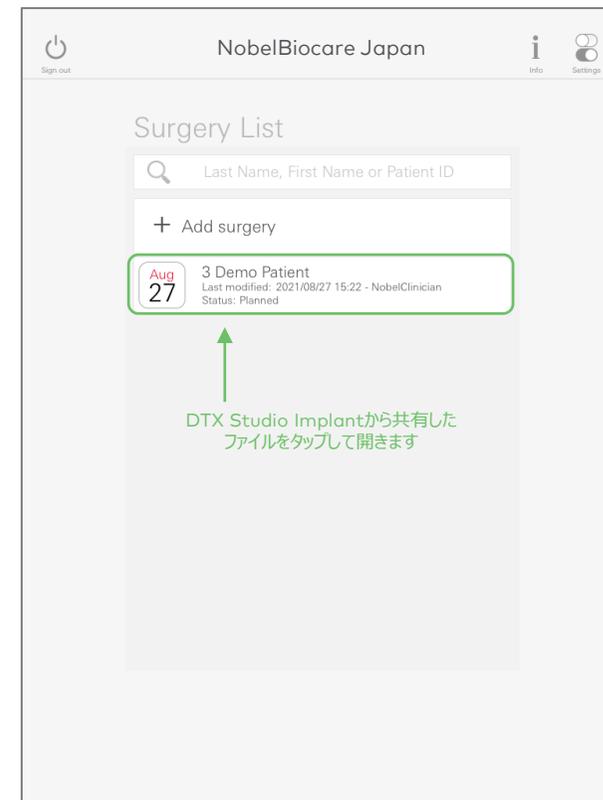
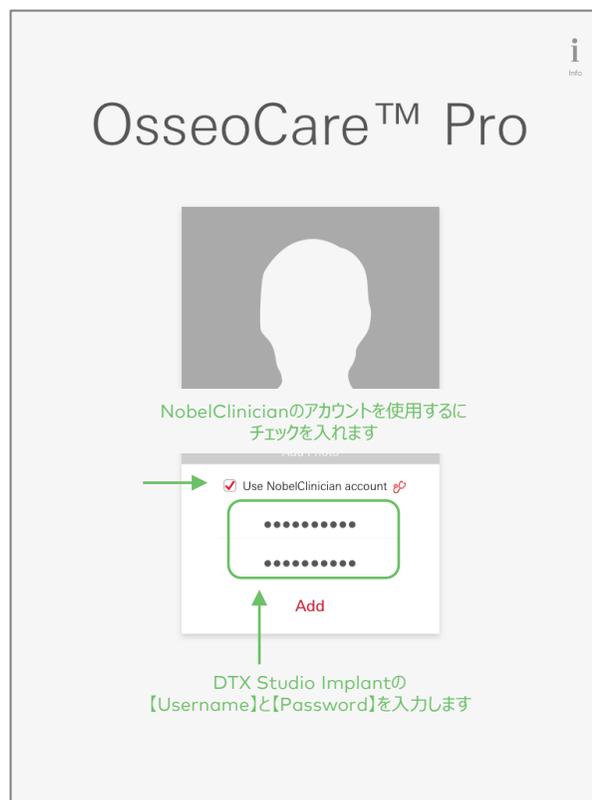
その他

iPad

iPadで症例を開く
iPadから、【OsseoCare Pro】APPをタップして起動します



OsseoCare Pro APPをタップして起動します



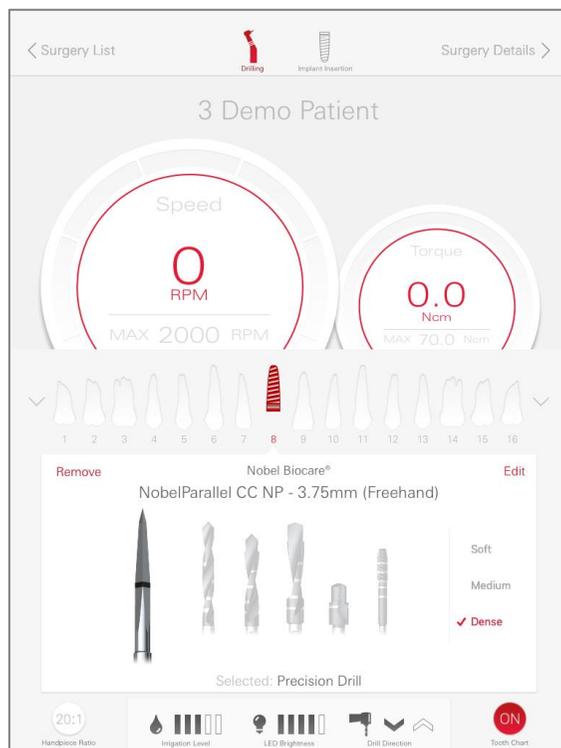
OsseoCare Pro

その他

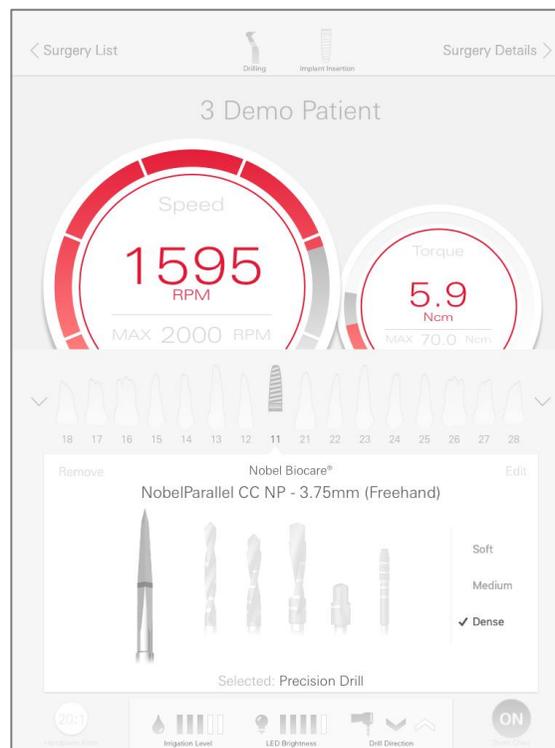
iPad

Osseo Care Pro 画面

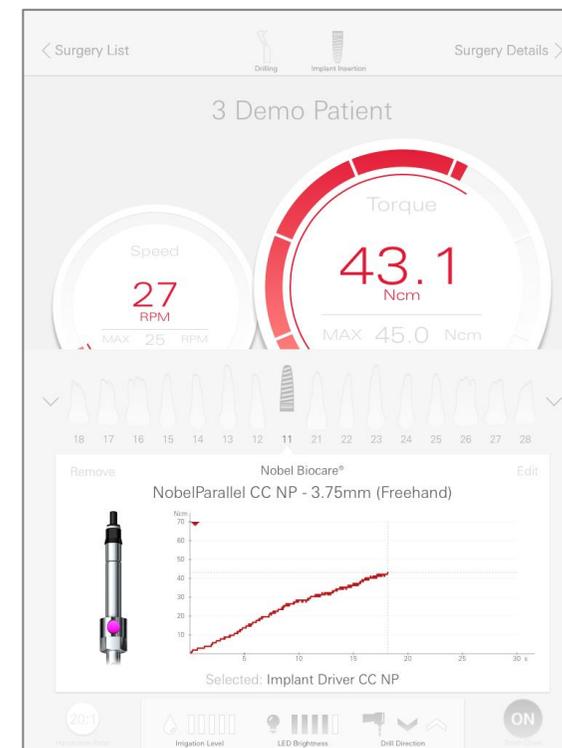
サージェリー画面



ドリリング



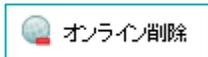
インプラント埋入



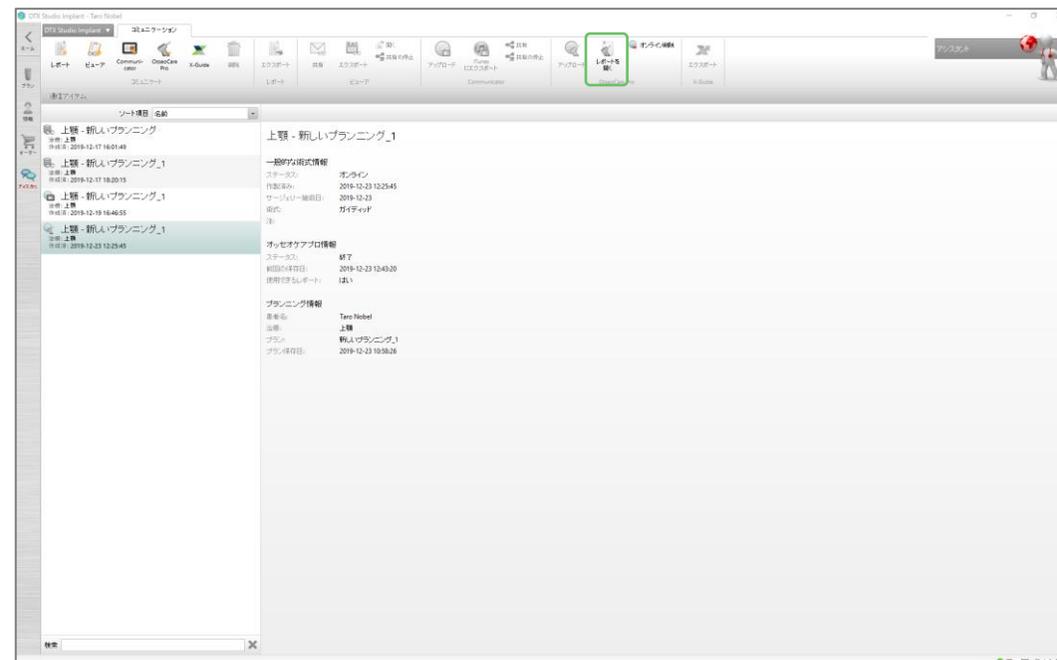
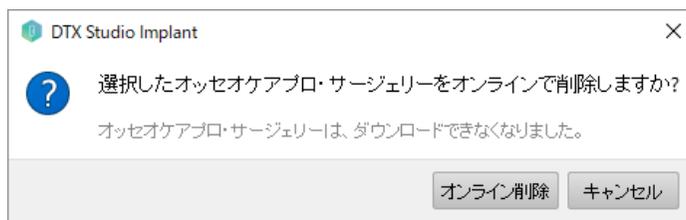
OsseoCare Pro

