

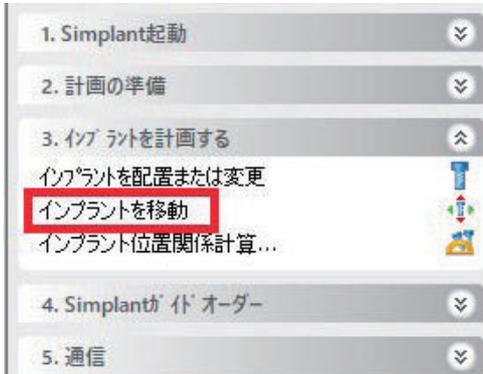
Simplant[®]

Simplant 18
What's new
information

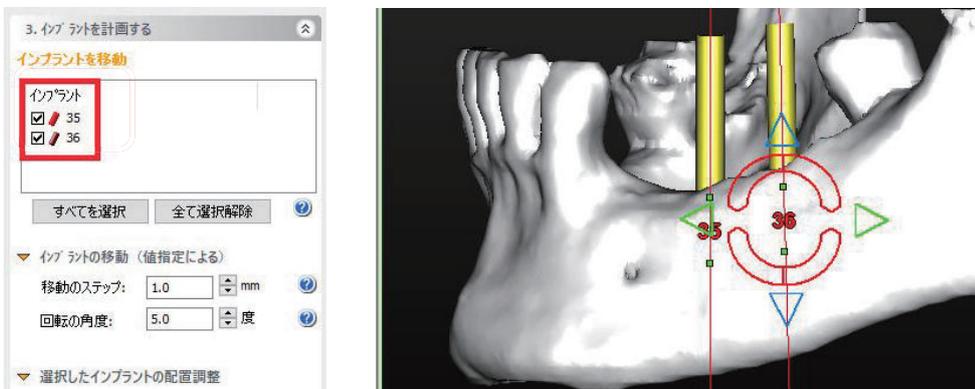
1. 複数のインプラントをまとめて動かす

いくつかのインプラントを選択してそれらの位置をまとめて移動することが可能です。

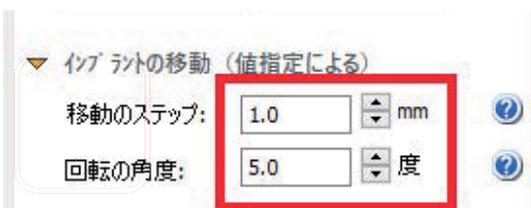
- パノラマ曲線を作成し、複数のインプラントを配置して、タスクパネルから[インプラントを移動]機能を有効にします。



- インプラントをクリックして選択します。Ctrlキーを押しながらクリックすることで複数インプラントを選択できます。Ctrlキーを押しながら再クリックしてインプラントの選択を解除できます。Ctrlキーを押しながらクリックすることで複数インプラントを選択出来ます。
- タスクパネルのリストからインプラントを選択および選択解除することもできます。
- 2Dや3Dビューでどこかをクリックしても、インプラントを選択解除するまで、選択状態は保持されます。
- インプラントを選択すると、インプラント上端及び下端に緑色の正方形が表示され、選択状態であることを確認できます。

