

User Manual

# DTX Studio™ Implant Version 3.4

コミュニケート・その他編



# DTX Studio™ Implant

## 免責事項:

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

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

ユーザーは、本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](http://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。

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

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

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

ユーザーは、顎外外科術式（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](http://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。

# DTX Studio™ Implant

## 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](http://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ったり、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。

# Content

# Discussion / Other

タイトル	詳細	ページ
DTX Studio™ Implantの構成		06
DTX Studio™ Implantのアシスタント		07
ディスカッション・プラン		11
	患者ファイルのアクション	12
	コミュニケート	14
	レポート	16
DTX Studio™ Implant ビューア		20
	ビューア・ファイル作成	21
	ビューア・ソフト・ダウンロード	30
	ビューア・ソフト・インストール	40
DTX Studio™ Implant ビューア操作		45
	ビューア・ファイルの取り込み	46
	DTX Studio™ Implant ビューア構成	49
	各種設定	50
	ゼネラル・プリファレンス	51
	操作モード	55
	Property panel	56
	グループ・オブジェクト・バー	66
	検査診断	67
	プランニングの確認	76
	スナップショット	81
	アシスタント	83
	ショートカット・キー	84

# Content

# Discussion / Other

タイトル	詳細	ページ
<b>iPad NobelClinician communicator</b>		
	NobelClinician Communicatorとは	85
	ビューアの作成	86
	データの共有 (Eメール)	88
	データの共有 (iTunes)	92
	データの共有 (NobelConnect)	96
	NobelClinician Communicator (iPad) 起動	103
	NobelClinician Communicator のダウンロード	105
	NobelClinician Communicator 操作方法	109
		112
<b>OsseoCare™ Pro</b>		
	OsseoCare™ Pro機能	122
	データ・アップロード	123
	その他	124
		129
<b>その他 / Other</b>		
<b>NobelConnect®</b>		
	NobelConnect できる事	135
	NobelConnect登録方法	136
	NobelConnect Contact Support	137
	データオンライン共有	138
		141
		142
<b>患者ファイルの移動</b>		
	NobelGuideファイルのインポート	149
	ファイルデータのエクスポート	150
	ファイルデータのインポート	152
<b>DTX Studio™ Implantのショートカット・キー</b>		
	ショートカットキー Windows	153
	ショートカットキー Mac OS	154
		157
<b>Contact Support</b>		
		160

# DTX Studio™ Implant

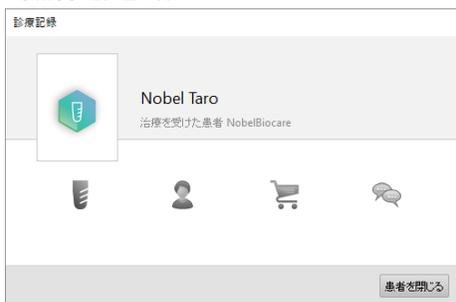
## DTX Studio™ Implantの構成



### 1 モジュール・バー

各項目のモジュールを左クリックで移動します  
Office モジュールと同じ機能です

### Office モジュール



### 2 ツール・バー

特定のタスクに必要なツールにアクセスできます  
【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、専用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テンプレート  
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

# DTX Studio™ Implant

## 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



サージカルプレート作成に問題が無い状態



サージカル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

## 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、左図の様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

## 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)



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、症例によっては設計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左クリックします

# DTX Studio™ Implant

## 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)

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事ができます  
また、アンカー・ピンの着け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左クリックすると左図の様な、説明が開きます

- ① を左クリックすると、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 を左クリックすると、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)

## ディスカッション・プラン / **Discussion plan**

# Discussion / ディスカッション

## 患者ファイルのアクション

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】を左クリックします  
\* 症例データ上で左ダブルクリックを行っても症例が開きます

DTX Studio™ Implantトップ画面

The screenshot shows the DTX Studio Implant software interface. The main window displays a list of patients under the '診療記録' (Treatment Record) tab. The patient 'Nobel Taro' is highlighted in green. A green box highlights the '開く' (Open) button in the top toolbar. A green box highlights the 'Nobel Taro' patient entry in the list. A green box highlights the '開く' button in the patient's detail view. A green box highlights the 'Nobel Taro' patient entry in the list. A green box highlights the '開く' button in the patient's detail view.

1 症例を選択します

2 【診療記録】タブから【開く】を左クリックします  
\* 症例データ上で左ダブルクリックを行っても症例が開きます

患者の詳細

患者の概要

プランニングの概要	作成者	実曜日
New Planning_1	demo clinic1	2019-03-15 16:30:46
New Planning_2	demo clinic1	2019-05-08 08:48:46
New Planning_3	demo clinic1	2019-06-13 15:48:21
New Planning_4	demo clinic1	2019-06-24 11:38:16
New Planning_5	NobelBiocare	2019-11-21 16:00:46
New Planning_6	NobelBiocare	2019-11-21 17:38:33
New Planning_7	NobelBiocare	2019-11-21 19:00:55
New Planning_8	NobelBiocare	2019-11-22 13:13:00

プランニング・オーダー

オーダーID	オーダー日	ステータス
ZCHK91	2019-11-21	キャンセル済
ZCHK99	2019-11-22	製作中
ZCHK98	2019-11-21	終了

## Discussion / ディスカッション

### 患者ファイルのアクション

診療記録ウィンドウ( Officeモジュール )から目的のモジュールを選択します



プランニング画面へ進みます  
\* DTX Studio™ Implant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



患者  
情報

患者情報を編集します  
\* DTX Studio™ Implantユーザーマニュアル・プランニング・オーダー編  
P.13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ユーザーマニュアル・プランニング・オーダー編  
P.99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  
\* 次項を参照してください

### Officeモジュール

診療記録

**Nobel Taro**  
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

## Discussion / ディスカッション

### 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】アイコンを左クリックします  
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

DTX Studio Implant - Taro Nobel

コミュニケーション

レポート ビューア Communicator OsseoCare Pro X-Guide 削除

エクスポート 共有 エクスポート 共有の停止 アップロード iTunes にエクスポート 共有の停止 アップロード レポートを 開く エクスポート

アシスタント

通信アイテム

ソート項目 名前

アイテムが作成されていません  
注記: レポート、ビューア、CommunicatorまたはOsseoCare Proをクリックします。

アイテムが選択されていません

【ツールバー】から目的の項目をクリックします

レポート 計画した症例のレポートを作成します  
P,16へ進みます

ビューア DTX Studio™ Implant viewer専用のビューア・ファイルを作成します  
P,20へ進みます

Communicator iPad communicator 専用のビューア・ファイルを作成します  
P,85へ進みます

OsseoCare Pro OsseoCare™ Pro 専用のビューア・ファイルを作成します  
\* OsseoCare™ Pro Drill Motor未所有の場合は、使用不可

X-Guide X-Guide® system 専用のファイルを作成します  
\* 使用不可

検索

アップロードセンター

# Discussion / ディスカッション

## 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

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

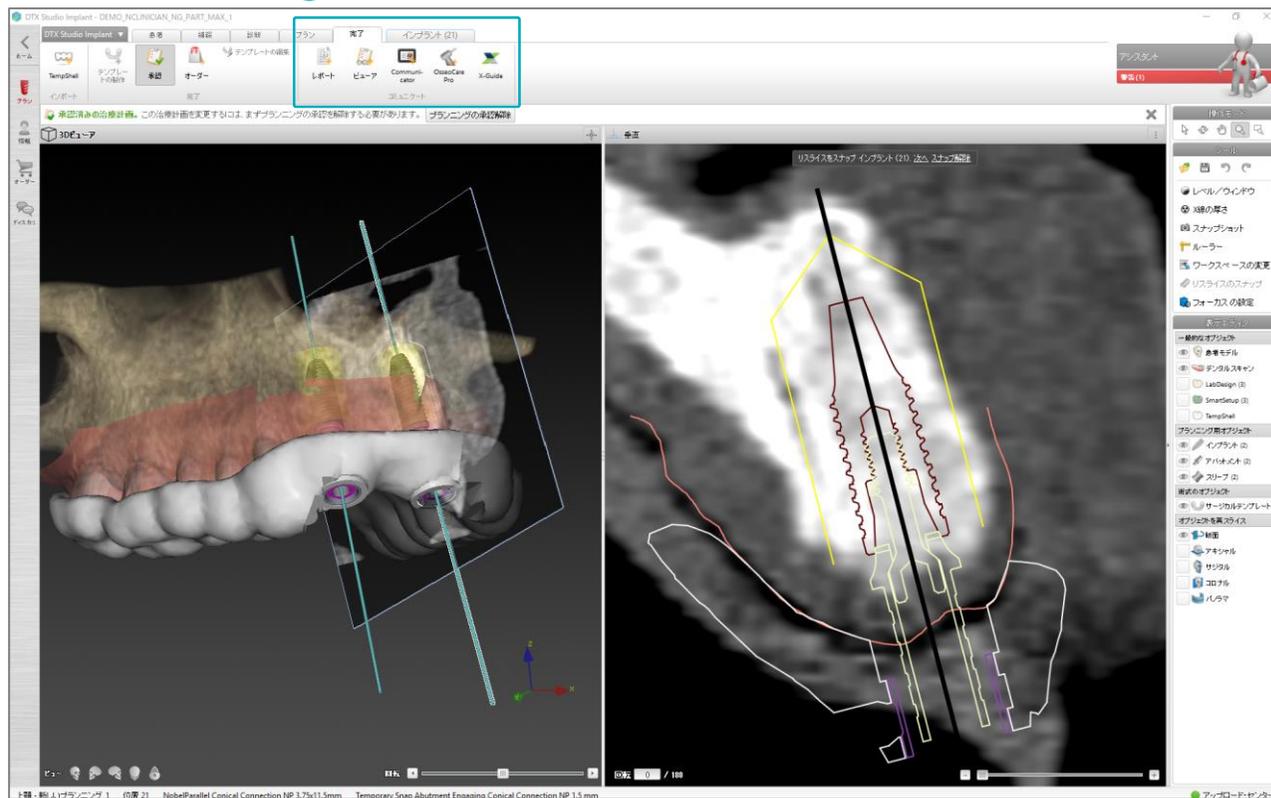
### Officeモジュール



診療記録ウィンドウ(Officeモジュール)からも目的のモジュールを選択できます



①



# Discussion / ディスカッション

## 患者ファイルのアクション

### コミュニケーション : レポート



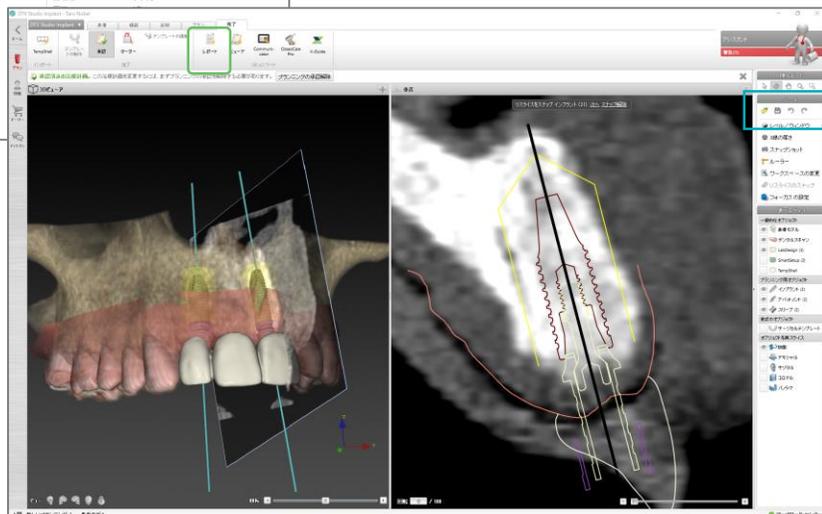
- 1 【レポート】をクリックします  
Officeモジュール/ディスカッション・プランおよび、【完了タブ】から【レポート】を左クリックします

- 2 計画の保存を行います

【Officeモジュール】画面



【Planning】画面



前回の保存から変更がある場合のみ表示されます

# Discussion / ディスカッション

## 患者ファイルのアクション

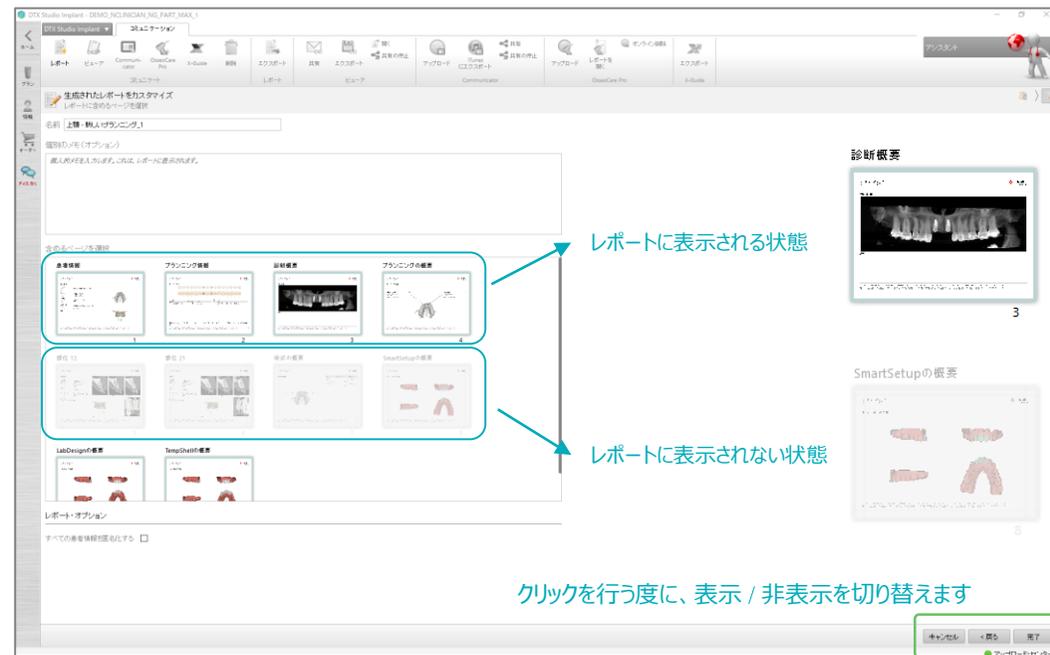
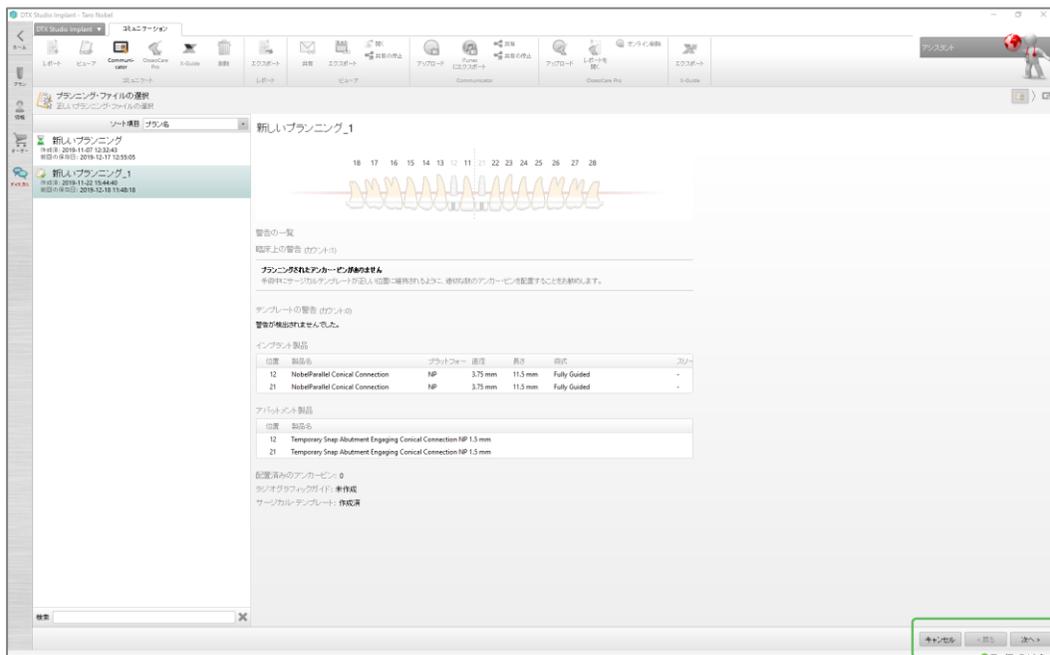
コミュニケーション : レポート

**3** 計画の確認後、画面右下の【次へ】を左クリックします

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左クリックして選択します  
設定後、画面右下の【完了】を左クリックします

完了



クリックを行う度に、表示 / 非表示を切り替えます

# Discussion / ディスカッション

## 患者ファイルのアクション

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

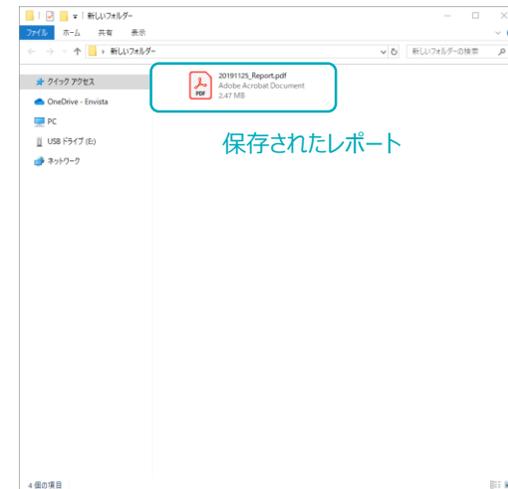
\* 計画したインプラントの本数や、取り込んだ画像の枚数により、作成されるレポートの枚数は変わります

### 6 レポートのエクスポート

【エクスポート】を左クリックします



レポートの保存先を選択します

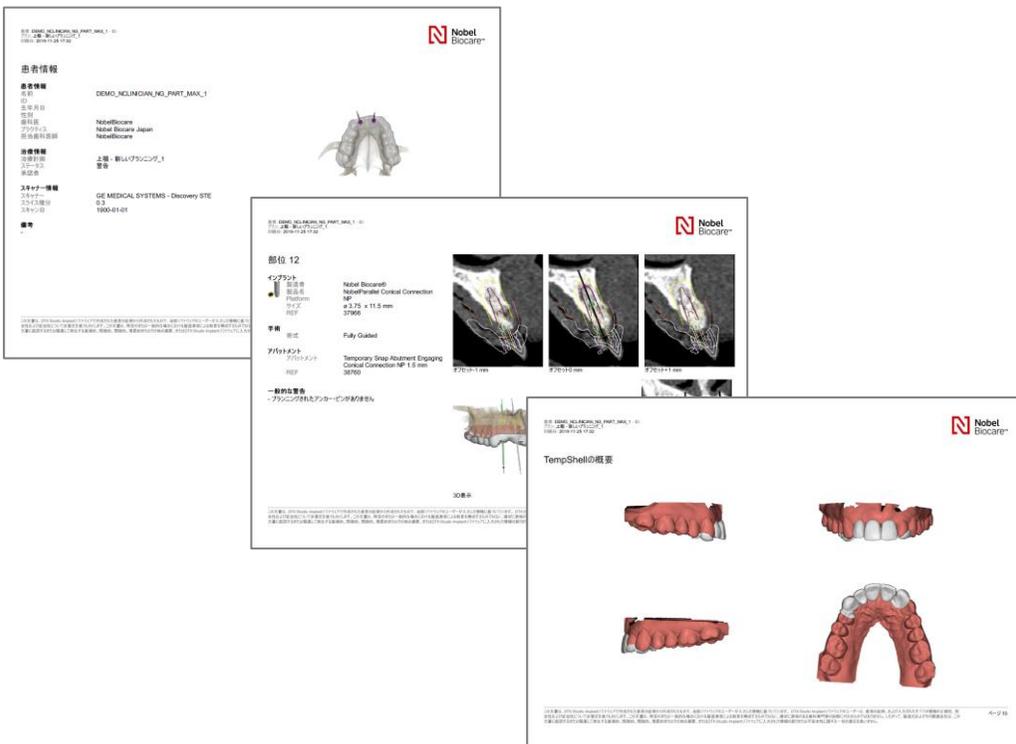


# Discussion / ディスカッション

## 患者ファイルのアクション

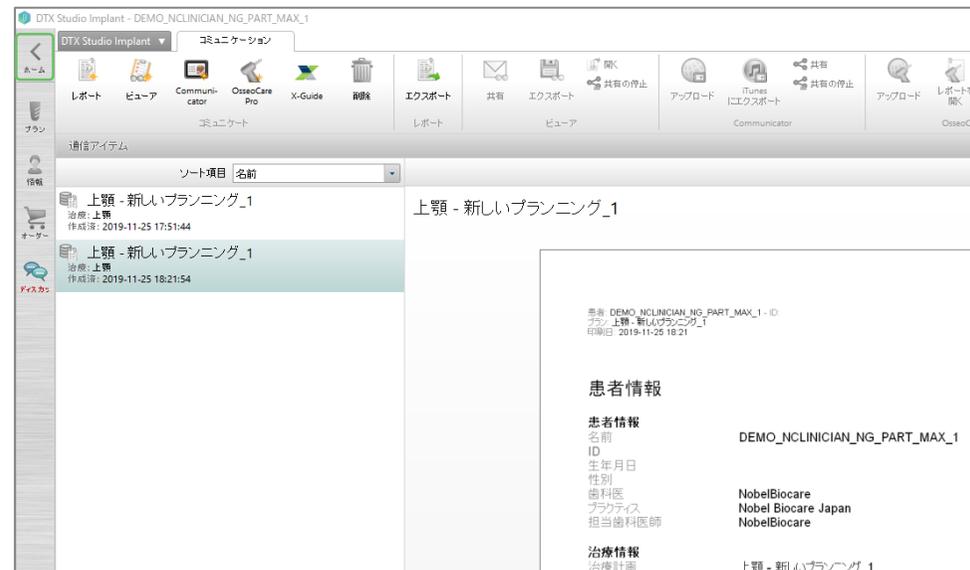
コミュニケーション : レポート

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  
画面左上の【ホーム】ボタンから戻ります

ホームボタンを左クリックします



## **DTX Studio™ Implant** ビューア / **DTX Studio™ Implant Viewer**

## DTX Studio™ Implant ビューア / DTX Studio™ Implant Viewer ビューア・ファイル作成

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

# DTX Studio™ Implant ビューア

## 患者ファイルのアクション

コミュニケーション : ビューア・ファイル作成



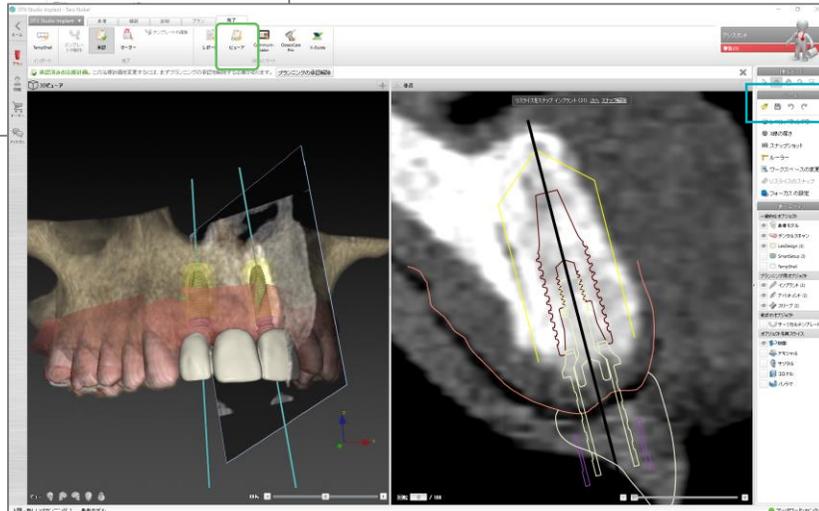
- 1 【ビューア】をクリックします  
Officeモジュール/ディスカッション・プランおよび、【完了・タブ】 から【ビューア】を左クリックします

- 2 計画の保存を行います

【Officeモジュール】画面



【Planning】画面



前回の保存から変更がある場合のみ表示されます

# DTX Studio™ Implant ビューア

## 患者ファイルのアクション

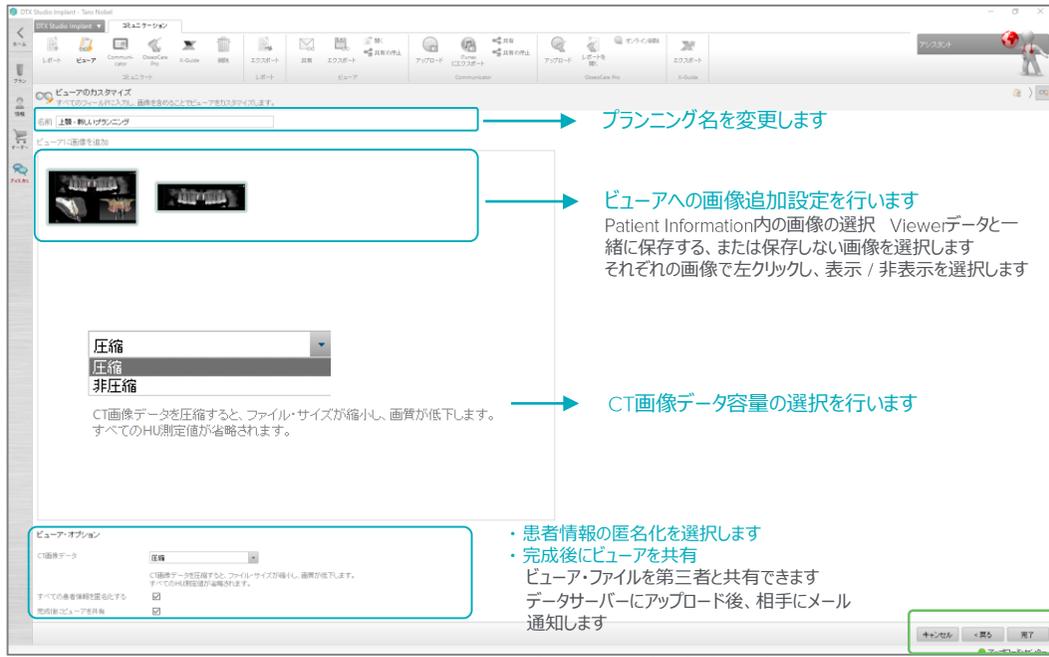
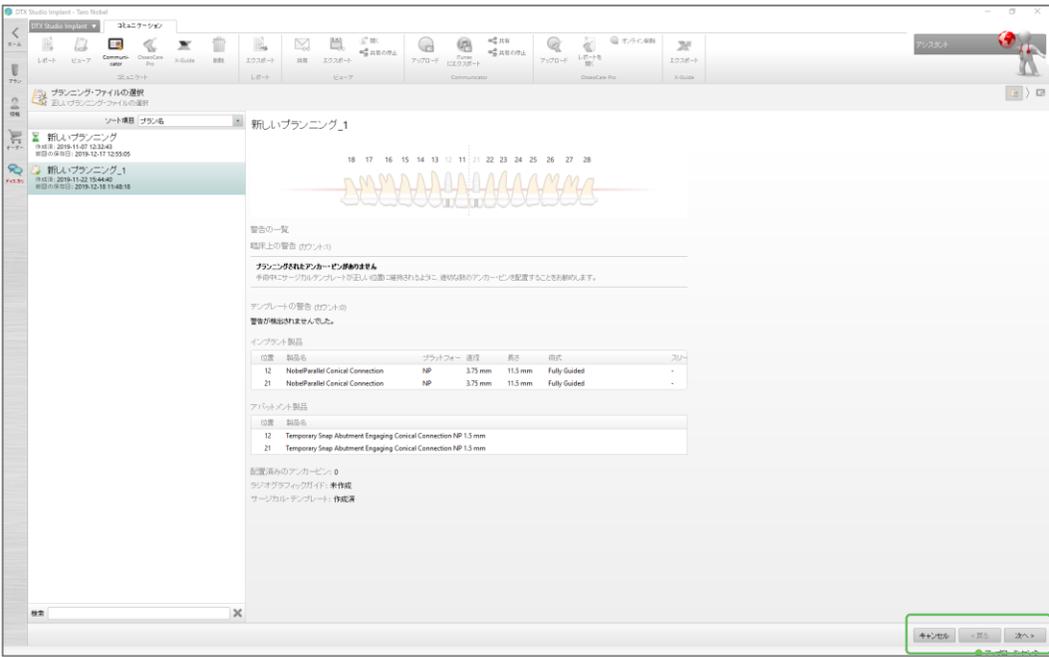
コミュニケーション : ビューア・ファイル作成

**3** 計画の確認後、画面右下の【次へ】を左クリックします

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  
設定後、画面右下の【完了】を左クリックします

完了



プランニング名を変更します

ビューアへの画像追加設定を行います  
Patient Information内の画像の選択 / Viewerデータと一緒に保存する、または保存しない画像を選択します  
それぞれの画像で左クリックし、表示 / 非表示を選択します

CT画像データ容量の選択を行います

- 患者情報の匿名化を選択します
- 完成後にビューアを共有  
ビューア・ファイルを第三者と共有できます  
データサーバーにアップロード後、相手にメール通知します

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

# DTX Studio™ Implant ビューア

## 患者ファイルのアクション

コミュニケーション : ビューア・ファイル作成

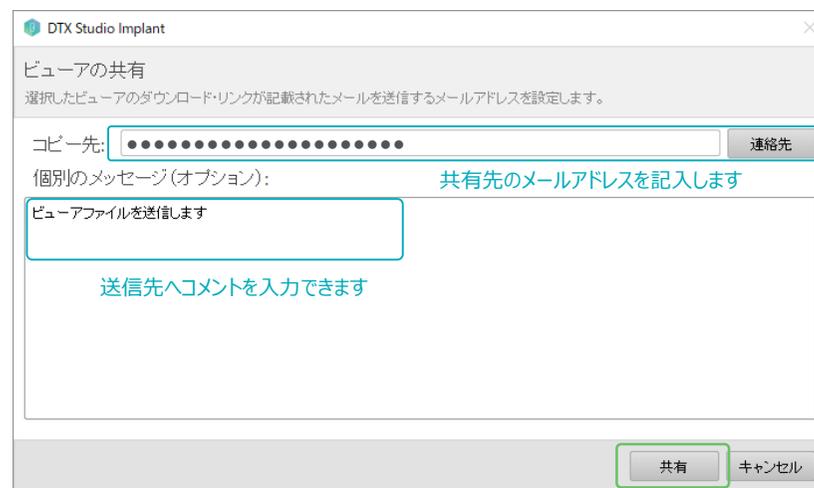
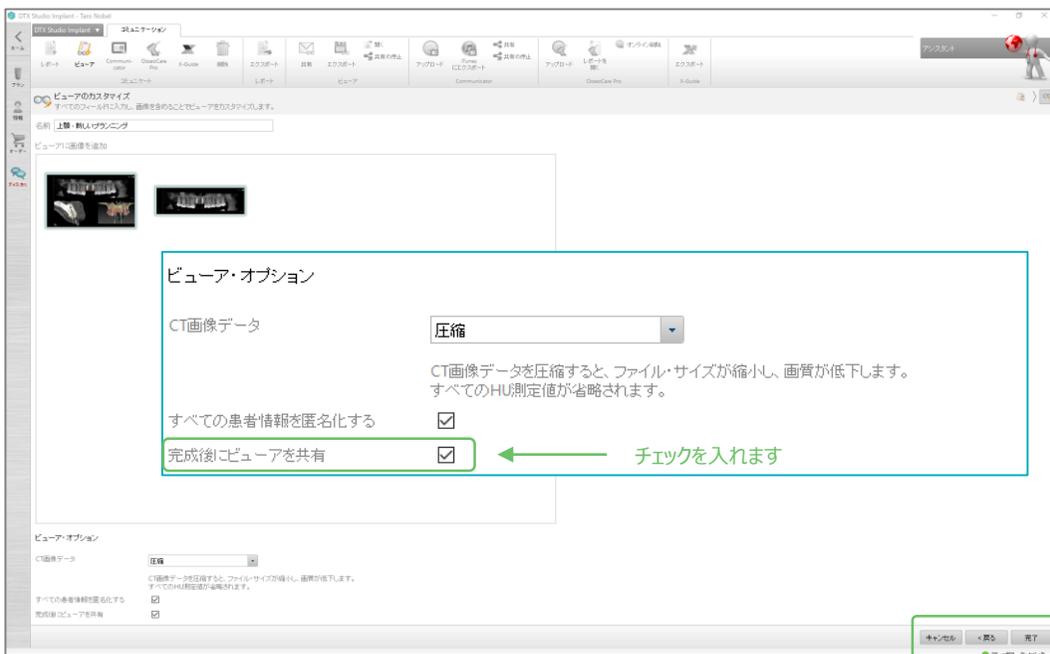


- 5** ビューアの共有を行う（データサーバーにアップロードして相手へメールでお知らせする場合）  
前項の【完成後にビューアを共有】にチェックを入れ【完了】を左クリックします

完了

- 6** 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】を左クリックします

共有



# DTX Studio™ Implant ビューア

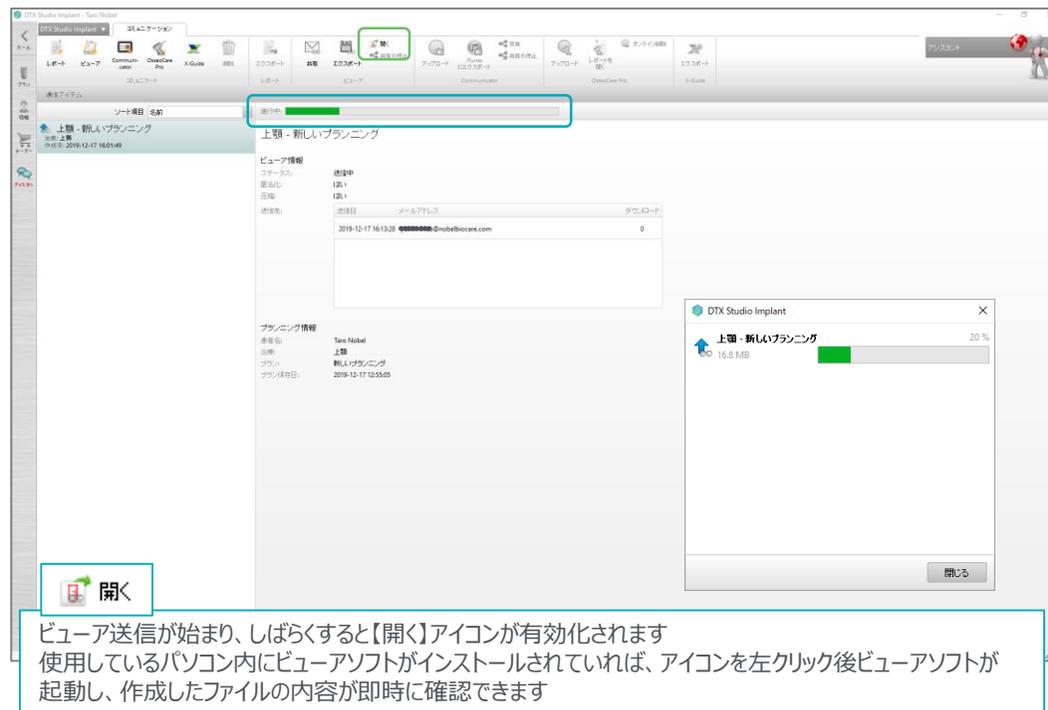
## 患者ファイルのアクション

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】を左クリックし、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）が進みデータ送信を行います



# DTX Studio™ Implant ビューア

## 患者ファイルのアクション

コミュニケーション : ビューア・ファイル作成

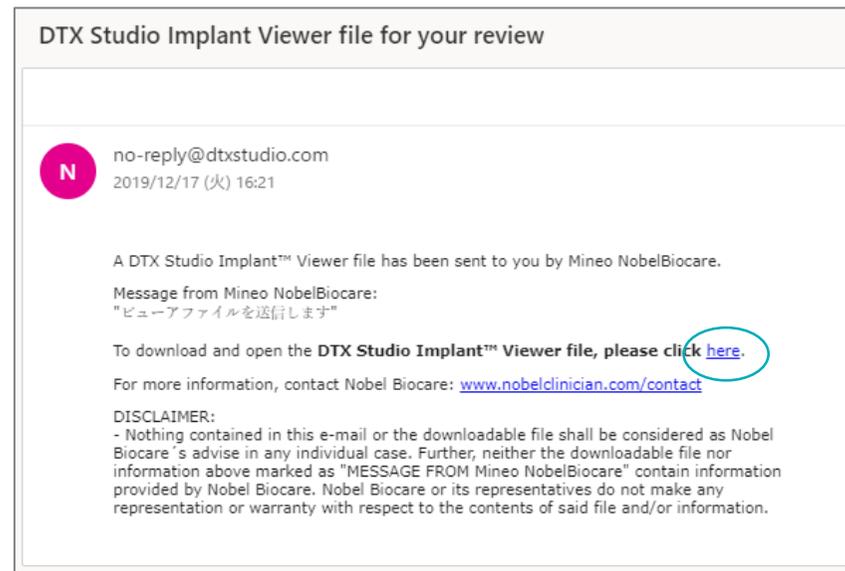
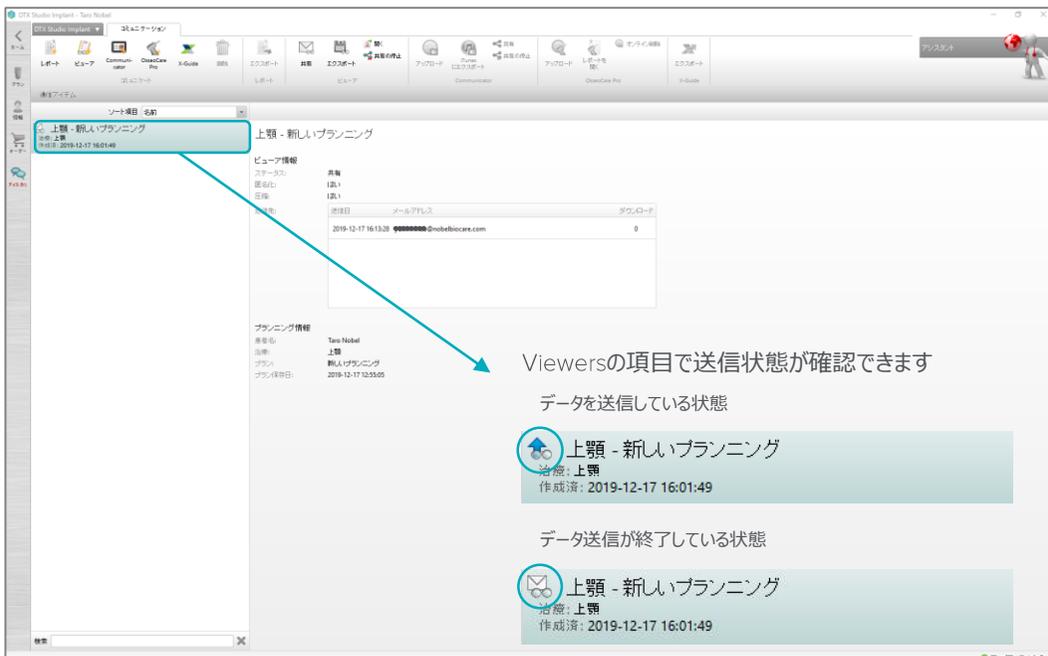


9

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】を左クリックし、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



# DTX Studio™ Implant ビューア

## 患者ファイルのアクション

コミュニケーション : 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: {eb1ad968-70f5-4bf1-80f6-e4a20b4c6247}.ncv | 16.759 MB  
 If the download doesn't start automatically, click [here](#).  
 File will expire: 2019-12-31.  
 Number of downloads left: 1/3

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  
 ビューアファイルを送信します

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:

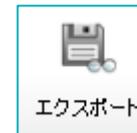
② ビューア・ソフト・インストーラー (Win & Mac)

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・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



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)



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

# DTX Studio™ Implant ビューア

## 患者ファイルのアクション

コミュニケーション : 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)  
STEP 5の【完成後にビューアを共有】にチェックを外し【完了】を左クリックします

完了

### ビューア・オプション

CT画像データ

圧縮

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HUI測定値が省略されます。

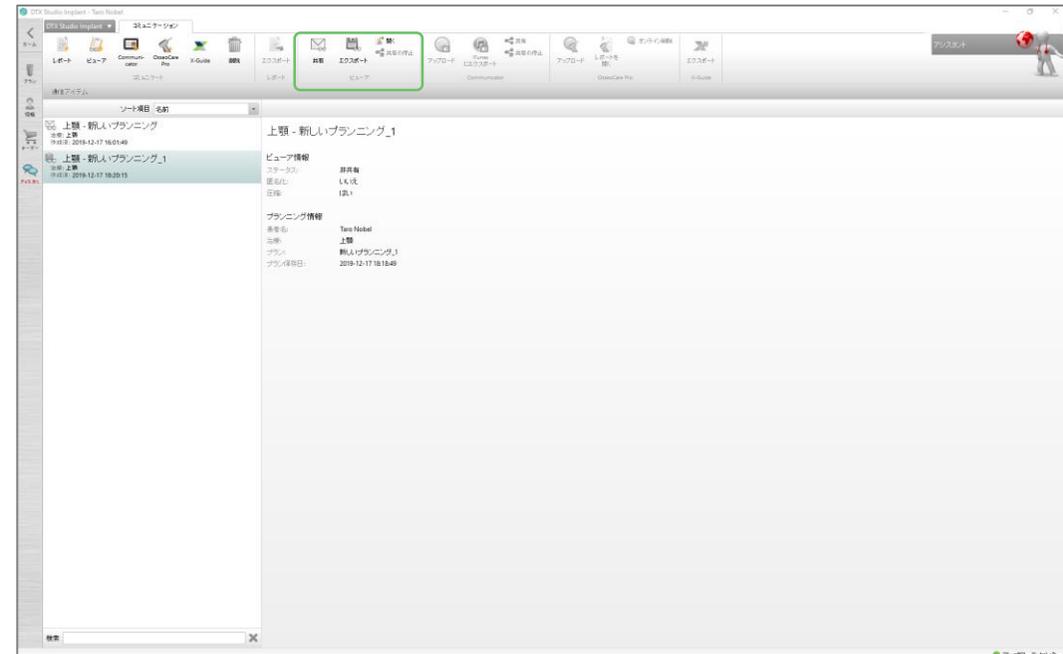
すべての患者情報を匿名化する

完成後にビューアを共有

← チェックを外し外します

- 13** 【ツール・バー】内のエクスポートを左クリックします

エクスポート

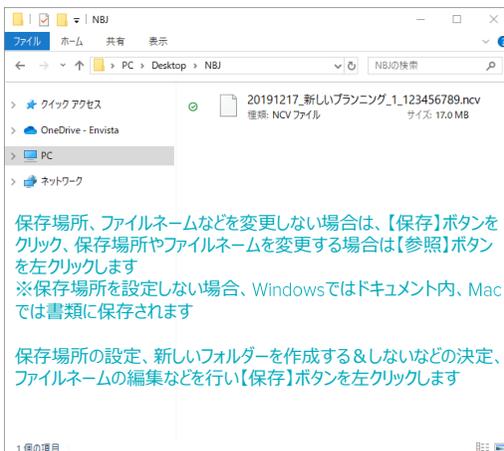
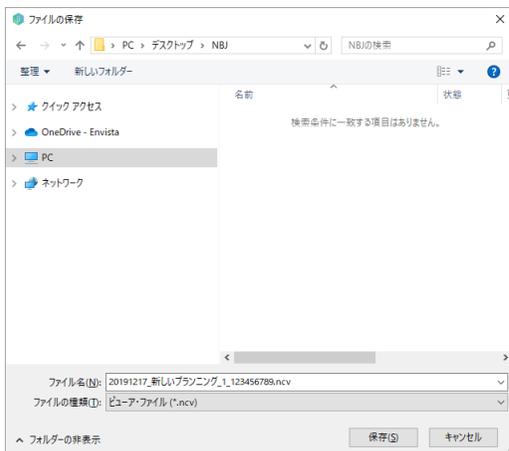


# DTX Studio™ Implant ビューア

## 患者ファイルのアクション

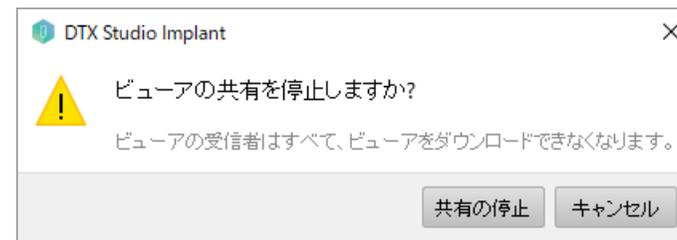
コミュニケーション：ビューア・ファイル作成

**14** 【参照】をクリックし、保存先を指定後【保存】を左クリックします



**15** 共有の停止

共有をやめたい場合に使用します



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

# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

### ビューア・ダウンロード

#### 各種ファイルのダウンロード

ビューアファイル共有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: [\[EB1ad968-70f5-4bf1-80f6-e4a20b4c6247\].ncv](#) | 16.759 MB  
If the download doesn't start automatically, click [here](#).  
File will expire: 2019-12-31.  
Number of downloads left: 1/3

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  
ビューアファイルを送信します

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.

# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

### 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



# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

### 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

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

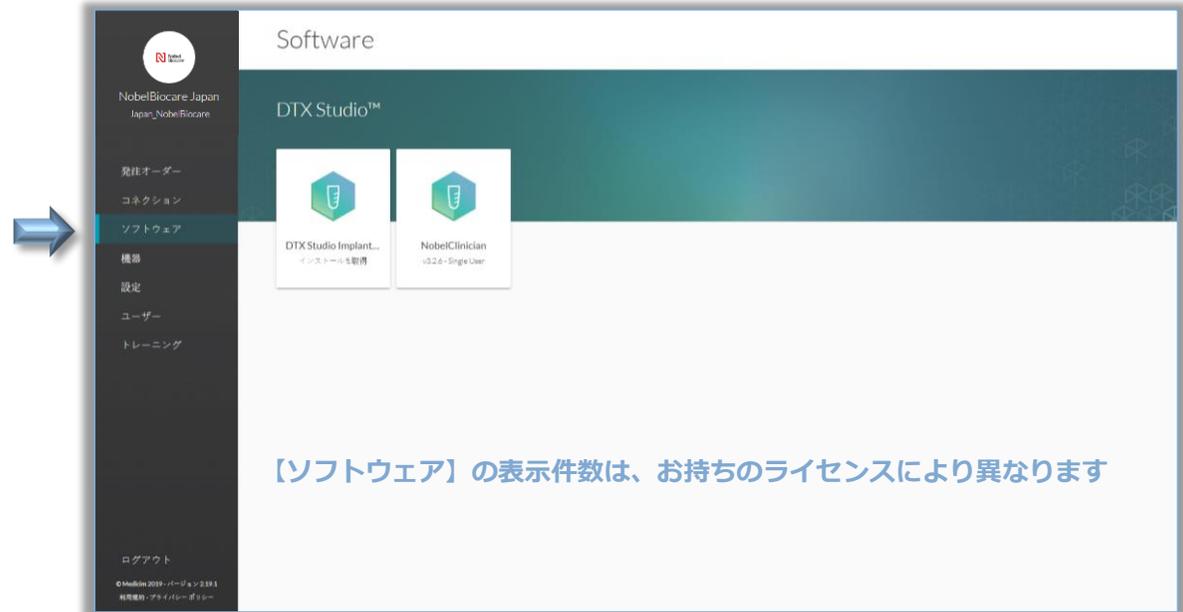
## DTX Studio™ Go

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 【ソフトウェア】画面



# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

### 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

② DTX Studio™ Implant Viewerのアイコンにカーソルを合わせ、【詳細】を左クリックします

【ソフトウェア】を選択後、対象のSoftwareにマウスカーソルを合わせると表示される【詳細】を選択すると、対象のソフトウェア・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 【ソフトウェア】画面



Software

DTX Studio™

DTX Studio Implant...  
インストールを取得

NobelClinician  
v3.24 - Single User

【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

詳細  
DTX Studio Implant...  
インストールを取得

# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

### 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

3 【ソフトウェアの詳細】タブ内の【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® )用の項目を左クリックします ( 3.4.3 )

## 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**

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

**DTX Studio Implant Viewer**  
Nobel Biocare®  
最新バージョンのダウンロード Mac (3.4.3) Windows (3.4.3)

製品情報

DTX Studio™ Implant Viewerでは、オンラインNobelConnectネットワークを通じて患者治療計画を共有し共有することができます。トリートメント・パートナー全員と協力して、患者様にとって最適な治療計画を準備することができます。さらに、患者様により正確な治療計画の準備をサポートすることができます。治療計画は、2Dと3Dの両方で表示できます。また、さまざまな解剖学的情報を統合した、自由に編集できるワークスペースを利用できます。統合されたワークスペースと、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たら、インプラントを最適な場所に導入して、高い確率性と精度を達成します。

左クリックするとダウンロードが始まります

# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

### 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

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

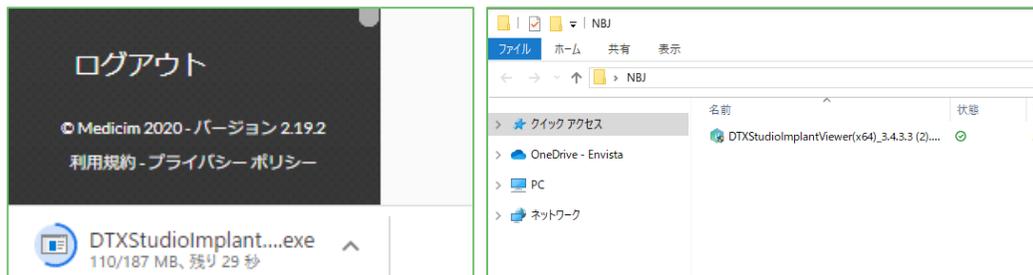
## DTX Studio™ Go

### 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



## 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

# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

### 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



The screenshot shows the Nobel Biocare website navigation menu. At the top, there is a search bar and navigation links: ホーム (Home), オンラインストア (Online Store), 教育プログラム (Education Program), and My アカウント (My Account). Below this, a dropdown menu is open, showing the following categories:

- ② 製品とソリューション (Products and Solutions)
  - インプラント・システム (Implant Systems)
  - ノーベルアクティブ (Nobel Active)
  - ノーベルパラレル CC (Nobel Parallel CC)
  - ノーベルテーパードCC (Nobel Tapered CC)
  - ノーベルリプレイス・テーパード (Nobel Replace Tapered)
  - プロネマルクシステム (ProNemark System)
  - タイユナイト・インプラント表面性状 (TayUナイト Implant Surface Characteristics)
  - ノーベルスピーディー (Nobel Speedy)
  - インプラント認証ツール (Implant Certification Tools)
  - 補綴ソリューション (Prosthodontic Solutions)
  - マルチユニット・アパットメント (Multi-Unit Appliance)
  - 歯科技工所向けのCAD/CAM (CAD/CAM for Dental Laboratories)
  - 臨床家に合わせて補綴物をカスタマイズ (Customize Prostheses for Clinicians)
  - プロセラネットワークラボ検索 (ProCera Network Lab Search)
  - 治療コンセプト (Treatment Concepts)
  - All-on-4
  - ポステリア・ソリューション (Posterior Solutions)
  - ③ デジタル治療計画 (Digital Treatment Planning)
    - ガイデッド・サージェリー (Guided Surgery)
    - On1補綴コンセプト (On1 Prosthodontic Concept)
    - スペースが限られた部位に適したソリューション (Solutions for spaces-limited areas)

# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

### 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】を左クリックします

## デジタル治療計画 – ノーベルクリニシャン

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



### 診査・診断のための使いやすいソリューション



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

なぜノーベルクリニシャンなのか?

ノーベルコネクト

④ ノーベルクリニシャン・ビューア

デモ動画

# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

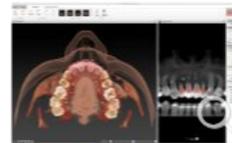
### ビューア・ダウンロード

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  OS ( Windows® & Mac OS® )を左クリックします

## ノーベルクリニシャン・ビューア



### 5 あらゆる治療に参加

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](#)

ダウンロードされたファイルをPCに保存します

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

# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

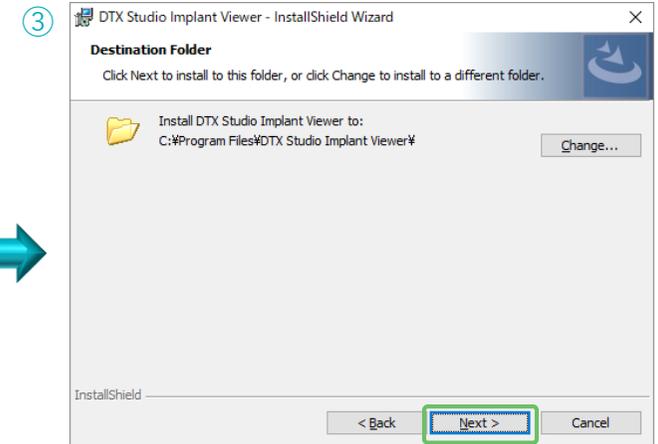
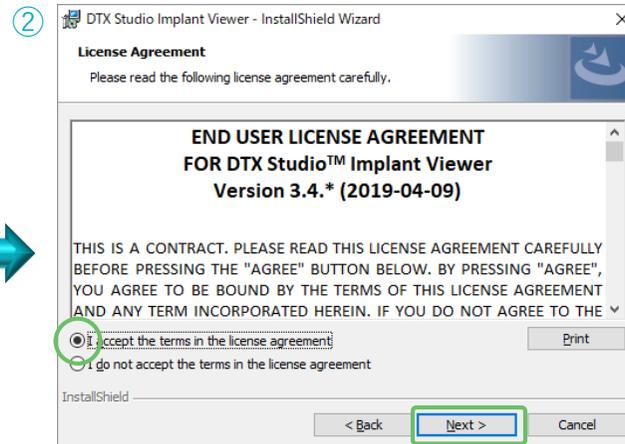
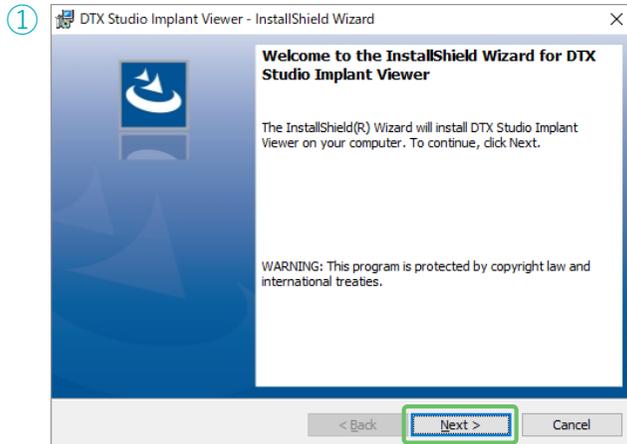
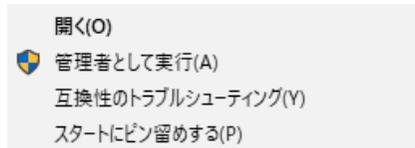
コミュニケート : DTX Studio™ Implant Viewer インストール (Windows®)

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、ソフトを開きます (必ずネット接続が出来ている状態で行ってください)  
下図の様に、それぞれの項目で【Next】ボタンを左クリックし次に進みます



# DTX Studio™ Implant ビューア

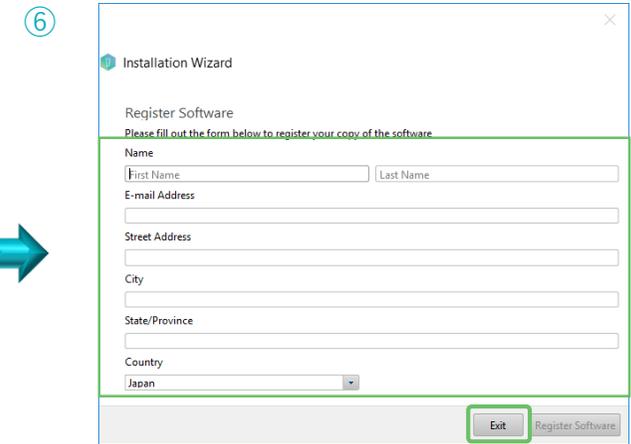
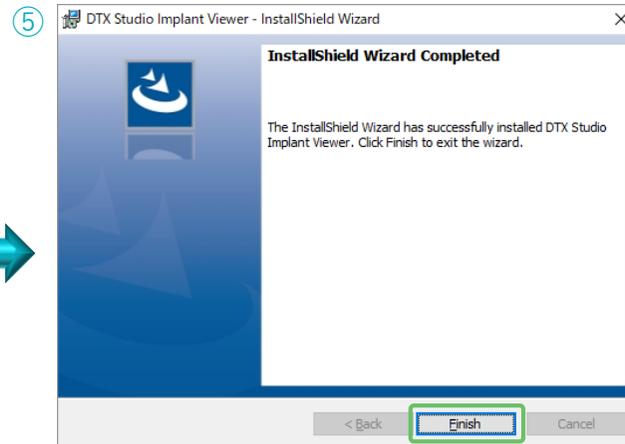
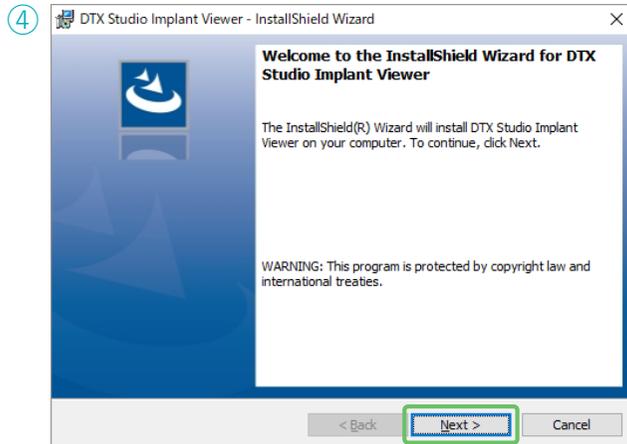
## DTX Studio™ Implant ビューア

コミュニケート : 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

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**



# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

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

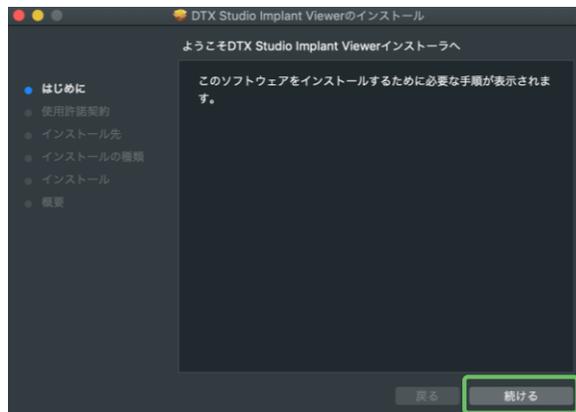


ダウンロードしたファイルを左ダブルクリックし、ソフトを開きます (必ずネット接続ができていない状態で行ってください)  
下図の様に、それぞれの項目で【続ける / Next】ボタンを押して次に進みます

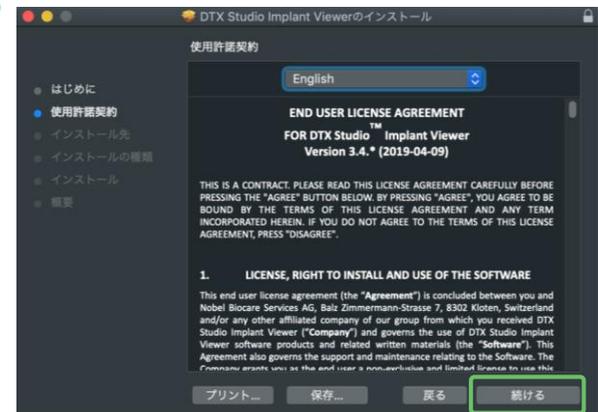
①



②



③



# DTX Studio™ Implant ビューア

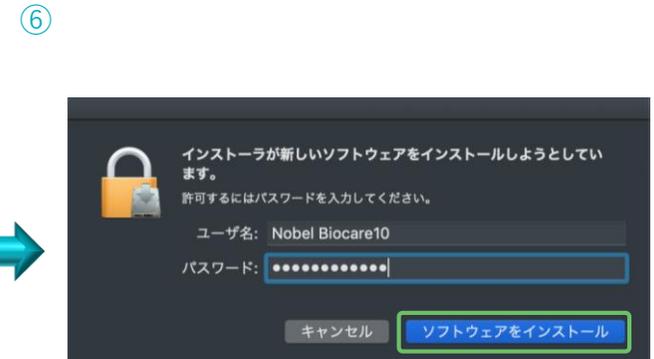
## DTX Studio™ Implant ビューア

コミュニケート : DTX Studio™ Implant Viewer インストール ( Mac OS® )

Mac

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

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**



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

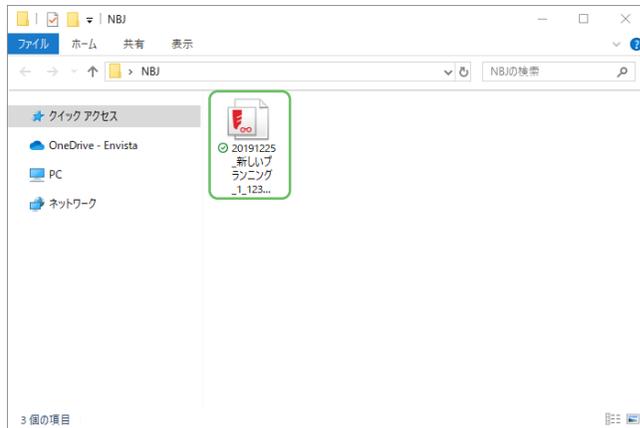
# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

### 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】を左ダブルクリックします  
保存先から【ビューア・ファイル】を左クリックします



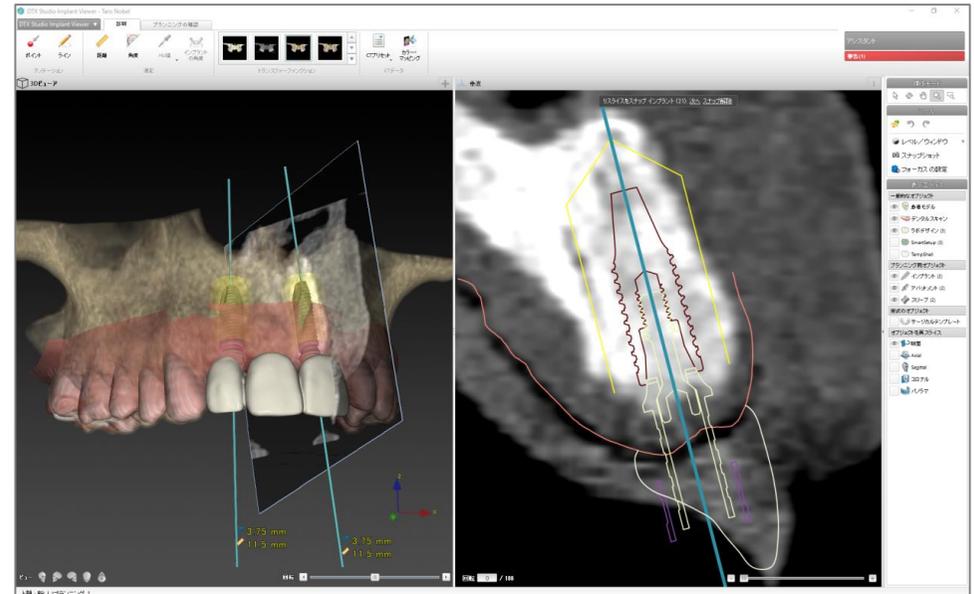
DTX Studio™ Implant Viewer icon



DTX Studio  
Implant Viewer

OPEN  
1

DTX Studio™ Implant Viewerが起動します



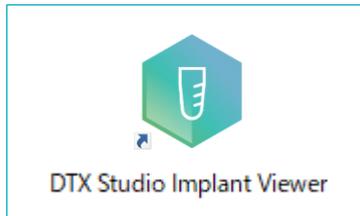
# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

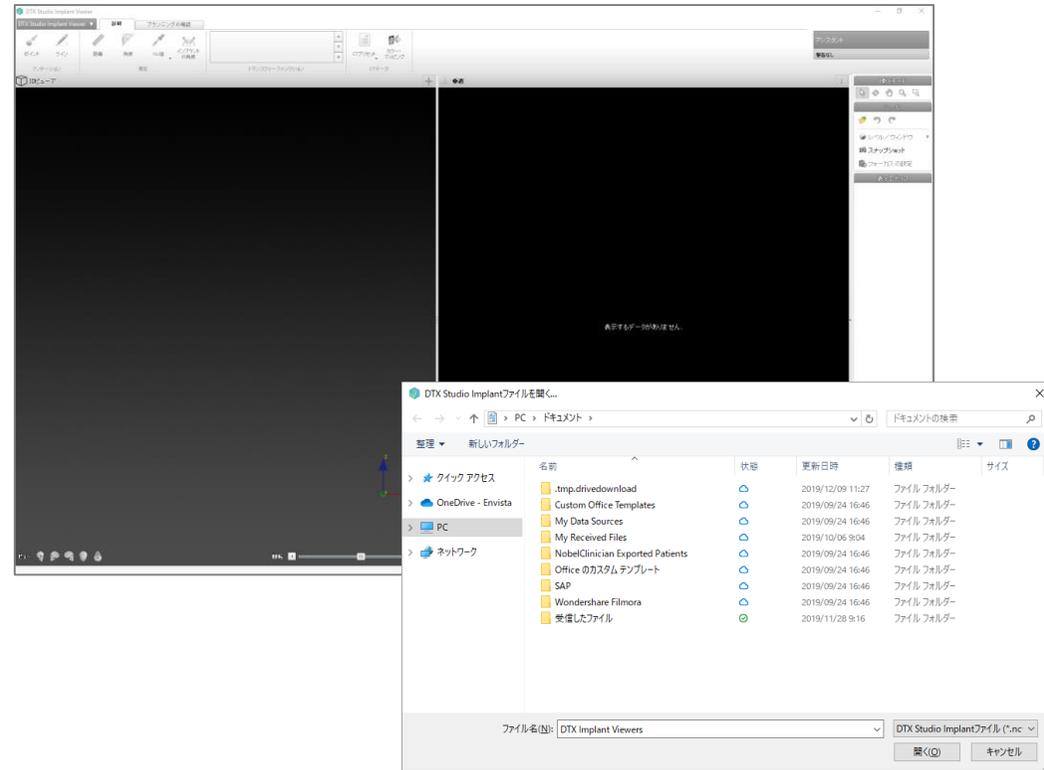
### ビューア起動とファイルの取り込み

**OPEN 2** 【DTX Studio™ Implant Viewer】を左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



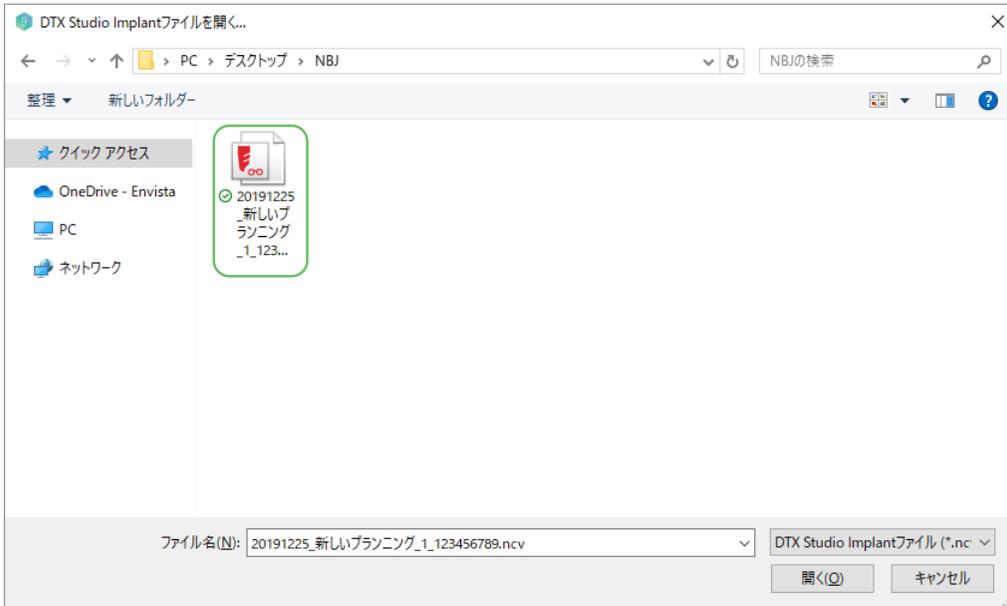
# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

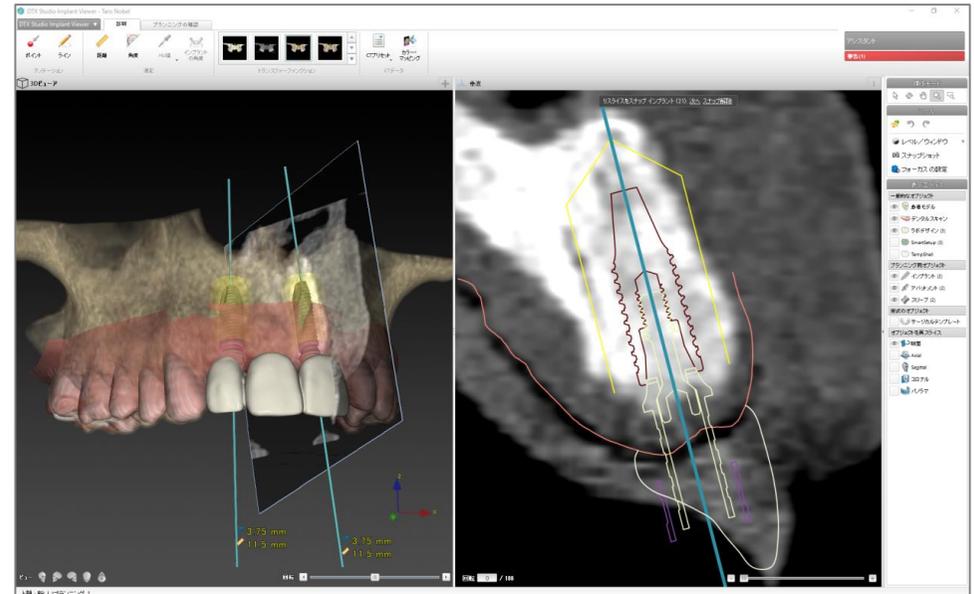
### コミュニケーション : ビューア

**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 ビューア

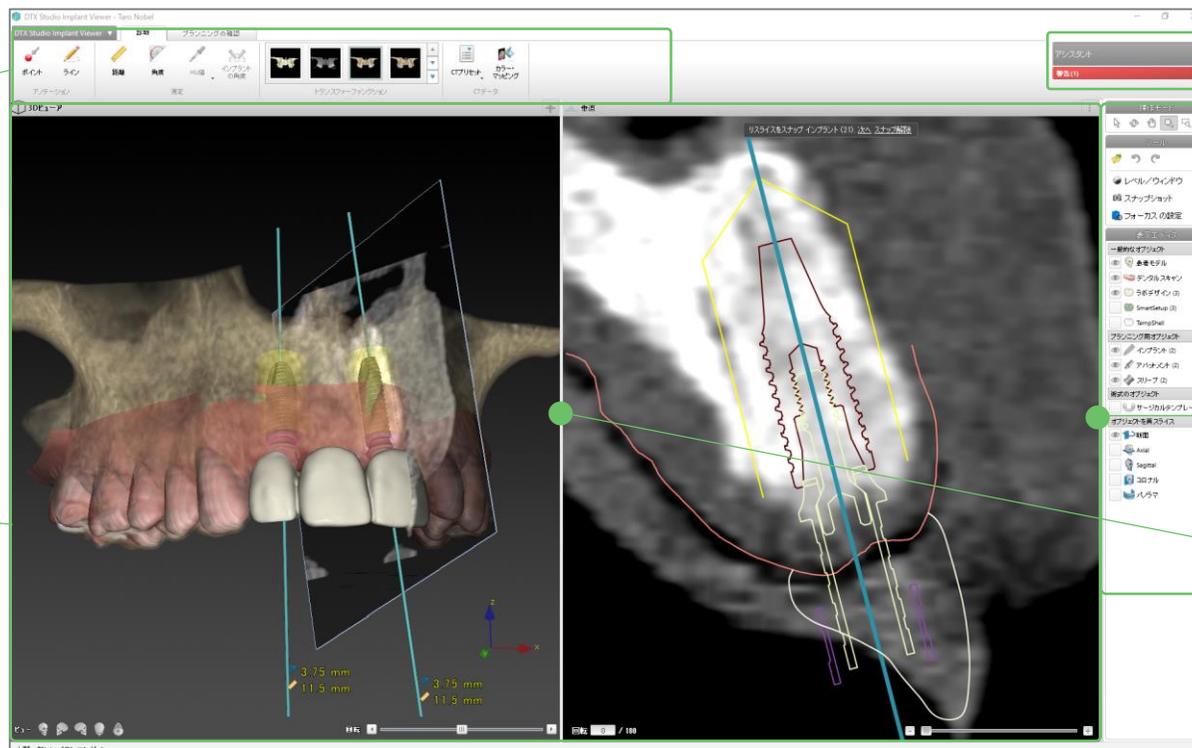
## DTX Studio™ Implant Viewerの構成

### 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

# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

ビューアの操作：各種設定

DTX Studio™ Implant Viewerのタブを左クリックします  
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

# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

ビューアの操作：各種設定 / ゼネラル・プリファレンス

全般：



アシスタント言語

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

### アシスタント：

- ・ アシスタントの言語を設定します
- ・ 9か国語に対応しています

### パフォーマンス：

- ・ 動作が向上します

# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

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：

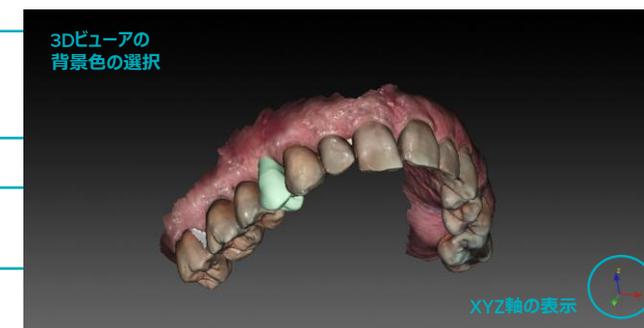
- ・ アイコンに折りたたむ：アイコンのみ表示する
- ・ パネルに展開：ツール名も表示する

### 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



# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

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

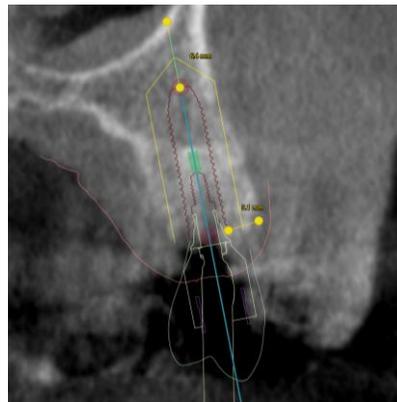
### 選択したオブジェクト：

- ・ オブジェクト選択時の白い輪郭線表示の切り替え

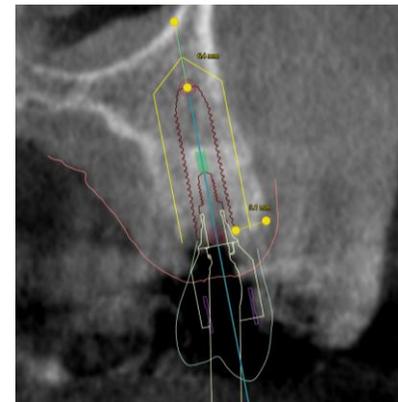
### リスライス・ビューのオブジェクト：

- ・ 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）

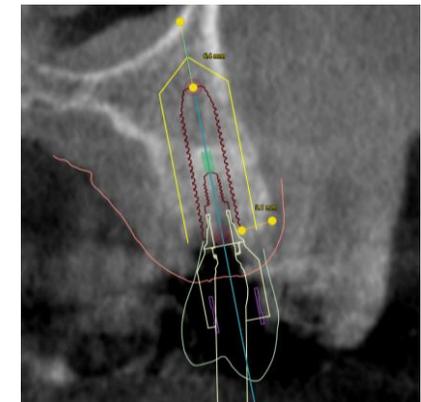
輪郭線の厚み: 細い



輪郭線の厚み: 中



輪郭線の厚み: 太い

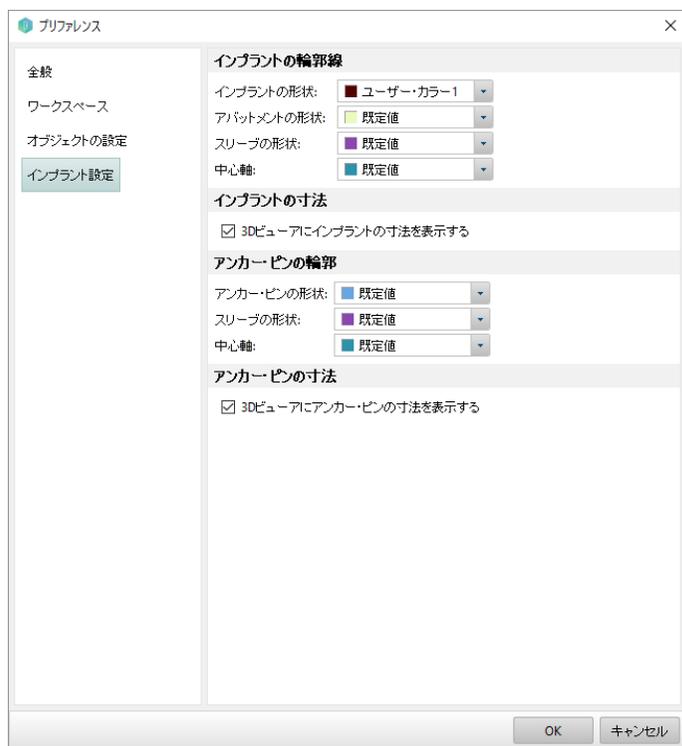


# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

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

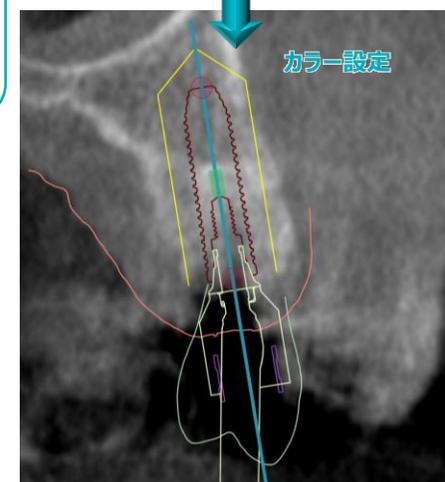
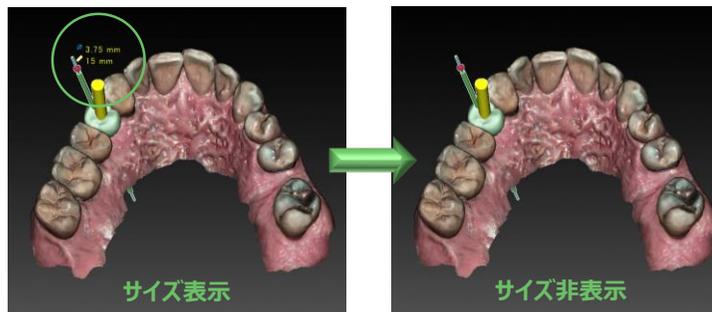
- 3D画像上で表示される、計画されたインプラントのサイズ表示 / 非表示の設定

### 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



# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

### ビューアの操作

操作モードを選択してDTX Studio™ Implant Viewerを操作することができます

操作ツールバーのアイコンのクリック、操作の右クリック・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、操作モードを切り替えてください

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たりします
	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 ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

ビューアの操作 :

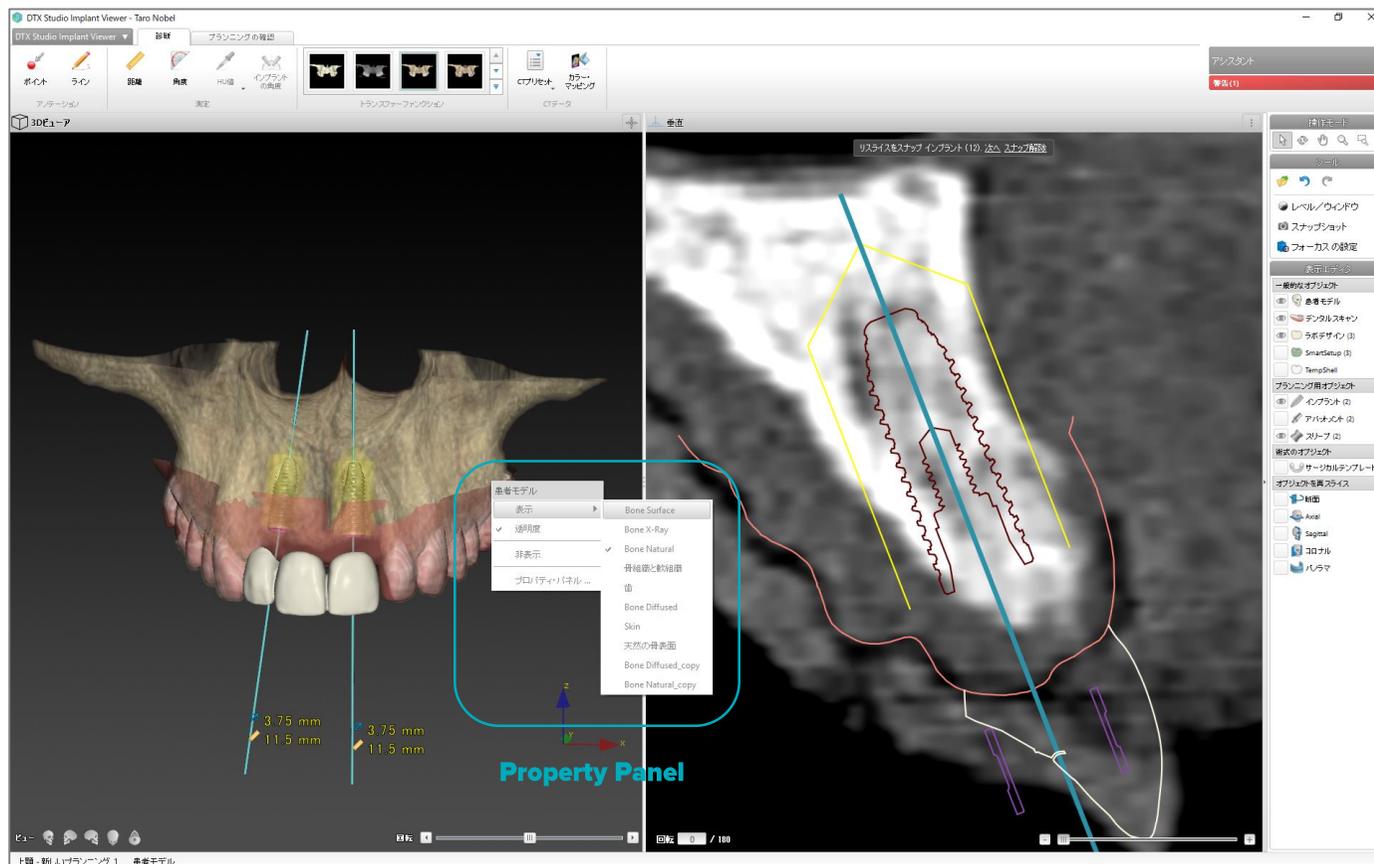
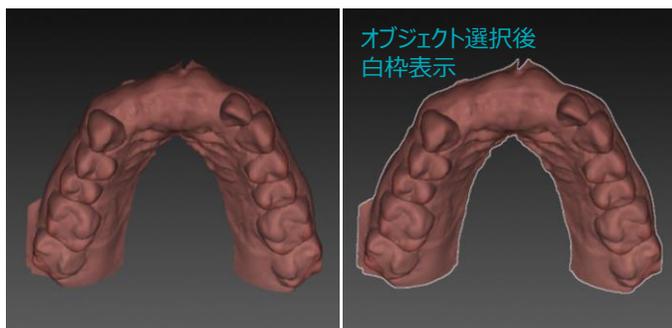
### Property Panel表示

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左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



# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

ビューアの操作 :

### Property Panel表示 ( Bone )

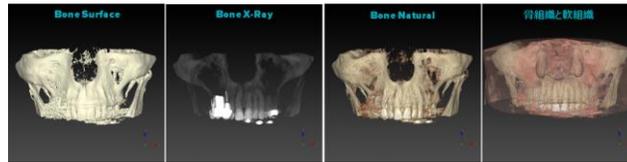
プロパティを使用し、より詳細に3D画像診断を行います



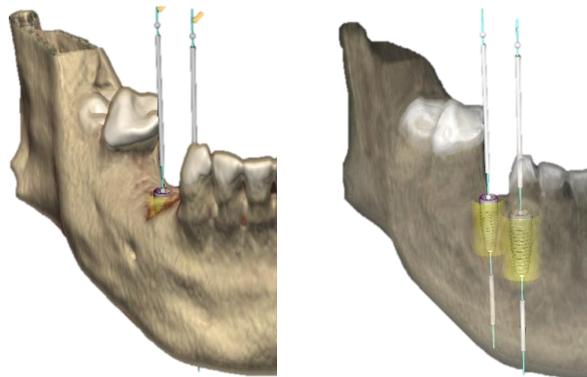
### Property Panel



- 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  
\* マニュアル準備・データ読込編 P.48 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います



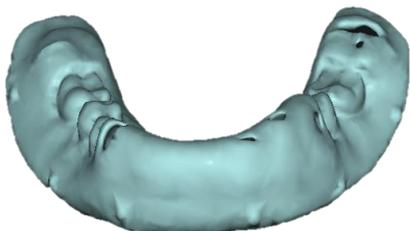
# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

ビューアの操作 :

### 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

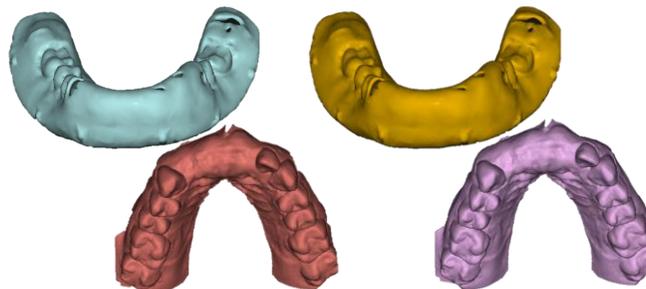
#### ラジオグラフィックガイド

ラジオグラフィックガイド
透明度
非表示
プロパティパネル ...