その他

11 オンラインの削除
アップロードしたデータをオンライン上から削除します



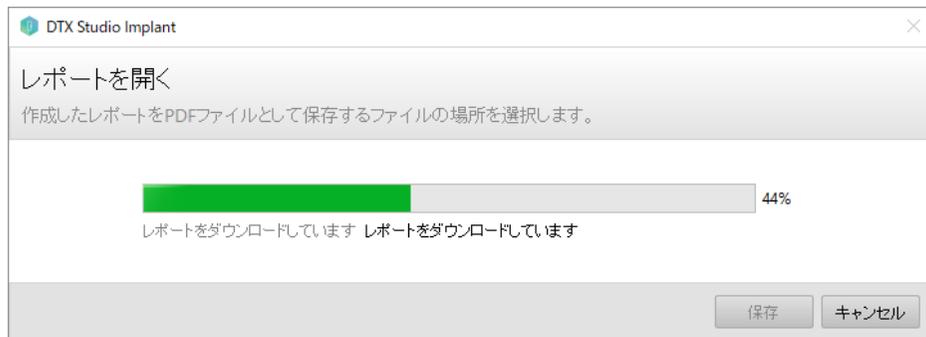
12 OsseoCare Pro Appから同期されたレポートを開きます
* OsseoCare Pro Appから同期されると[レポートを開く]ボタンが有効化されます



13 レポートのダウンロード



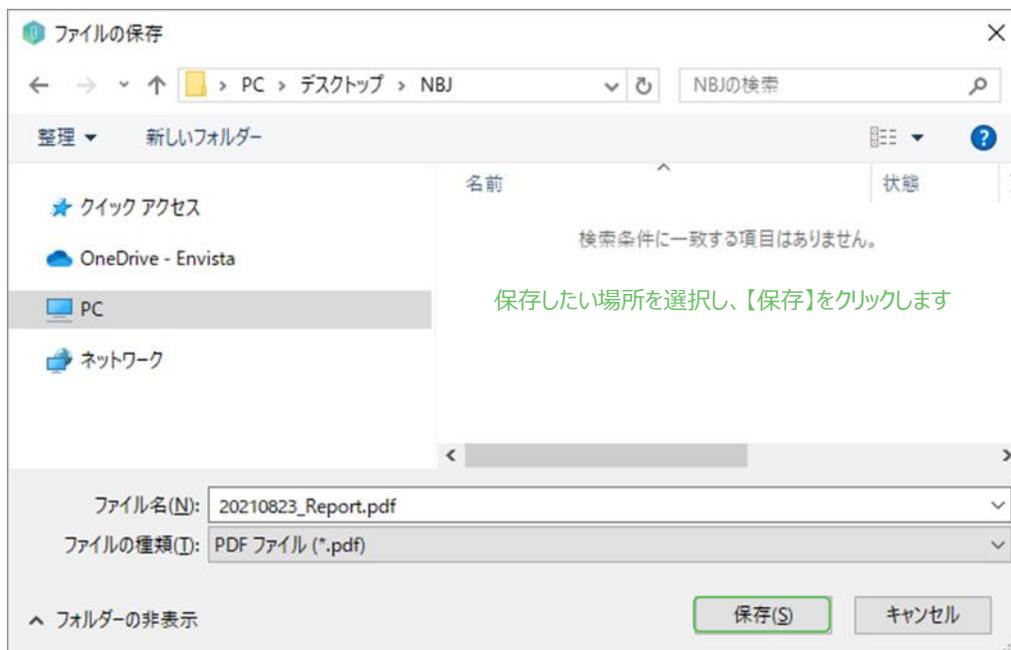
14 レポートの保存
* 保存先の変更をしない場合は、【保存】をクリックします
* 保存先を変更する場合は、【参照】をクリックします



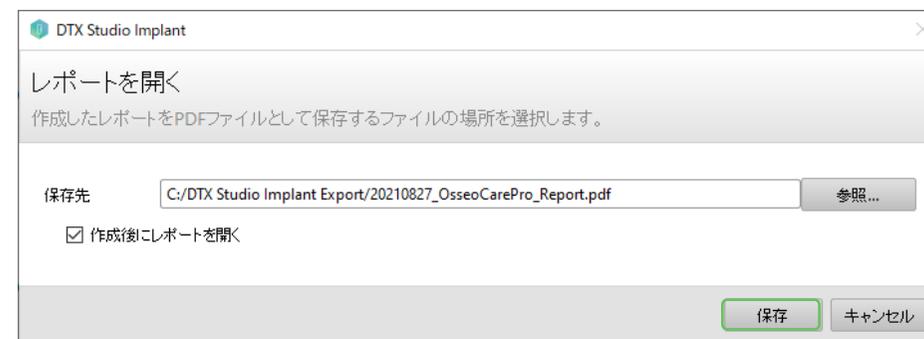
OsseoCare Pro

その他

15 保存場所の指定
* 指定のフォルダーに保存する場合



16 レポートの保存
* 保存をクリックレポートを保存します



保存が完了すると、自動的にPDFファイルが開きます
DTX Studio Implant 内でデータを削除しなければ、何度でもPDFに変換可能です



3 Demo Patient

Surgery Details

Name 上野 - 新しいプランニング_1
 Planning file created on 2021/08/27
 Clinician Name
 Surgery started at 2021/08/27 17:27
 Total surgery duration 11 min

Patient Details

Name 3 Demo Patient
 ID 123456789
 Date of Birth 1960/07/15
 Gender Male
 Prosthodontist NobelBiocare

Notes

Surgery planning created in Nobel/Clinician by: on 2021/08/27.

OsseoCare™ Pro report generated on 2021/08/27 17:42 by Page 1

3 Demo Patient

Surgery Overview

Tooth	Implant	Max Torque
11	NobelParallel Conical Connection NP 3.75x13mm	45.0 Nm

OsseoCare™ Pro report generated on 2021/08/27 17:42 by Page 2

3 Demo Patient

TOOTH POSITION 11

Implant Details

Brand Nobel Biocare®
 Product NobelParallel Conical Connection NP 3.75x13mm
 REF 37967
 LOT -
 Seating Torque -
 Surgery Type Freehand

Implant Insertion Torque Graph

Assigned drill set: NobelParallel CC NP - 3.75mm (Freehand)

Drill Name	Max Speed	Max Torque	Irrigation
Precision Drill	2000 RPM	11.8 Nm	💧
Twist Drill with Tip 2.0	2000 RPM	9.8 Nm	💧
Twist Step Drill 2.4/2.8	2000 RPM	9.8 Nm	💧
NobelParallel CC Cortical Drill 3.75	2000 RPM	7.8 Nm	💧
Screw Tap NobelParallel CC 3.75	25 RPM	3.9 Nm	💧
Implant Driver CC NP	82 RPM	45.0 Nm	💧

OsseoCare™ Pro report generated on 2021/08/27 17:42 by Page 3

OsseoCare Pro

その他



NOTE OsseoCare Proのデータは、ステイタス別に使用できるアクションが変わります

上顎 - 新しいプランニング_1
治療: 上顎
作成済: 2019-12-23 12:25:45

アップロード レポートを開く オンライン削除

OsseoCare Pro

サーバーにアップロードされた状態でサーバーから削除します

上顎 - 新しいプランニング_1
治療: 上顎
作成済: 2019-12-23 16:40:53

アップロード レポートを開く オンライン削除

OsseoCare Pro

オフラインの状態、サーバーへアップロードします

上顎 - 新しいプランニング_1
治療: 上顎
作成済: 2019-12-23 12:25:45

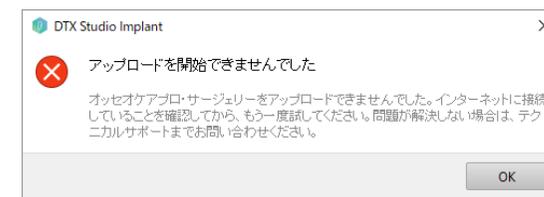
アップロード レポートを開く オンライン削除

OsseoCare Pro

サーバーにアップロードされた状態で、サーバーから削除します
手術終了後、iPad アプリケーション【OsseoCare Pro】から手術結果がサーバーにアップロードされ、手術レポートを確認します

上顎 - 新しいプランニング_1
治療: 上顎
作成済: 2019-12-23 12:52:39

アップロードの失敗





DTX Studio™ Implant
Planning for success in implant dentistry

X-Guide®



作成されたサージカルプランを、X-Guideシステムに転送します

X-Guideファイルを作成します

DTX Studio Implantから作成された計画の情報を、X-Guideへ伝達します

X-Guideは、DTX Studio Implantから作成された計画をもとに、ハンドピースおよび患者に装着したトラッカーを使用し、手術中にドリル先端と顎位をリアルタイムに追跡するダイナミック3Dナビゲーションシステムです

サージカルテンプレートを必要とせず、ガイドッドサージェリーのすべての利点（すなわち、ガイダンス、正確性および安全性）を術者に提供します

X-Guide®

X-Guide Dynamic 3D Navigation System



X-Guide

データ・アップロード

1 計画の承認を行います
計画の承認を行っていない場合は、【X-Guide】ボタンは有効化されません



承認済みの治療計画。この治療計画を変更するには、まずプランニングの承認を解除する必要があります。 [プランニングの承認解除](#)

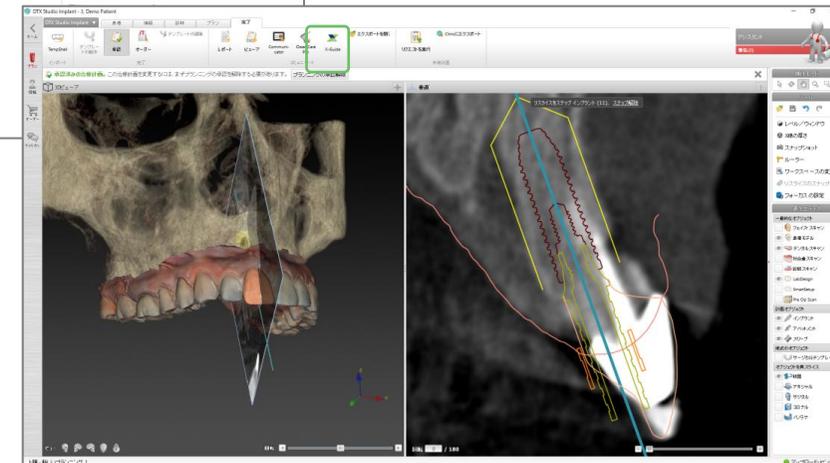


2 【X-Guide】をクリックします
マイ・オフィス / ディスカッション・プランおよび、【完了】タブから【X-Guide】をクリックします

【マイ・オフィス】画面



【プランニング画面】





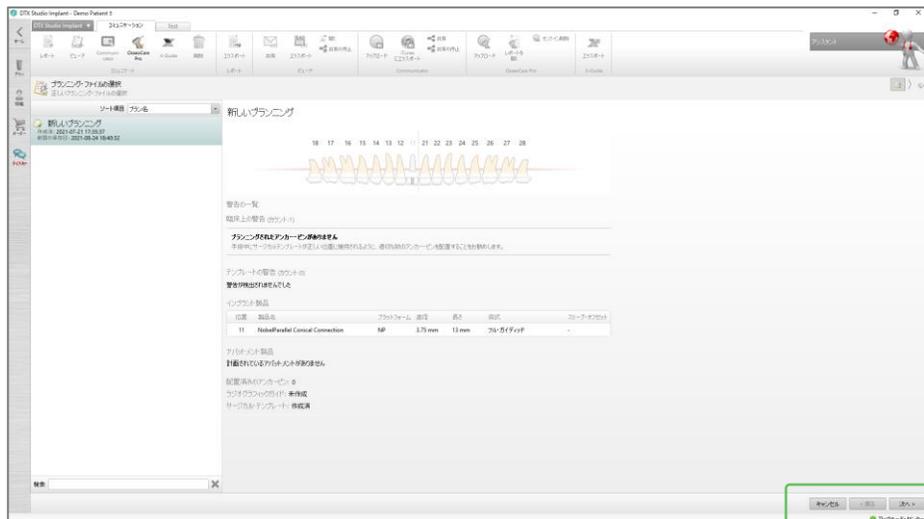
X-Guide

X-Guideファイルの作成

- 3** 計画保存を行っていない場合は【保存】を行います
X-Guideファイルの作成を行います
計画の確認後、画面右下の【次へ】をクリックし、X-Guideファイルの作成を行います



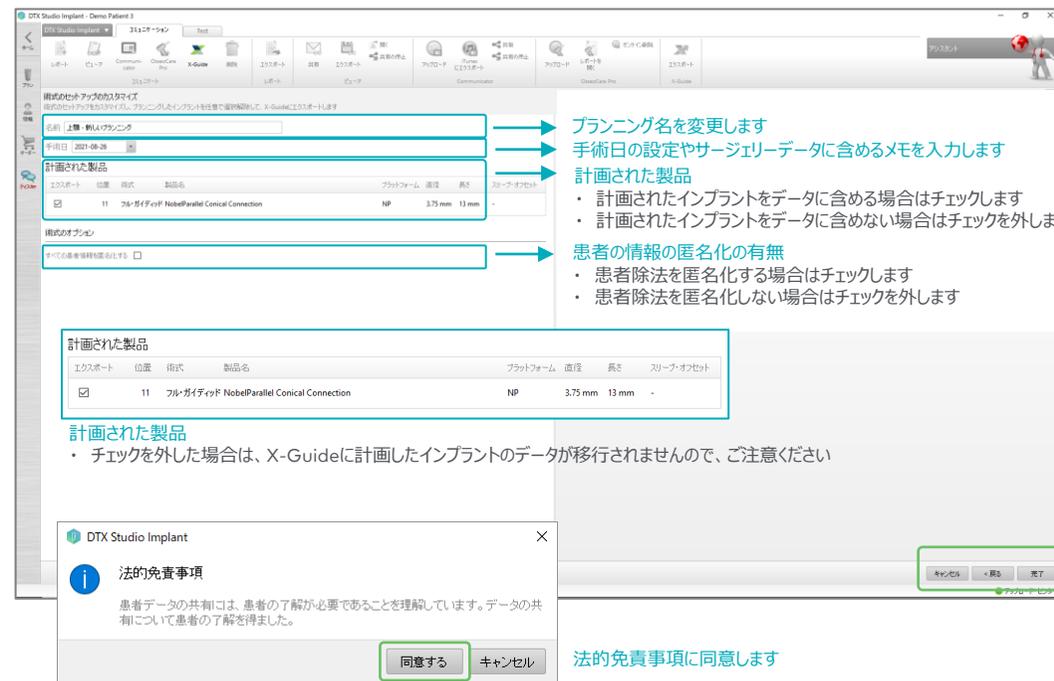
計画の【保存】を行います



- 4** X-Guideファイルのカスタマイズ画面が表示されます
X-Guideファイルに含める情報を選択します
設定後、画面右下の【完了】をクリックします

次へ >

完了





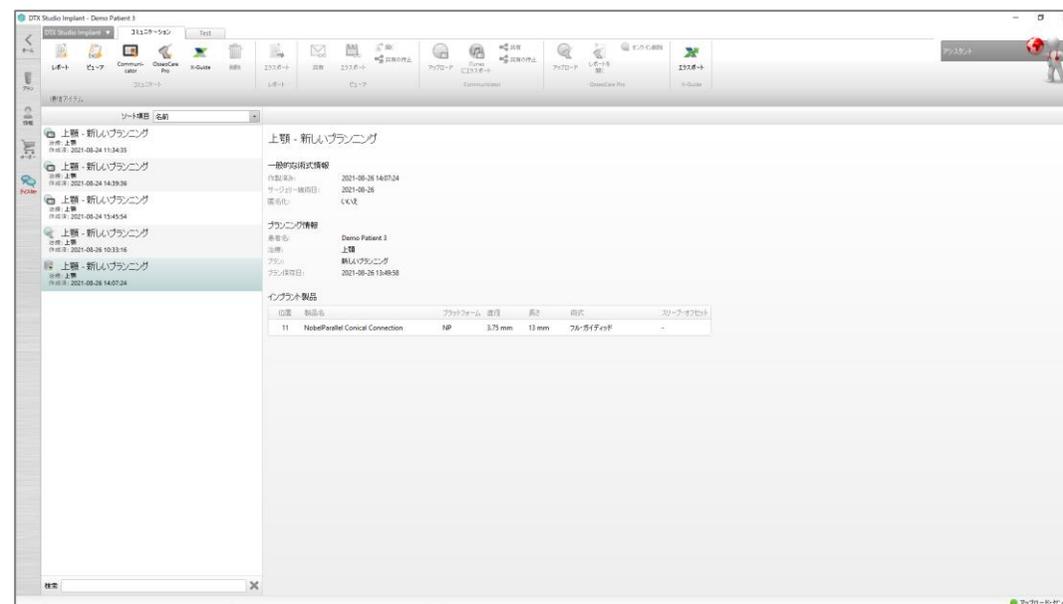
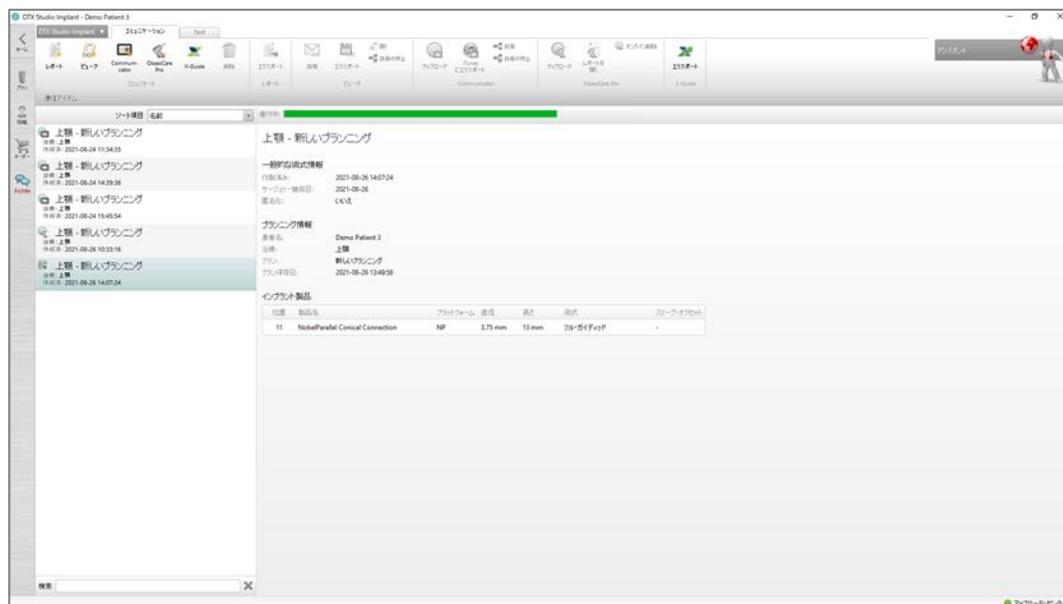
X-Guide

データ・アップロード

5 X-Guideファイルのアップロードを行います



6 X-Guideファイルのアップロードが完了





X-Guide

X-Guideファイルの作成

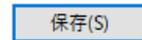
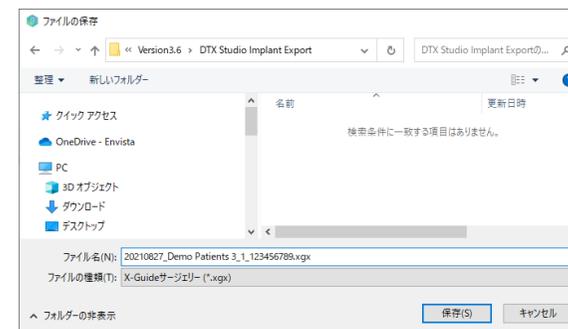
7 X-Guideファイルのエクスポート
【コミュニケーション】タブから【エクスポート】をクリックします



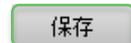
8 X-GuideファイルをPC（USB）へ保存します
*データ形式は.xgxです