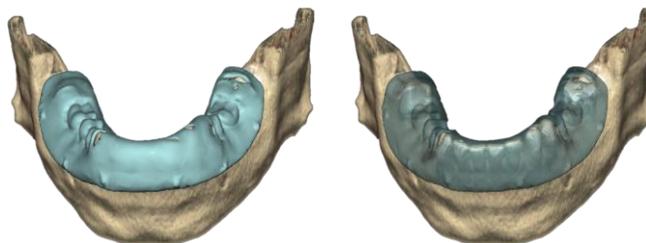
#### スマートフュージョン

デンタルスキャン 17-27
<input checked="" type="checkbox"/> 透明度
非表示
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



- 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
- スマートフュージョン



- 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す



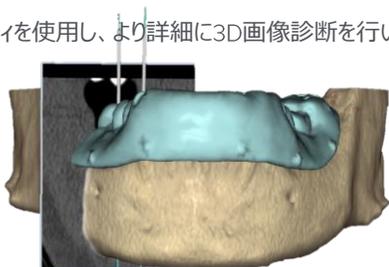
# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

ビューアの操作 :

### 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



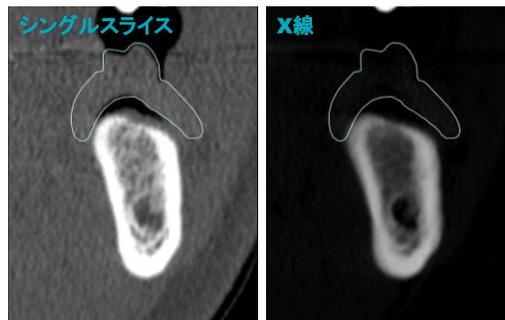
### Property Panel

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 ...

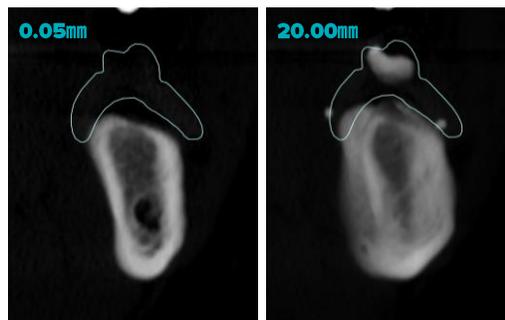
インプラントにスナップしている場合は、リスライスの動作項目は表示されません

- 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

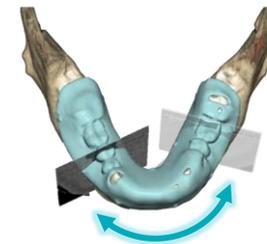


- 厚さ (リスライスモード X線のみ)  
リスライスの厚さを調節します  
(0.05mm~20.00mm)

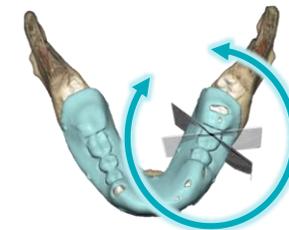


奥行きを確認することができます

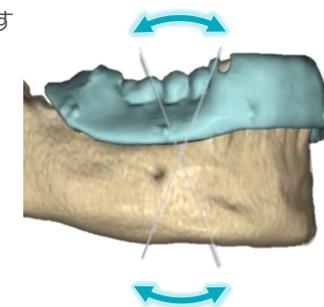
- スライス・インデックス  
リスライスをアーチに沿って移動させます



- 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



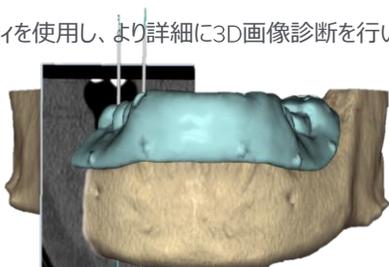
# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

ビューアの操作 :

### 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

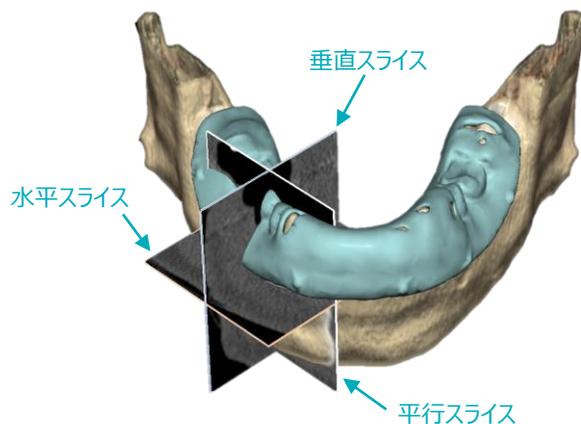


### Property Panel

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

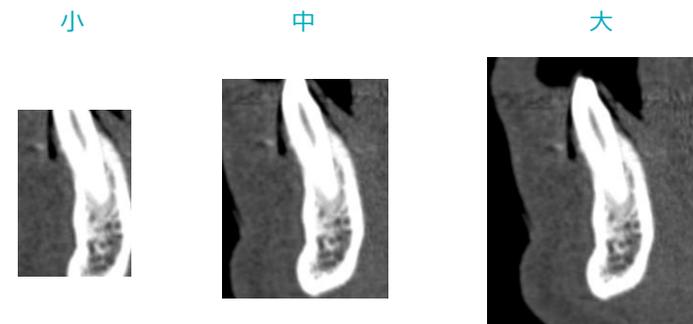


- クリッピング  
3Dの一部を非表示にし、リスライス断面を表示します

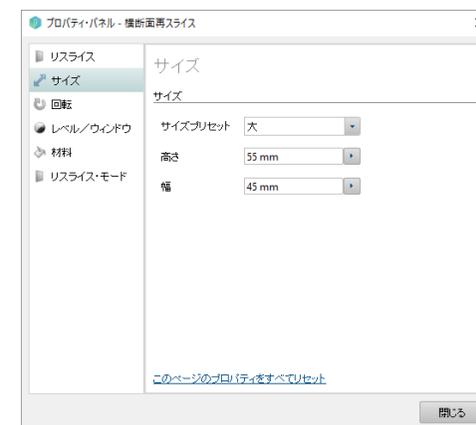


垂直スライスに対して、近心側または遠心側の3D画像を非表示にして断面を立体的に確認します  
(オブジェクトをリスライス内にあるアキシャル、サジタル、 coronal でも可能です)

- サイズ  
リスライスのサイズを変更します



- サイズ(カスタム)  
カスタムから詳細な設定を行います



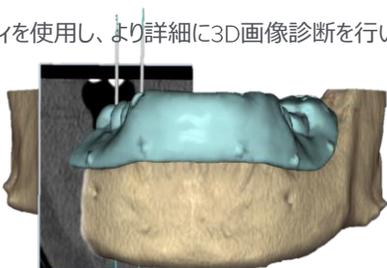
# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

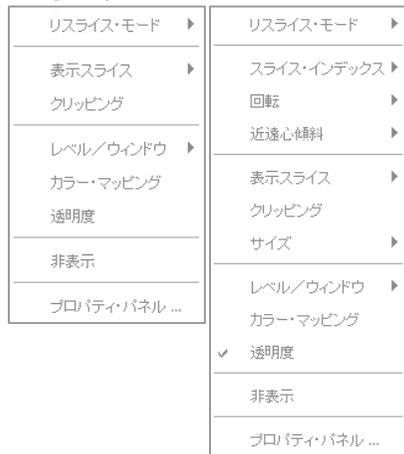
ビューアの操作 :

### 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

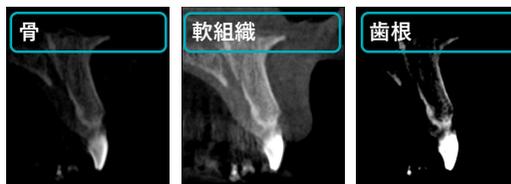


### Property Panel

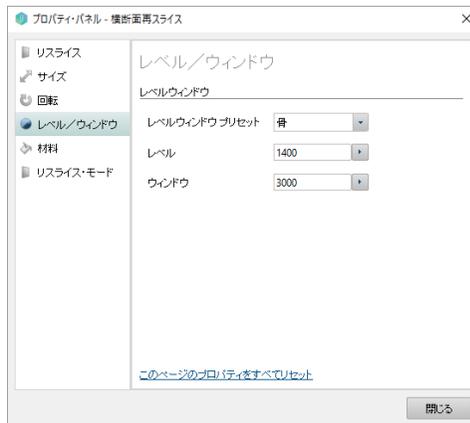


インプラントにスナップしている場合は、リスライスの動作項目は表示されません

- 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事もあります)

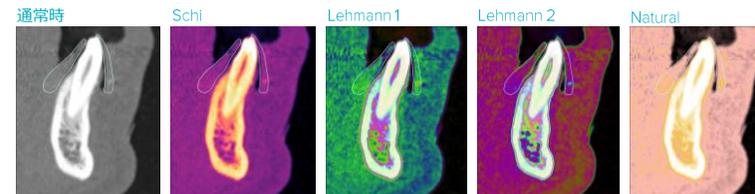
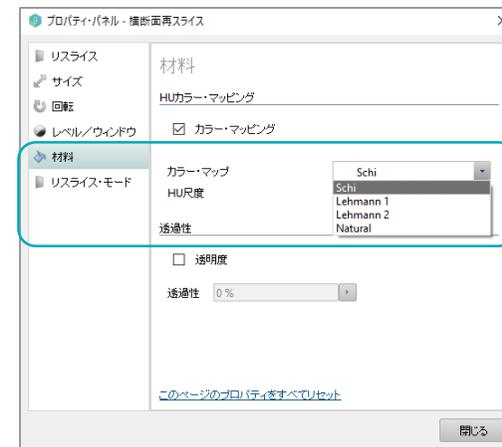
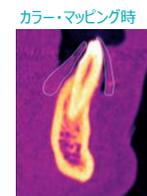


- レベル/ウィンドウ(カスタム)  
カスタムから詳細な設定を行います



- 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



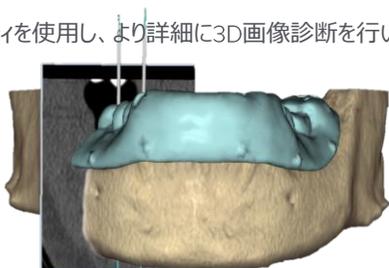
# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

ビューアの操作 :

### 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

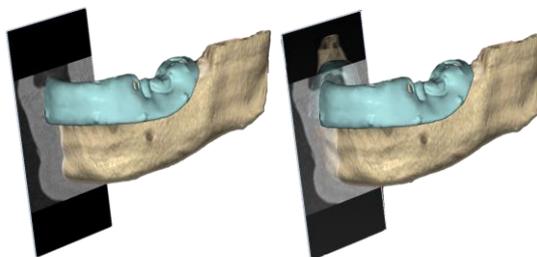


### Property Panel

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が行えます  
\* マニュアル準備・データ読込編 P.46 参照



- プロパティ・パネル  
詳細設定を行います



# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

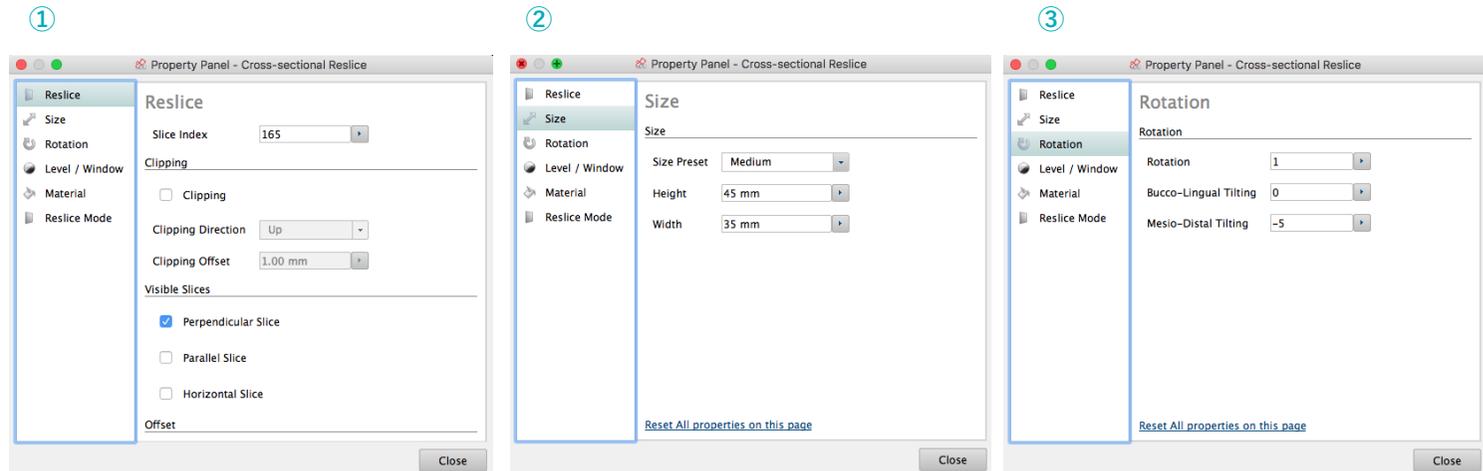
ビューアの操作 :

### 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



# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

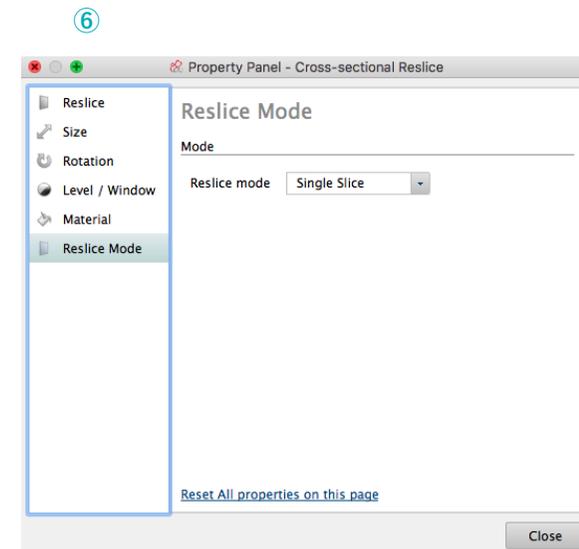
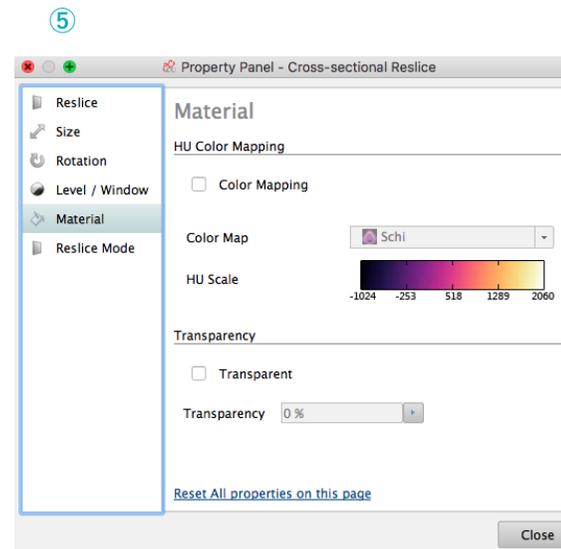
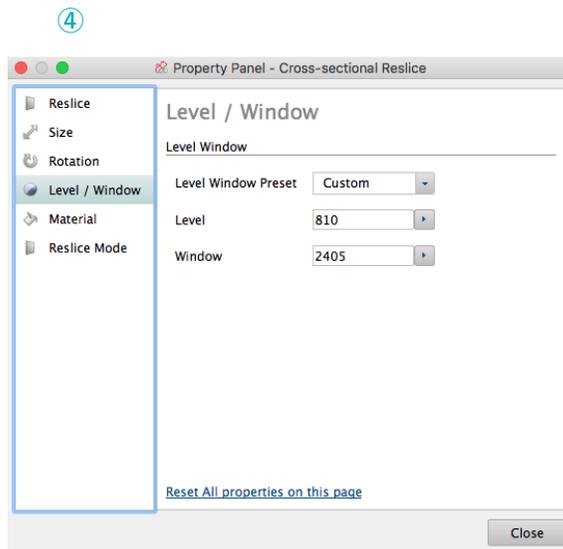
ビューアの操作 :

### 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)



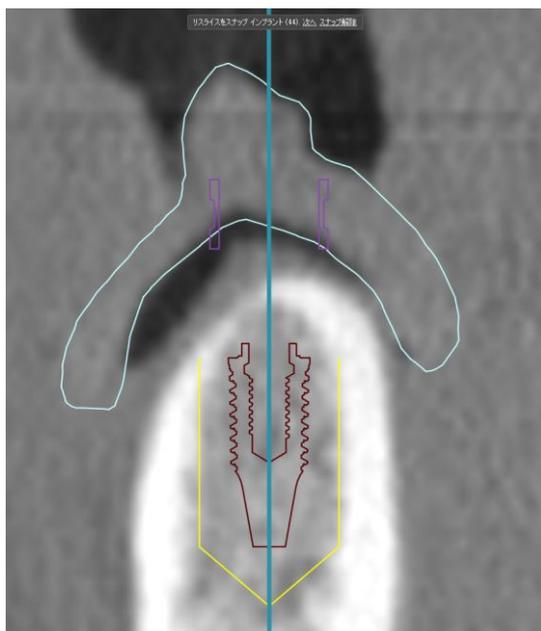
# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

ビューアの操作 :

### Property Panel表示 ( Cross-sectional )

プロパティを使用し、より詳細に2D画像診断を行います



### Property Panel

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

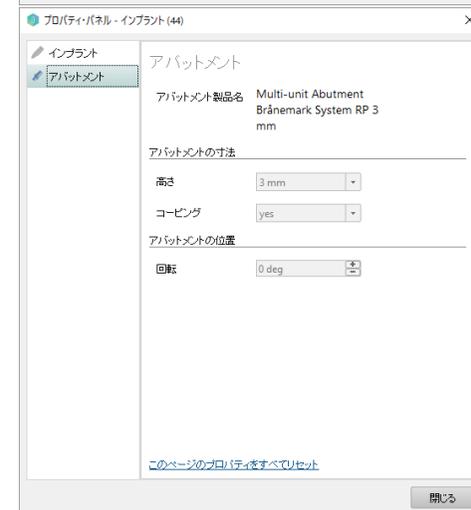


表示・非表示

● 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



# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

ビューアの操作：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て  
2D画面下部のゲージを調整します

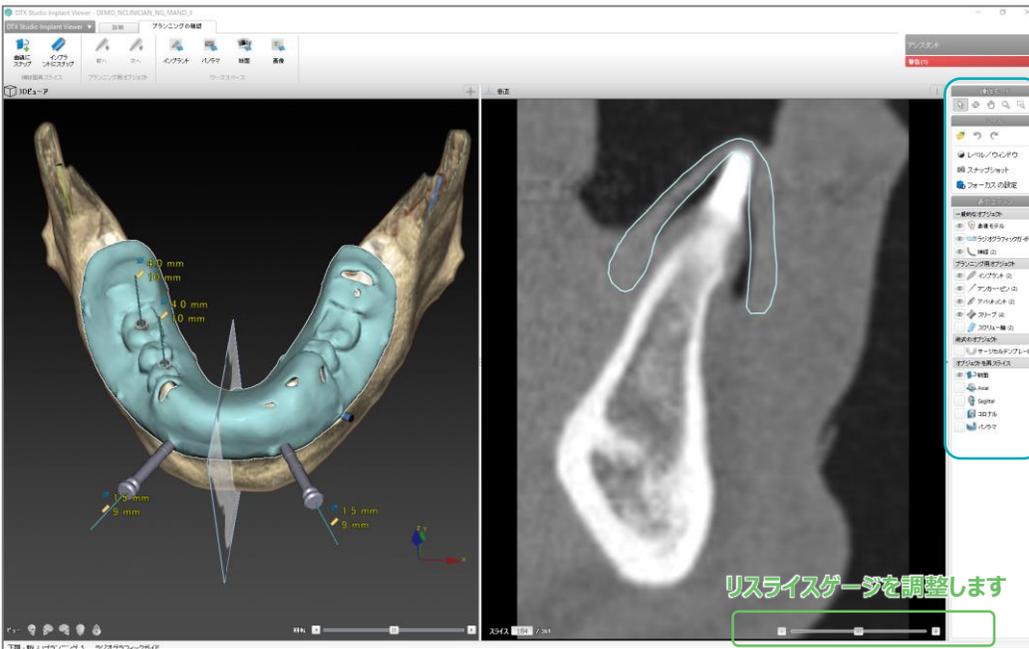
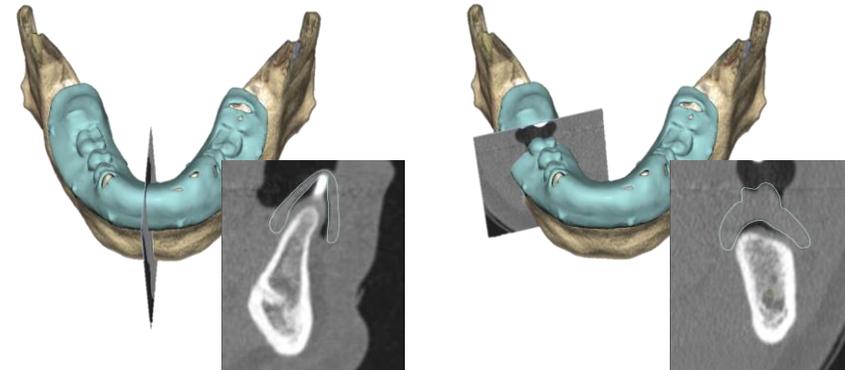
リスライスゲージ



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】を左クリックし、設計したい部位を左クリックします

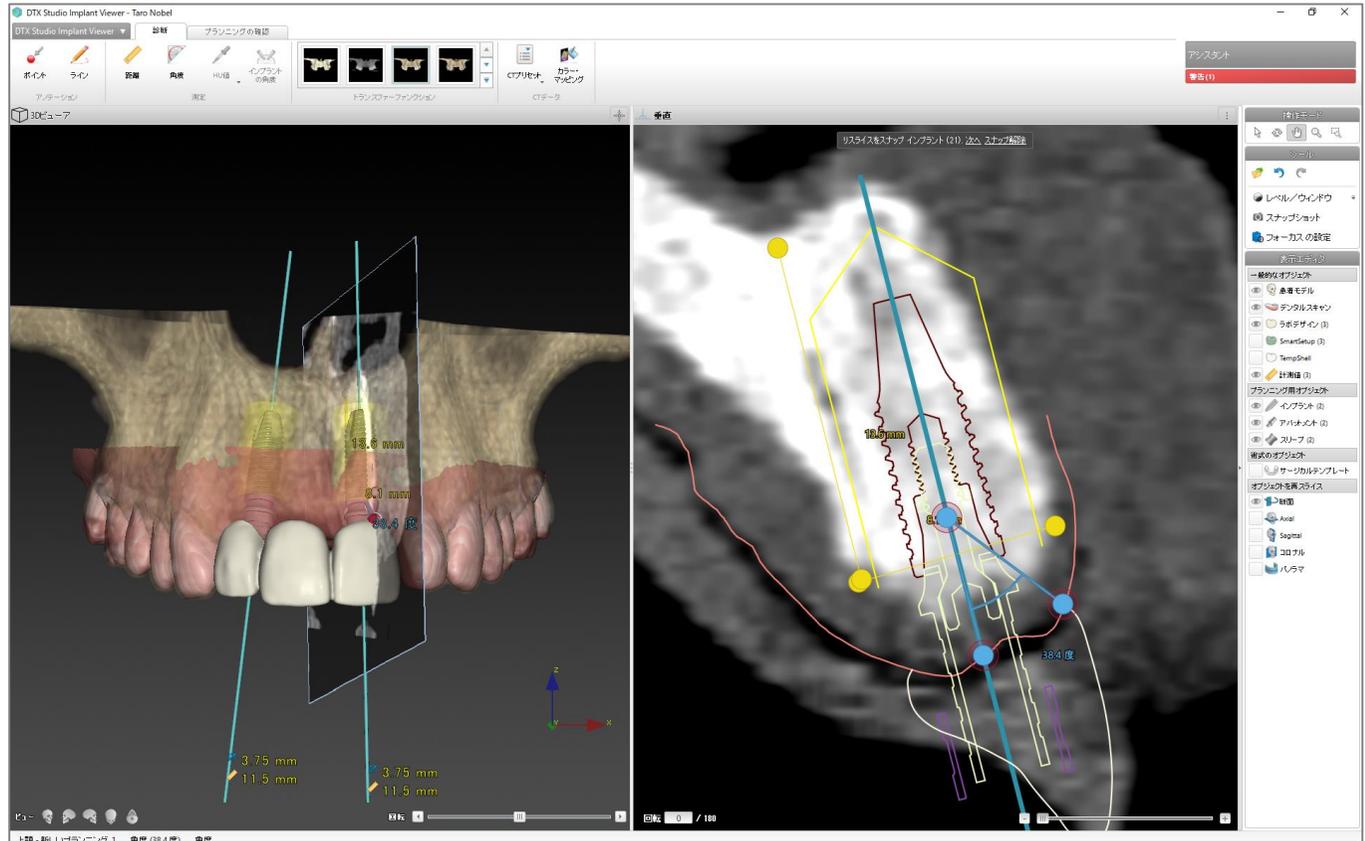


# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

### ビューアの操作：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



# DTX Studio™ Implant ビューア

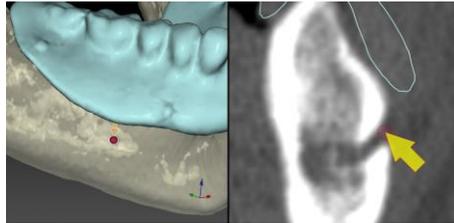
## DTX Studio™ Implant ビューア

ビューアの操作：検査診断

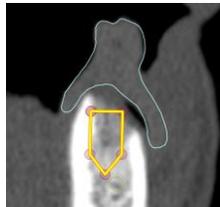
診断各種機能



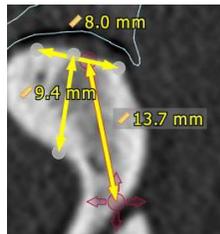
**ポイント**  
目印として使用します  
(大事な箇所など)



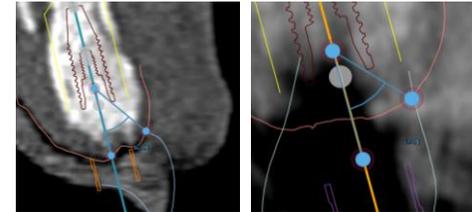
**ライン**  
歯根などの明記に使用します  
ポイントは左クリックで設定し、  
右クリックで終了します



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

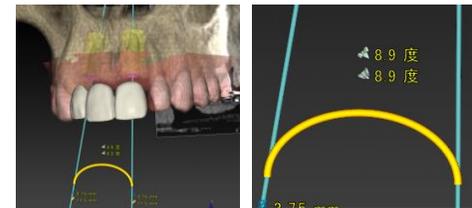


**角度**  
角度の計測を行います  
3 箇所のポイントを左クリックで設  
定します  
ポイントを左ドラッグすれば、それ  
ぞれのポイントを動かせます



**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パットメン  
ト間の角度



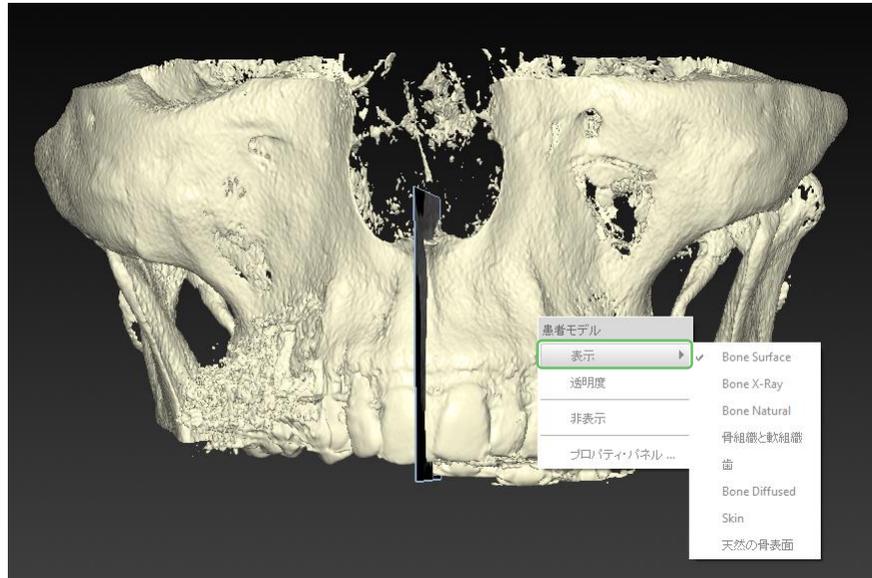
# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

### ビューアの操作：検査診断

#### 診断各種機能

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

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

# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

### ビューアの操作：検査診断

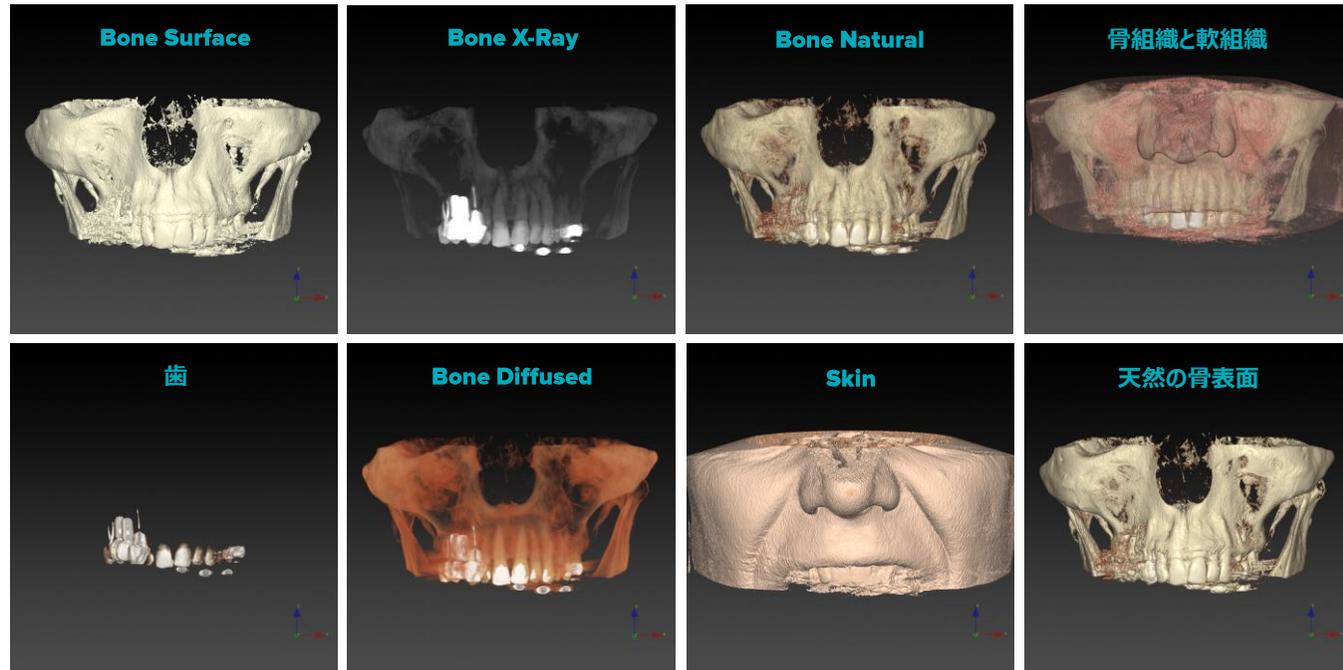
#### 診断各種機能

- 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コンバート後の骨モデルは、Bone Surfaceになっています

患者モデル	
表示	<input checked="" type="checkbox"/> Bone Surface
透明度	<input type="checkbox"/> Bone X-Ray
非表示	<input type="checkbox"/> Bone Natural
プロパティパネル ...	<input type="checkbox"/> 骨組織と軟組織
	<input type="checkbox"/> 歯
	<input type="checkbox"/> Bone Diffused
	<input type="checkbox"/> Skin
	<input type="checkbox"/> 天然の骨表面



# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

### ビューアの操作：検査診断

#### 診断各種機能

- 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

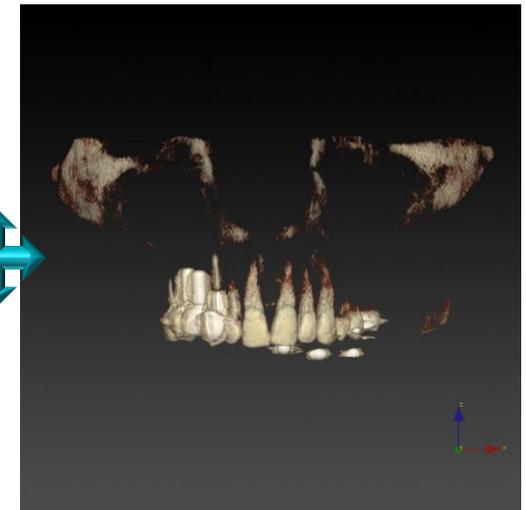
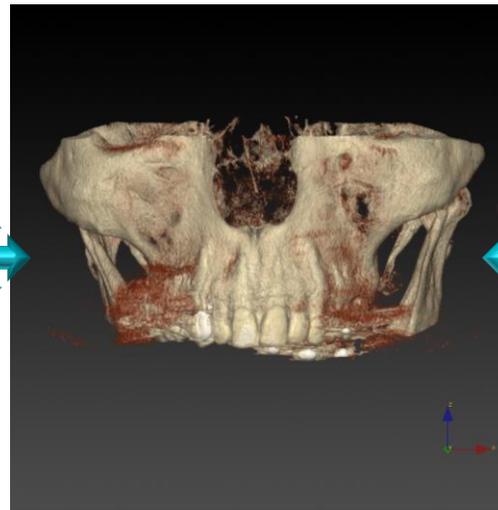
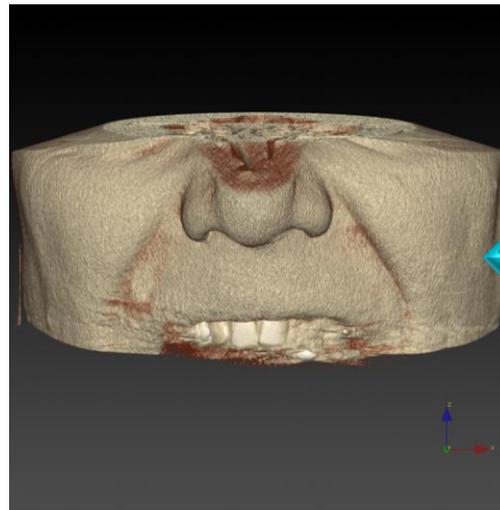


右端にある【ツール】内の【レベル/ウィンドウ】を左クリックするとカーソルが白黒の半月になった状態になります  
マウスを左ドラッグしながら、上下または左右に動かして調整します