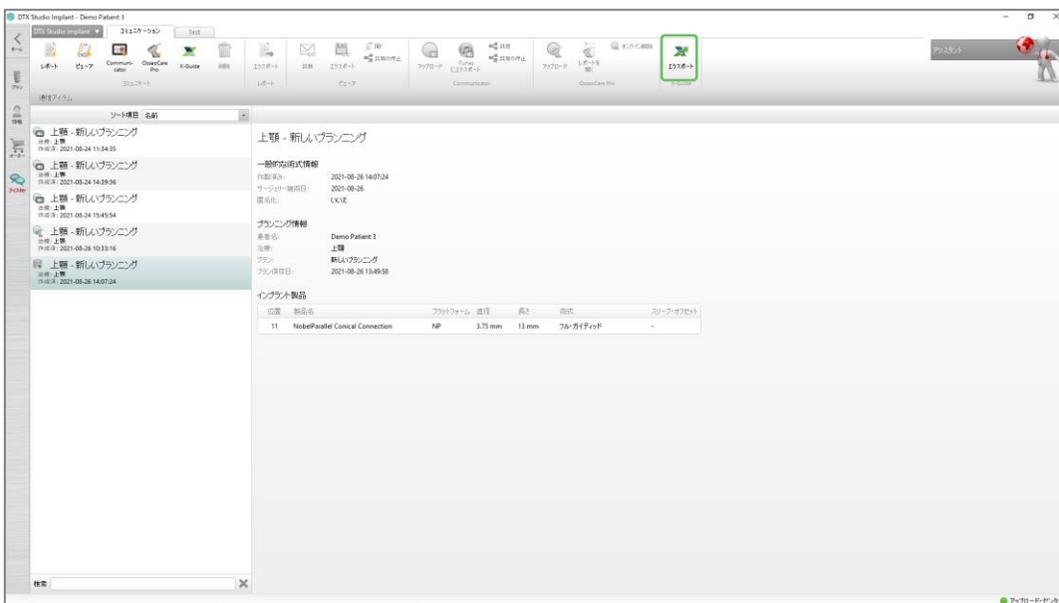
【参照】をクリックし、保存先を指定します



保存先を指定し、【保存】をクリックします



【保存】をクリックし、保存します





X-Guide

X-Guide・データインポート

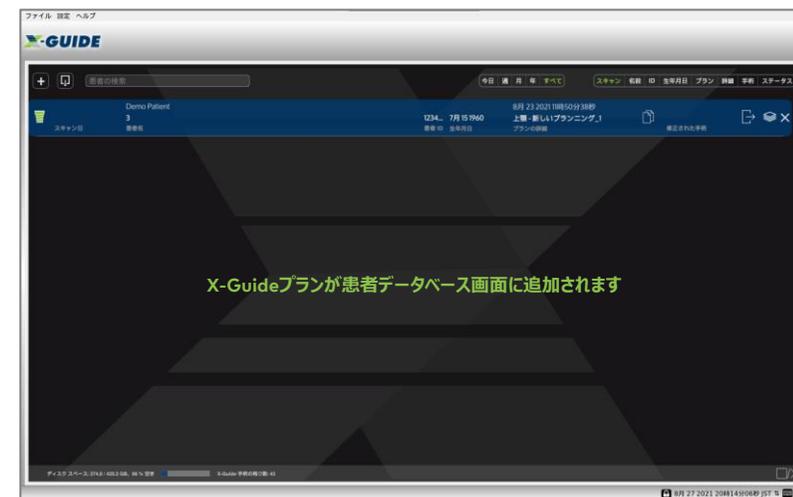
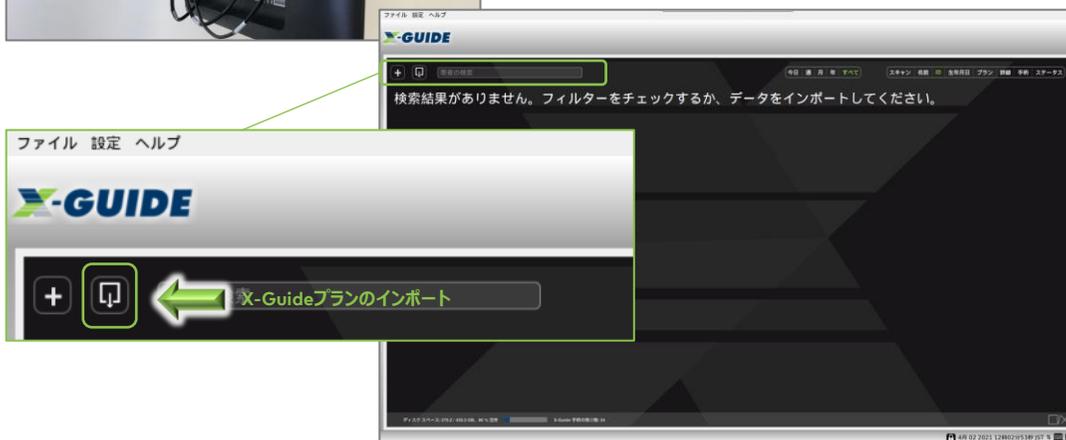
9 X-GuideファイルをX-Guideへインポートします



保存先から
X-Guide用ファイル(.xgx)を選択します



X-Guide 患者データベース画面

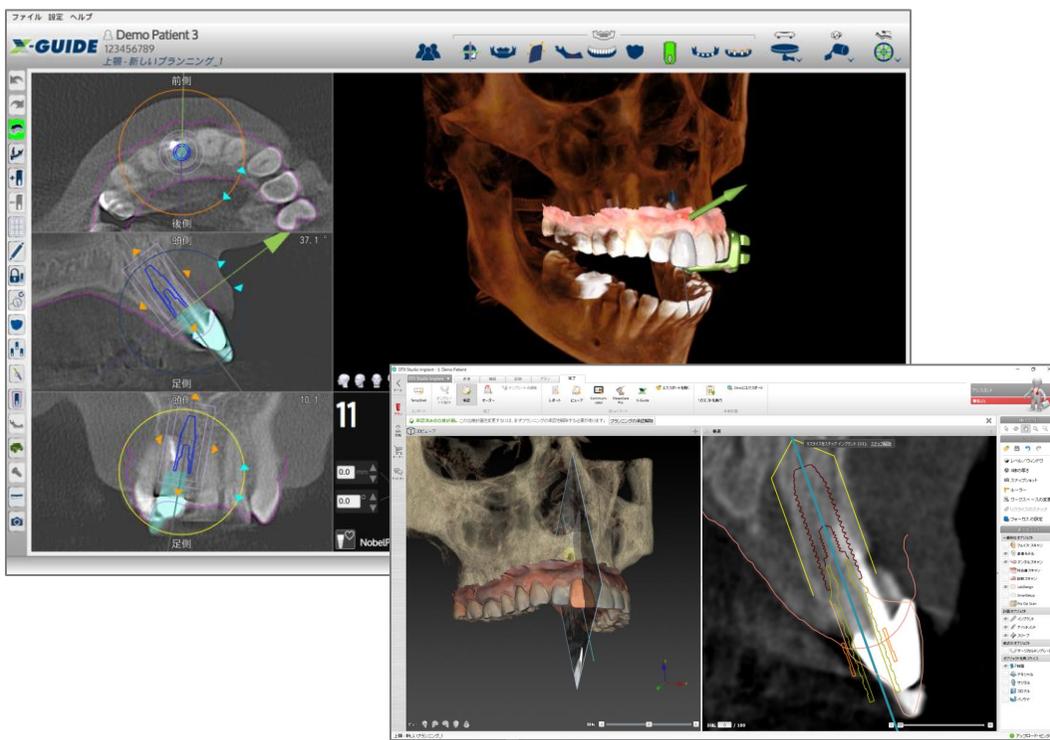


X-Guide

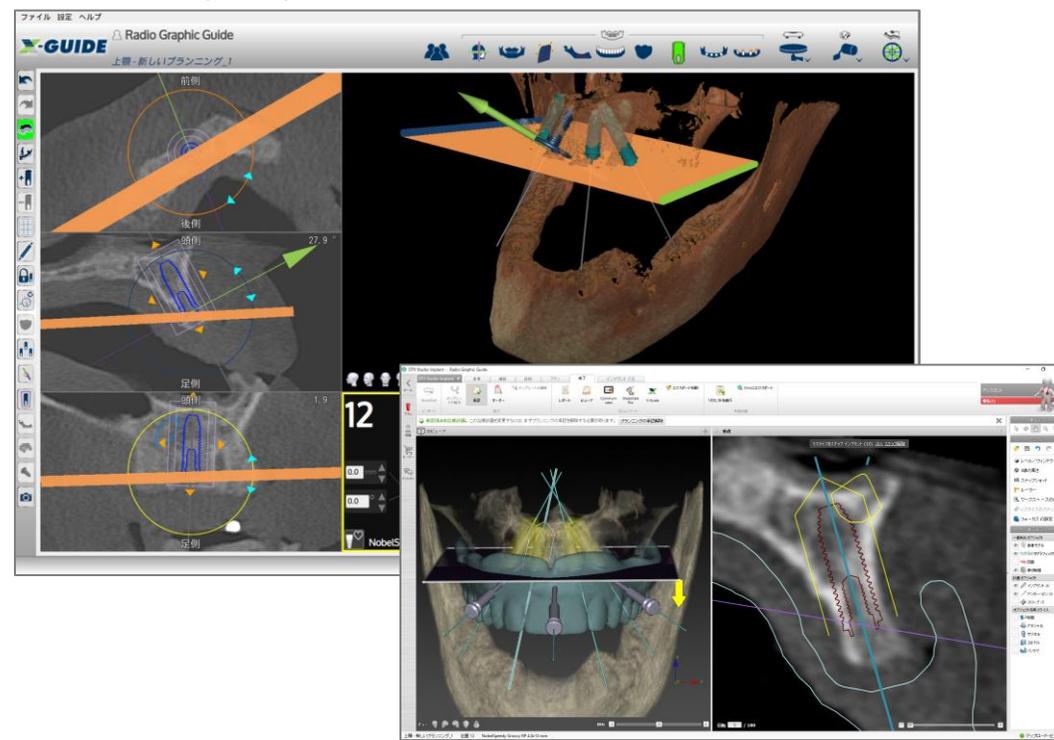
X-Guide・データインポート

NOTE X-Guide

X-Guide 3D navigation system



X-Guide 3D navigation system





DTX Studio™ Implant
Planning for success in implant dentistry

その他 Other



NobelConnect

NobelConnect とは.....

オンラインを使用して、DTX Studio Implantを所有している
先生方、技工士さんとのコミュニケーションツールとしてご使用いただけます

※ ライセンス契約を更新されている必要があります





NobelConnect

NobelConnect できること.....

プランニング内容を画像として保存します

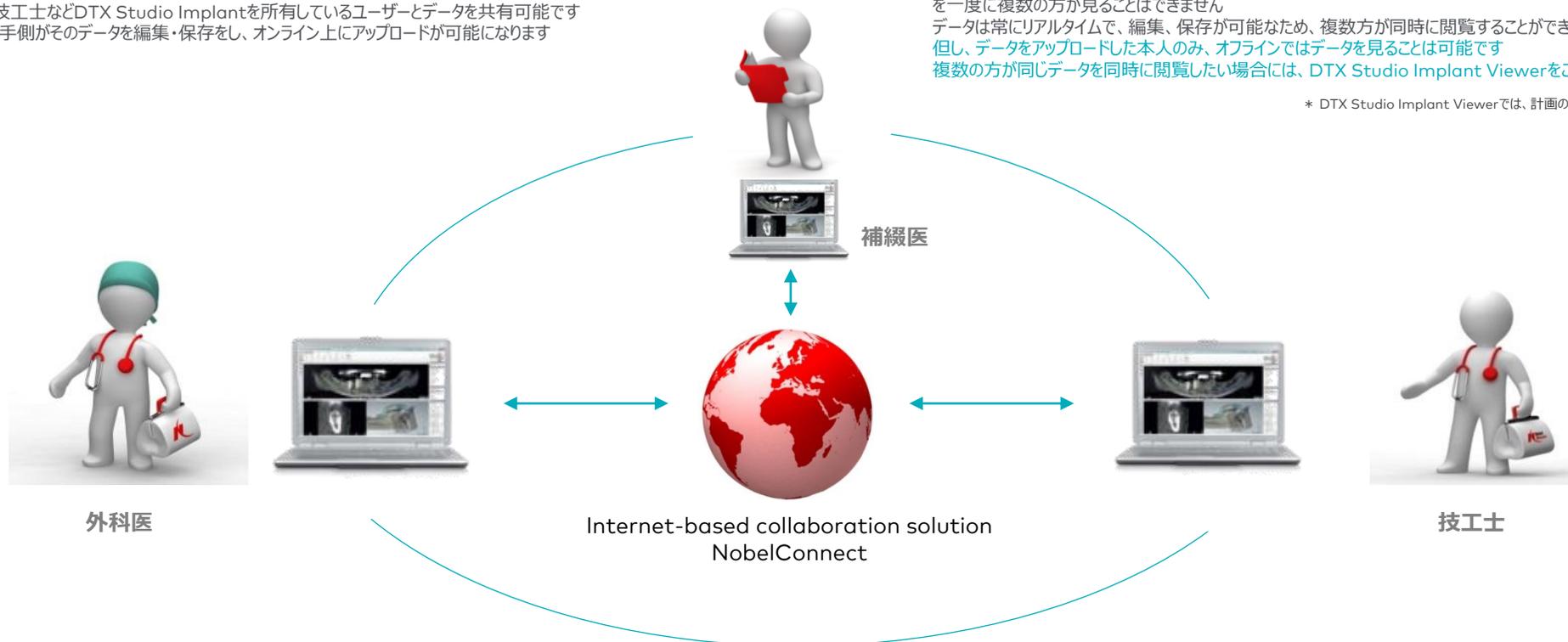
何ができる？

計画したデータを、オンライン上にアップロードします
先生や技工士などDTX Studio Implantを所有しているユーザーとデータを共有可能です
また、相手側がそのデータを編集・保存し、オンライン上にアップロードが可能になります

何ができない？

オンライン上にアップロードしたデータは、複数の方とコネクつの設定はできますが、そのオンライン上のデータを一度に複数の方が見ることはできません
データは常にリアルタイムで、編集、保存が可能のため、複数方が同時に閲覧することができません
但し、データをアップロードした本人のみ、オフラインではデータを見ることは可能です
複数の方が同じデータを同時に閲覧したい場合には、DTX Studio Implant Viewerをご利用ください

* DTX Studio Implant Viewerでは、計画の変更はできません





NobelConnect

NobelConnect 登録

登録方法には3通りの方法があります

Connect
1

FAXでお申込み

コネクต์したい相手先の情報を、NobelConnect 申込み用紙に記載し、NobelBiocareカスタマーサービス宛にFAXを送付してください

NobelBiocareより相手先にFAXで確認します
相手側から承認の確認が取れ次第、登録を行います
完了後、FAXで申込者と相手先へご連絡します



01-2020

ノーベル・バイオケア・ジャパン株式会社
カスタマーサービス部 プロセラサポート
(FAX:0120-726-118)

NobelConnect オンライン情報共有 申請書

申請元施設である _____ (以下「甲」という)と
申請先施設の _____ (以下「乙」という)
は、
DTX Studio Implant ©Software が提供する「NobelConnect」に関する下記事項について同意し、
オンライン上での情報共有を行う事を希望します。

記

- NobelConnect を使用して甲乙双方のデータ共有を行うこと
- 甲乙双方の合意なく、共有データの開示/公開/発表/漏洩/利用しないこと
- 個々のデータには細心の注意を払い、個人情報保護法の範囲を超えた利用をしないこと
- 甲乙いずれかの依頼により NobelConnect の共有関係を解消することができます

以上

<「甲」(申請元)記入欄>
※事前に「乙」の同意を確認のうえ申請願います

申請日	年 月 日
施設名	
代表者名	
TEL	
FAX	
ご署名	

<「乙」(申請先)記入欄>
※2週間以内にお返事が無かった場合も「同意しない」として社内処理をさせていただきます

回答	口同意する	口同意しない
FAX 送信日	年 月 日	
施設名		
代表者名		
TEL		
FAX		
ご署名		

<NBJ 記入欄>
手続き完了日: 年 月 日

Connect
2

DTX Studio Go で登録

DTX Studio Go にログイン後
コネクต์したい相手先を検索し、招待申請します
相手先のメールアドレスに招待申請が送られます
相手側から承認されると、コネクット登録されます

* 詳細は『DTX Studio Go』ユーザーマニュアルを参照してください

DTX Studio Goユーザーマニュアル





NobelConnect

NobelConnect 登録

登録方法には3通りの方法があります

Connect
3

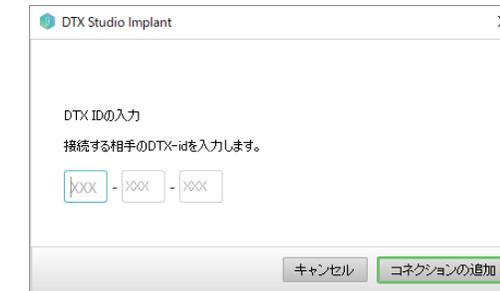
DTX Studio Implantから登録する
(送信側)



- 1 マイ・オフィス【診療記録】タブ内の【コネクションの追加】から、コネクトの設定をなします



- 2 【コネクションの追加】ボタンをクリックすると、【接続管理】ウィンドウが開きます
【新しい接続の追加】をクリックします



- 3 DTX ID入力画面に**相手側のDTX ID**を入力し、**【コネクションの追加】**をクリックします
コネクションが追加されたら**【OK】**をクリックします



NOTE :

DTX IDは、DTX Studio Implantソフトウェアから確認を行います
* マイ・オフィス画面から、【DTX Studio Implant】タブ ⇒ 【アカウントの管理】 ⇒ 【接続】
* マイ・オフィス画面から、【診療記録】タブ ⇒ 【コネクションの追加】

- 4 【コネクションの追加】を行うと、新しい接続のステータスが【招待送信済み】に変更されます
相手側の登録メールアドレスへ招待申請が送信されています
相手側からの【承認】を待ちます
【OK】をクリックし、画面を閉じます



アカウント名	ステータス
Nobelbiocare Japan Lab	招待送信済み

* ステータスが変わらない場合は、【接続の管理】ウィンドウを【OK】で閉じてから、再度【コネクションの追加】ボタンをクリックしてください



NobelConnect

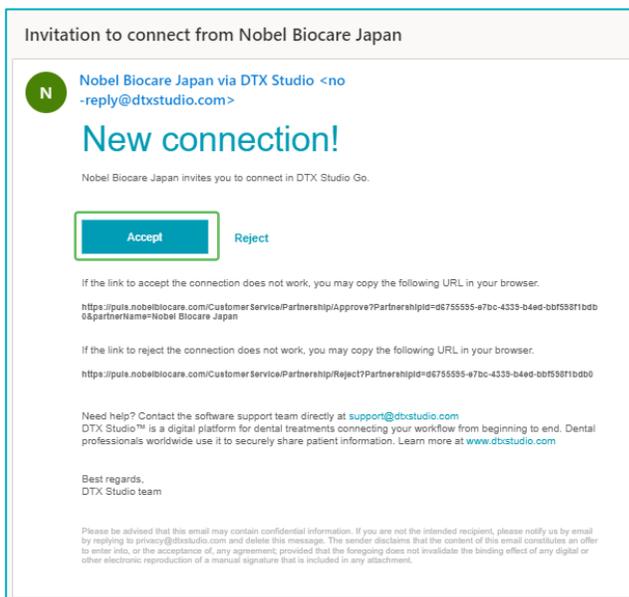
NobelConnect 登録

登録方法には3通りの方法があります

Connect
3

DTX Studio Implantから登録する
(相手側)

DTX Studio Implantからコネクットの申請を受けると、登録メールアドレスに【新しいコネクション】のお知らせを受信します。送信側とのコネクトを希望する場合は、【Accept】をクリックし接続を確立します。



Accept :

送信側とのコネクトを希望する場合は、【Accept】をクリックし接続を確立します。成功すると、下記画面にリンクします。

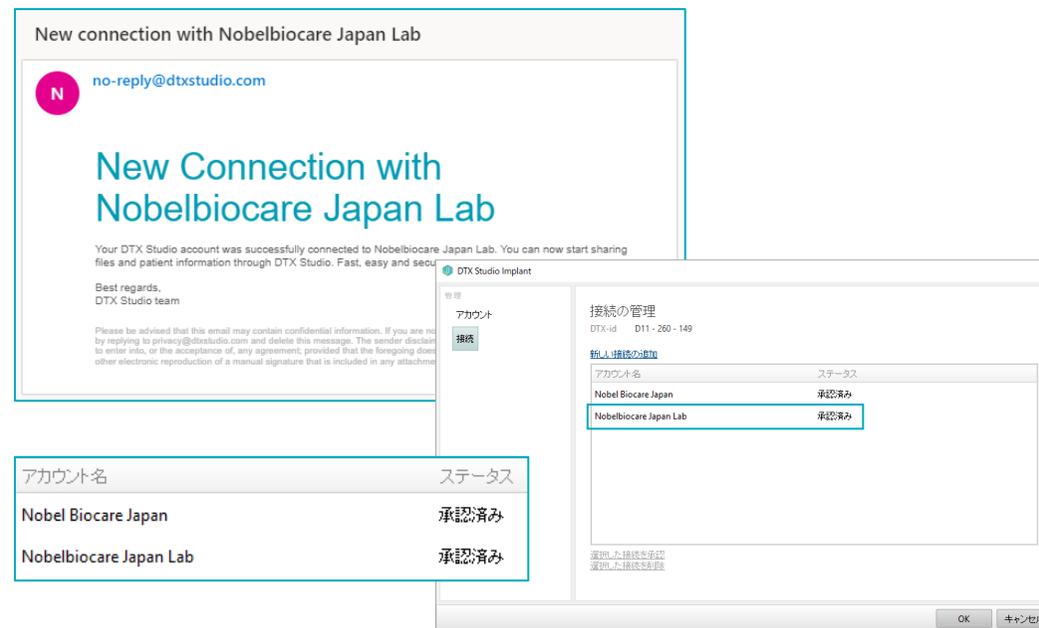


Reject :

送信側のコネクト申請に覚えがない場合は、【Reject】をクリックし、接続を拒否します。

DTX Studio Implantから登録する
(送信側)