例 Bone Naturalを選択しています

軟組織 ←

→ 硬組織



# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

### ビューアの操作：検査診断

#### 診断各種機能

- 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

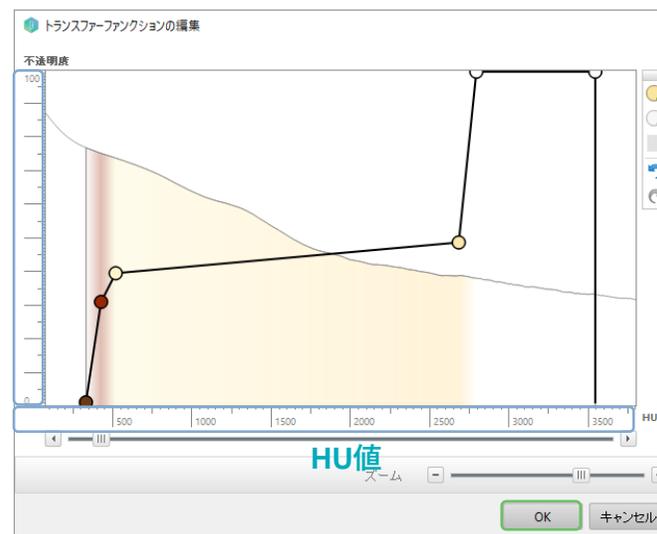


トランスファー・ファンクション編集画面はここを左クリックします



設定画面にて編集します  
終了後【OK】ボタンを左クリックします

不透明度



ポイントの追加

ポイントの削除

色調の変更

戻る

進む

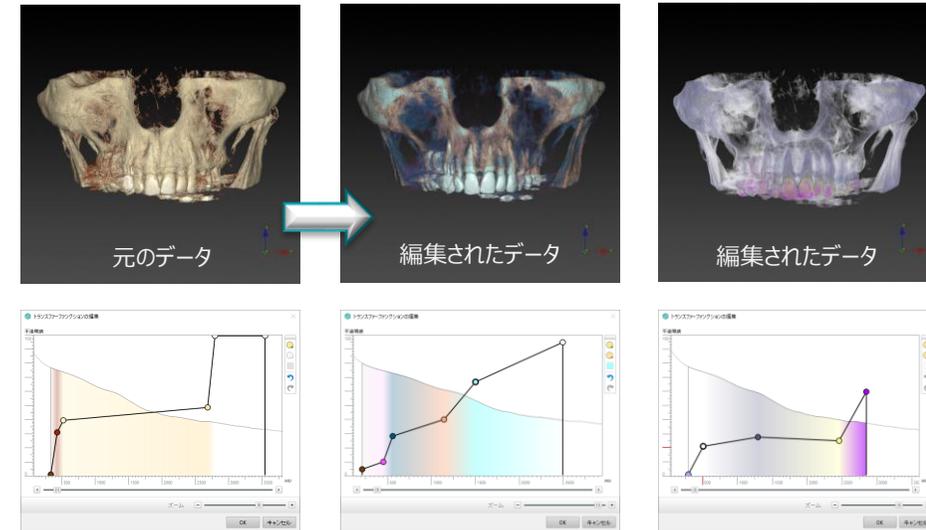
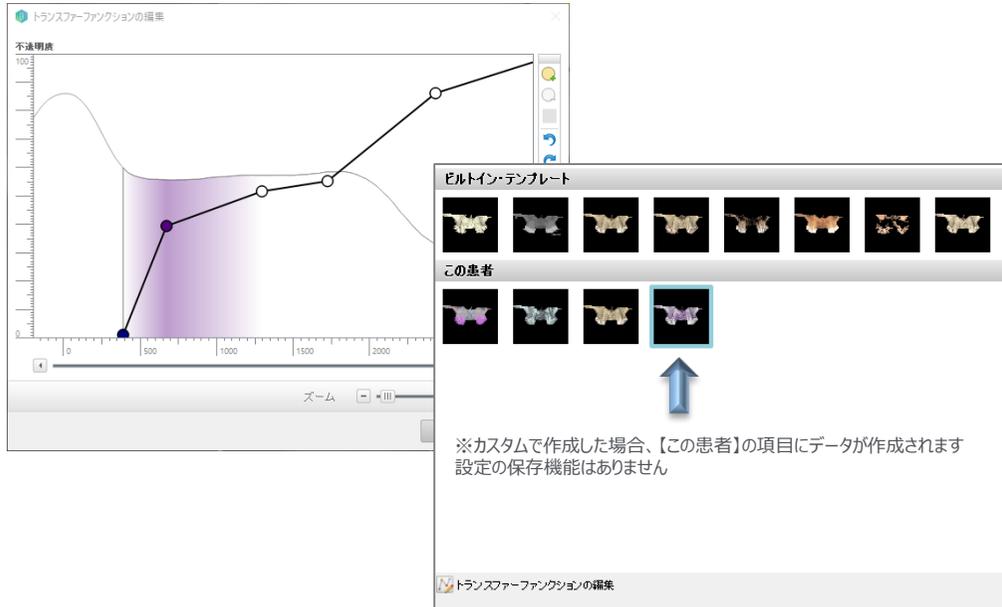
# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

### ビューアの操作：検査診断

#### 診断各種機能

- 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



# DTX Studio™ Implant ビューア

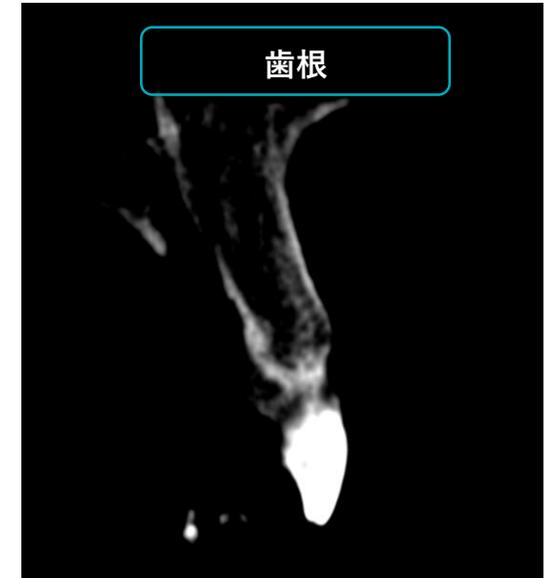
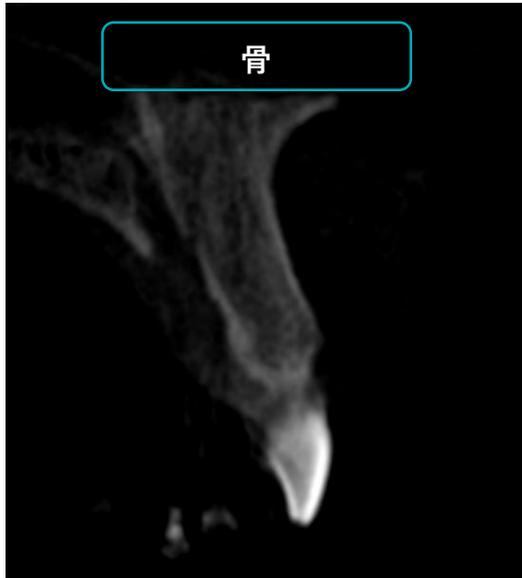
## DTX Studio™ Implant ビューア

ビューアの操作：検査診断

診断各種機能

●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事もあります)



# DTX Studio™ Implant ビューア

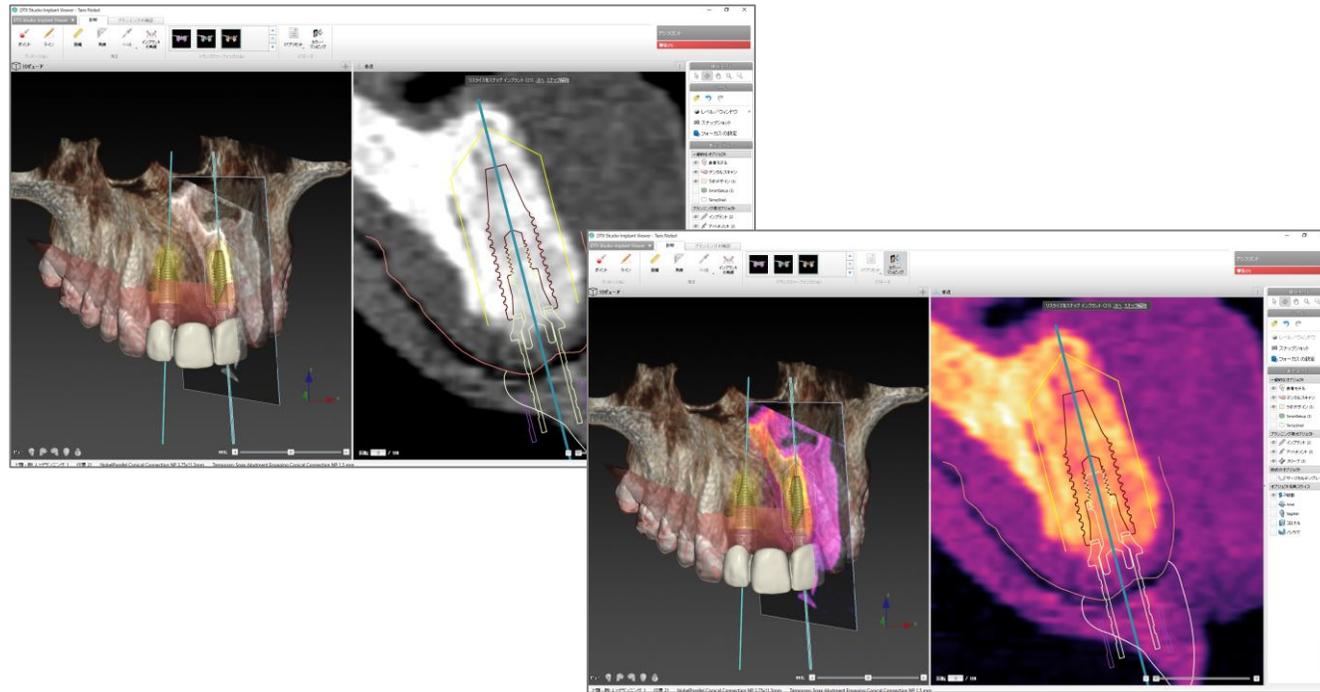
## DTX Studio™ Implant ビューア

### ビューアの操作：検査診断

#### 診断各種機能

- 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

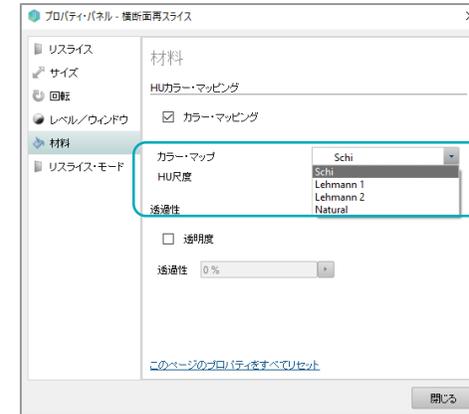
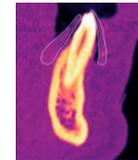


● カラー・マッピング(プロパティ・パネルから)  
クロスセクショナルのプロパティ・パネル【材料】から、複数ある設定項目を選択します

通常時



カラー・マッピング時



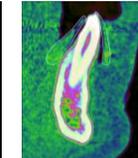
通常時



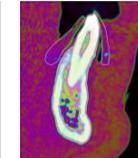
Schi



Lehmann 1



Lehmann 2



Natural

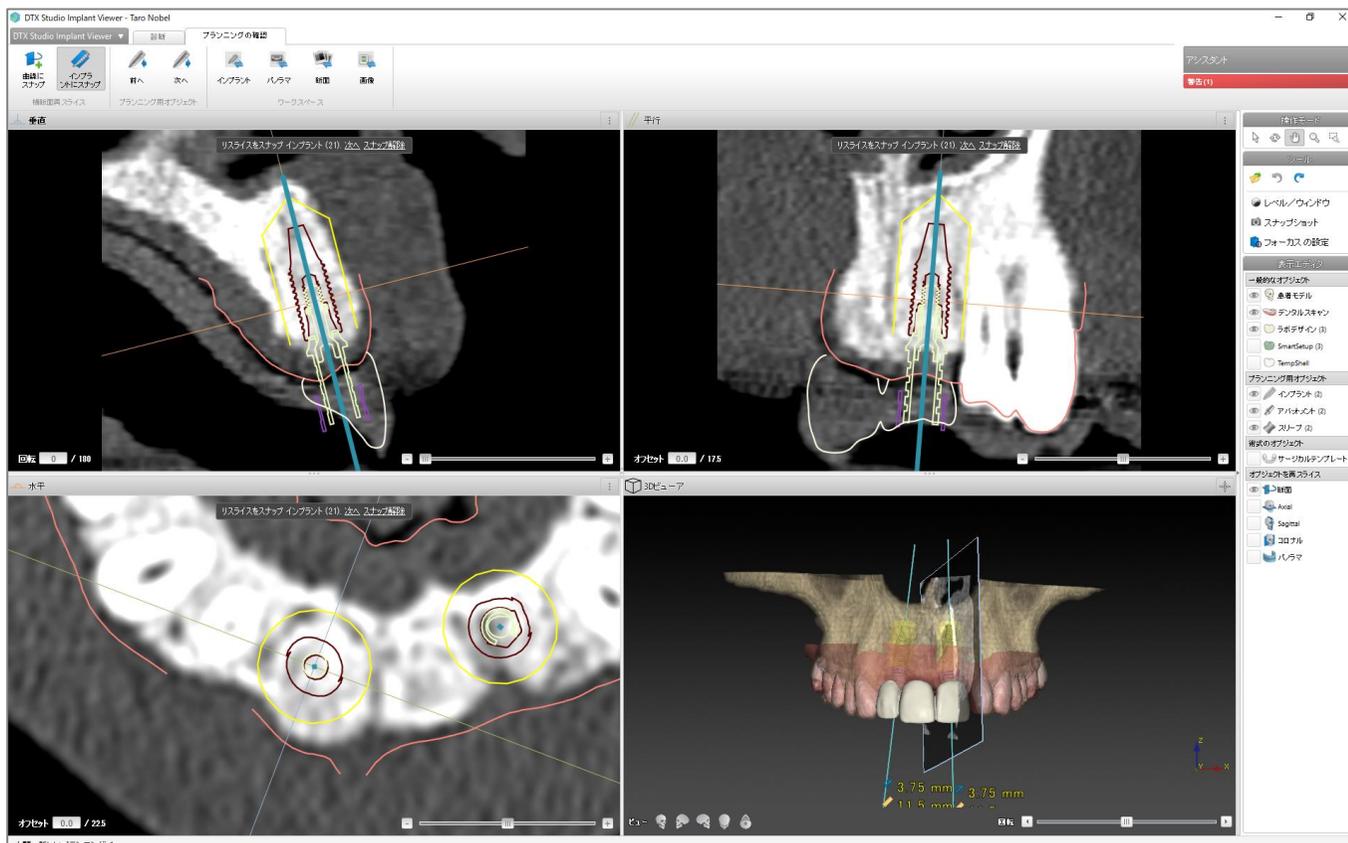


# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

### ビューアの操作：プランニングの確認

プランニングの確認タブでは、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



# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

ビューアの操作：プランニングの確認

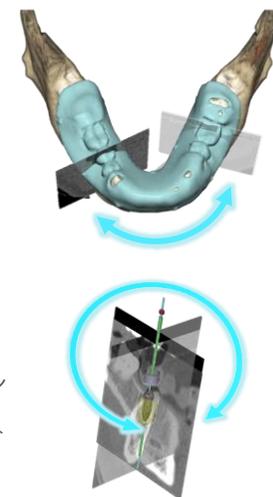
横断面リスライス / プランニング用オブジェクト

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

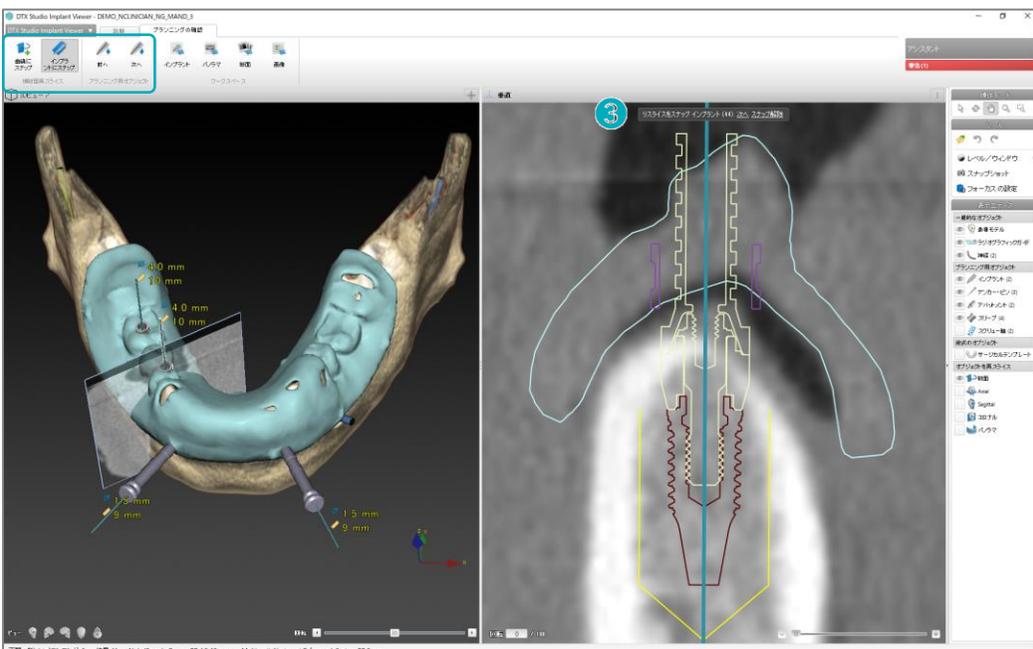
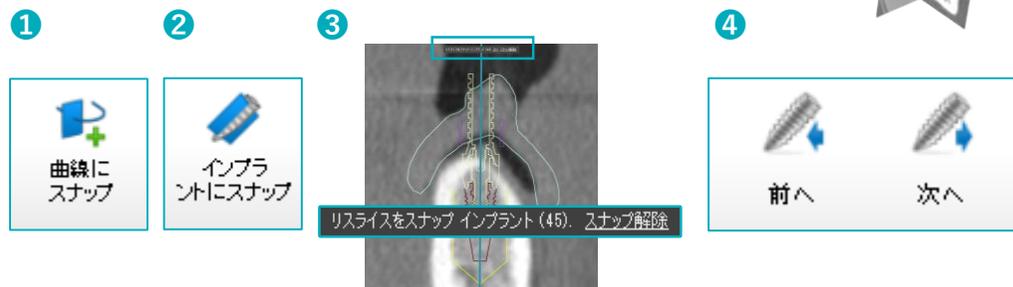


**曲線にスナップ**：リスライスの動作が顎堤のアーチに沿って移動を行います  
画面上のツールメニューから、①【曲線にスナップ】を左クリックします

**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】を左クリックします  
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】を左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



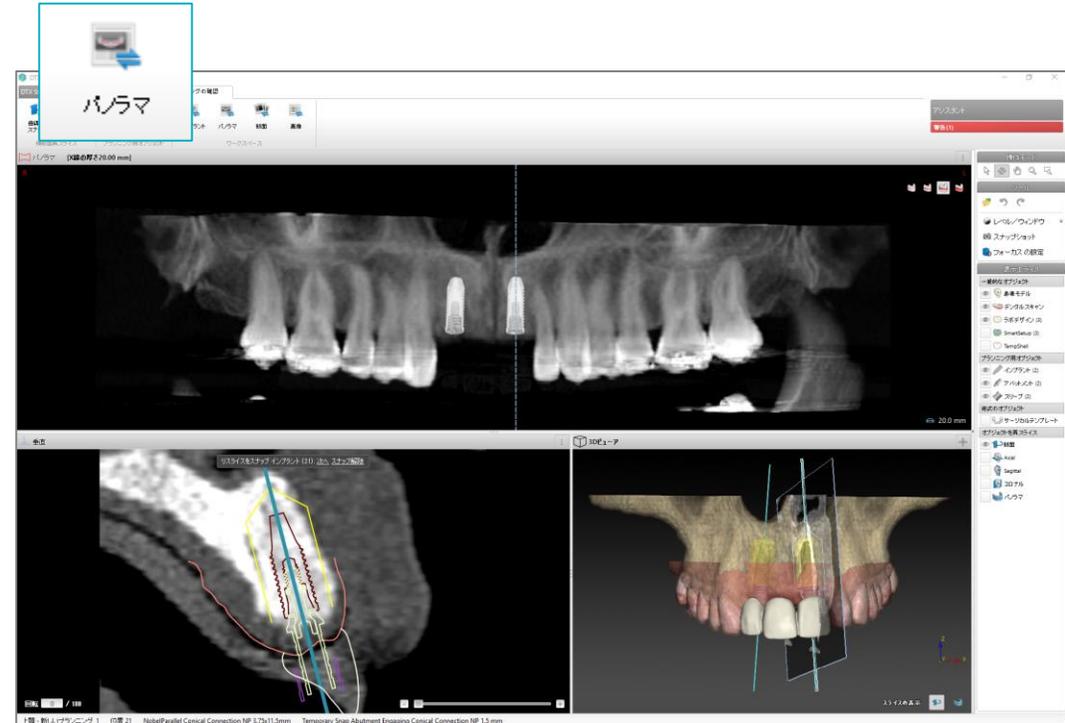
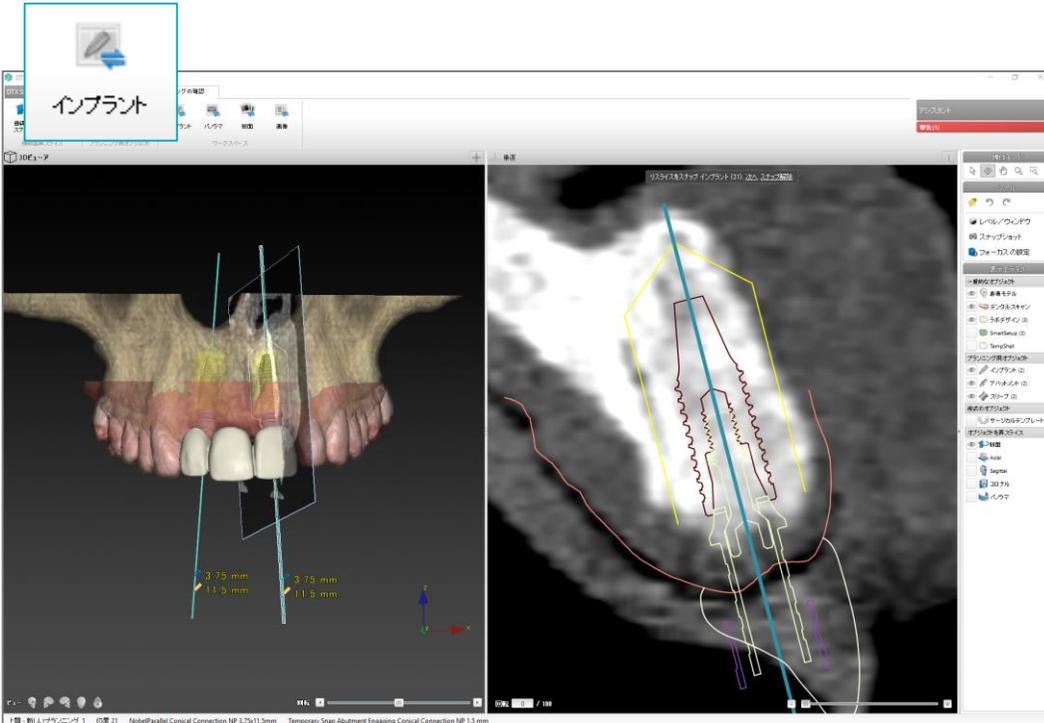
# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

ビューアの操作：プランニングの確認

ワークスペース

ワークスペースをインプラント、パノラマ、断面、画像に選択します



# DTX Studio™ Implant ビューア

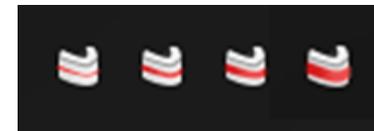
## DTX Studio™ Implant ビューア

ビューアの操作：プランニングの確認

### Panoramic Workspace

パノラマ画像の奥行きを変更します

- 1
- 2
- 3
- 4

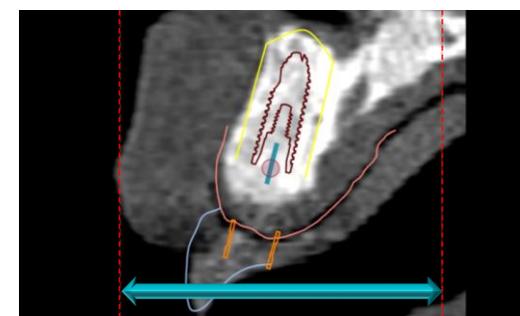
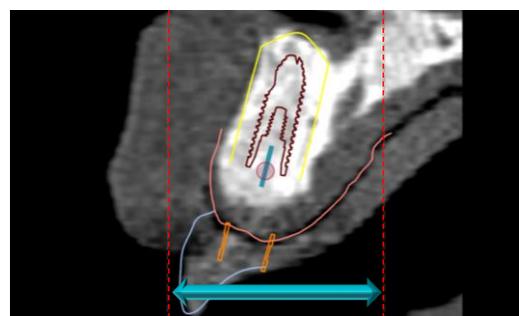
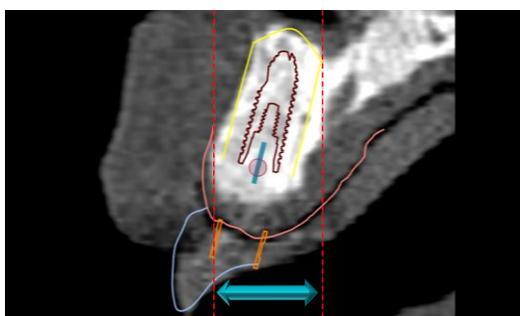
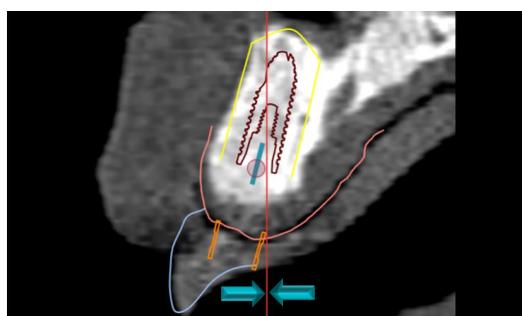
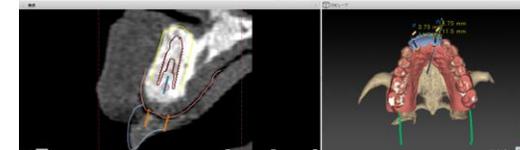
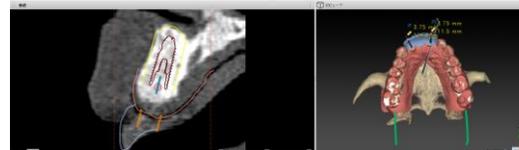
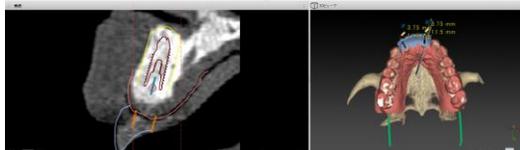
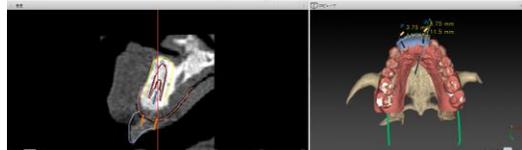
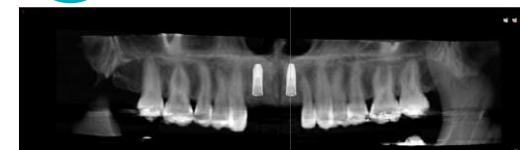
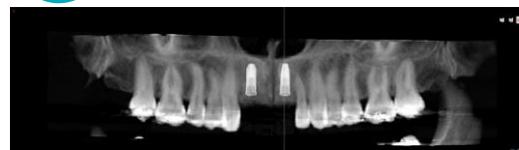
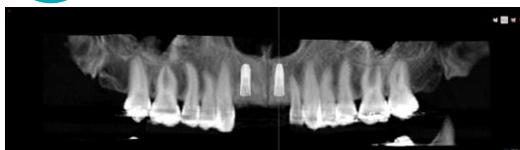
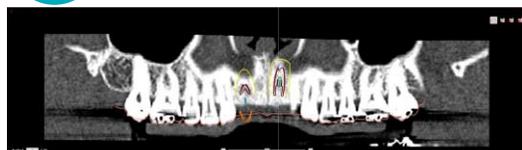


1

2

3

4



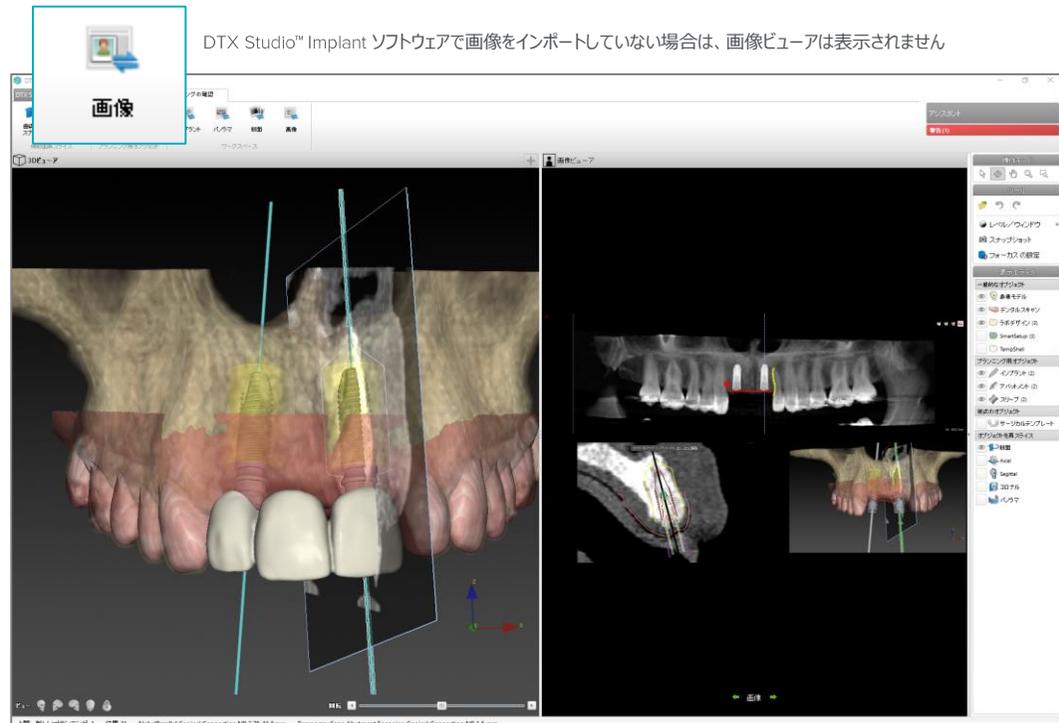
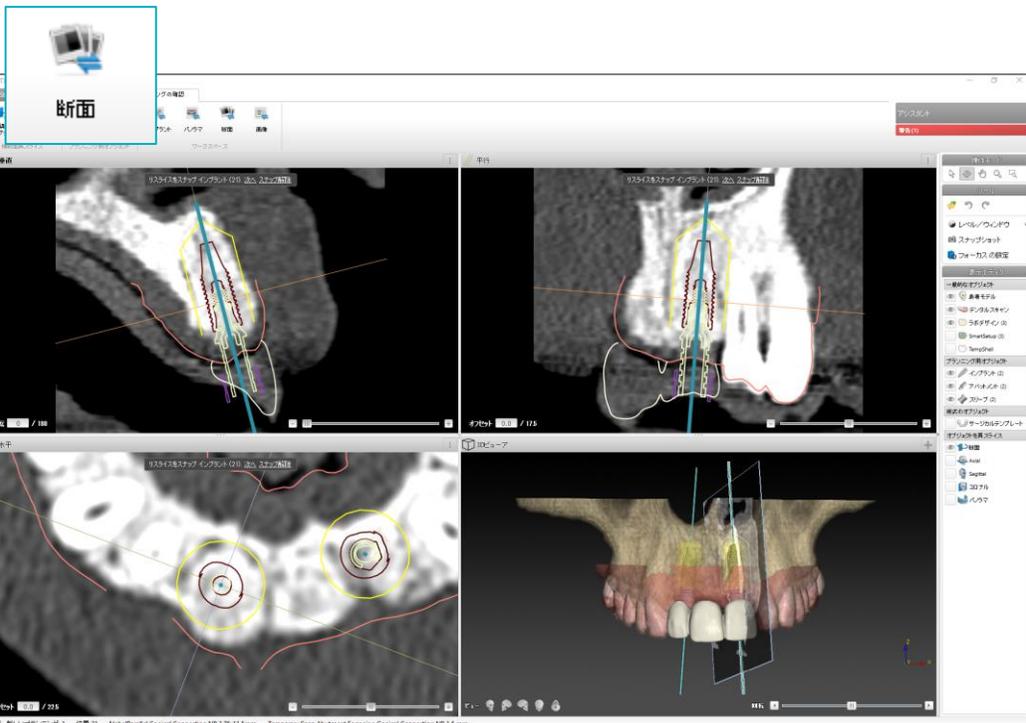
# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

ビューアの操作：プランニングの確認

ワークスペース

ワークスペースをインプラント、パノラマ、断面、画像に選択します



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

# DTX Studio™ Implant ビューア

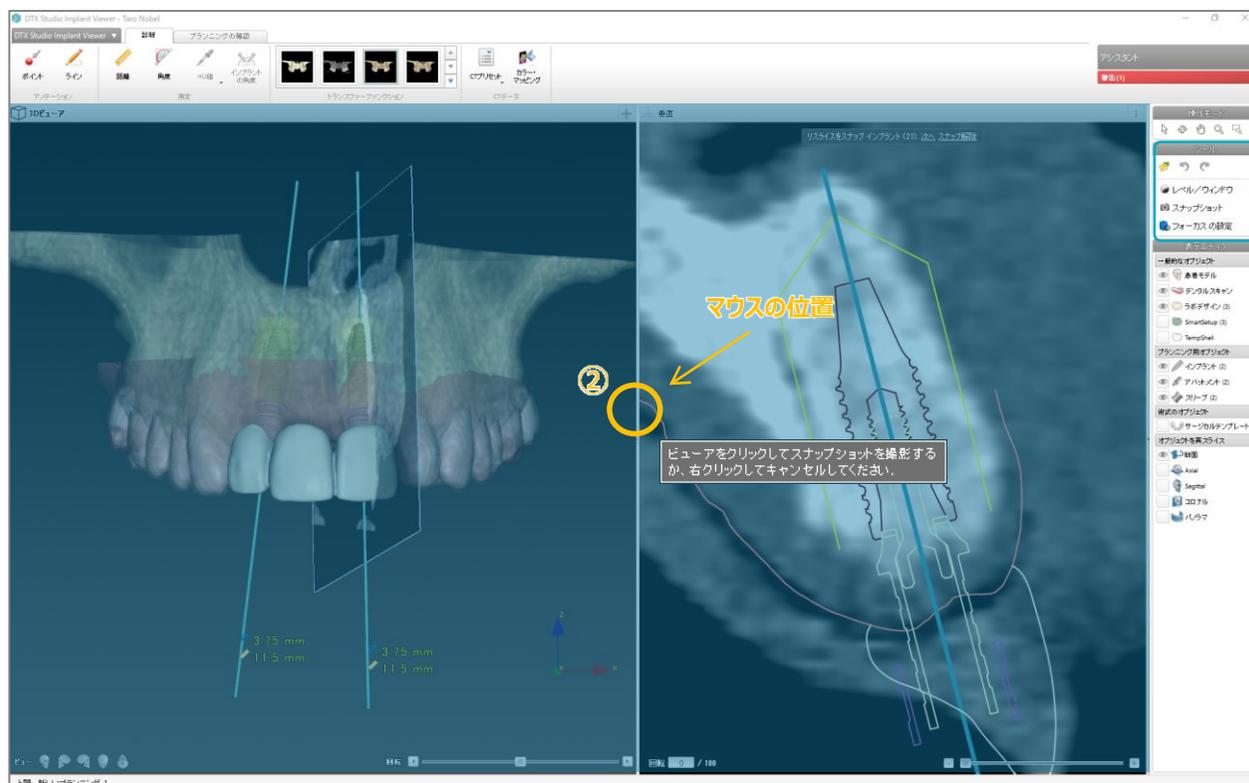
## DTX Studio™ Implant ビューア

### ビューアの操作：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左クリックします
- 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



# DTX Studio™ Implant ビューア

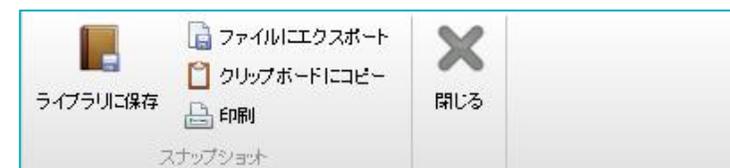
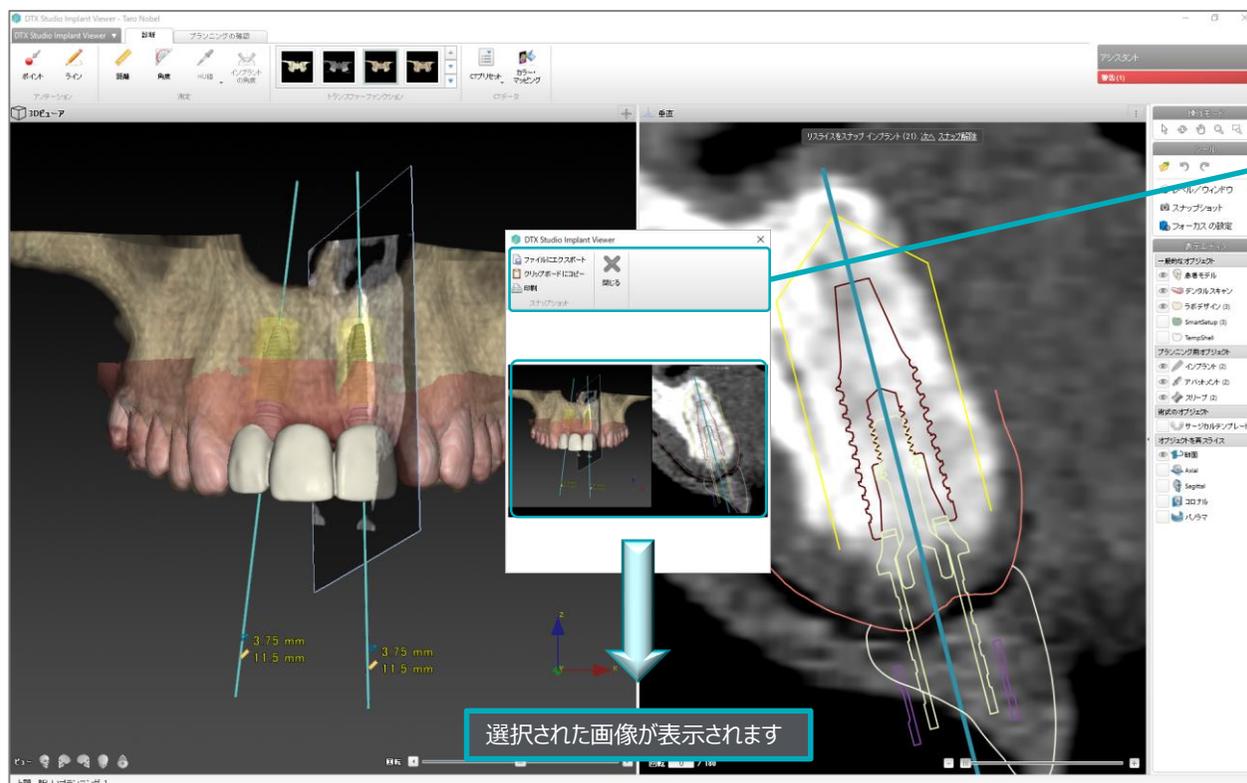
## DTX Studio™ Implant ビューア

ビューアの操作：スナップショット

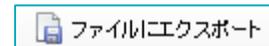
プランニング内容を画像として保存します

### 手順 2

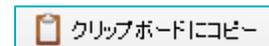
- ① 画像の範囲を決定したら、左クリックします  
(図のような選択ウィンドウが開きます)
- ② それぞれの用途に応じたコマンドを左クリックして終了します



ソフトウェア内（患者情報内）に取り込みます



JPEGなどのファイルとして任意の場所に保存します



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



画像を印刷します  
(プリンターが接続されている状態に限ります)

# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

ビューアの操作：アシスタント

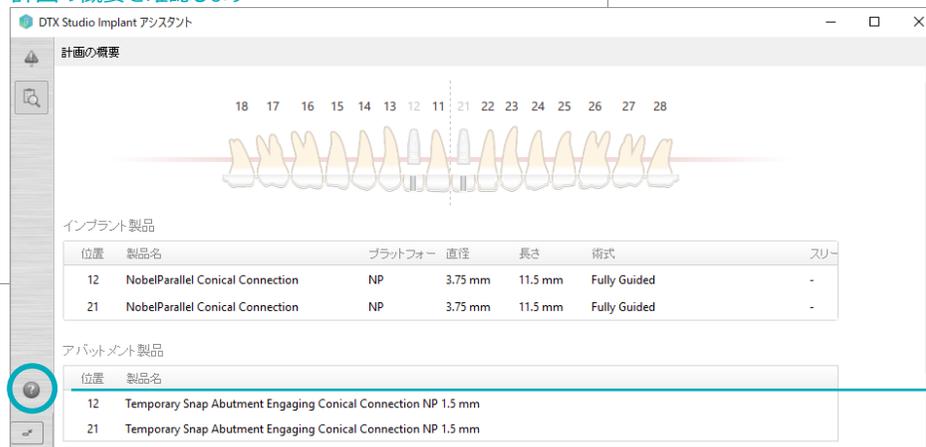
DTX Studio™ Implant Viewerでは、警告、計画の概要、ヘルプファイルを確認します