④ 相手側がコネクットの操作を行うと、送信側の登録メールアドレスに【新しいコネクション】のお知らせを受信し接続が確立します。





NobelConnect

NobelConnect 登録

登録方法には3通りの方法があります

Connect
3

DTX Studio Implantからコネクートを削除する



- 1 マイ・オフィス【診療記録】タブ内の【コネクションの追加】から、コネクートの削除をなします

* 【DTX Studio Implant】タブから、【アカウントの管理】→【接続】で行うことも可能です



- 2 【コネクションの追加】ボタンをクリックすると、【接続管理】ウィンドウが開きます
【新しい接続の追加】をクリックします



- 3 対象のコネクート先をクリックして選択します

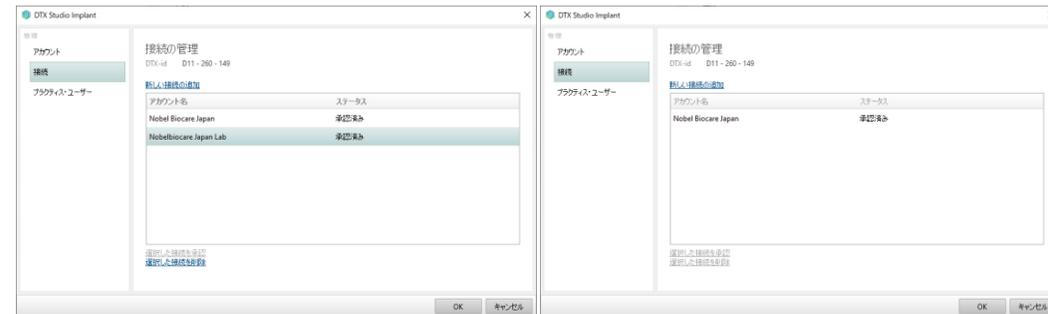
- 4 【選択した接続を削除】をクリックします



- 5 【接続の終了】をクリックし、接続を解除します



- 5 【OK】をクリックし、終了します



NobelConnect

NobelConnect 登録

登録方法についてのお問い合わせ



Contact Support

* NobelConnect® Fax登録についてご不明な点は、**【カスタマーサービス】**へご連絡ください

カスタマーサービス・プロセラサポート

TEL : 0120-147-118

FAX : 0120-726-118

営業時間：月～金 9時～17時（土・日・祝日は除く）

* その他NobelConnect®設定、インストール方法やソフトウェア操作方法など
ご不明点は、**【プロセラ・テクニカルサポート】**へご連絡ください

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）

NobelConnect

Online upload

共有したいデータをオンラインにアップロード/共有します

1 共有したいデータをオンライン上にアップロードします

マイ・オフィス【診療記録】タブから、【オンライン配置】ボタンをクリックし、プランニングしたデータをオンラインでサーバーにアップロードします
患者データ横のアイコンに↑が出ている時はデータをサーバーに送信中です
(プロセス・バーまたはアップロードセンターで送信状況が確認可能です)



- * サーバーにデータをアップロードする時間は、通信速度とデータ量で変わります
- * 特にCBCTご使用の場合は1時間を超えることがあります
- * 1GB迄のデータをサーバーに載せることが可能です



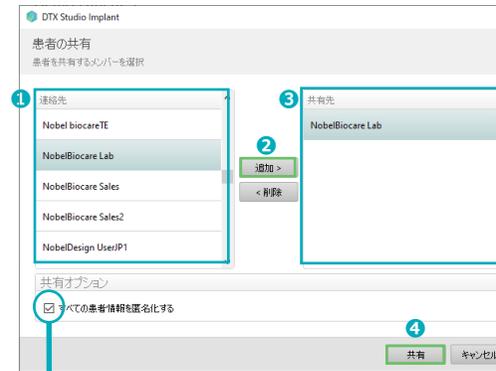
プロセス・バー



中止したい場合は【キャンセル】ボタンをクリックします

2 データを共有します

【共有】ボタンをクリックし、プランニングしたデータを共有します
共有したい連絡先を追加します (複数の共有先を追加することが可能です)



- 【共有】ボタンをクリックすると、【患者の共有】ウィンドウが開きます
- 1 コネクト登録したユーザーから、コネクトしたいユーザーを選択
 - 2 【追加】ボタンをクリック
 - 3 共有先にセットします
選択の間違えや、止める場合は【削除】ボタンをクリックします

セットが完了したら、4【共有】ボタンをクリックし、法的免責事項に同意すると終了です



コネクトするデータの患者名を匿名にする場合にはチェックを入れます

NobelConnect

Online upload

共有したいデータをオンラインにアップロード/共有します

3 コネクト（共有）送信側

オンライン上にデータをアップロード後、3つのボタンが有効化されます



オンライン削除

オンラインにアップロードしたデータを削除してオフラインのみに変更します

共有の停止

共有しているデータを、コネクトを止める場合に使用します

共有の編集

コネクトする相手の変更や追加を行う場合に使用します

Patients内のアイコンの種類

- アップロードしていない、ローカルなデータ
- オンライン上にアップロードしたデータ
- 自身が共有しているデータ
- 相手が共有しているデータ

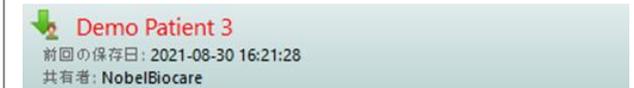
4 コネクト（共有）受信側

インターネットに繋がっている状態で、DTX Studio Implantソフトウェアを起動すると、Patientsデータ内に、コネクトされた患者名が表示されます



コネクトされた患者データをダブルクリック又は、選択後【開く】をクリックするとサーバーからデータのダウンロードが開始されます

*サーバーにデータをアップロードする時間は、通信速度とデータ量で変わります
特にCBCTご使用の場合は1時間を超えることがあります





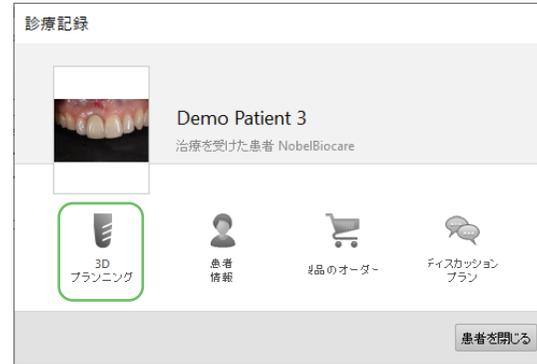
NobelConnect

Online upload

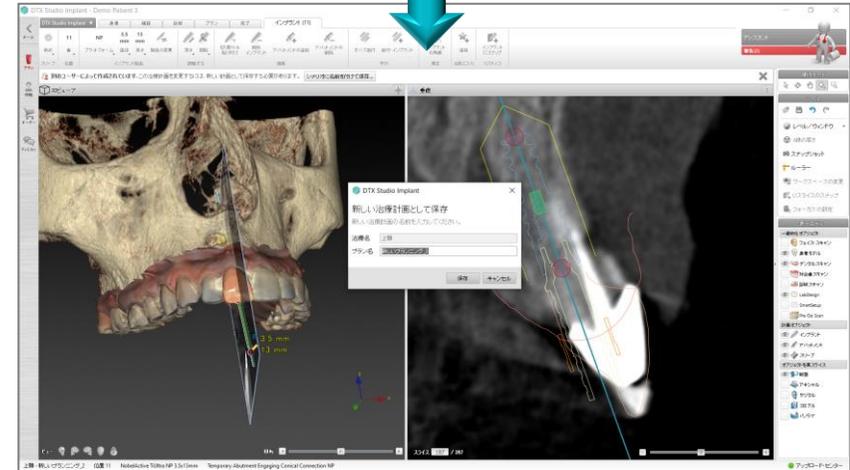
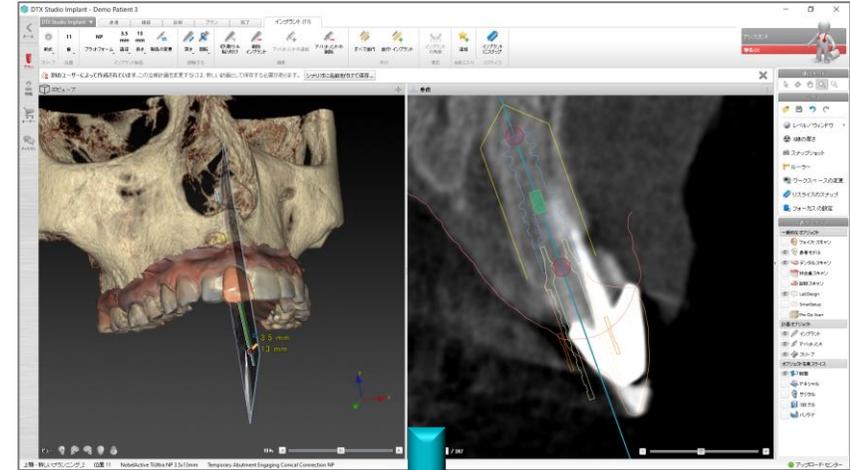
共有したいデータをオンラインにアップロード/共有します

コネクト受信側

コネクトデータのダウンロード終了後、自動的に【診療記録ダイアログ】ウィンドウが開きます
3Dプランニングをクリックして開きます



プランニングを変更して保存又は終了すると、【新しいプランニングとして保存】ウィンドウが開きます
プラン名を編集します
元データ名を上書きしない様、必ず別名で表示されます



NobelConnect

Online upload

共有したいデータをオンラインにアップロード/共有します

送信側 / 受信側 共通操作

【診療記録】タブから【開く】をクリックし、プランニング内容を確認します



元データのPlanning

変更したデータのPlanning



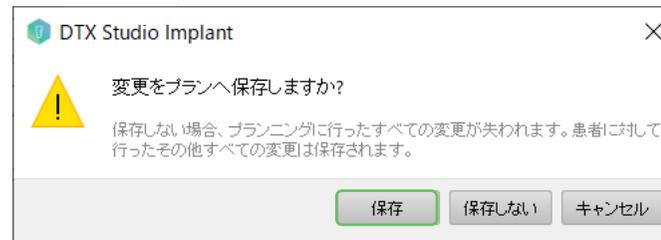


NobelConnect

Online upload

共有したいデータをオンラインにアップロード/共有します

コネクト受信側



プランニングを閉じると、【診療記録ダイアログ】が開きます
【患者を閉じる】をクリック後、変更の保存メッセージが表示されます
必ず【保存】を選択してください
これにより、新しく更新されたデータがアップロードされます



新しく更新されたデータがアップロードされています
患者名は赤字になっています
赤字の時は、ソフトウェアはデータを開いていると認識しています

データのアップロードが終了しますと、患者名は黒字になります
黒字になったことで、ソフトウェアはデータを閉じていると認識しています
黒字になっていない場合は、コネクト受信側はデータを開くことができません



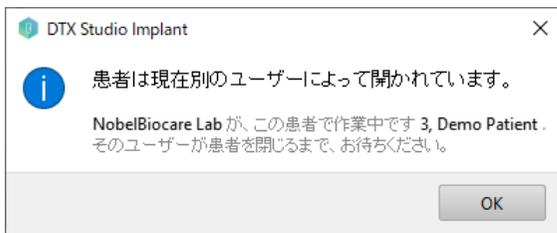
NobelConnect

Online upload

共有したいデータをオンラインにアップロード/共有します

送信側 / 受信側 共通操作

【診療記録】タブから【開く】をクリックし、プランニング内容を確認します



このメッセージが出た場合は、受信側がデータを開いている状態なのでデータを開けません
送信側では、インターネットを切ってオフラインにすることで、今までのデータは閲覧可能ですが、最新の更新されたデータは閲覧できません