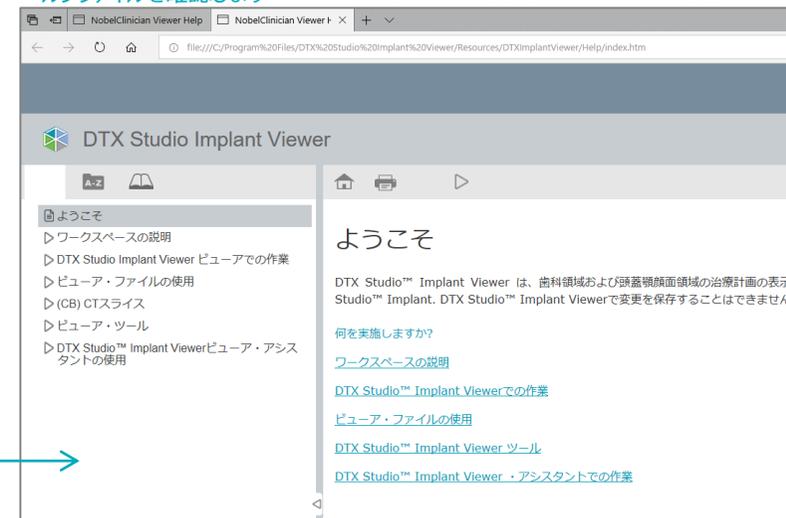
### 警告を確認します



### 計画の概要を確認します



### ヘルプファイルを確認します



# DTX Studio™ Implant ビューア

## DTX Studio™ Implant ビューア

ビューアの操作 : Viewer ショートカット・キー

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)	Home
リスライスの最後の位置に移動 (左側最遠心部)	End

インプラントのアクション (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

インプラントが埋入されている部位、検査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

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
Internet View	F2
Panoramic View	F5
Cross-Sectional View	F6

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



## iPad NobelClinician Communicator

## iPad NobelClinician Communicator

### iPad 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

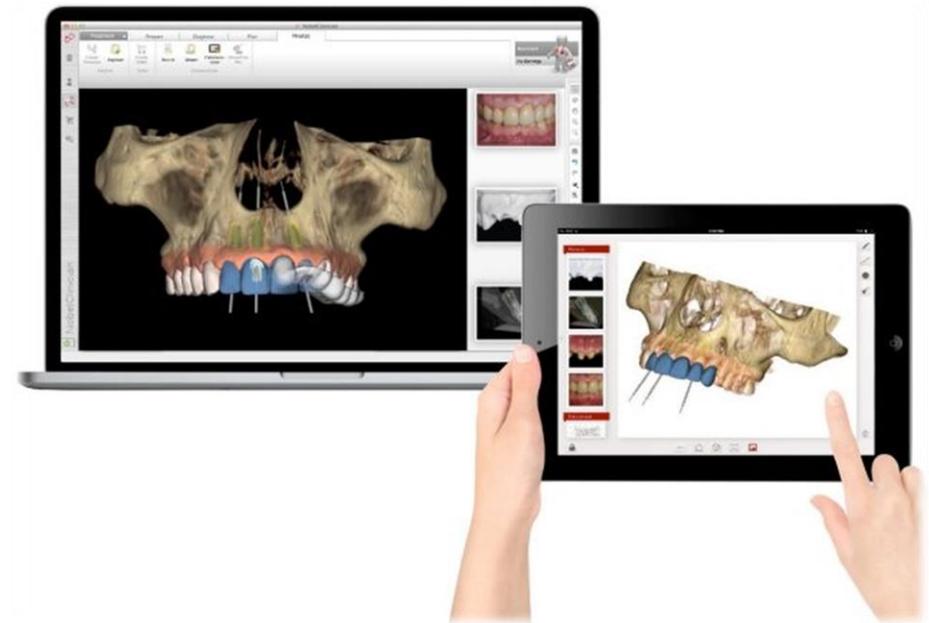
- iPadが必要です（ネットに接続されている）
- Apple IDが必要です
- PCまたは、Mac内にiTunesがインストールされている
- iPadとPCまたはMacとの接続が出来る

#### 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



## iPad NobelClinician Communicator

### iPad 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】ボタンを左クリックします  
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ボタンを左クリックし、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】を左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必要があります  
事前にiPadレポートを作成されている必要があります

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

# iPad NobelClinician Communicator

## iPad NobelClinician Communicator

### ビューア作成



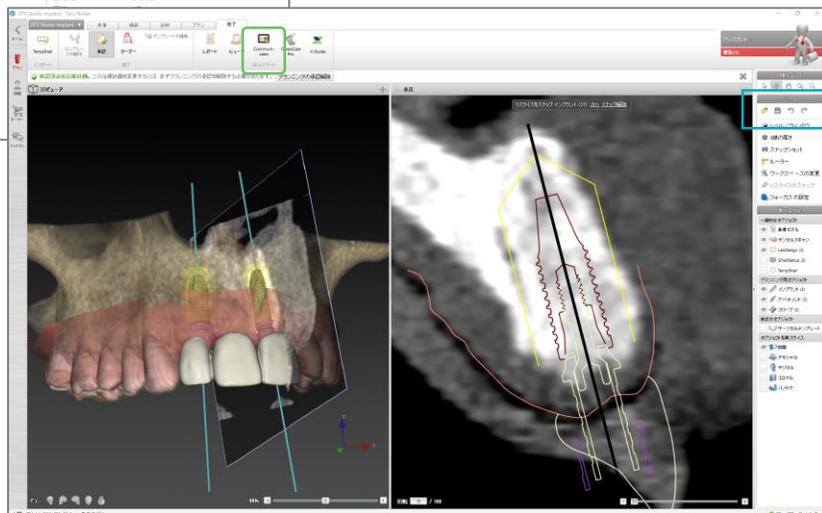
- 1 【Communicator】をクリックします  
Officeモジュール/ディスカッション・プランおよび、【完了・タブ】から【Communicator】を左クリックします

- 2 計画の保存を行います

【Officeモジュール】画面



【Planning】画面



前回の保存から変更がある場合のみ表示されます

# iPad NobelClinician Communicator

## iPad NobelClinician Communicator

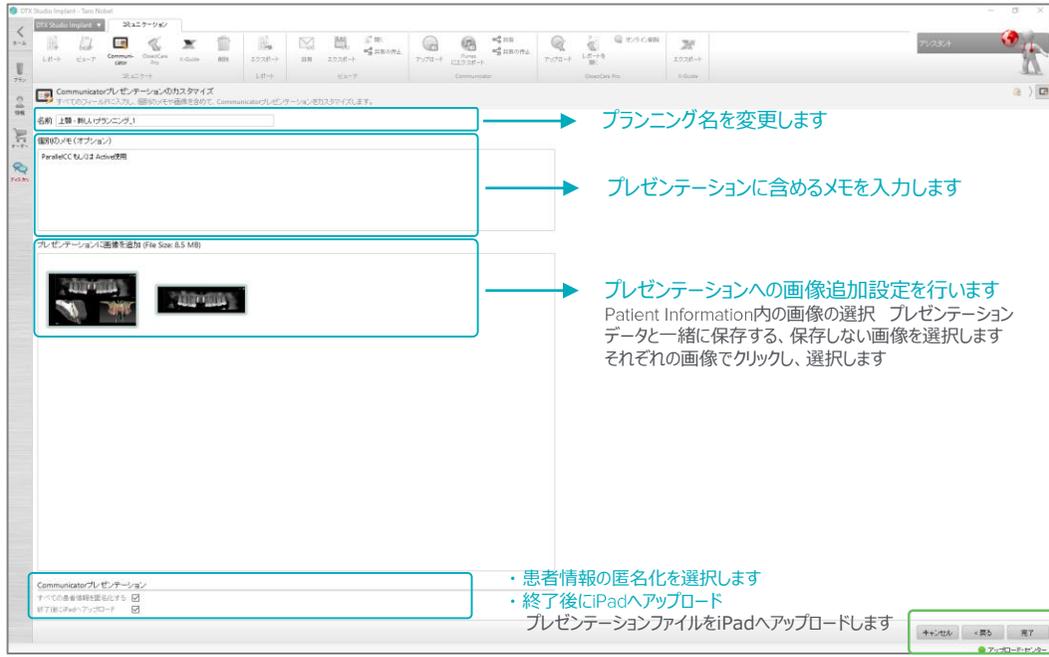
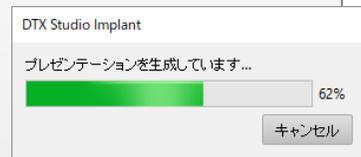
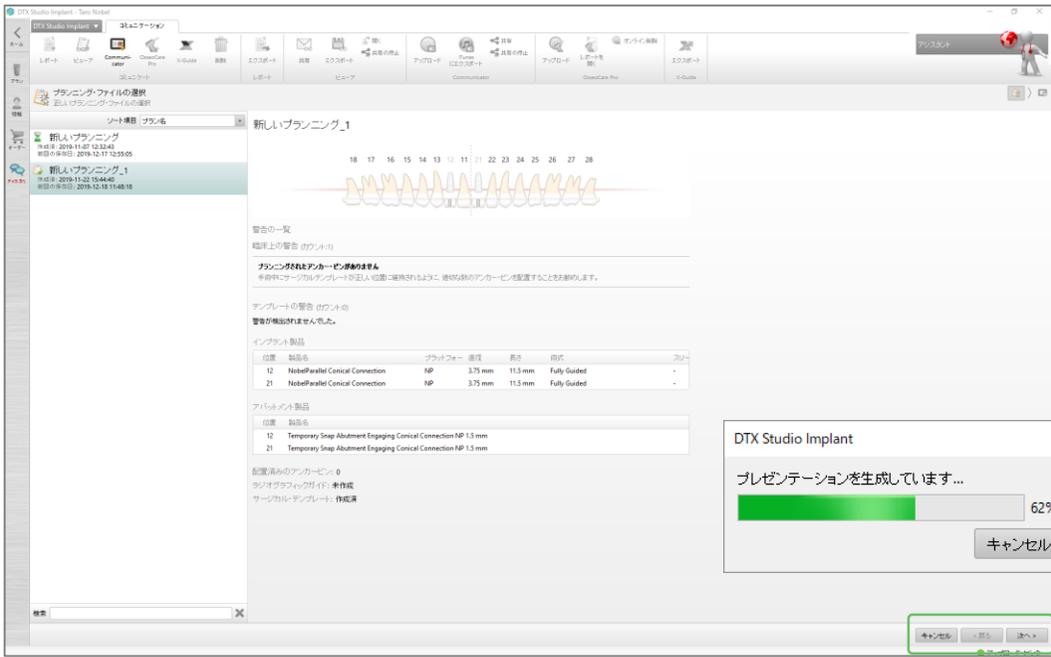
### ビューア作成

**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



→ プランニング名を変更します

→ プレゼンテーションに含めるメモを入力します

→ プレゼンテーションへの画像追加設定を行います  
Patient Information内の画像の選択 プレゼンテーションデータと一緒に保存する、保存しない画像を選択します  
それぞれの画像でクリックし、選択します

• 患者情報の匿名化を選択します  
• 終了後にiPadへアップロード  
プレゼンテーションファイルをiPadへアップロードします

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  
STEP 3IIに進んでください

# iPad NobelClinician Communicator

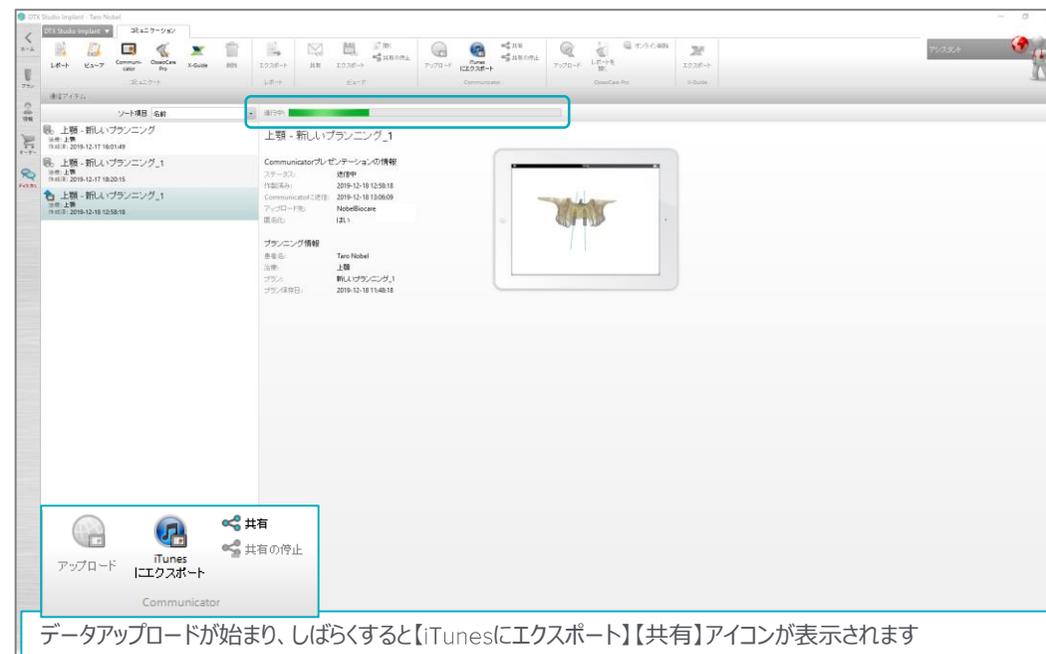
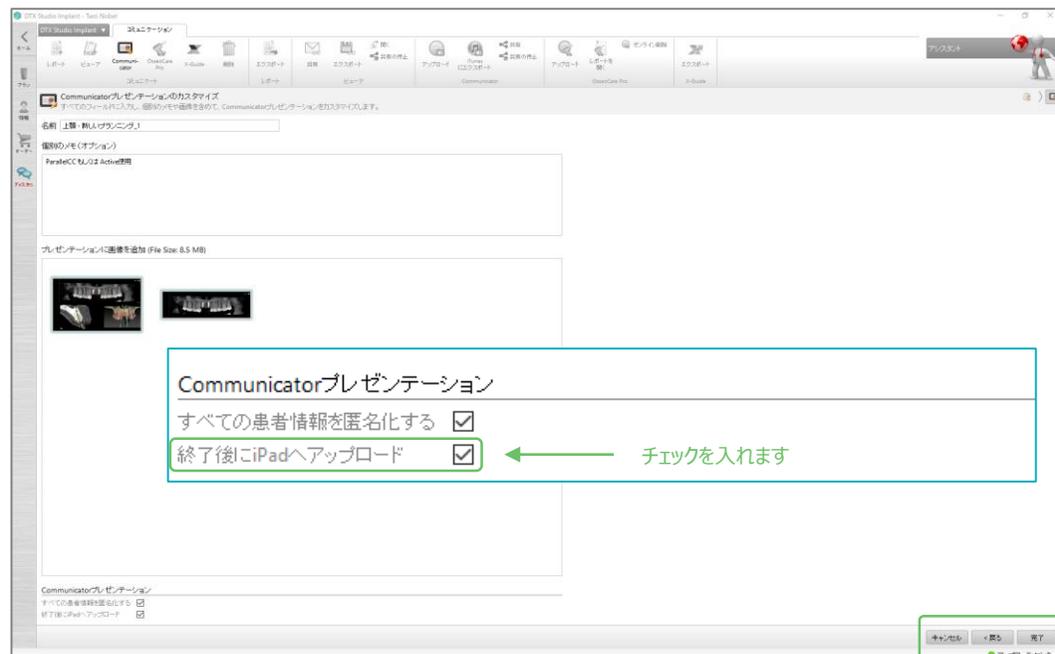
## iPad NobelClinician Communicator

### 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】を左クリックします

完了

- 6** 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メールでお知らせする場合 )  
ゲージが進みデータアップロードを行います

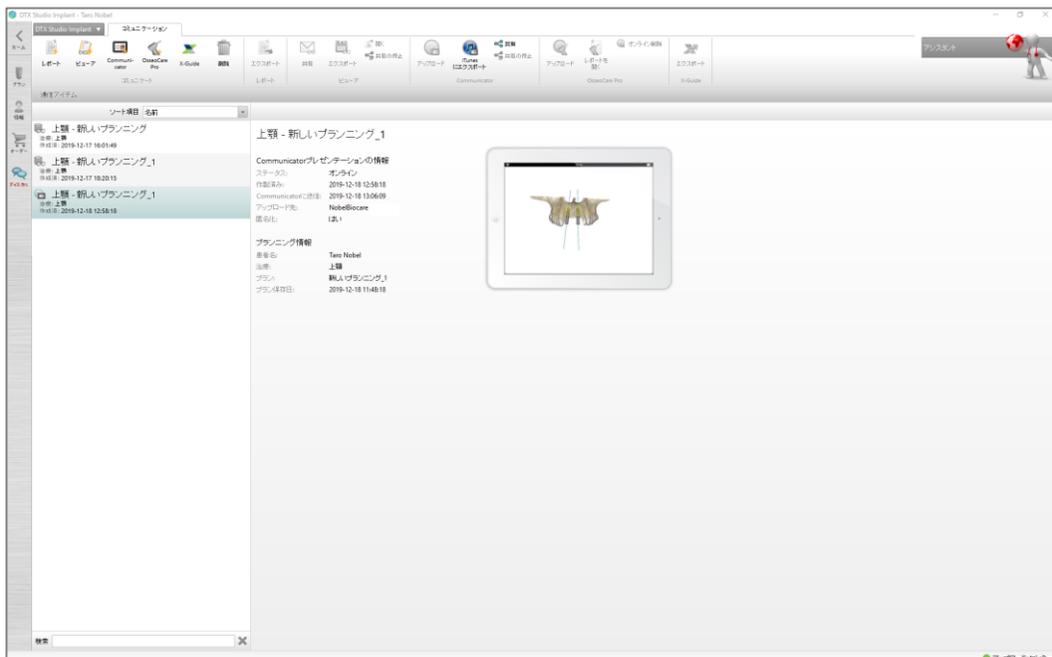


# iPad NobelClinician Communicator

## iPad 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  
 \* ノーベルコネクが事前に必要です  
 \* STEP4【終了後にiPadへアップロード】のチェックを外しておきます  
 \* STEP31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  
 \* STEP17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

# iPad NobelClinician Communicator

## iPad NobelClinician Communicator

データ共有：Eメール



- 【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)



- 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



DTX Studio Implant

Communicatorプレゼンテーションの共有

Communicatorプレゼンテーションを開く方法を記載したメールを送信するメールアドレスを設定します。

コピー先:  連絡先

個別のメッセージ(オプション): 共有先のメールアドレスを記入します

iPad Communicator|

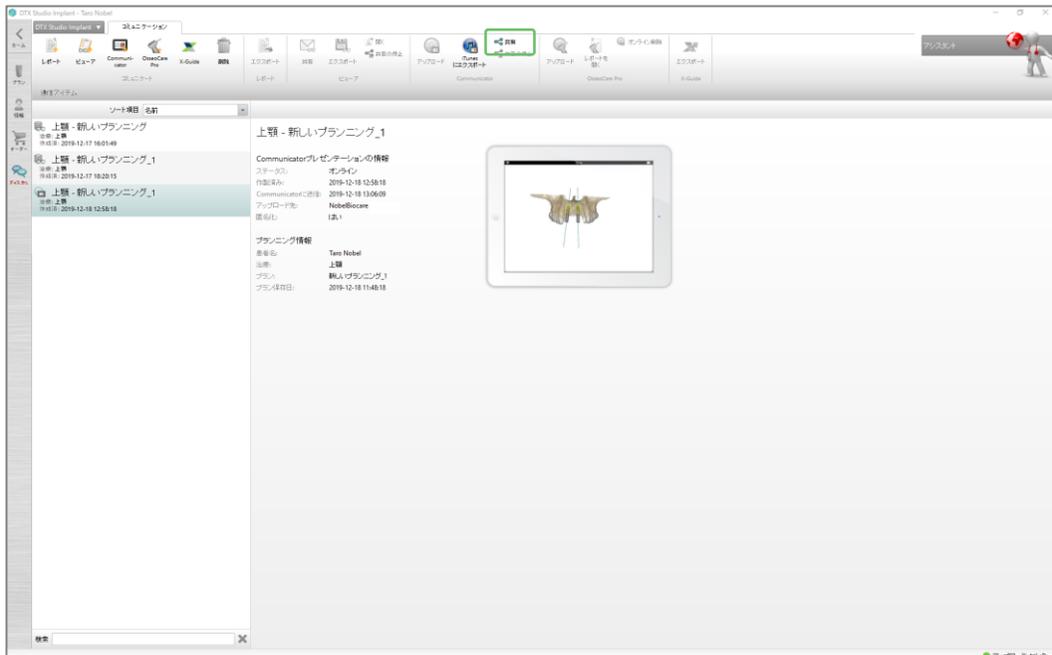
送信先へコメントを入力します

iPadでデータを開く際に6文字以上のパスワードが必要となります

プレゼンテーションのパスワード:

Communicatorアプリでプレゼンテーションを開く場合、このパスワードを入力する必要があります。パスワードは6文字以上である必要があります。

共有 キャンセル



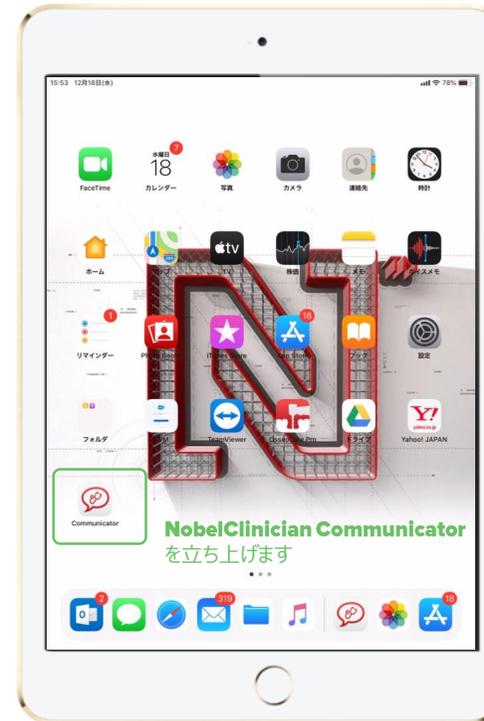
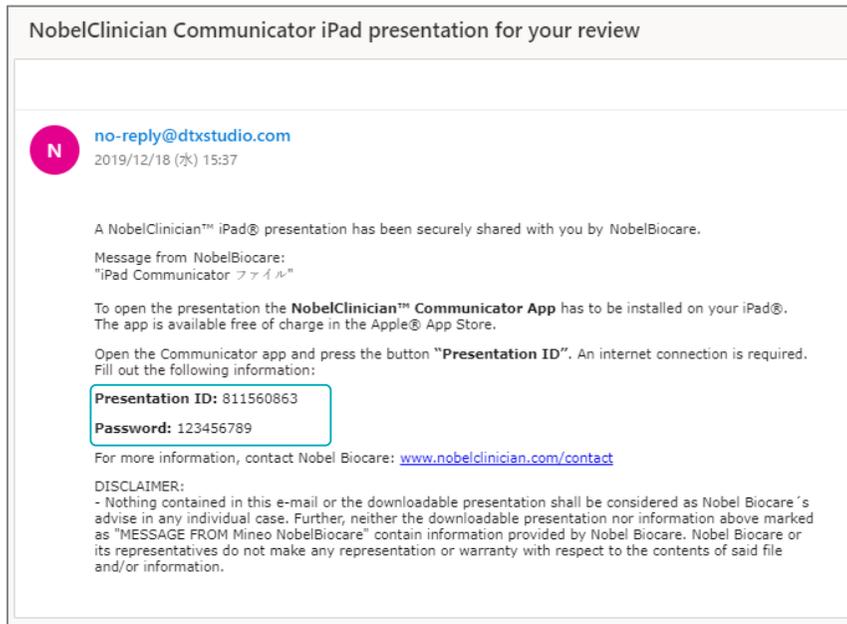
# iPad NobelClinician Communicator

## iPad NobelClinician Communicator

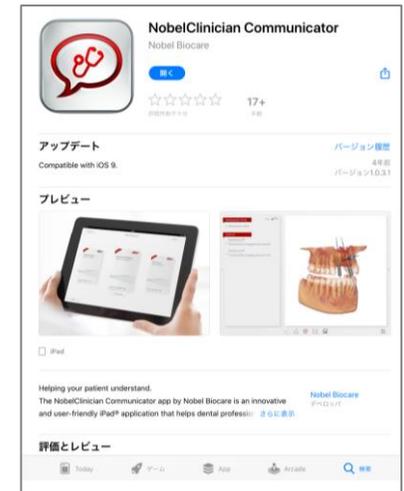
データ共有：Eメール

**11** 共有先のEメールへ、プレゼンテーションの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



App Storeから[NobelClinician Communicator]をダウンロードします



## iPad NobelClinician Communicator

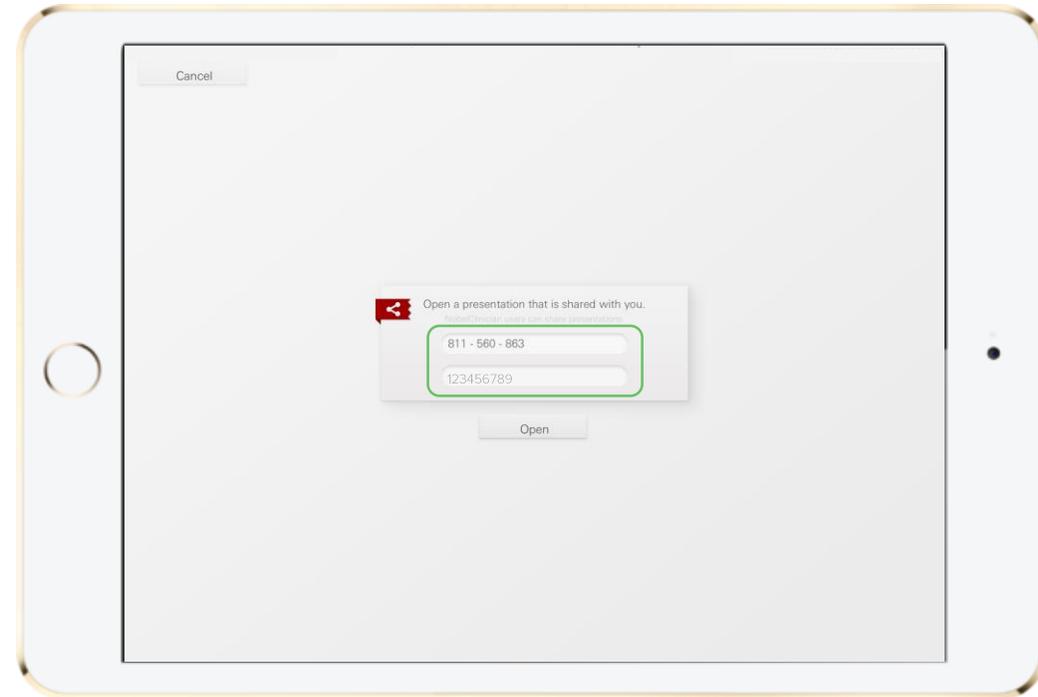
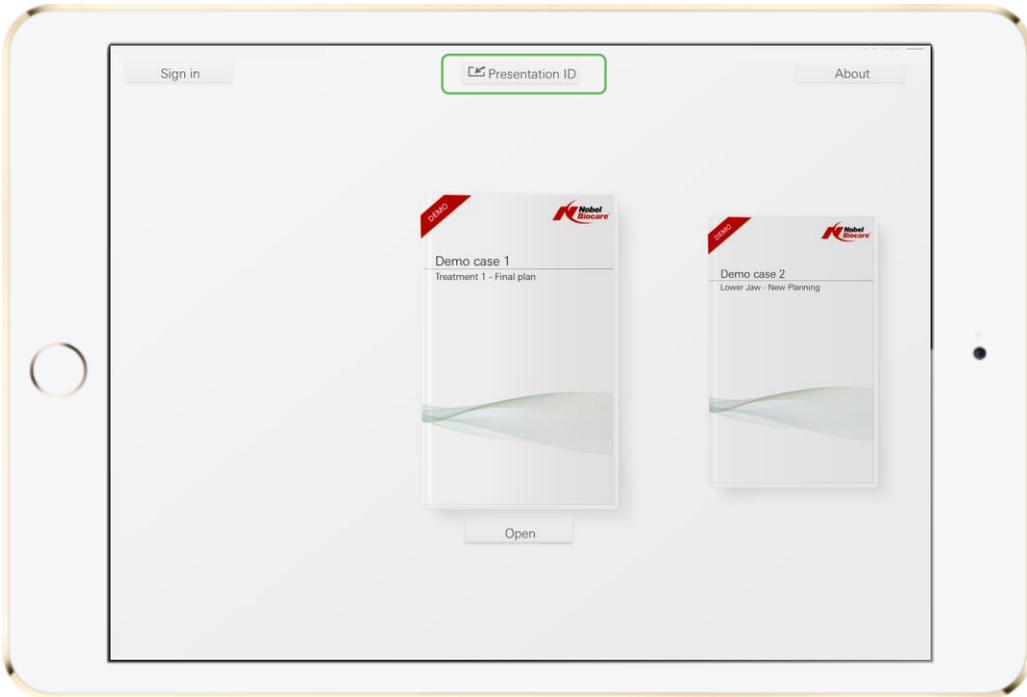
### iPad NobelClinician Communicator

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



# iPad NobelClinician Communicator

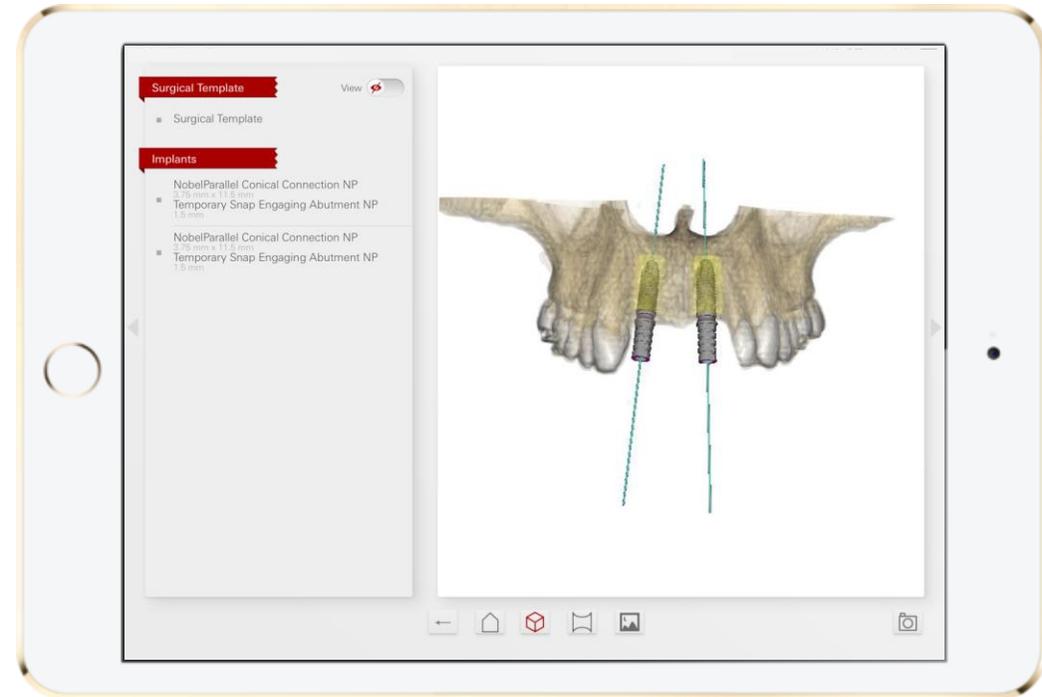


## iPad NobelClinician Communicator

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



# iPad NobelClinician Communicator

## iPad NobelClinician Communicator

データ共有 : iTunes



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

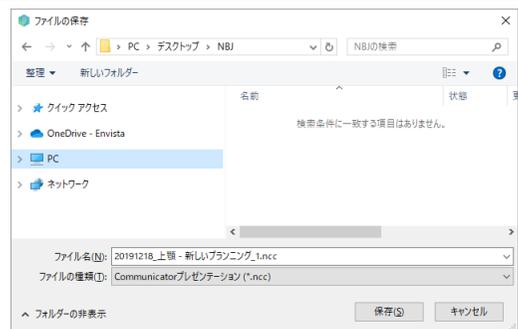


- 18** コミュニケーター・プレゼンテーションをPCへ保存します



参照...

【参照】を左クリックし、保存先を指定します



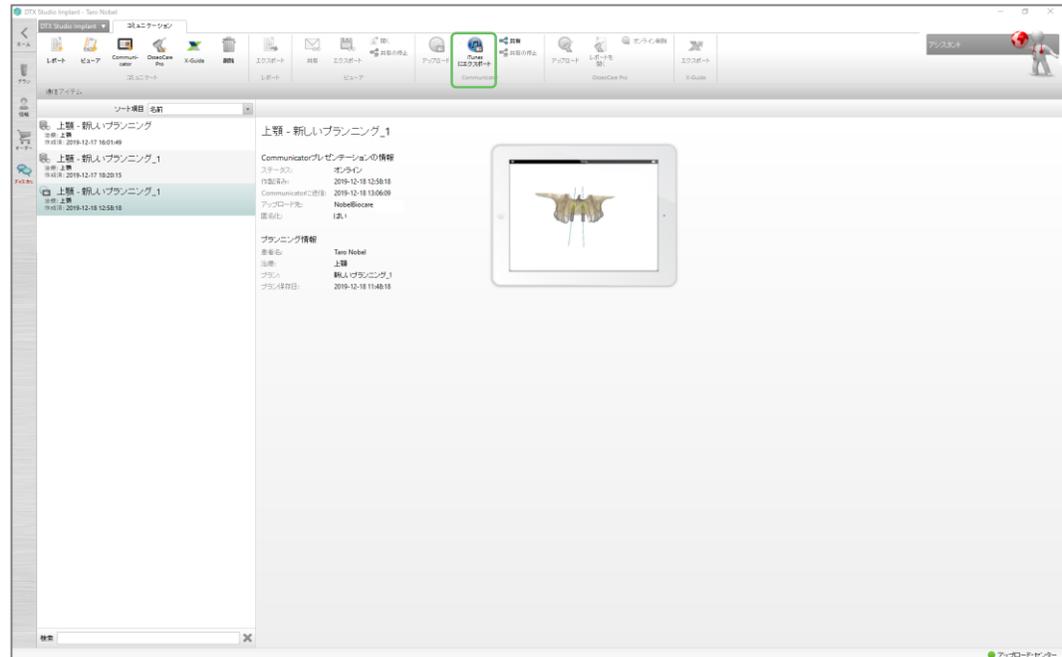
保存(S)

保存先を指定し、【保存】を左クリックします



保存

【保存】を左クリックし、保存します

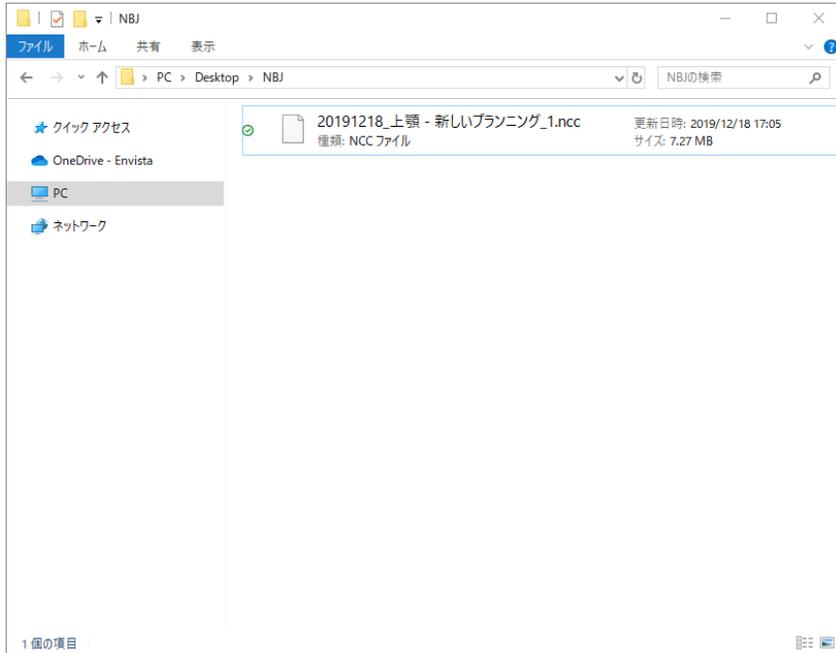


# iPad NobelClinician Communicator

## iPad 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社のサポートへお願いします

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



# iPad NobelClinician Communicator

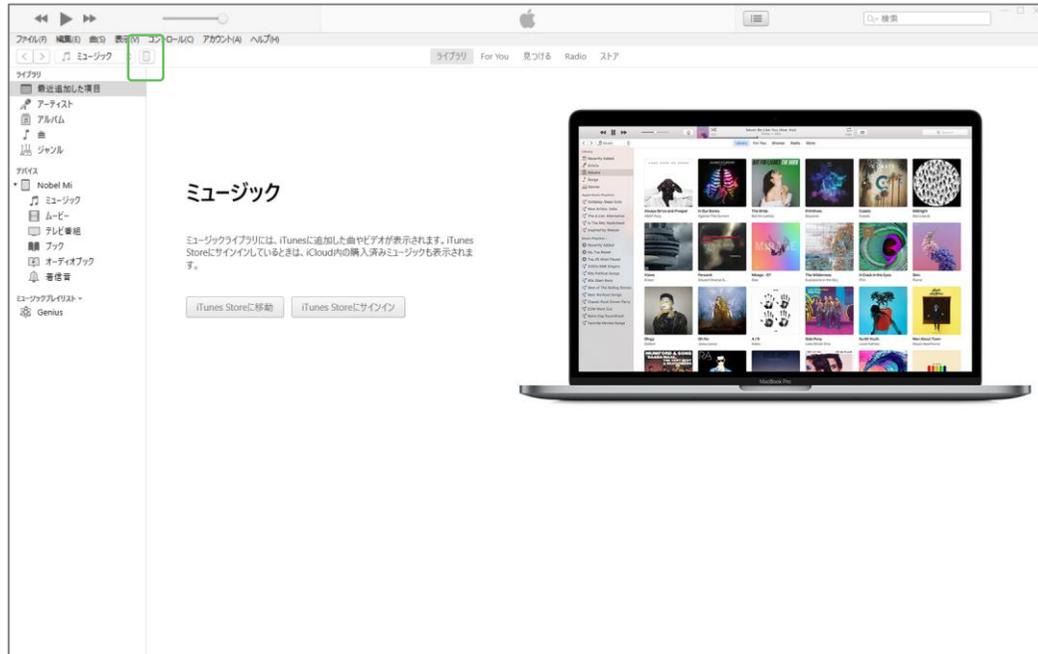
## iPad NobelClinician Communicator

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)

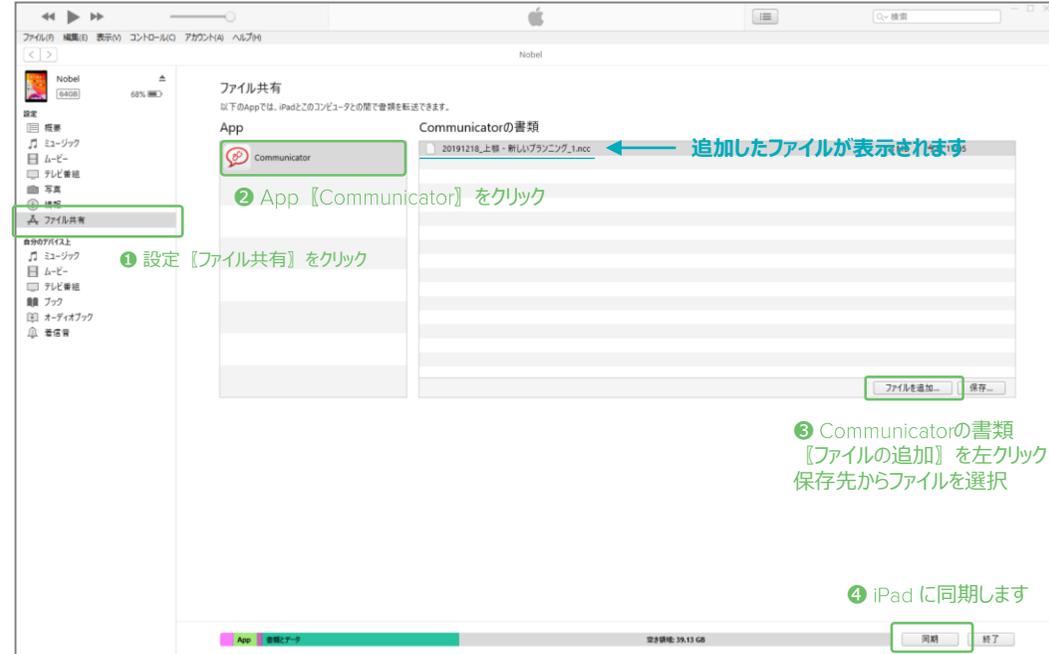
**21** iPad をPCに接続します  
iTunesを起動します



デバイスボタンを左クリックします



**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



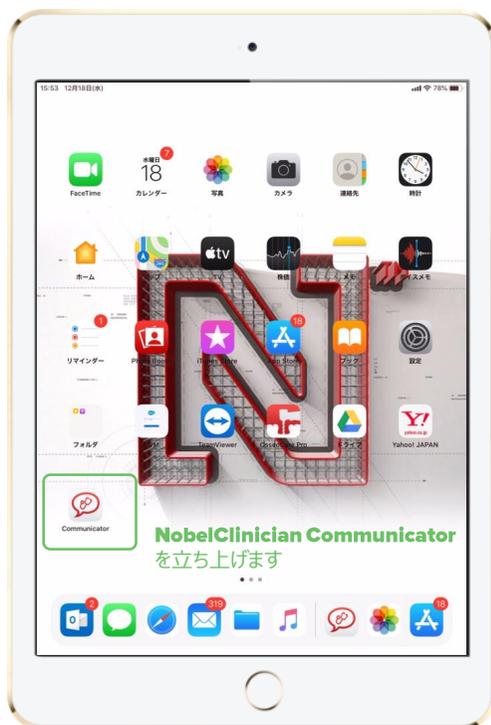
## iPad NobelClinician Communicator

### iPad 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



# iPad NobelClinician Communicator

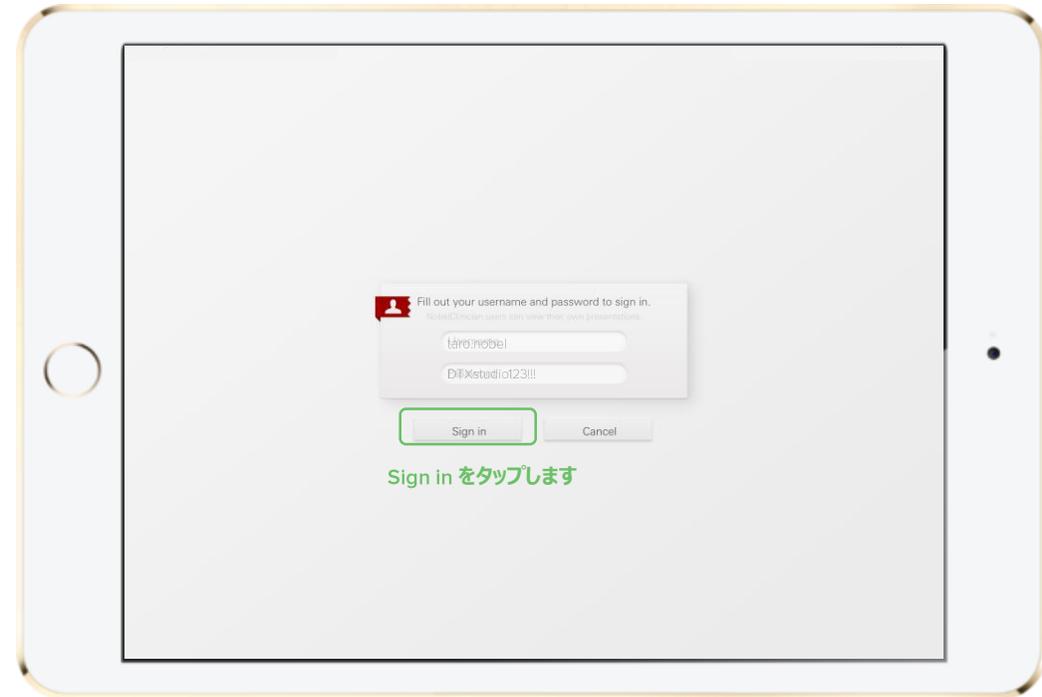
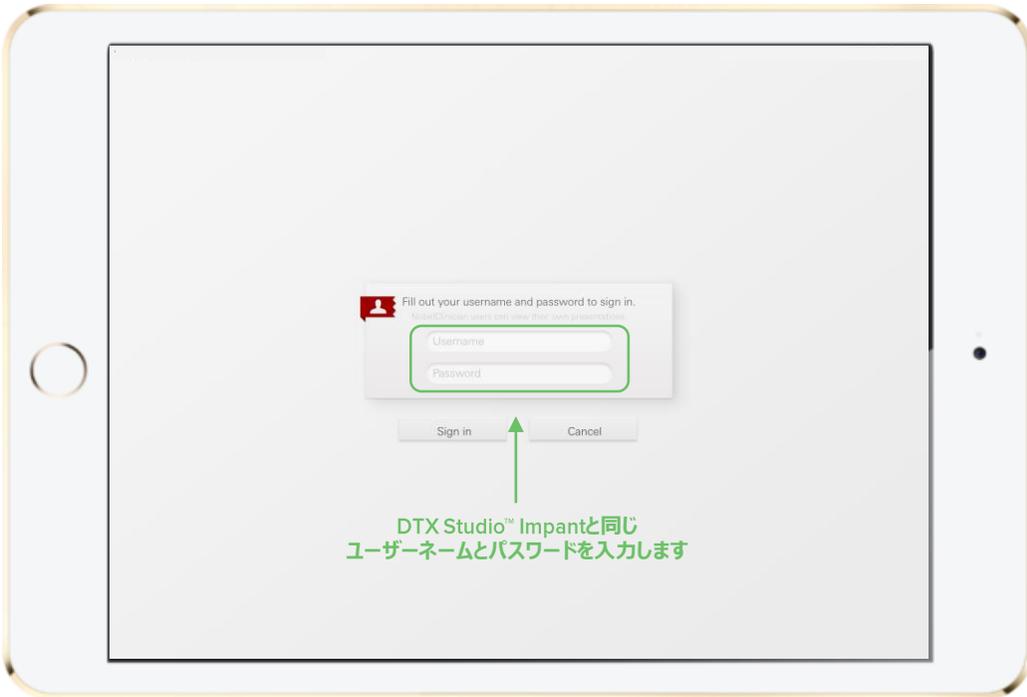
## iPad NobelClinician Communicator

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



## iPad NobelClinician Communicator



### iPad 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



【Download】をタップします

同期したデータが複数ある場合で、ダウンロードを行っていない場合は、  
【Synchronize】のボタンに、未ダウンロードの数が表示されます

【Synchronize】ボタンをタップすると、ダウンロードしていない全ファイルをダウンロードします



# iPad NobelClinician Communicator

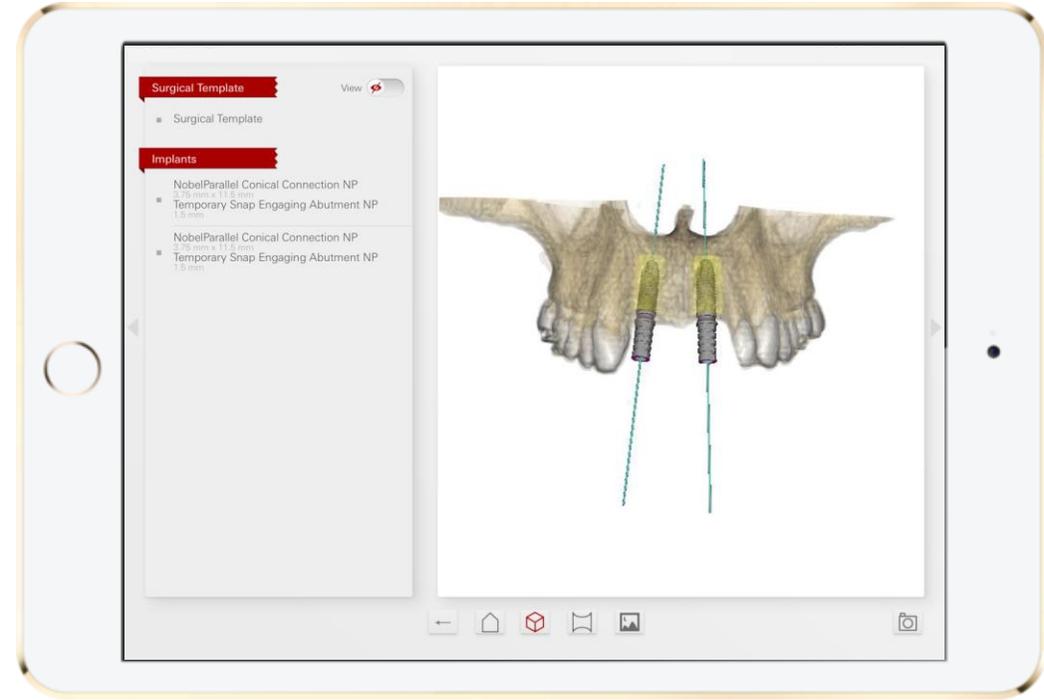


## iPad NobelClinician Communicator

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



# iPad NobelClinician Communicator

## iPad NobelClinician Communicator

データ共有：NobelConnect

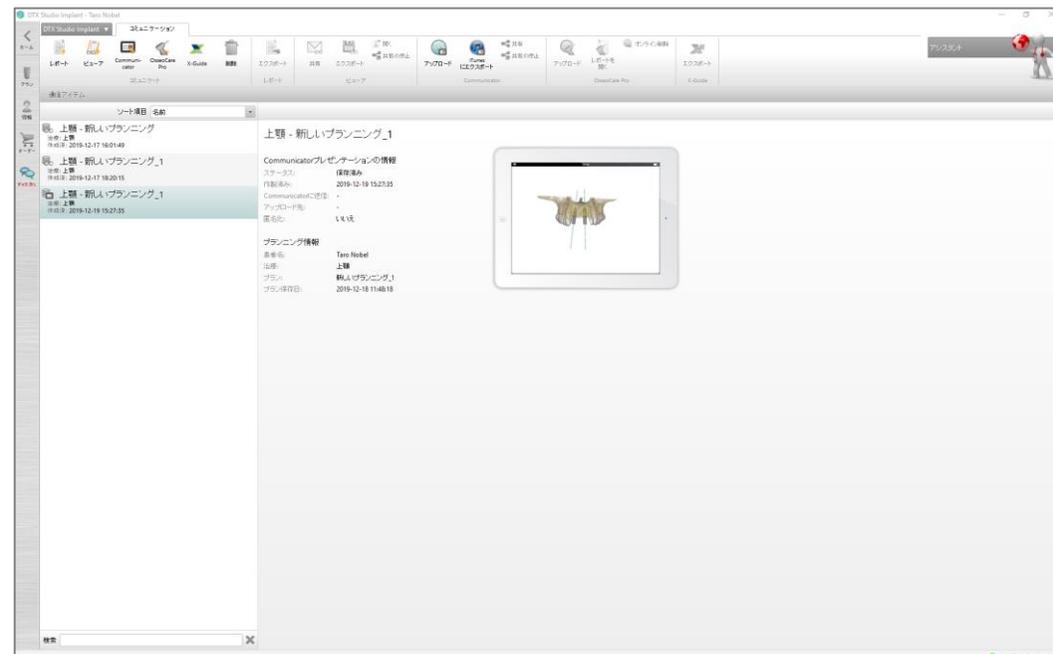
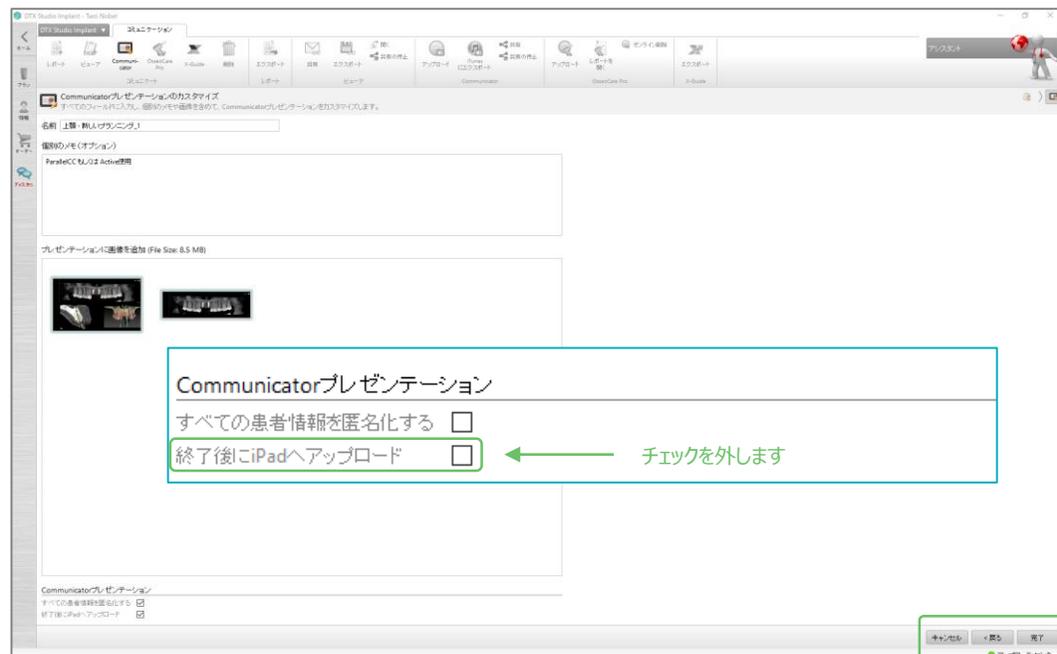


- 31** プレゼンテーションのアップロードを行う  
 ( NobelConnectを使用し、iPadにアップロードを行う場合)  
 前項の【終了後にiPadへアップロード】のチェックを外し、【完了】を左クリックします

完了



- 32** 【コミュニケーション・ツールバー】内の【アップロード】を左クリックします



# iPad NobelClinician Communicator

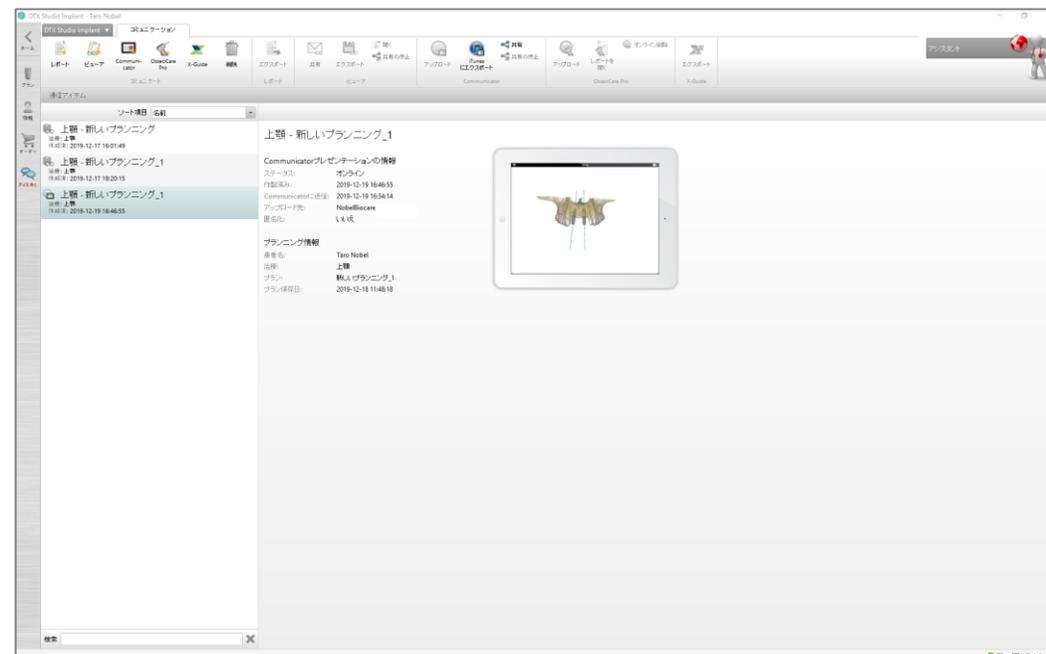
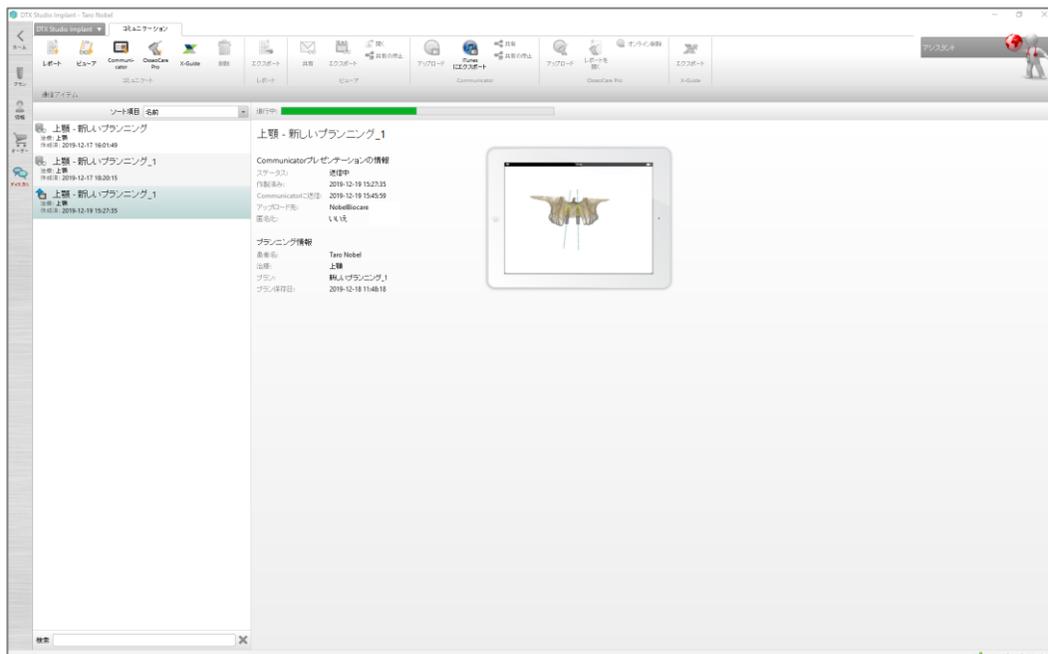
## iPad NobelClinician Communicator

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)  
ゲージ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



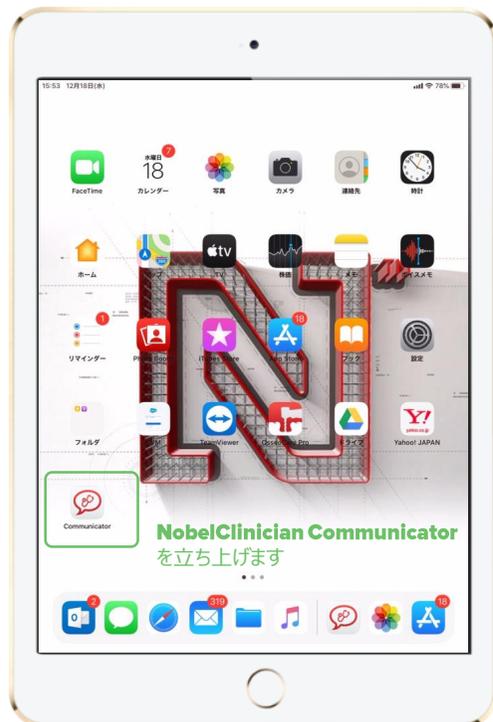
# iPad NobelClinician Communicator



## iPad NobelClinician Communicator

データ共有 : NobelConnect

**35** iPad から **NobelClinician Communicator** を起動します



App Storeから【NobelClinician Communicator】をダウンロードします



**36** 【Sign in】をタップします



## iPad NobelClinician Communicator

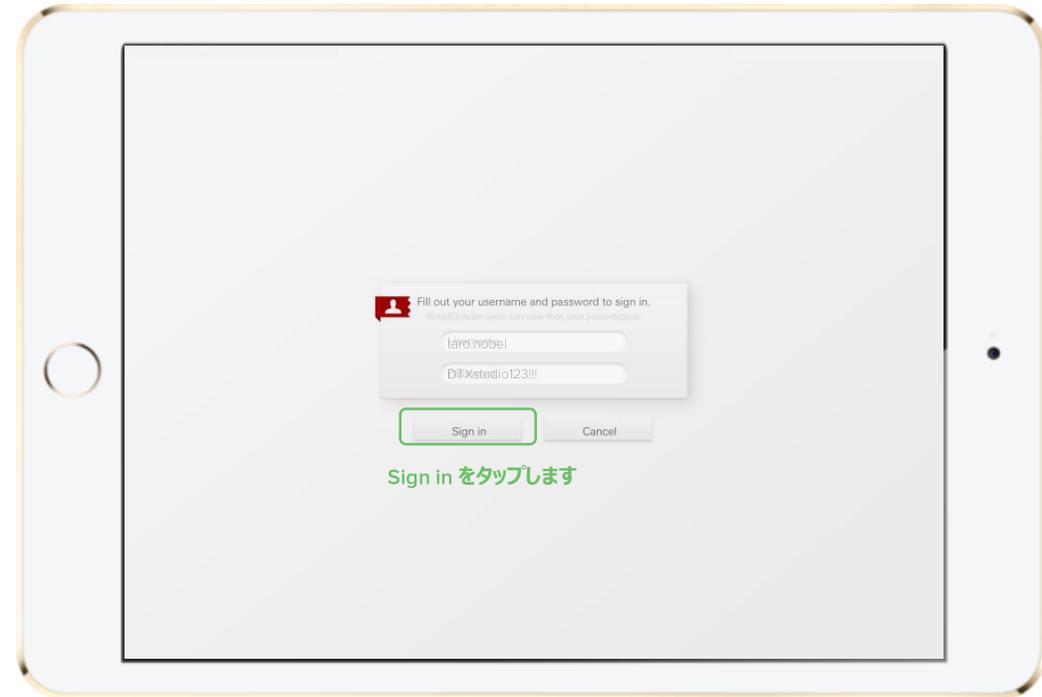
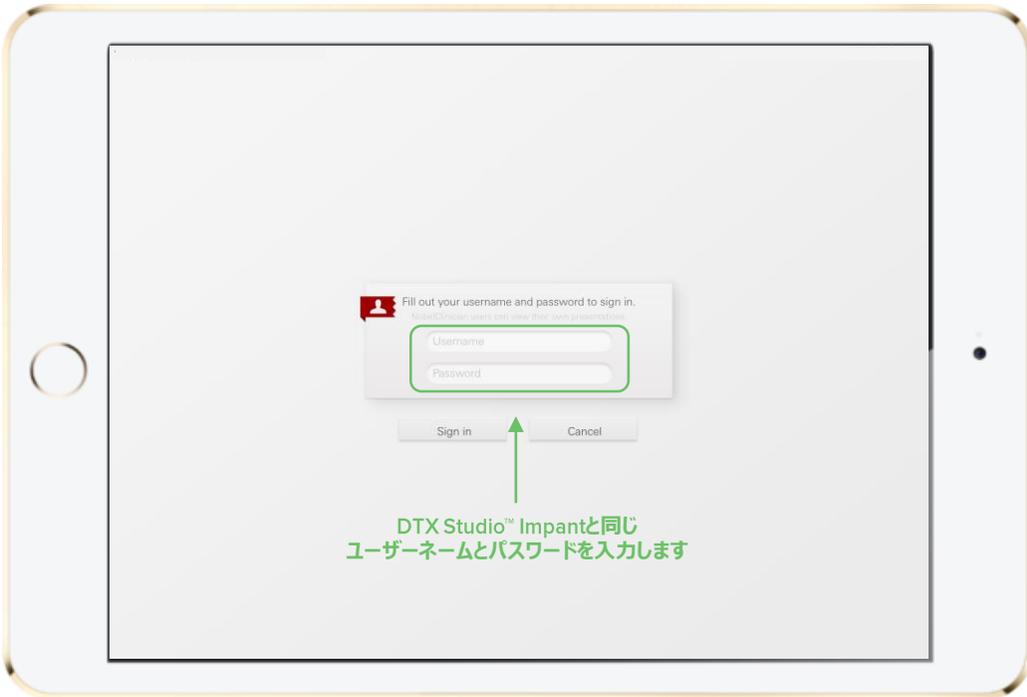
### iPad NobelClinician Communicator

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



## iPad NobelClinician Communicator

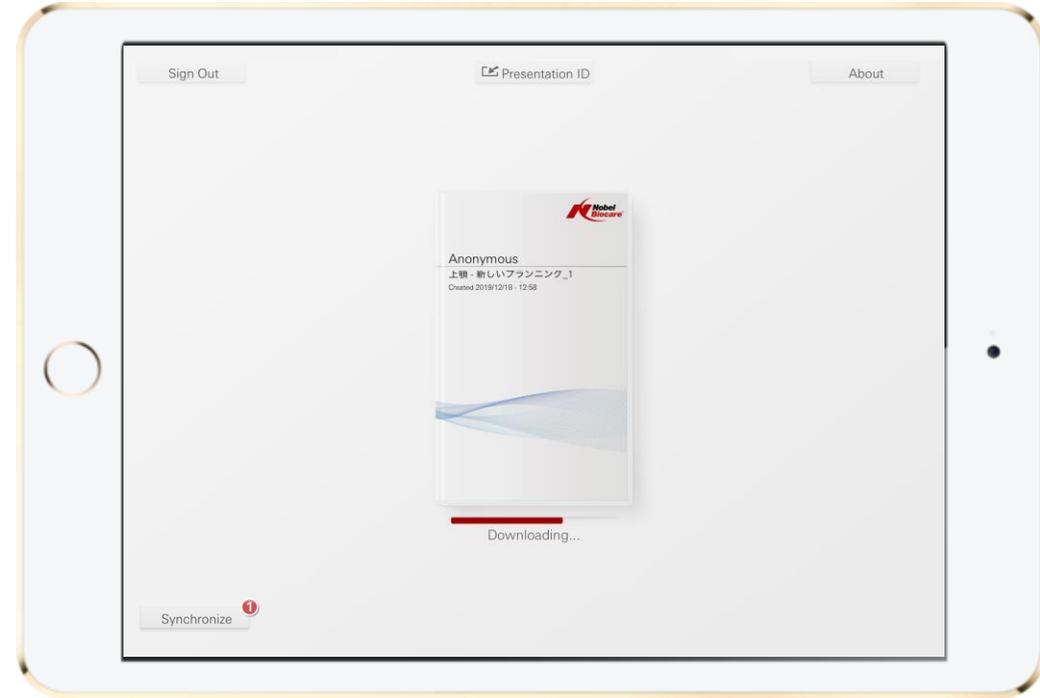


### iPad NobelClinician Communicator

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



同期したデータが複数ある場合で、ダウンロードを行っていない場合は、  
【Synchronize】のボタンに、未ダウンロードの数が表示されます

【Synchronize】ボタンをタップすると、ダウンロードしていない全ファイルをダウンロードします

# iPad NobelClinician Communicator

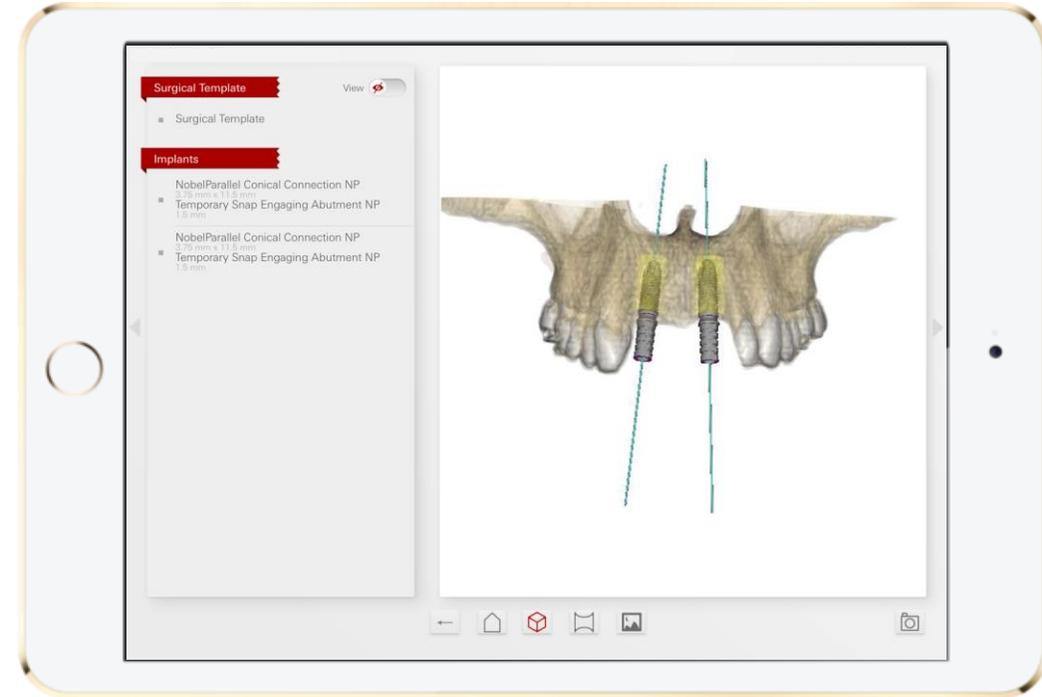
## iPad NobelClinician Communicator

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





## **iPad NobelClinician Communicator** ダウンロード方法

# iPad NobelClinician Communicator



## iPad NobelClinician Communicator

NobelClinician Communicator のダウンロード方法 ( iPad )

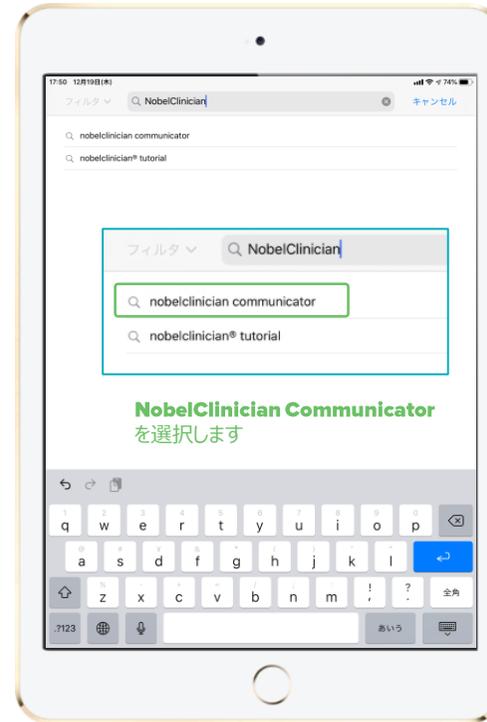
1 【App Store】をタップします



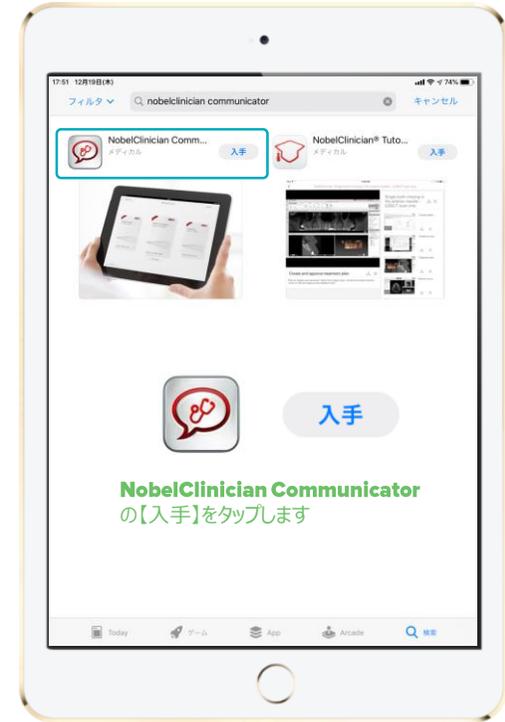
2 【検索】をタップします



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



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



# iPad NobelClinician Communicator



## iPad NobelClinician Communicator

NobelClinician Communicator のダウンロード方法 ( iPad )