コネクしている状態のステータスが表示されています
ここでは、NobelBiocare Lab(受信側)が、データを開いている状態になっています
NobelBiocare(送信側)は、開くことはできません



コネクしている状態のステータスが表示されています
この状態であれば、データを開くことができます



NobelConnect

Online upload

共有したいデータをオンラインにアップロード/共有します

コネクト送信側

コネクトしているデータが更新された場合、患者データをクリックすると、最新の更新データを、自動的にダウンロードします

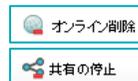
*コネクトし共有している間は、送信側と受信側双方で更新アップロードを継続します

NobelConnectのデータで、サージカルテンプレートのオーダーができるのは、Connectする側のみです

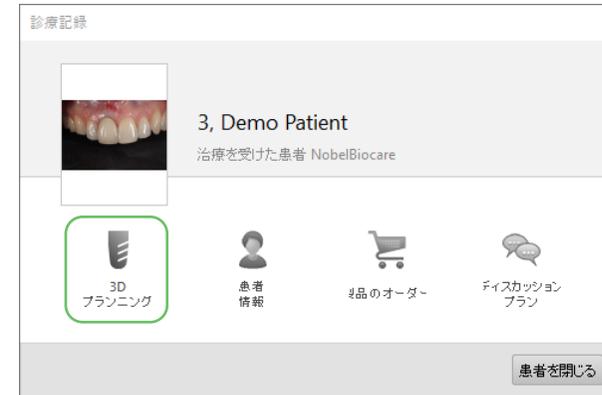


データ共有を解除する場合は、【共有の停止】をクリックします

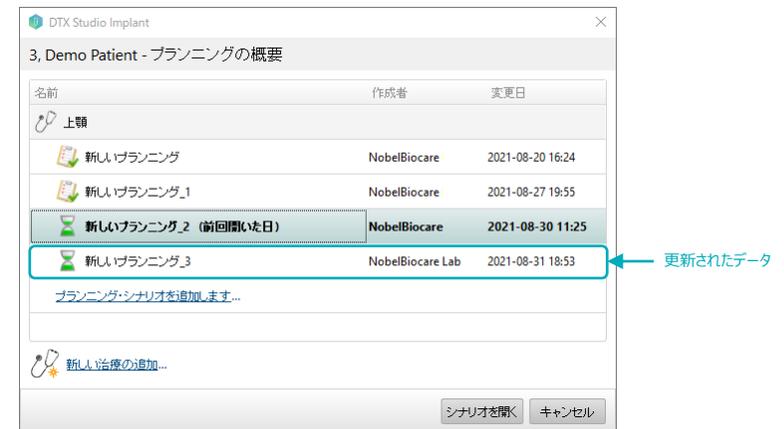
オンラインへのアップロードを停止する場合は、共有の停止後に【オンライン削除】をクリックします



ダウンロード後、『診療記録ダイアログ』ウィンドウが開きます
【3Dプランニング】をクリックします



更新されたプランニングデータの確認をします



更新されたデータ



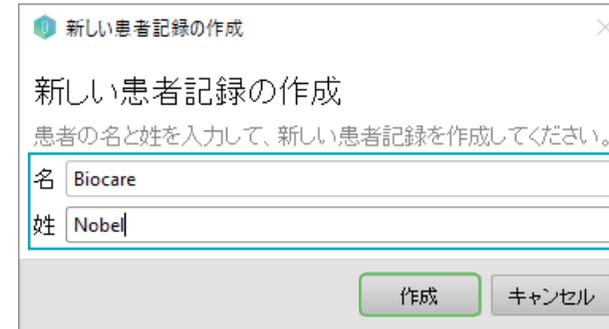
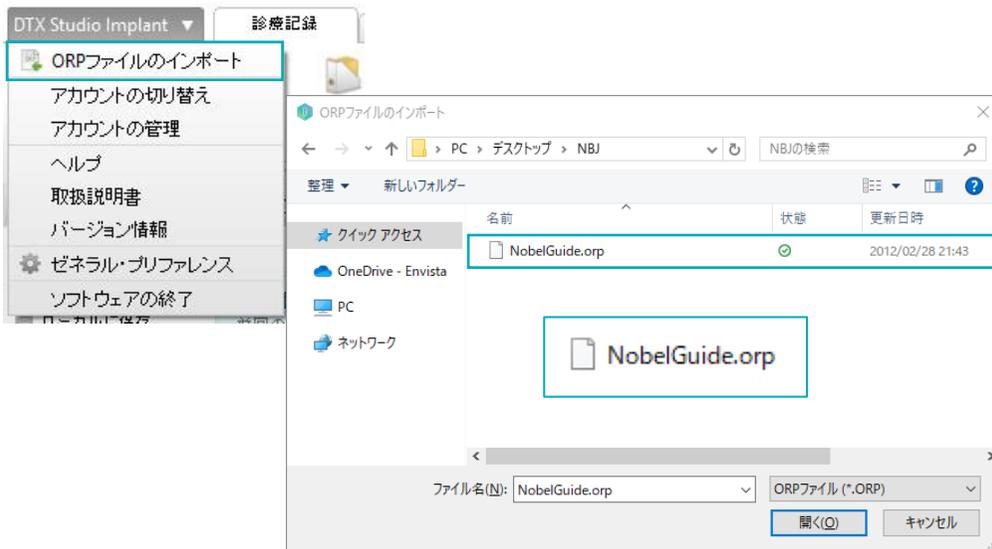
DTX Studio Implant

患者ファイルの移動

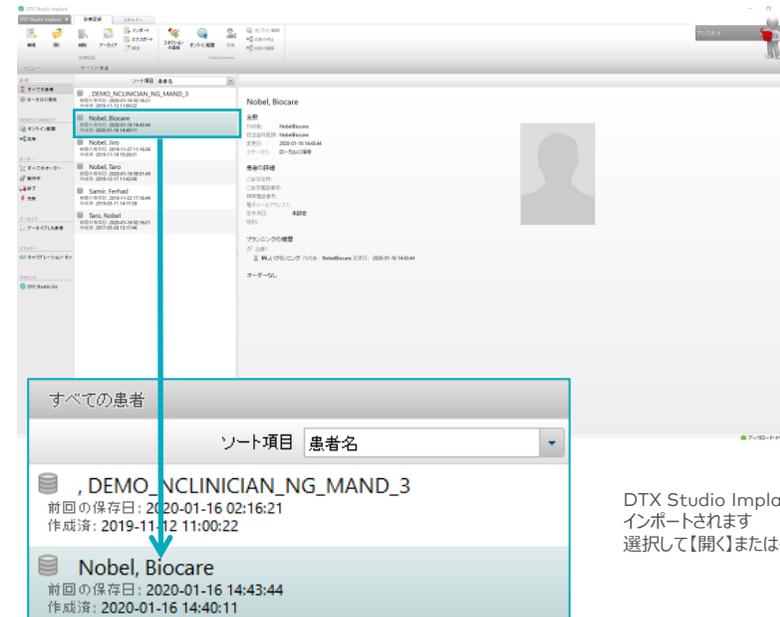
NobelGuideファイルのインポート (.orp ファイル)

NobelGuideのデータを、DTX Studio Implantに取り込む方法

NobelGuideでプランニングしたデータをDTX Studio Implantに取り込むことが可能です
マイ・オフィス『DTX Studio Implant』タブから、【ORPファイルのインポート】を選択します
NobelGuideがインストールされているPCであれば、3Dプランニングのフォルダが開きます
それ以外は、ORPファイルの格納場所を表示させます
DTX Studio Implantに変換するORPファイルを選択します



ORPファイルを開くと、『新しい患者記録の作成』ウィンドウが開きます
読込んだ時点では、CT撮影時に登録された患者名が記載されています
患者名の編集が可能です
【作成】をクリックし、次に進みます



DTX Studio Implantの全ての患者の項目にインポートされます
選択して【開く】またはダブルクリックで開きます



DTX Studio Implant

患者ファイルの移動

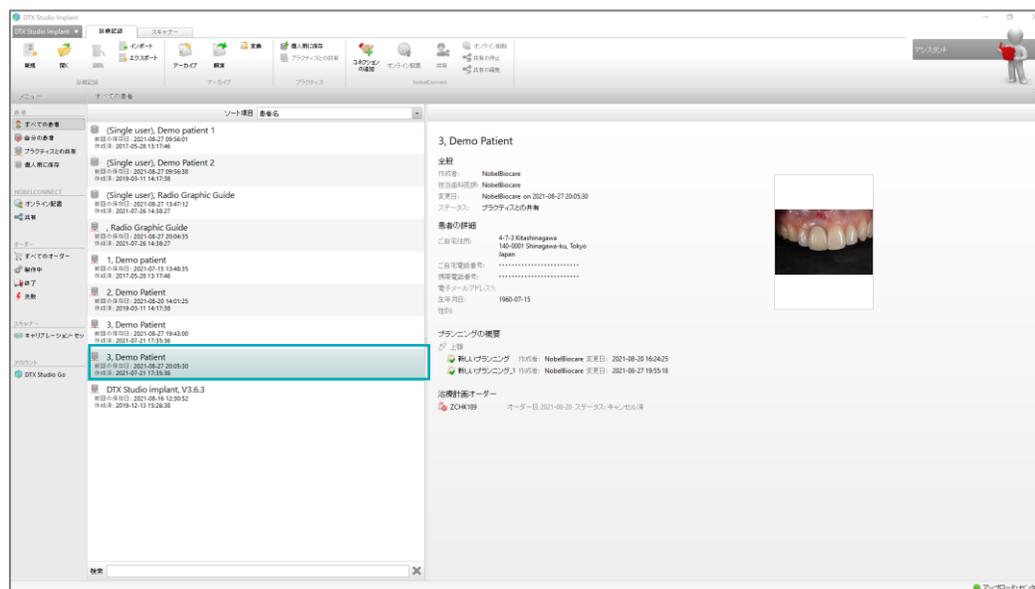
ファイルのエクスポート (.ncle ファイル)

DTX Studio Implantのデータを取り出す方法

オフィス・モジュール画面から

取り出し (エクスポート) したい患者を選択します

ツールバー内の『治療記録』タブから【エクスポート】をクリックします



* オンライン上にデータをアップロードしている場合は、エクスポートできません



DTX Studio Implant

患者ファイルの移動

ファイルのエクスポート (.ncle ファイル)