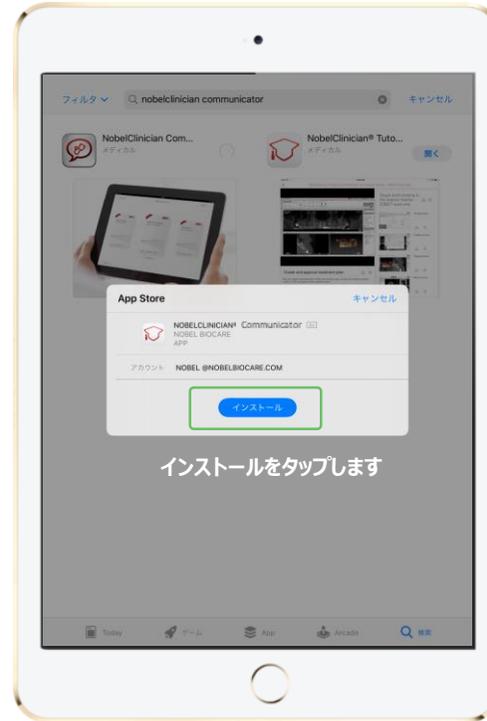
**5** ダウンロードを行います



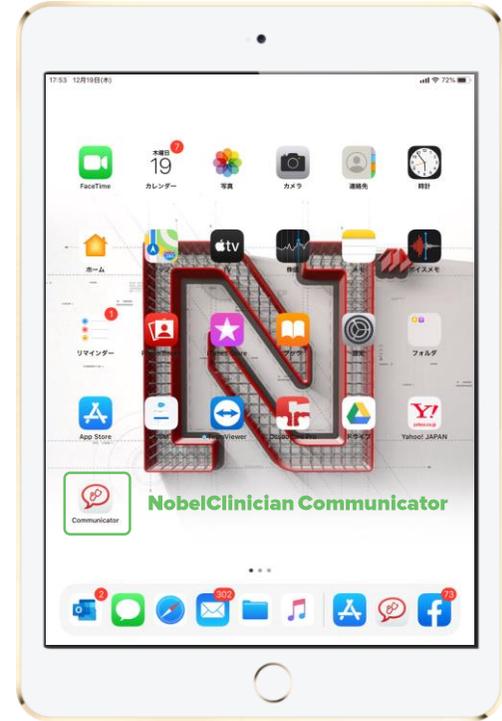
**6** 【開く】をタップします



**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





## iPad NobelClinician Communicator 操作方法

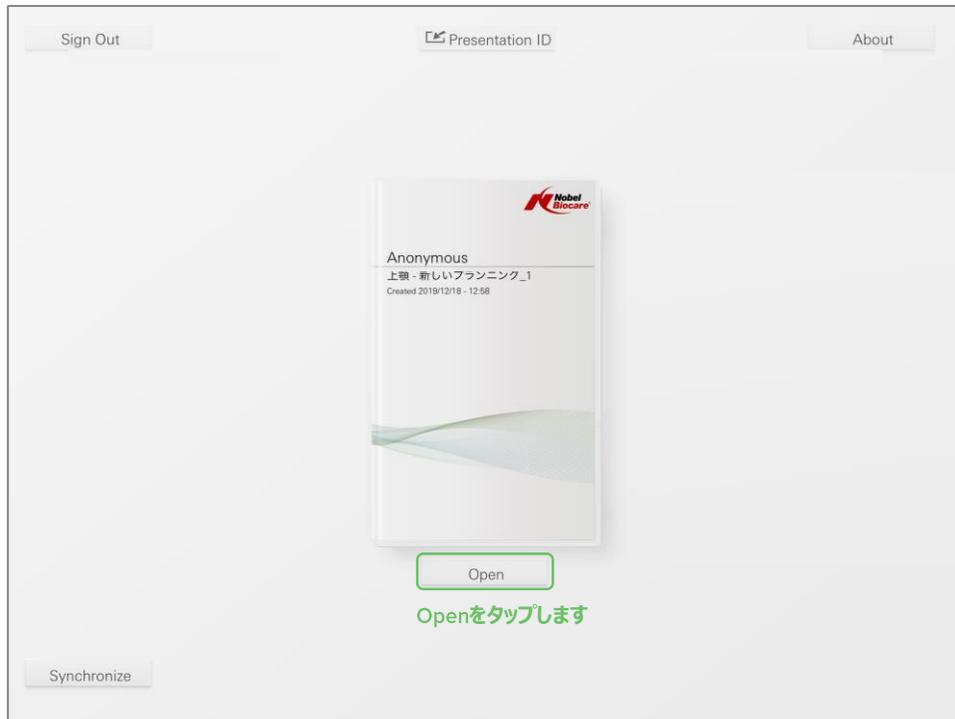
# iPad NobelClinician Communicator



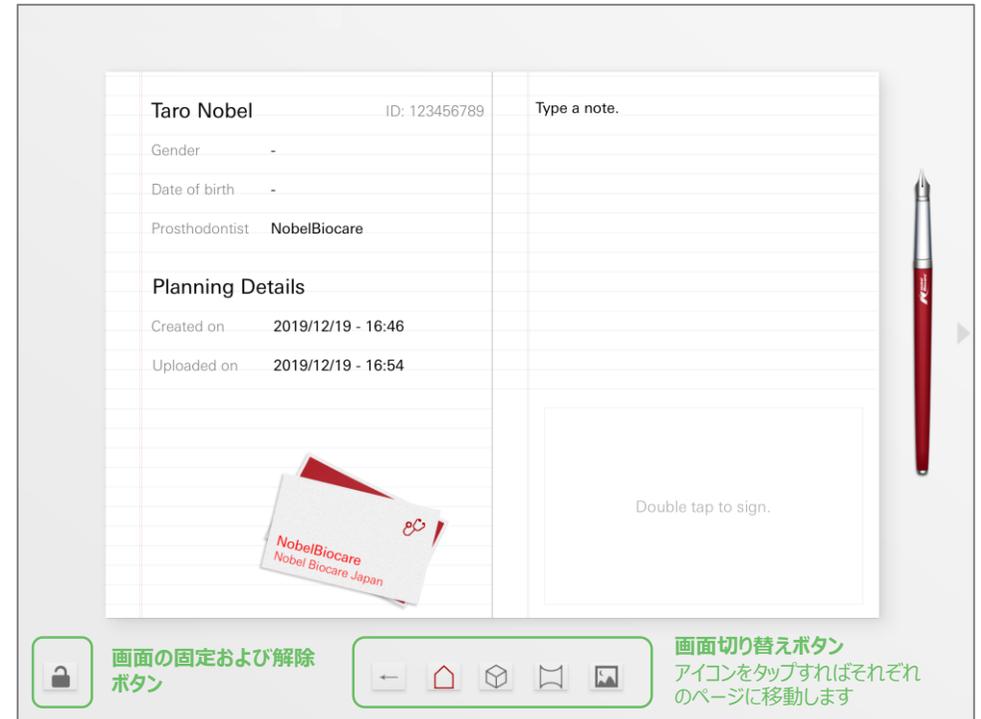
## iPad NobelClinician Communicator

NobelClinician Communicator の操作方法

**1** NobelClinician Communicator を起動後【Open】をタップします



**2** ケースプレゼンテーション / 症例の概要が開きます



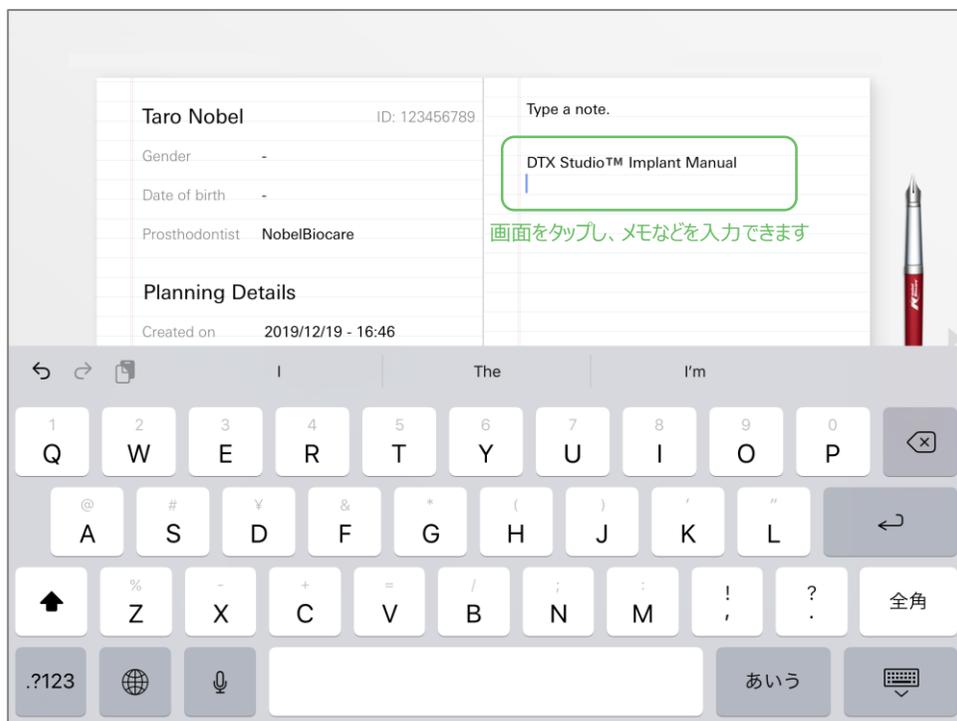
# iPad NobelClinician Communicator



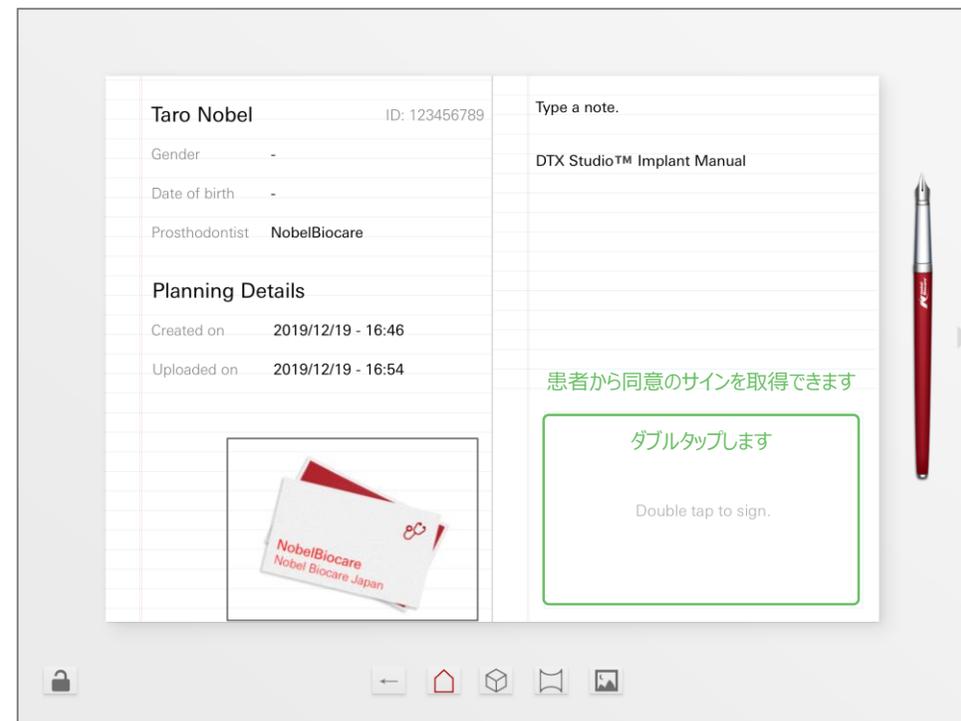
## iPad NobelClinician Communicator

NobelClinician Communicator の操作方法

**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



## iPad NobelClinician Communicator

### iPad NobelClinician Communicator

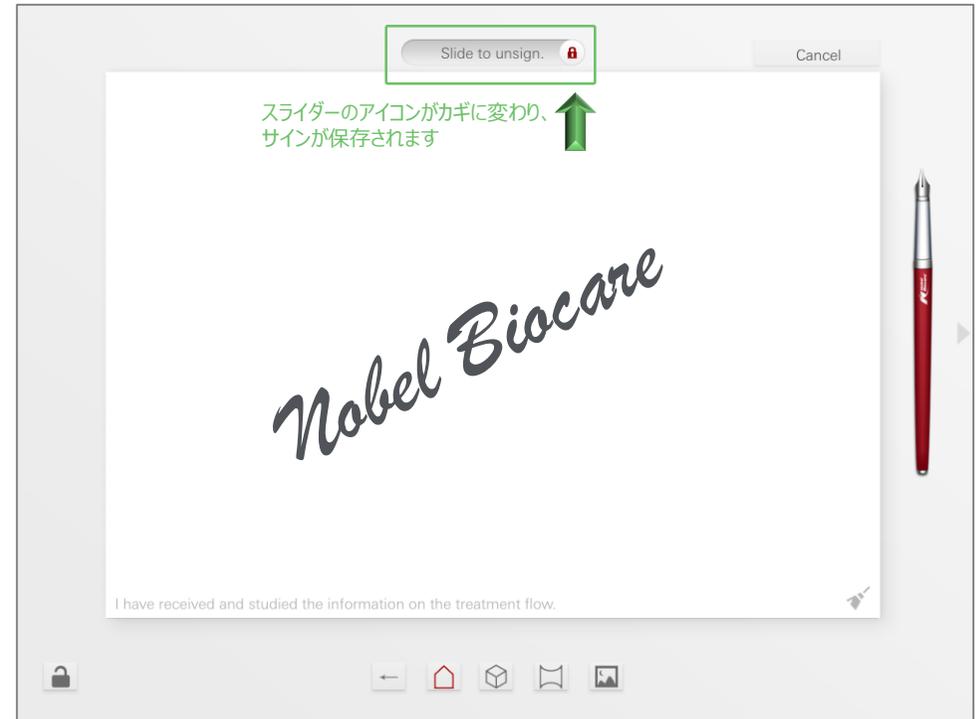
NobelClinician Communicator の操作方法



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



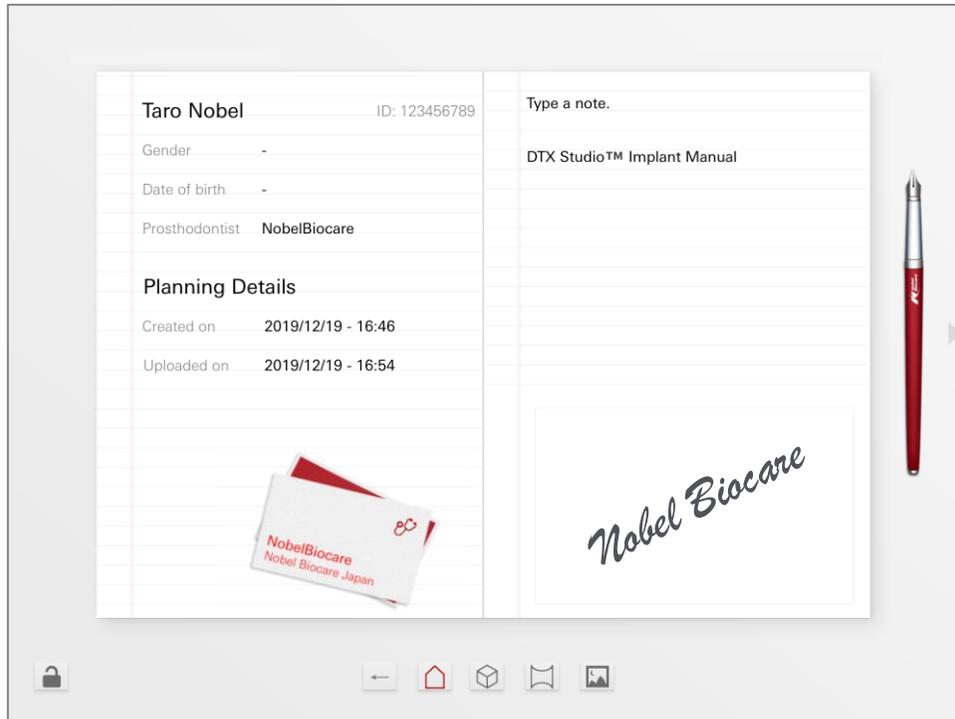
# iPad NobelClinician Communicator

## iPad NobelClinician Communicator

NobelClinician Communicator の操作方法



### 7 サインが保存された状態



### 8 サイン済みのファイル



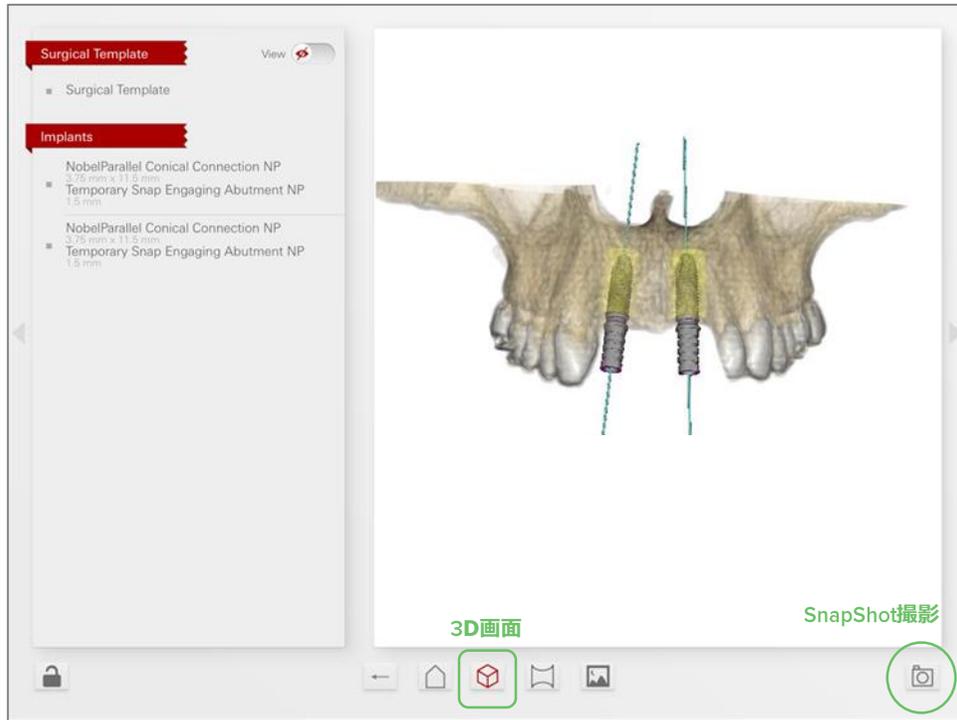
# iPad NobelClinician Communicator



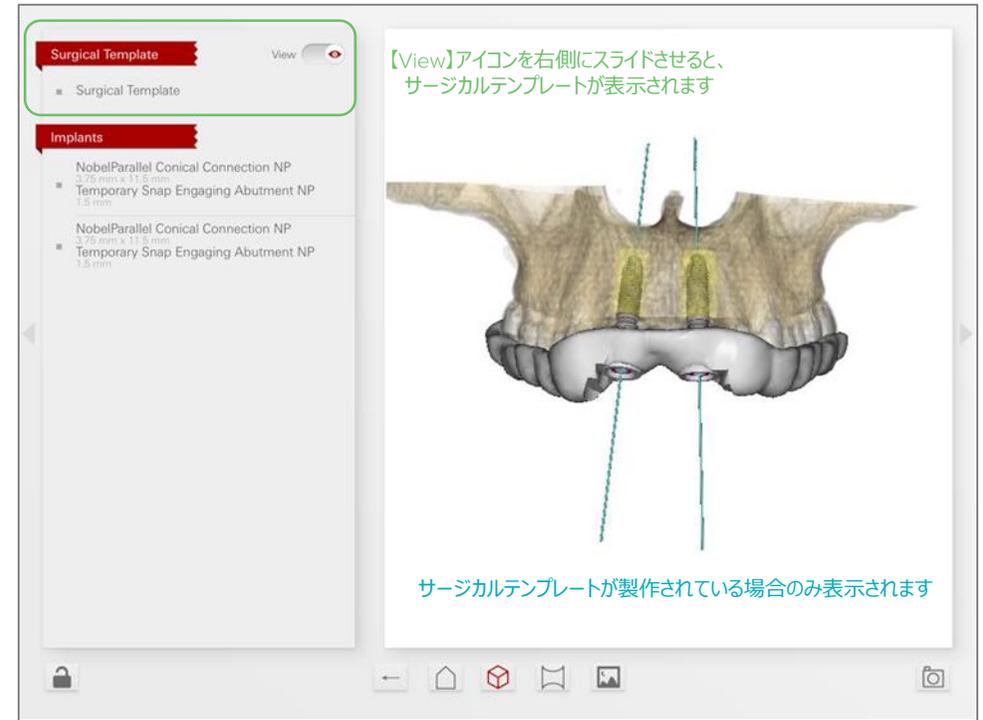
## iPad NobelClinician Communicator

NobelClinician Communicator の操作方法

**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



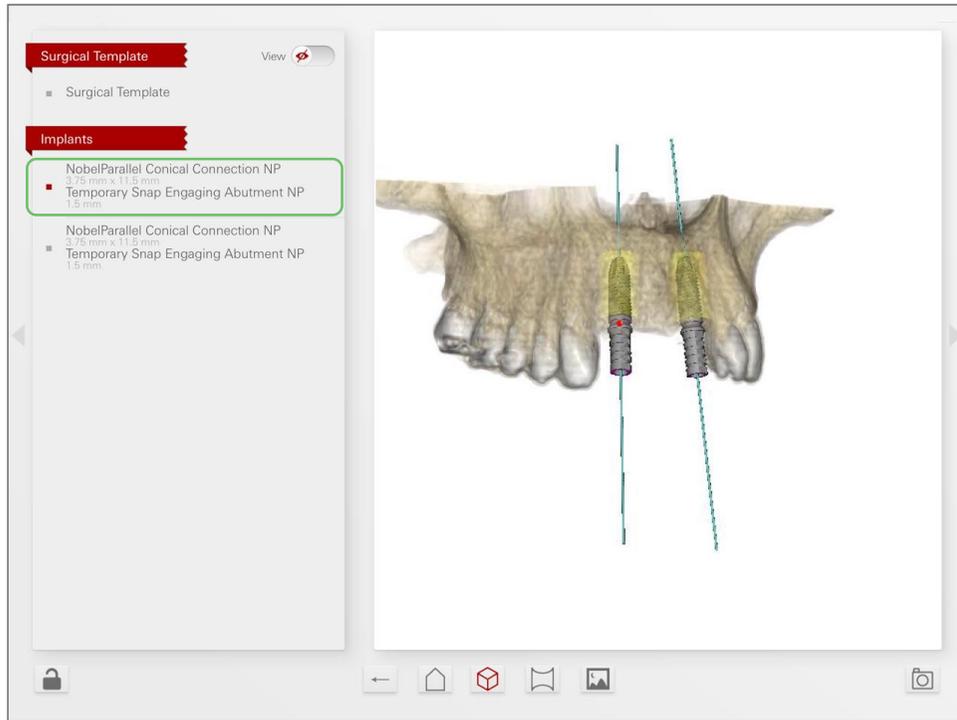
# iPad NobelClinician Communicator



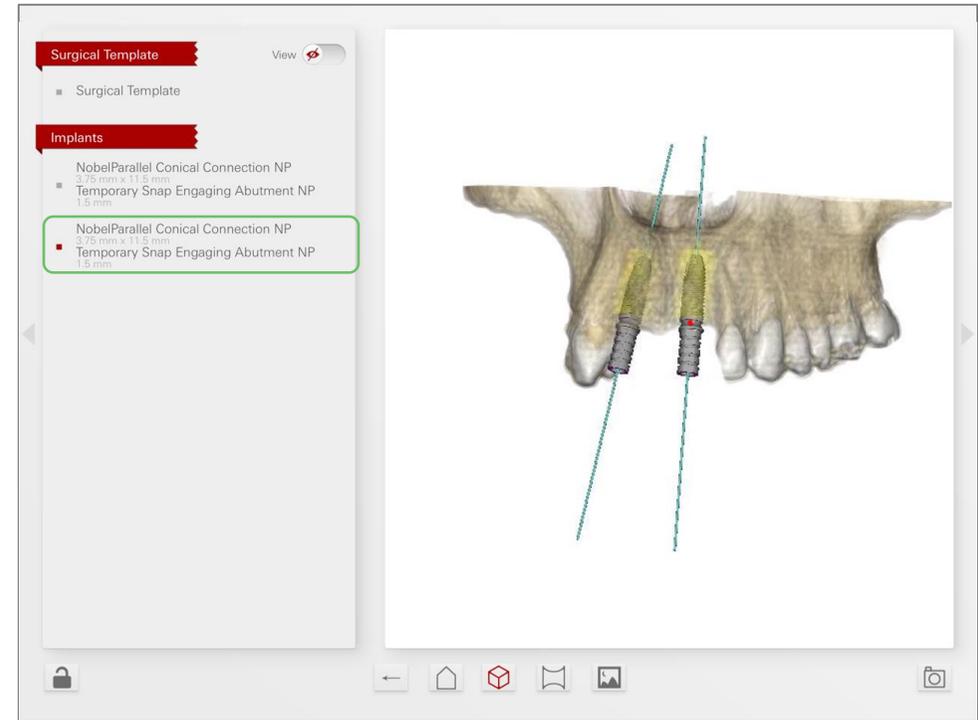
## iPad NobelClinician Communicator

NobelClinician Communicator の操作方法

- 11** 3D画面の操作  
フォーカスするインプラント選択し、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

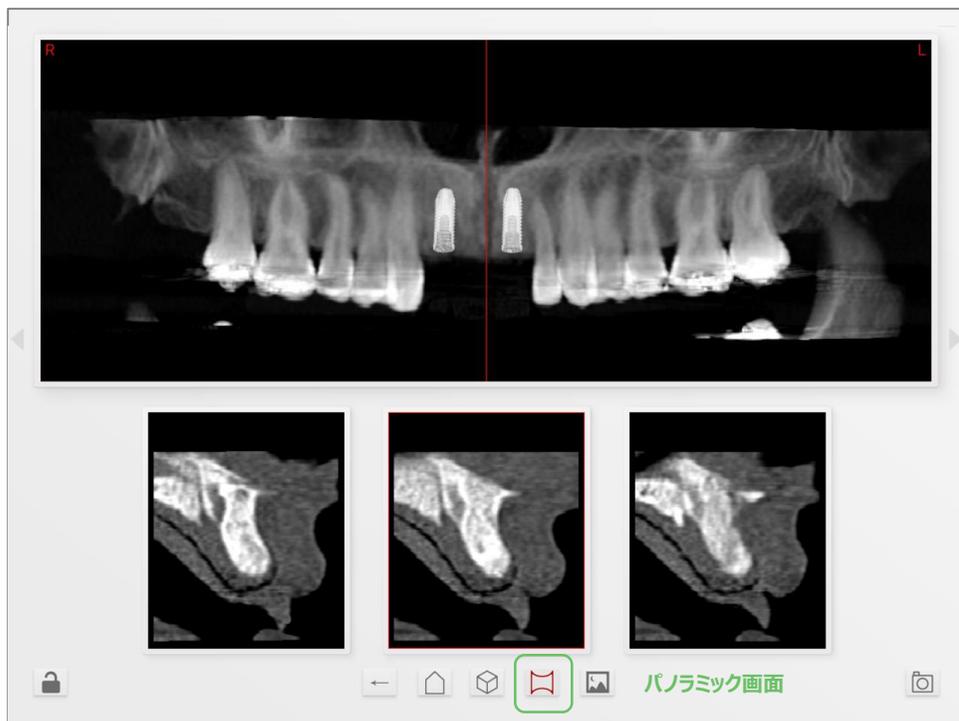
# iPad NobelClinician Communicator



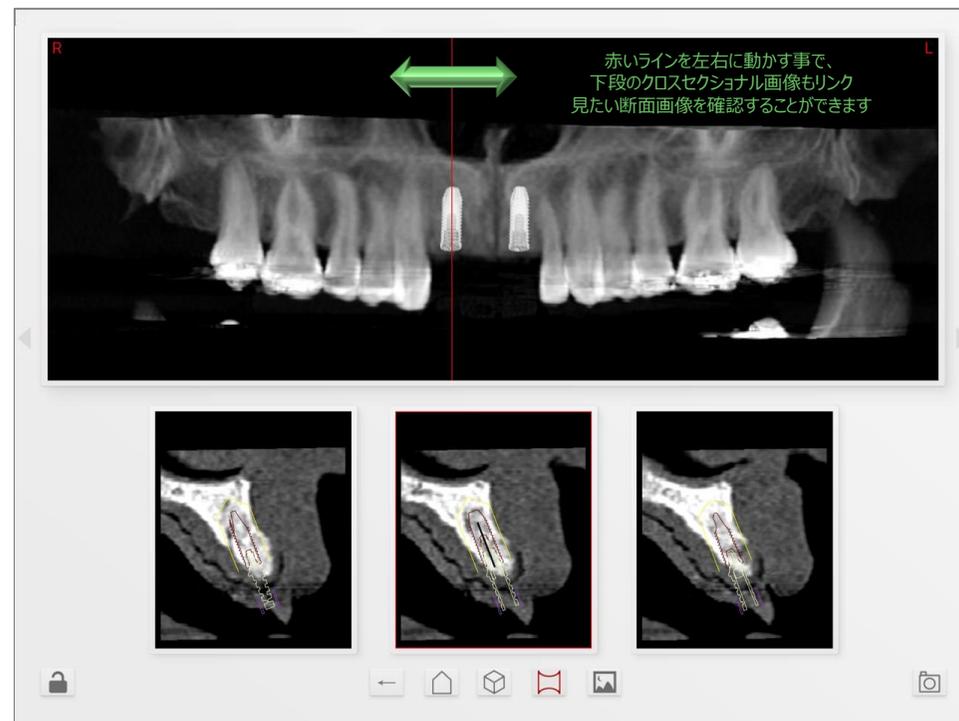
## iPad NobelClinician Communicator

NobelClinician Communicator の操作方法

### 13 パノラミック画面の操作



### 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



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

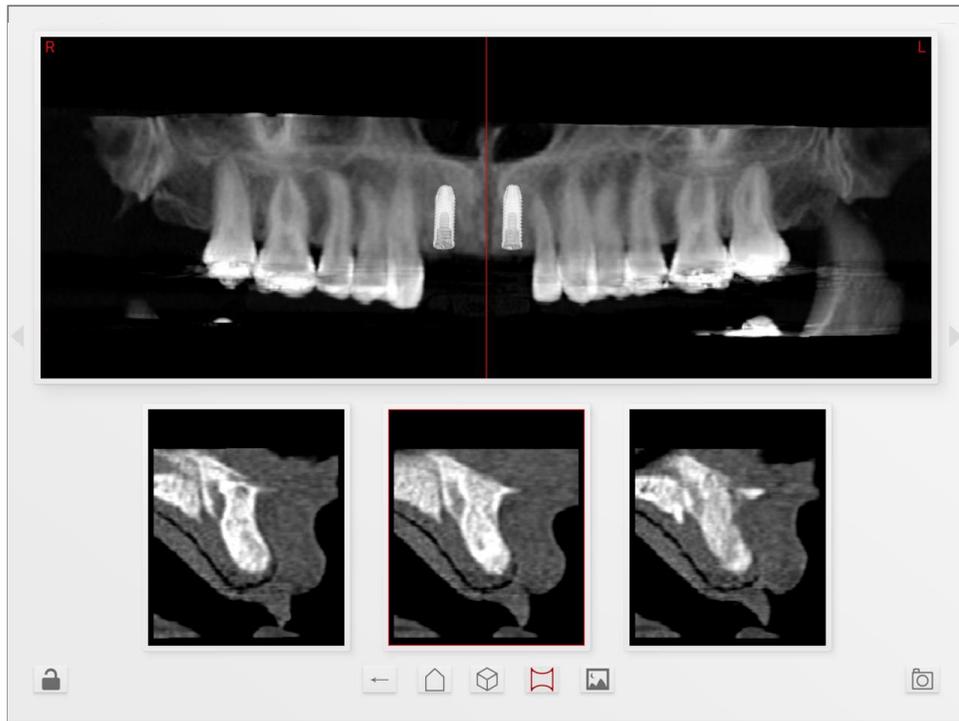
# iPad NobelClinician Communicator



## iPad NobelClinician Communicator

NobelClinician Communicator の操作方法

### 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、ズーム画像にする事ができます



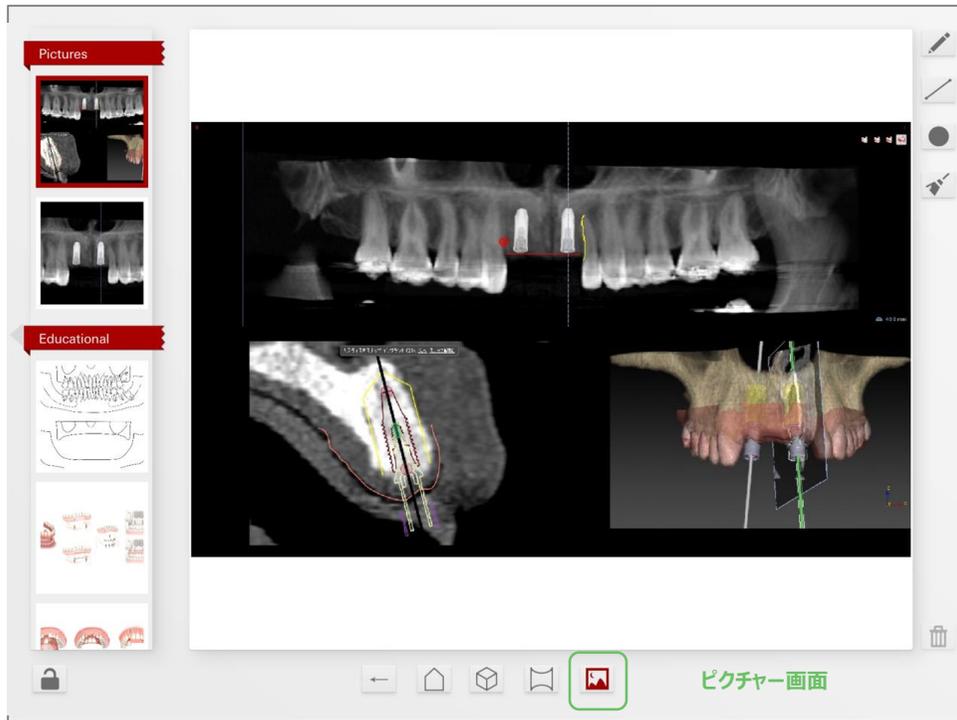
# iPad NobelClinician Communicator



## iPad NobelClinician Communicator

NobelClinician Communicator の操作方法

### 17 ピクチャー画面の操作

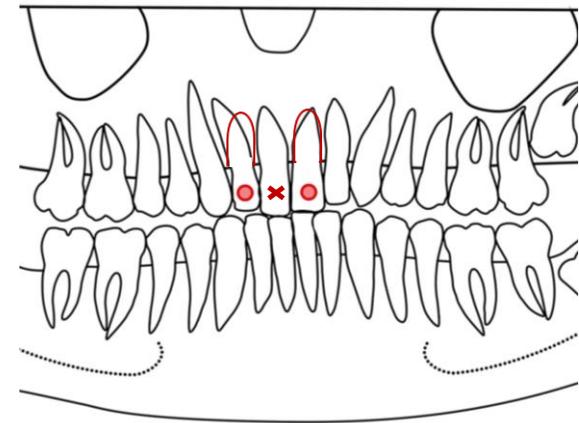


### 18 ピクチャー画面

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



## OsseoCare™ Pro

## 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

プランニングを選択し  を左クリックし【次へ】ボタンを左クリックします  
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が可能です  
また、Patient Library内の画像も選択して掲載されます

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

## OsseoCare™ Pro

### データ・アップロード



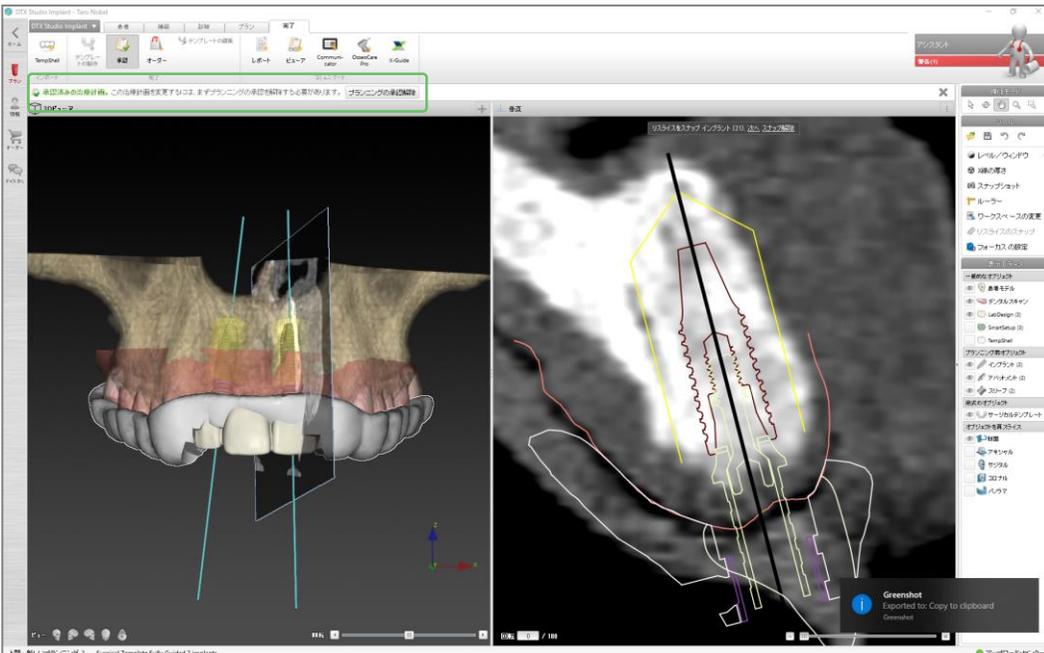
- 1 計画の承認を行います  
計画の承認を行っていない場合は、OsseoCare™ Proボタンは有効化されません

**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**

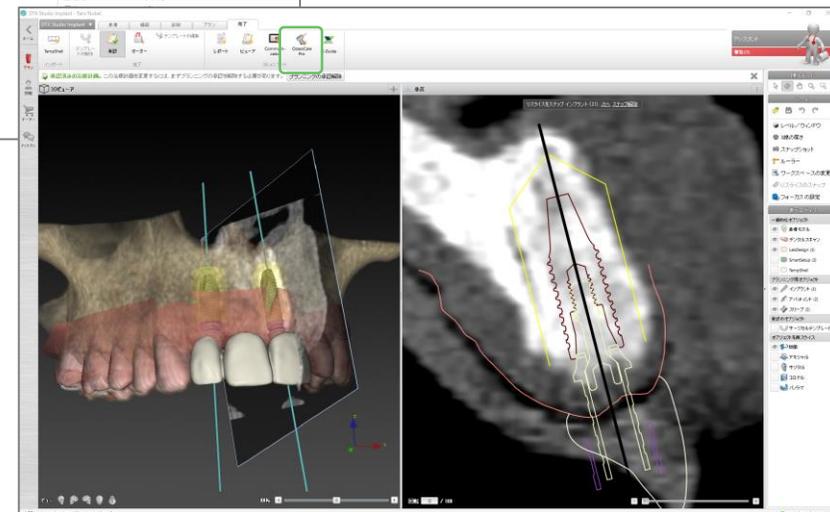
- 2 【OsseoCare™ Pro】を左クリックします  
Officeモジュール/ディスカッション・プランおよび、【完了タブ】から【OsseoCare™ Pro】を左クリックします



【Officeモジュール】画面



【Planning】画面



# OsseoCare™ Pro

## OsseoCare™ Pro

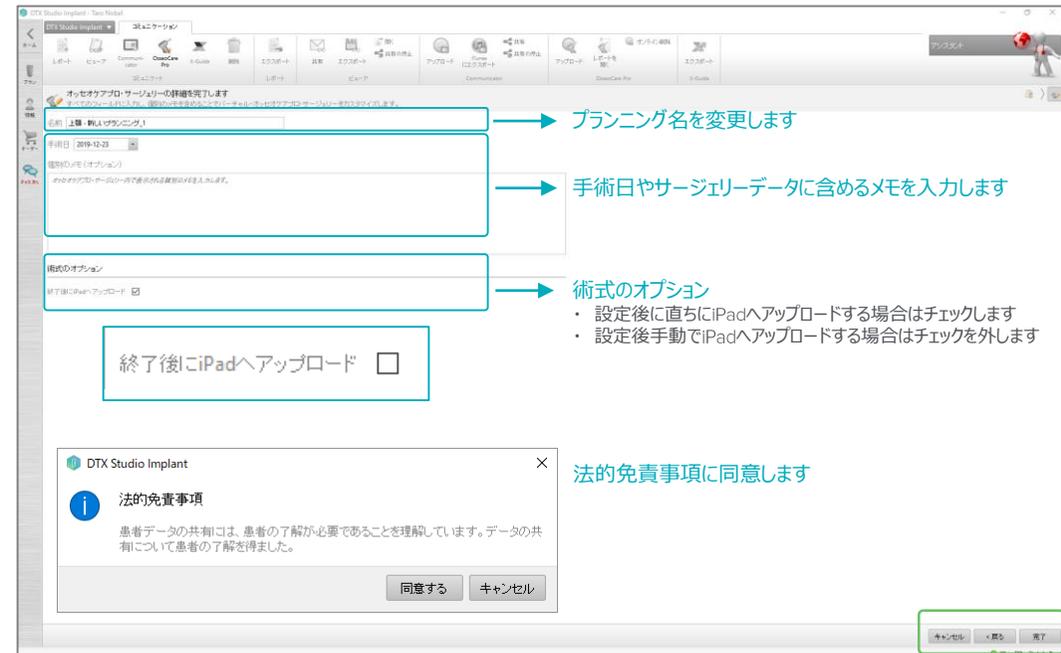
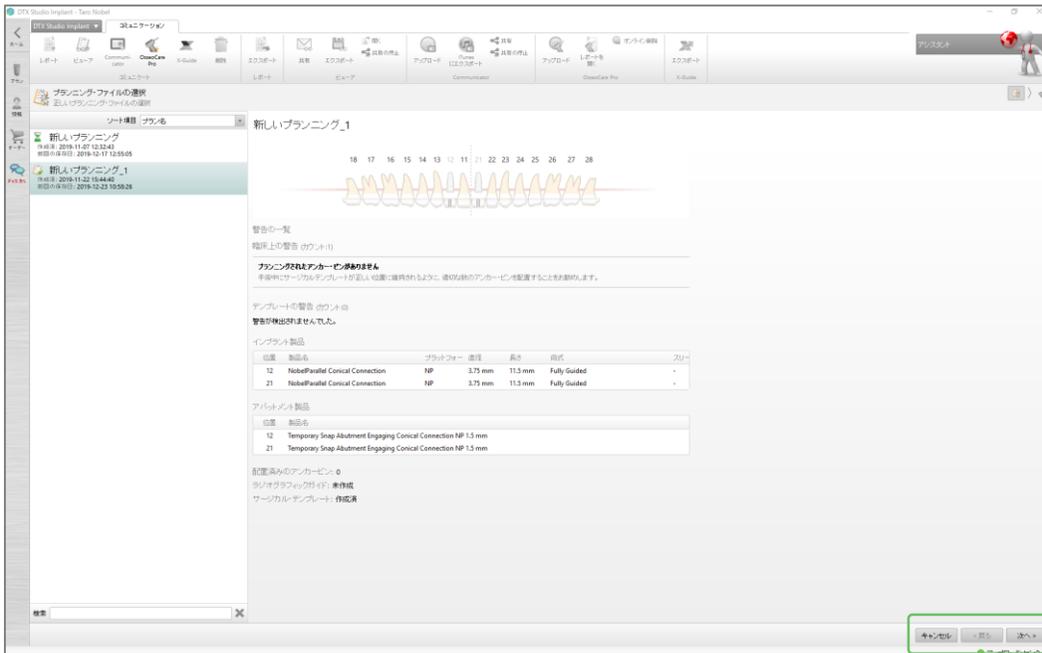
### データ・アップロード

**3** 計画の確認後、画面右下の【次へ】を左クリックします  
サージェリーデータの作成が始まります

次へ >

**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】を左クリックします

完了



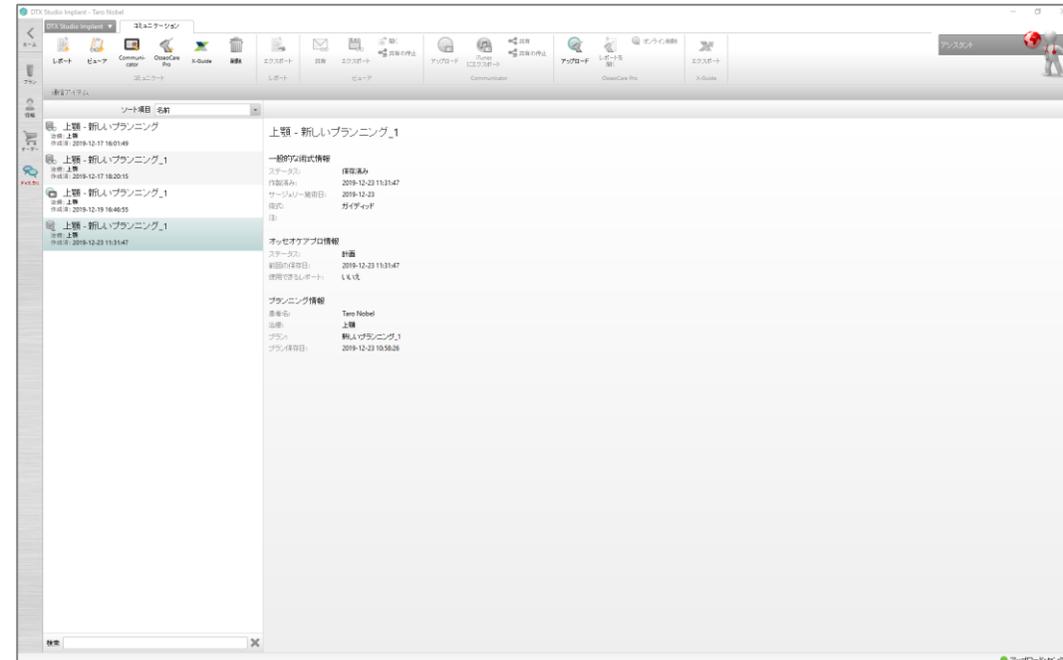
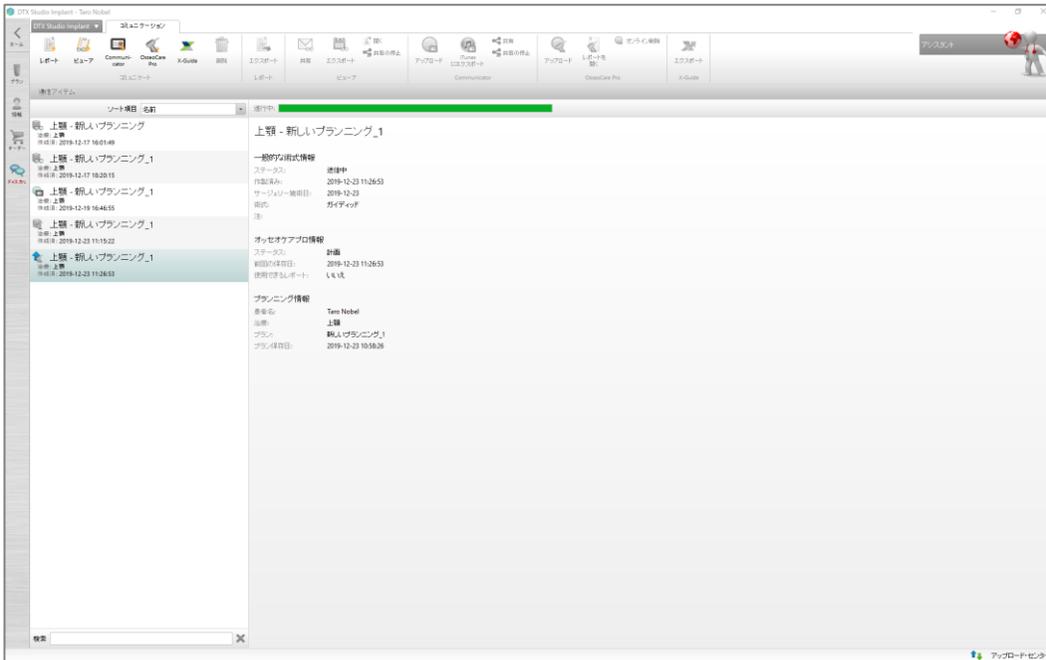
# OsseoCare™ Pro

## OsseoCare™ Pro

### データ・アップロード

5 サージェリーデータのアップロードを行います

6 サージェリーデータのアップロードが完了



# OsseoCare™ Pro

## OsseoCare™ Pro

データ・アップロード

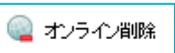
### 7 プレゼンテーションのアップロード完了



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

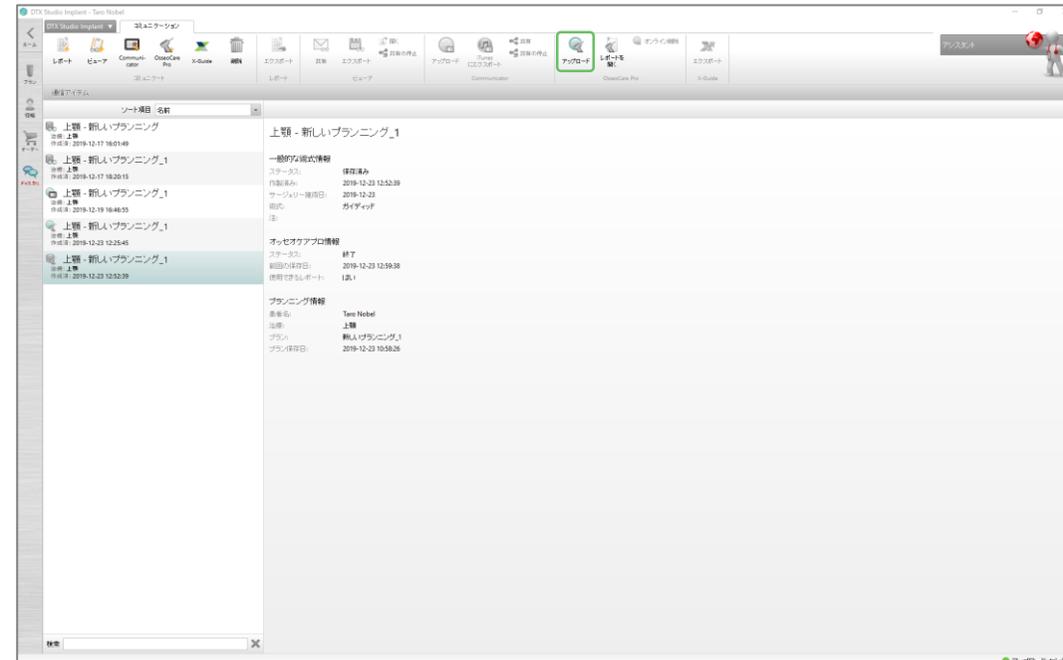


OsseoCare™ Proで作成された、サージェリーデータを開きます



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



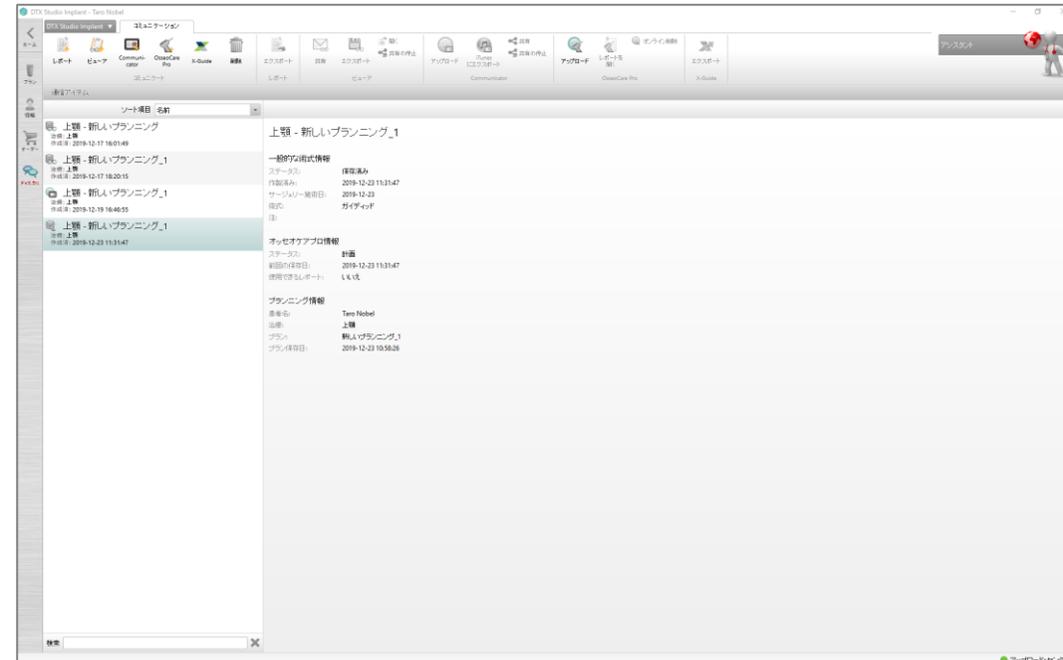
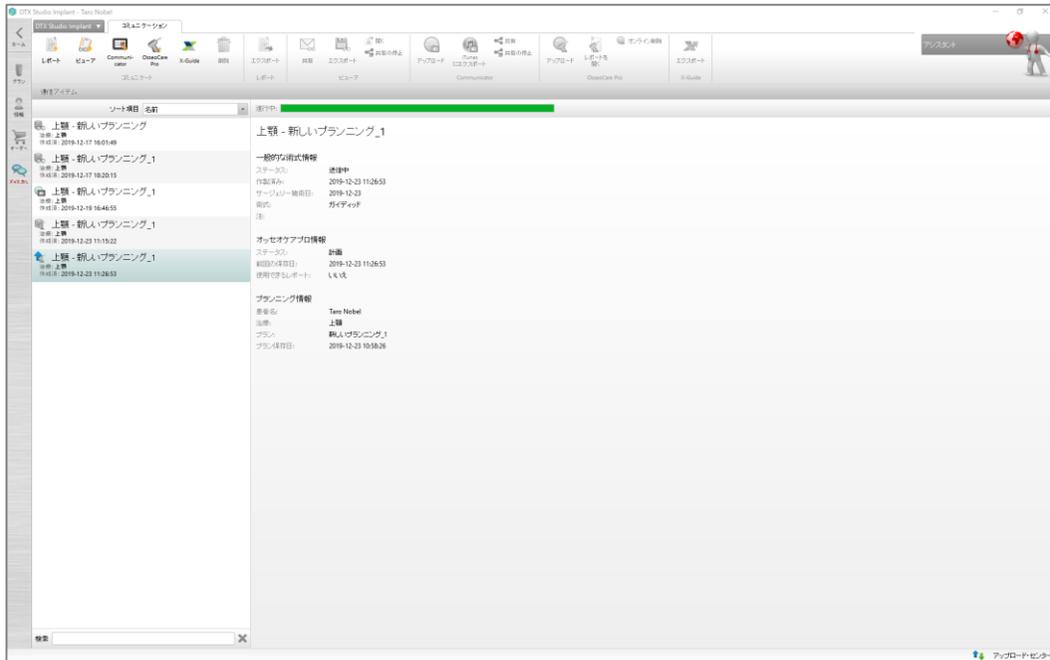
# OsseoCare™ Pro

## OsseoCare™ Pro

### データ・アップロード

9 サージェリーデータのアップロードを行います

10 サージェ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ダウンロードします

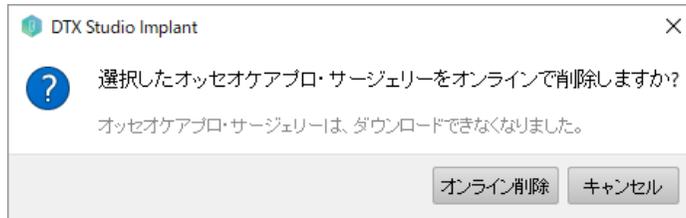
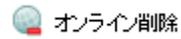


# OsseoCare™ Pro

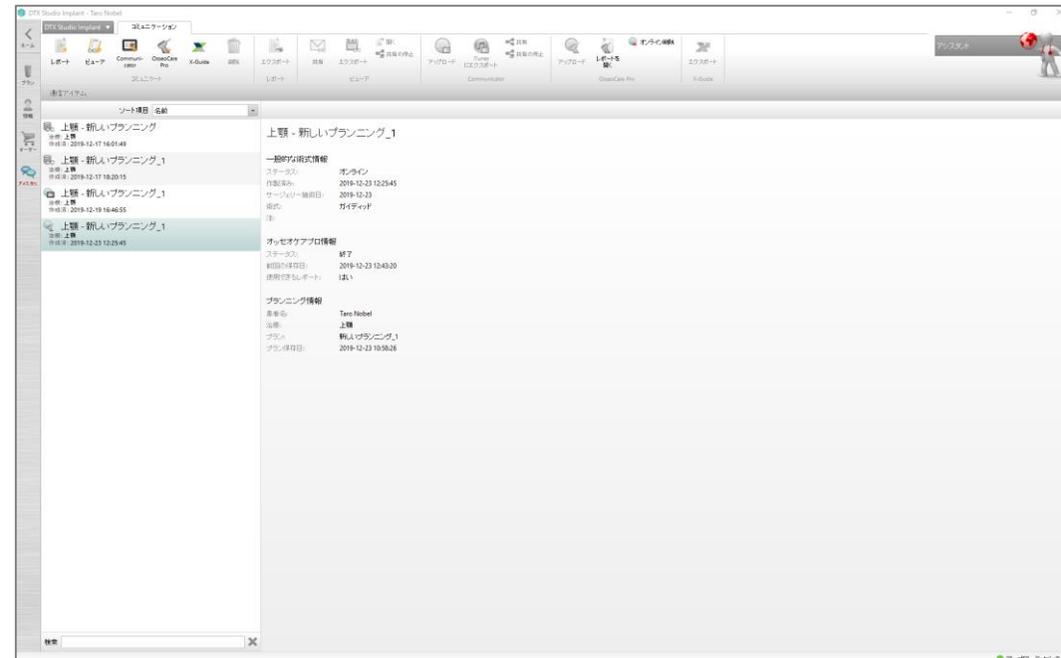
## OsseoCare™ Pro

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** 同期されたレポートを開きます

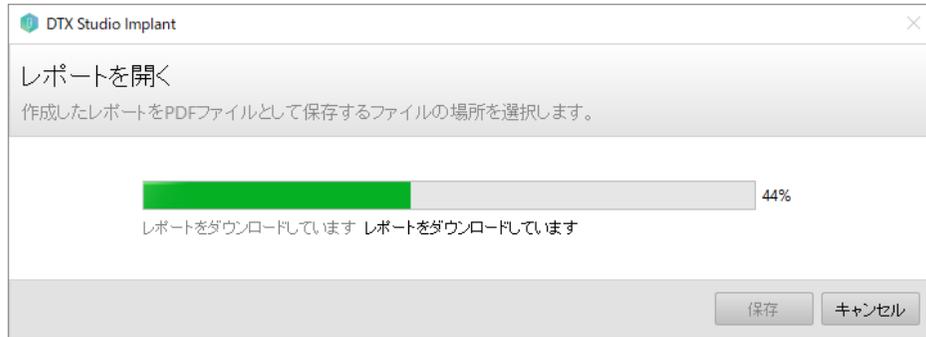


# OsseoCare™ Pro

## OsseoCare™ Pro

その他

### 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

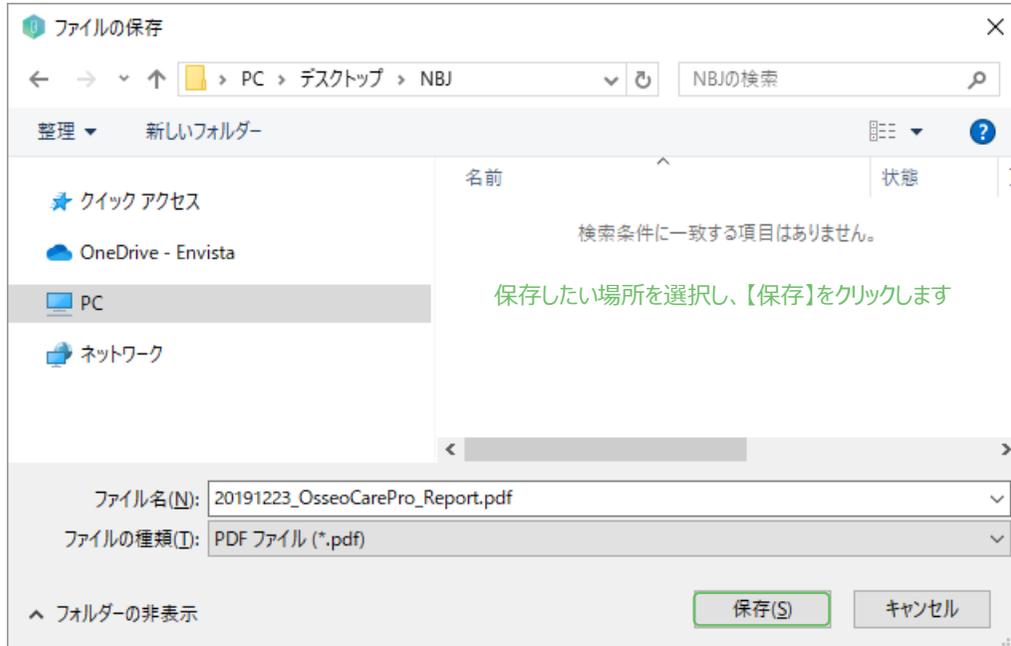


# OsseoCare™ Pro

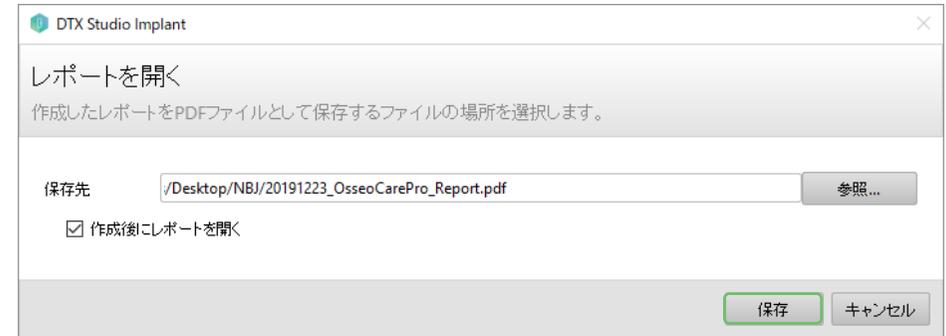
## OsseoCare™ Pro

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  
\* 保存を左クリックしレポートを保存します



# OsseoCare™ Pro

## OsseoCare™ Pro

その他

### 17 レポート

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

**Nobel Taro**

**Surgery Details**

Name: 上野 - 新しいプランニング1  
Planning file created on: 2018/12/23  
Clinician Name:  
Surgery started at: 2018/12/23 12:40  
Total surgery duration: 2 min

**Patient Details**

Name: Nobel Taro  
ID: 123456789  
Date of Birth: -  
Gender: Male  
Prosthodontist: NobelBiocare

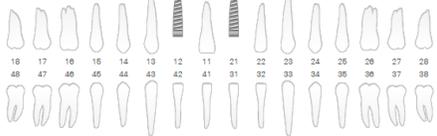
**Notes**

Surgery planning created in Nobel/Clinician



**Nobel Taro**

**Surgery Overview**



Tooth	Implant	Max Torque
12	NobelParallel Conical Connection NP 3.75x11.5mm	45.0 Nom
21	NobelParallel Conical Connection NP 3.75x11.5mm	45.0 Nom

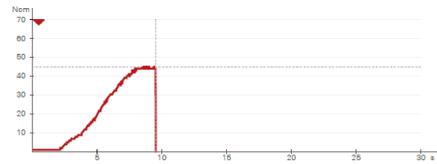
**Nobel Taro**

**TOOTH POSITION 21**

**Implant Details**

Brand: Nobel Biocare®  
Product: NobelParallel Conical Connection NP 3.75x11.5mm  
REF: 37966  
LOT: -  
Seating Torque: -  
Surgery Type: Fully Guided

**Implant Insertion Torque Graph**



Assigned drill set: NobelParallel CC NP - 3.75mm (Fully Guided)			
Drill Name	Max Speed	Max Torque	Irrigation
Guided Start Drill	805 RPM	9.8 Nom	💧
Guided Twist Drill 2.4x2.8	805 RPM	9.8 Nom	💧
Guided Implant Mount NobelParallel CC NP	27 RPM	45.0 Nom	💧

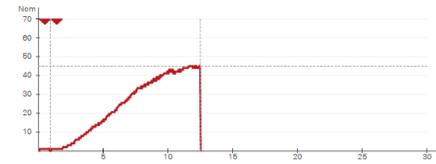
**Nobel Taro**

**TOOTH POSITION 12**

**Implant Details**

Brand: Nobel Biocare®  
Product: NobelParallel Conical Connection NP 3.75x11.5mm  
REF: 37966  
LOT: -  
Seating Torque: -  
Surgery Type: Fully Guided

**Implant Insertion Torque Graph**



Assigned drill set: NobelParallel CC NP - 3.75mm (Fully Guided)			
Drill Name	Max Speed	Max Torque	Irrigation
Guided Implant Mount NobelParallel CC NP	25 RPM	1.0 Nom	💧
Guided Start Drill	805 RPM	9.8 Nom	💧
Guided Implant Mount NobelParallel CC NP	27 RPM	45.0 Nom	💧

# OsseoCare™ Pro

## OsseoCare™ Pro

その他



**NOTE** OsseoCare™ Proのデータの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

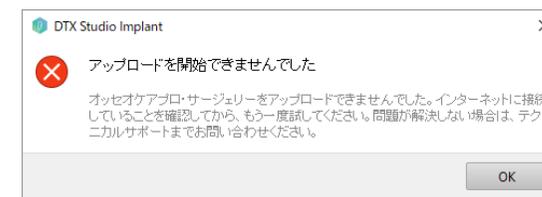
上顎 - 新しいプランニング\_1  
治療: 上顎  
作成済: 2019-12-23 12:25:45

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



## OsseoCare™ Pro

### OsseoCare™ Pro

その他

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



OsseoCare Pro APPをタップして起動します



## その他 / Other

## Other / その他

### 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



## Other / その他

### DTX Studio™ Implant NobelConnect®

#### NobelConnect® できる事……

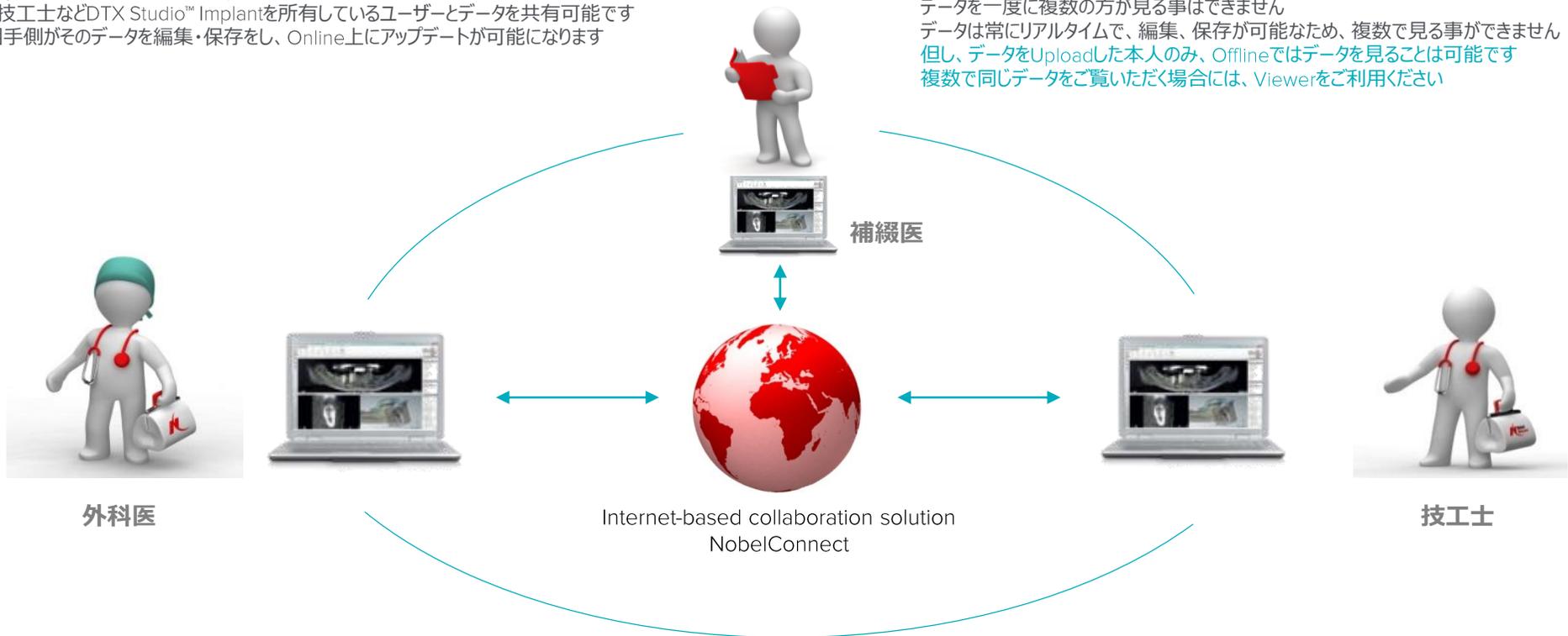
プランニング内容を画像として保存します

#### 何ができる？

Planningしたデータを、Online上にUpload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・保存をし、Online上にアップデートが可能になります

#### 何ができない？

Online上にUploadしたデータは、複数の方とコネクトの設定はできますが、そのOnline上のデータを一度に複数の方が見る事はできません  
データは常にリアルタイムで、編集、保存が可能のため、複数で見る事ができません  
但し、データをUploadした本人のみ、Offlineではデータを見ることは可能です  
複数で同じデータをご覧いただく場合には、Viewerをご利用ください



## Other / その他

### DTX Studio™ Implant 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

コネクト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る

以上

<「甲」(申請元) 記入欄>  
※事前に「乙」の同意を確認のうえ申請します

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	<input type="checkbox"/> 同意する	<input type="checkbox"/> 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  
コネクト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



## Other / その他

### DTX Studio™ Implant NobelConnect®

#### NobelConnect®登録

登録方法には3通りの方法があります

Connect  
3

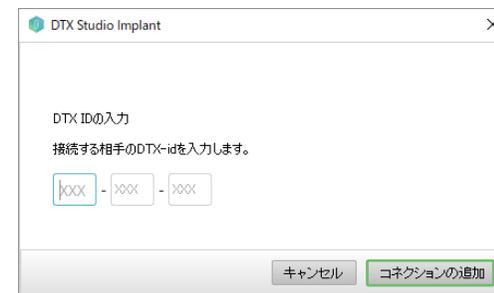
DTX Studio™ Implantから登録する  
(送信側)



- 1 DTX Studio™ Implantトップページ【診療記録】タブ内の【コネクシオンの追加】から、コネクットの設定をないます



- 2 【コネクシオンの追加】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】を左クリックします



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



#### NOTE :

DTX IDは、DTX Studio™ Implantソフトウェアからの確認を行います

- \* DTX Studio™ Implantトップ画面から、【DTX Studio Implantタブ】⇒【アカウントの管理】⇒【接続】
- \* DTX Studio™ Implantトップ画面から、【診療記録タブ】⇒【コネクシオンの追加】

- 4 【コネクシオンの追加】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】を左クリックし、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

## Other / その他

### DTX Studio™ Implant NobelConnect®

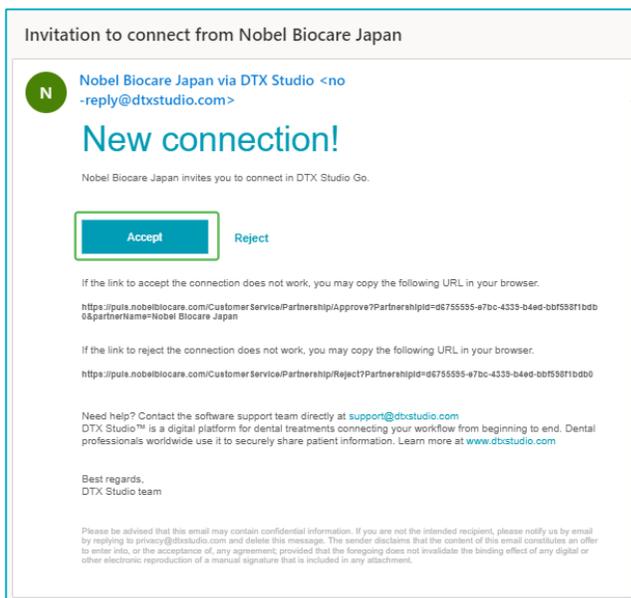
#### NobelConnect®登録

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

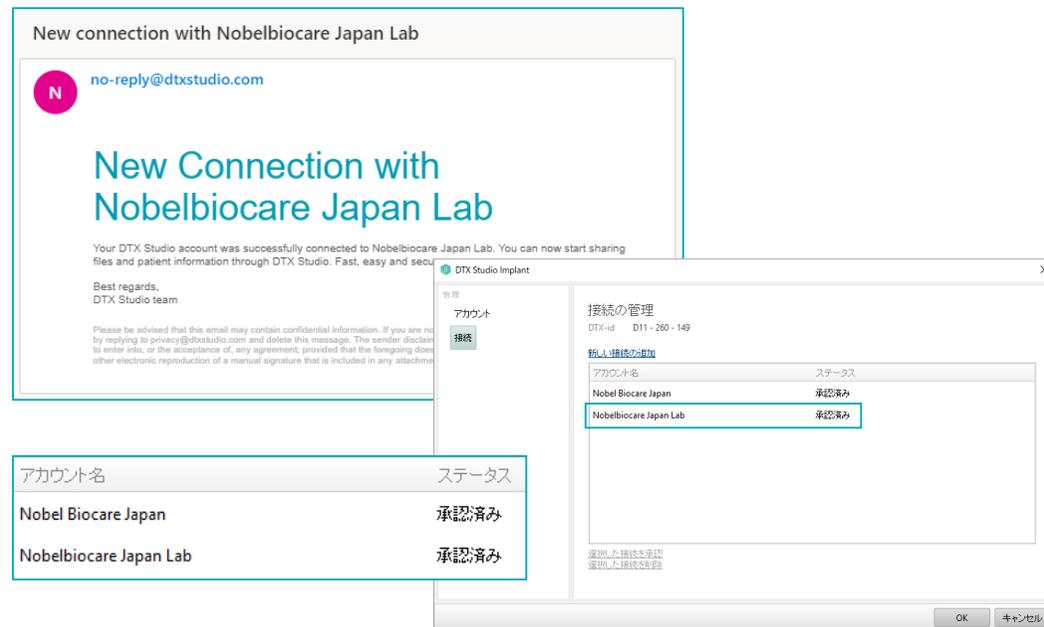


#### Reject :

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)

- 相手側がコネクトの操作を行うと、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



## Other / その他

### DTX Studio™ Implant 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)

## Other / その他

### DTX Studio™ Implant 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

【オンライン配置】ボタンを左クリックし、プランニングしたデータをOnlineでサーバーにアップロードします  
左記の図の様に↑が出ている時はデータをサーバーに送信中です  
(右側のProgress Barで送信状況がわかります)  
1 GB迄のデータをサーバーに載せる事が可能です  
※ 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時間を超える事があります



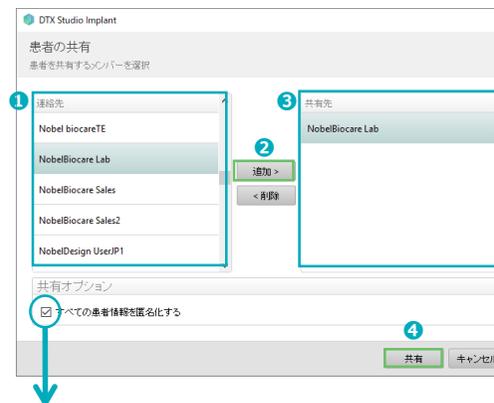
#### Progress Bar



中止したい場合は【キャンセル】ボタンを左クリックします

#### 2 データを共有します

【共有】ボタンを左クリックし、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 (複数追加が可能です)



#### 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
-  本人が共有しているデータ
-  相手が共有しているデータ

【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】ボタンを左クリック  
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】ボタンを左クリックします

セットが完了したら、④【共有】ボタンを左クリックし、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



## Other / その他

### DTX Studio™ Implant 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しますと、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

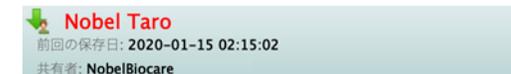
#### 4 コネクト (共有) 受信側

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左ダブルクリック又は、選択後【Open】を左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時間を超える事があります



#### 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

## Other / その他

### DTX Studio™ Implant 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

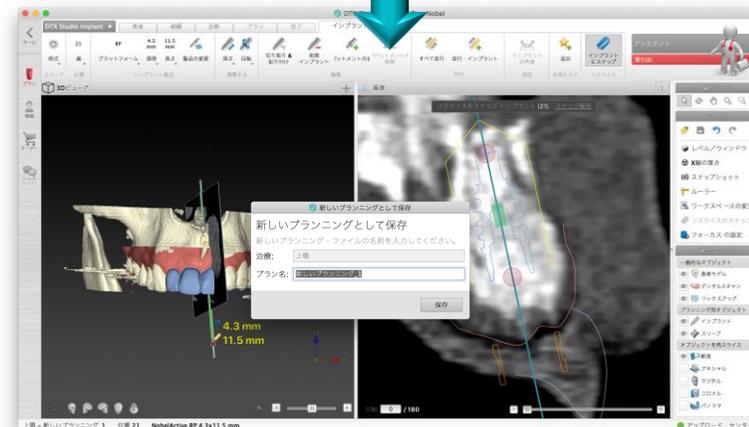
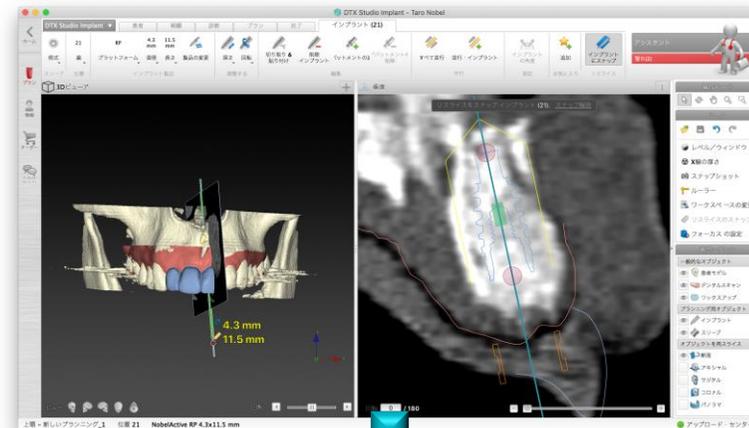
コネクトデータのダウンロード終了後、自動的に【診療記録Officeモジュール】ウィンドウが開きます  
3Dプランニングを左クリックして開きます



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



【保存】を左クリックしてプランニングを終了します



## Other / その他

### DTX Studio™ Implant 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

【DTX Studio Implant】タブ内から【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



#### ホーム

プランニングを閉じる場合に左クリックします

## Other / その他

### DTX Studio™ Implant 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 / Officeモジュール』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事ができません

## Other / その他

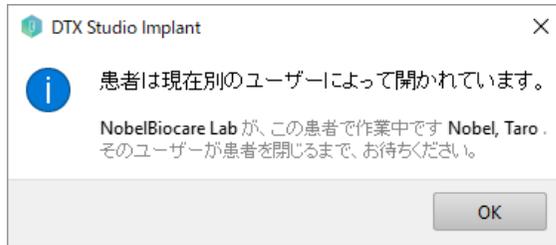
### DTX Studio™ Implant NobelConnect®

#### 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

【DTX Studio Implant】タブから【開く】を左クリックし、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れば、今までのデータは見れますが、最新の更新されたデータは見れません



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、開く事ができません



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、データを開く事ができます

## Other / その他

### DTX Studio™ Implant 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

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

#### 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、患者データを左クリックすると、最新の更新データを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



ダウンロード後、『診療記録 / Officeモジュール』ウィンドウが開きます  
【3Dプランニング】を左クリックします



更新されたプランニングデータの確認をします



## Other / その他

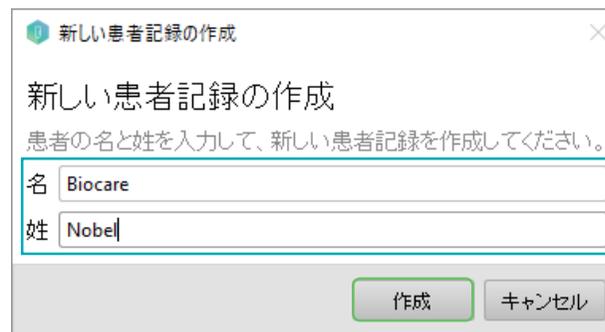
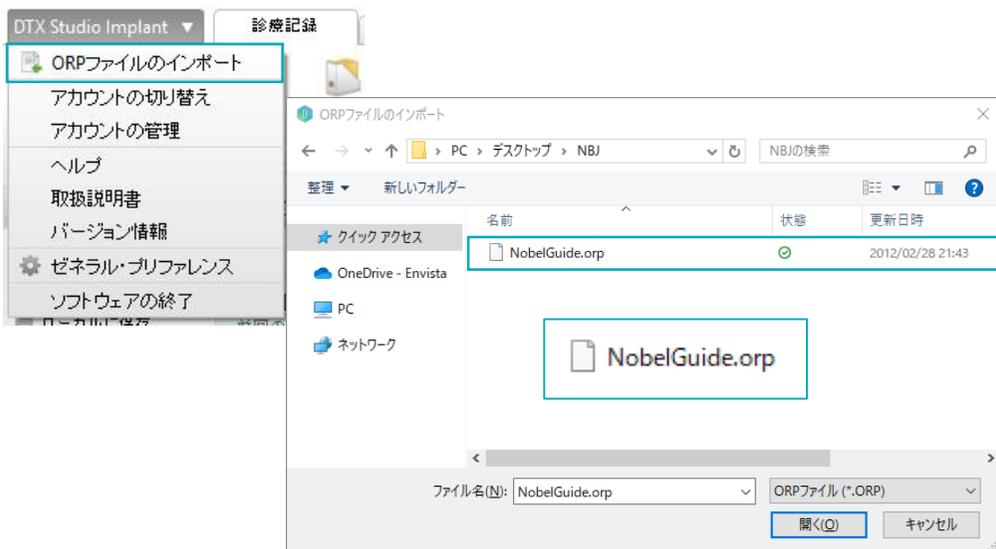
### DTX Studio™ Implant

#### 患者ファイルの移動

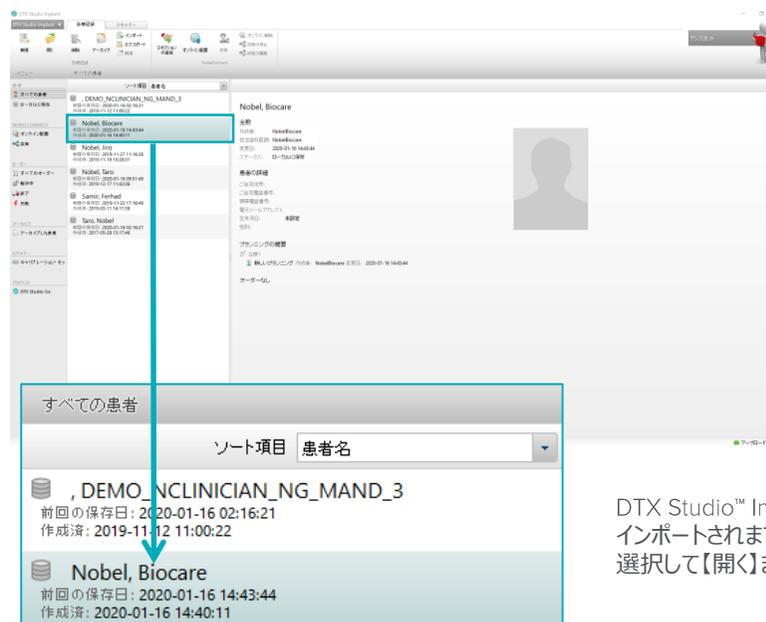
#### NobelGuideファイルのインポート (.orp ファイル)

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に取り込む事が可能です  
 トップページ【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】を左クリックし、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】または左ダブルクリックで開きます

## Other / その他

### 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、他のDTX Studio™ Implantに取り込む方法

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】を左クリックします



\* 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

## Other / その他

### DTX Studio™ Implant

#### 患者ファイルの移動

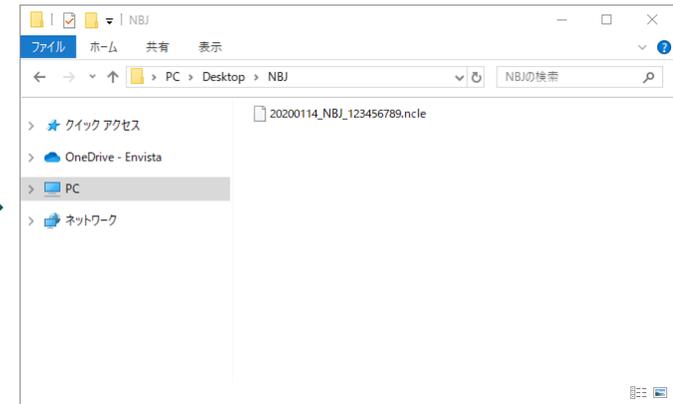
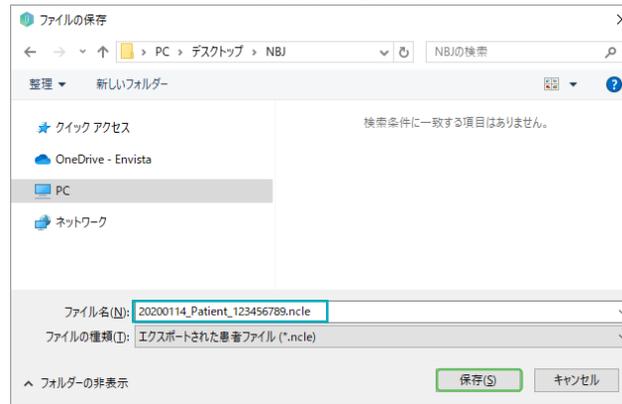
#### ファイルのエクスポート (.ncle ファイル)

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

取り出し (エクスポート) したい患者を選択します



保存場所およびファイル名を変更し【保存】を左クリックします



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、保存ボタンを左クリック後、エクス  
ポートします

ファイル名は【日付\_Patient\_ID】となっています  
判別しやす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事をお奨めします

エクスポートの完了

## Other / その他

### DTX Studio™ Implant

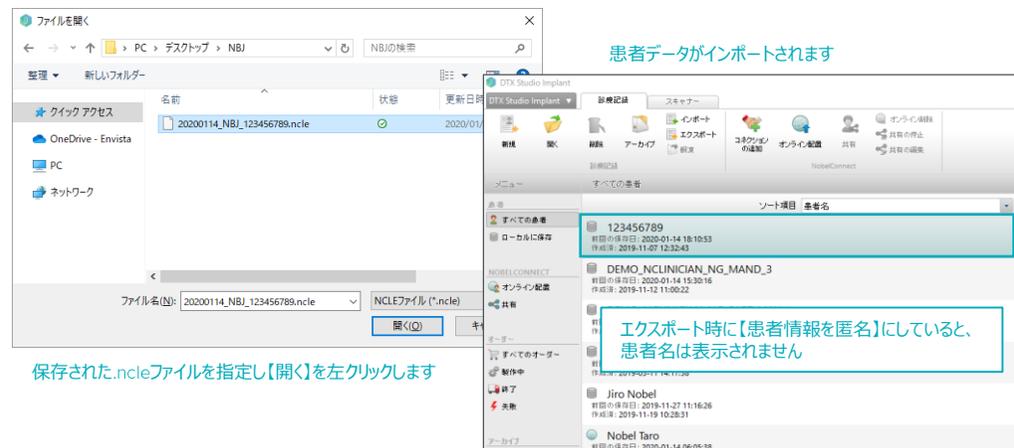
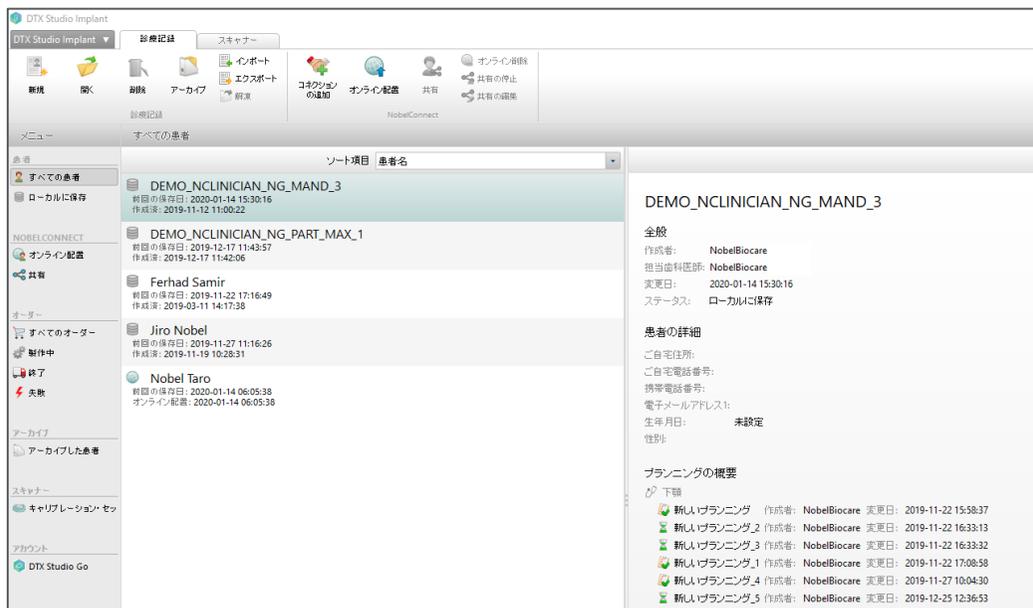
#### 患者ファイルの移動

#### ファイルのインポート (.ncle ファイル)

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

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】を左クリックします



## Other / その他

### ショートカット・キー



## Other / その他

### 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

## Other / その他

### 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1サイズずつ)	ALT + ↑
インプラントの長さを短くする (各1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

## Other / その他

### 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

## Other / その他

### 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 + →

## Other / その他

### 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1サイズずつ)	option + ↑
インプラントの長さを短くする (各1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

## Other / その他

### ショートカット・キー

#### DTX Studio™ Implant ショートカットキー Mac OS

#### 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)	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  切り替え  	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

#### 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
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

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 3.4 User Manual

©Nobel Biocare Japan K.K. All rights reserved.

MK399A JP 2001 Printed in Japan © Nobel Biocare Services AG, 2020 All rights reserved. この文書で使用されている Nobel Biocare、ノーベルバイオケア社のロゴ、その他すべての商標は、別途記載がない場合および文脈上明確でない場合は、ノーベルバイオケアの商標です。  
米国およびその他の国または地域において、iPad® は Apple® Inc. の登録商標です。Adobe® は Adobe Systems Incorporated の登録商標です。  
Windows® は Microsoft® Corp. の登録商標です。この文書内の製品画像は、必ずしも縮尺どおりではありません。