DTX Studio Implantのデータを取り出す方法

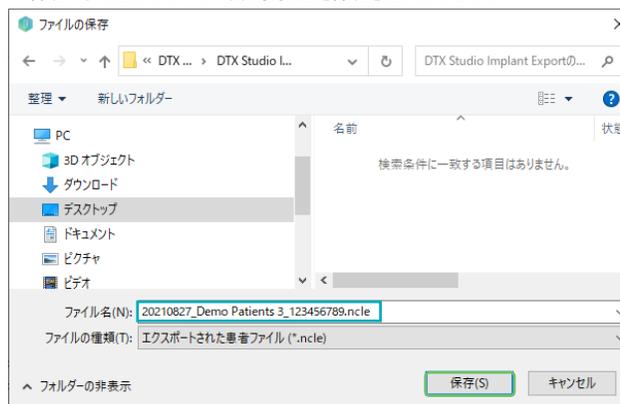
ファイルの保存先を選択します



デフォルトの場合、ドキュメント内に「NobelClinician Exported Patients」ホルダーを作成し保存されます

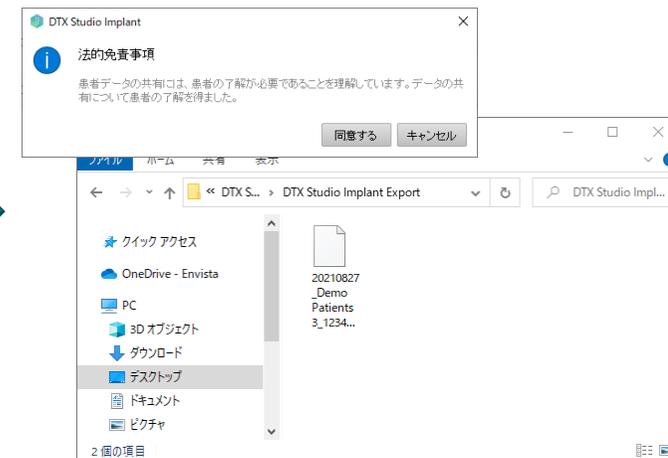
別の所に保存したい場合や、ファイル名を変更したい場合は【参照...】ボタンをクリックし、保存ボタンをクリック後、エクスポートします

保存場所およびファイル名を変更し【保存】をクリックします



ファイル名は【日付_Patient_ID】となっています
判別し易い名前に変更することをお奨めします

保存された.ncleファイルには、患者情報・CTデータ・プランニングデータの全てが入っています
第三者などに渡す場合は、【すべての患者情報を匿名化する】にチェックを入れて保存することをお奨めします



法的免責事項に同意して、エクスポートの完了



DTX Studio Implant

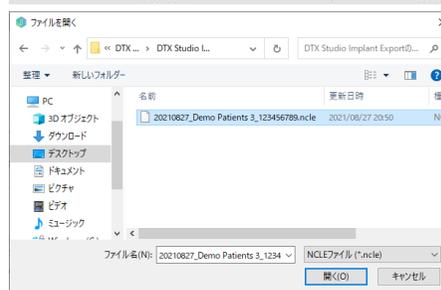
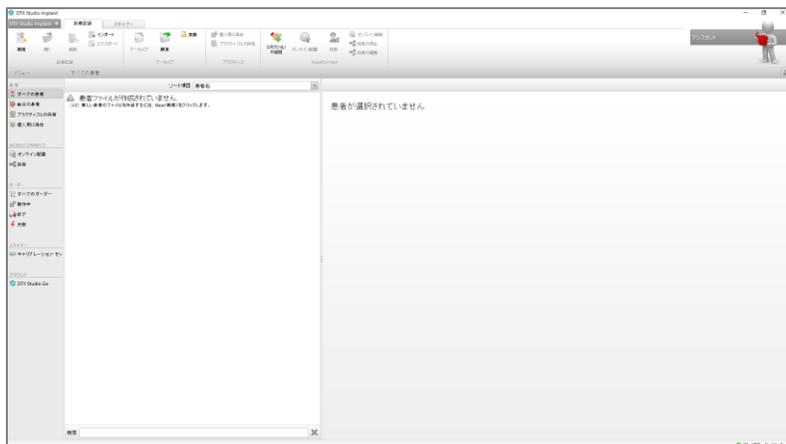
患者ファイルの移動

ファイルのインポート (.ncle ファイル)

DTX Studio Implantのデータを取り込む方法

取り込み (インポート) したい患者を選択します

ツールバー内の『治療記録』タブから【インポート】をクリックします



保存された.ncleファイルを指定し【開く】をクリックします

患者データがインポートされます *患者名に(コピー)が入ります



エクスポート時に【患者情報を匿名】にしていると、患者名は表示されません

その他 - Other

ショートカット・キー



DTX Studio™ Implant
Planning for success in implant dentistry





ショートカット・キー

DTX Studio Implant ショートカットキー Windows ①

オブジェクトを選択して行うショートカット (3D画像上にて 骨、ラジオグラフィックガイド、リスライスなど)

アクション	キーボードのキー
オブジェクトの非表示	H
透明度の切り替え	T (再度押すと、元に戻ります)
オブジェクトのプロパティ (詳細設定)	Ctrl+P (選択したオブジェクトのプロパティ・パネル)

リスライスの移動

アクション	キーボードのキー
リスライスを1コマずつ移動	↑
リスライスを1コマずつ移動	↓
リスライスの近遠心回転	← →
リスライスを10コマずつ移動	Page Up
リスライスを10コマずつ移動	Page Down
リスライスの最初の位置に移動 (右側最遠心部)	End
リスライスの最後の位置に移動 (左側最遠心部)	Endで右側最遠心部に移動させた後、Page Down



ショートカット・キー

DTX Studio Implant ショートカットキー Windows ②

インプラントのアクション (変更したいインプラントを選択してから行います)

アクション	キーボードのキー
インプラントの非表示	H
インプラントの「プロパティ・パネル」の表示	Ctrl + P
インプラントの削除	Delete (削除)
インプラント製品を変更 (アバットメント)	P
インプラント埋入深度調整 上顎では深くなり、下顎では浅くなります (0.5mmずつ移動)	Ctrl + ↑
インプラントの埋入深度調整 上顎では浅くなり、下顎では深くなります (0.5mmずつ移動)	Ctrl + ↓
インプラント位置変更 (カット & ペースト)	Ctrl + X、変更場所でクリック
インプラントの長さを長くする (各サイズずつ)	ALT + ↑
インプラントの長さを短くする (各サイズずつ)	ALT + ↓
プラットフォームの径を太くする (最大幅に達した場合は、リスト内の次のプラットフォームの 最小幅が選択される)	ALT + →
プラットフォームの径を細くする (最小幅に達した場合は、リスト内の前のプラットフォームの 最大幅が選択される)	ALT + ←

インプラントを埋入計画する部位、診断を行いたい部位への即アクセス

アクション	キーボードのキー
Set Focusのショートカット	F



ショートカット・キー

DTX Studio Implant ショートカットキー Windows ③

ヘルプ、Viewモードのショートカット

アクション	キーボードのキー
ヘルプページ (詳細)	F1
Implant View	F2
3D View	F3
Reslice View	F4
Panoramic View	F5
Cross-sectional View	F6
Image View	F7
Interaction Mode切り換え	Alt 押し続けている間 or Tabで切り替え
Interaction Mode   	Ctrl を押し続ける
Interaction Mode 	Shift
アシスタント表示 (タスク) 	F10
アシスタント表示 (警告)	F11

3D画像表示 (向き、角度)

アクション	キーボードのキー
左側を表示	1
下に向かって縦回転	2
右側を表示	3
右に向かって横回転	4
正面を表示	5
左に向かって横回転	6
真下を表示	7
上に向かって縦回転	8
真上を表示	9
後方を表示	0



ショートカット・キー

DTX Studio Implant ショートカットキー Mac OS ①

オブジェクトを選択して行うショートカット (3D画像上にて 骨、ラジオグラフィックガイド、リスライスなど)

アクション	キーボードのキー
オブジェクトの非表示	H
透明度の切り替え	T (再度押すと、元に戻ります)
オブジェクトのプロパティ (詳細設定)	Command+P (選択したオブジェクトのプロパティ・パネル)

リスライスの移動

アクション	キーボードのキー
リスライスを 1 コマずつ移動	↑
リスライスを 1 コマずつ移動	↓
リスライスの近遠心回転	← →
リスライスを10コマずつ移動	Fn + ↑
リスライスを10コマずつ移動	Fn + ↓
リスライスの最初の位置に移動 (右側最遠心部)	Fn + ←
リスライスの最後の位置に移動 (左側最遠心部)	Fn + →



ショートカット・キー

DTX Studio Implant ショートカットキー Mac OS ②

インプラントのアクション (変更したいインプラントを選択してから行います)

アクション	キーボードのキー
インプラントの非表示	H
インプラントの「プロパティ・パネル」の表示	Command + P
インプラントの削除	Fn+Delete (削除)
インプラント製品を変更 (アバットメント)	P
インプラント埋入深度調整 上顎では深くなり、下顎では浅くなります (0.5mmずつ移動)	Command + ↑
インプラントの埋入深度調整 上顎では浅くなり、下顎では深くなります (0.5mmずつ移動)	Command + ↓
インプラント位置変更 (カット&ペースト)	Ctrl + X
インプラントの長さを長くする (各サイズずつ)	option + ↑
インプラントの長さを短くする (各サイズずつ)	option + ↓
プラットフォームの径を太くする (最大幅に達した場合は、リスト内の次のプラットフォームの 最小幅が選択される)	option + →
プラットフォームの径を細くする (最小幅に達した場合は、リスト内の前のプラットフォームの 最大幅が選択される)	option + ←

インプラントを埋入計画する部位、診断を行いたい部位への即アクセス

アクション	キーボードのキー
Set Focusのショートカット	F



ショートカット・キー

DTX Studio Implant ショートカットキー Mac OS ③

ヘルプ、Viewモードのショートカット

3D画像表示（向き、角度）

アクション	キーボードのキー
ヘルプページ（詳細）	Fn+F1
Implant View	Fn+F2
3D View	Fn+F3
Reslice View	Fn+F4
Panoramic View	Fn+F5
Cross-sectional View	Fn+F6
Image View	Fn+F7
Interaction Mode 切り換え   	Tab 押す 毎に切り替え
Interaction Mode 	Option を押し続ける
Interaction Mode 	Command を押し続ける
アシスタント表示	Fn+F10
画面を上方に隠す	Fn+F11

アクション	キーボードのキー
左側を表示	1
下に向かって縦回転	2
右側を表示	3
右に向かって横回転	4
正面を表示	5
左に向かって横回転	6
真下を表示	7
上に向かって縦回転	8
真上を表示	9
3D画像の回転	↑ ↓ ← →



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 Version 3.6 User Manual