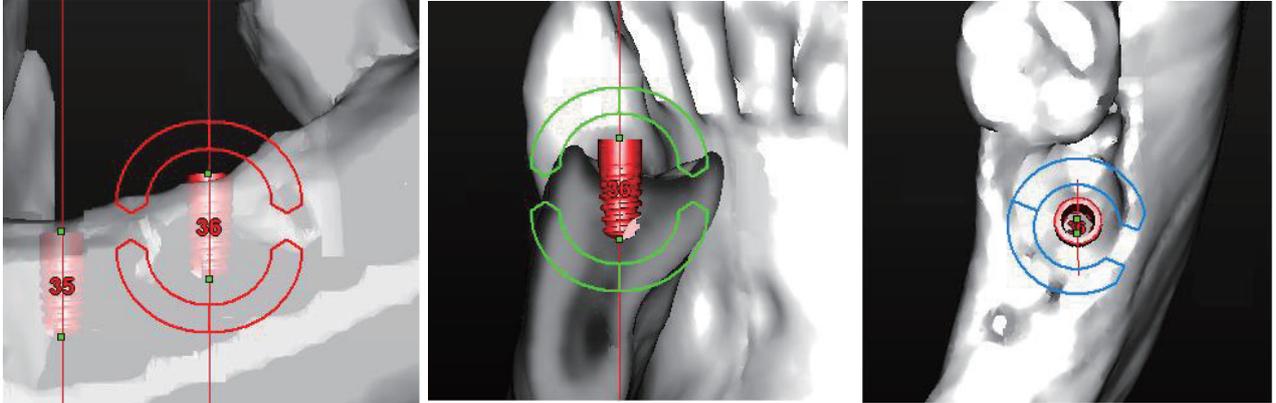


- 移動、回転に必要な距離、角度を指定します。

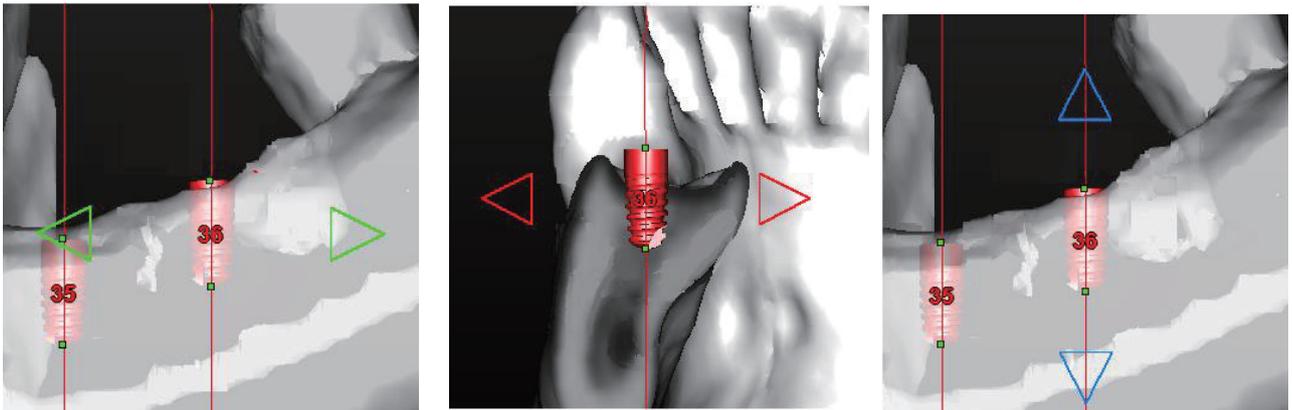


3D画像と2D画像の両方に表示されるハンドル（赤・青・緑の矢印）を使用して、選択したインプラントを移動・回転します。ハンドルを左クリックすることで、指定した距離・角度に移動・回転できます。

- 3次元の回転が可能です（近遠心、頬舌、インプラント軸）



- 3次元の移動が可能です（近遠心、頬舌、インプラント軸）

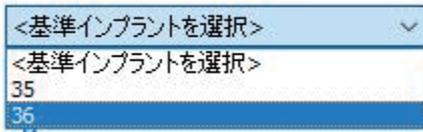


2. インプラントを揃える

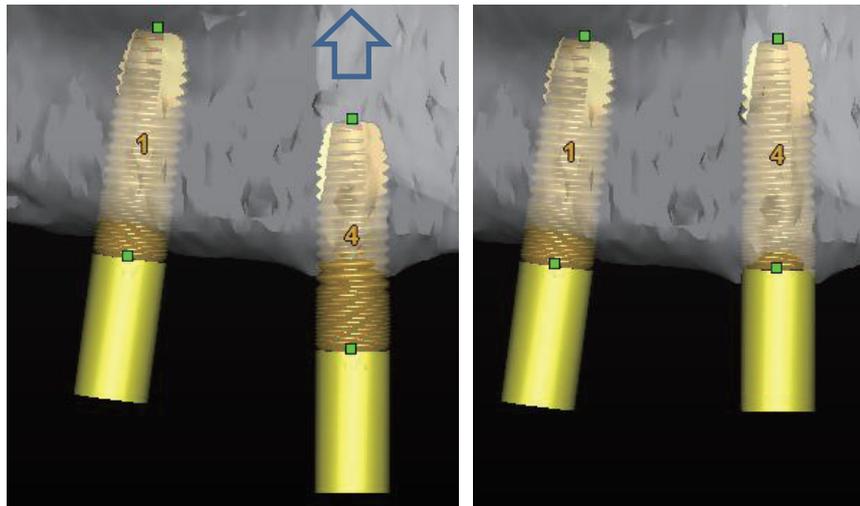
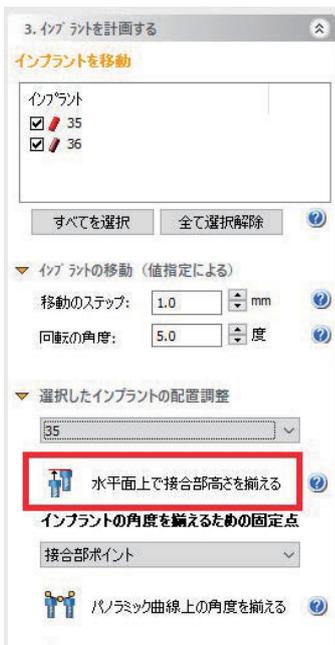
タスクパネルの[インプラントの移動]セクションで、3種類のアライメント（水平面上で接合部高さをそろえる、パノラミック曲線上の角度をそろえる、3次元での角度をそろえる）を使用できます。

- ビュー上またはタスクパネルのリストから整列させたいインプラントを選択します。基準インプラントを選択してください。

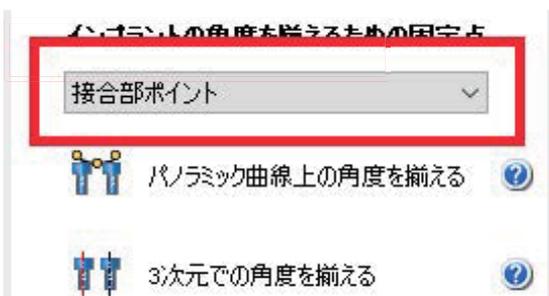
▼ 選択したインプラントの配置調整



- 必要な配置の種類を選択します（水平面上で接合部高さをそろえる、パノラミック曲線上の角度をそろえる、3次元での角度をそろえる）。
- 「水平面上で接合部高さをそろえる」は、選択したすべてのインプラントの接合部を基準インプラントの接合部高さに移動します。



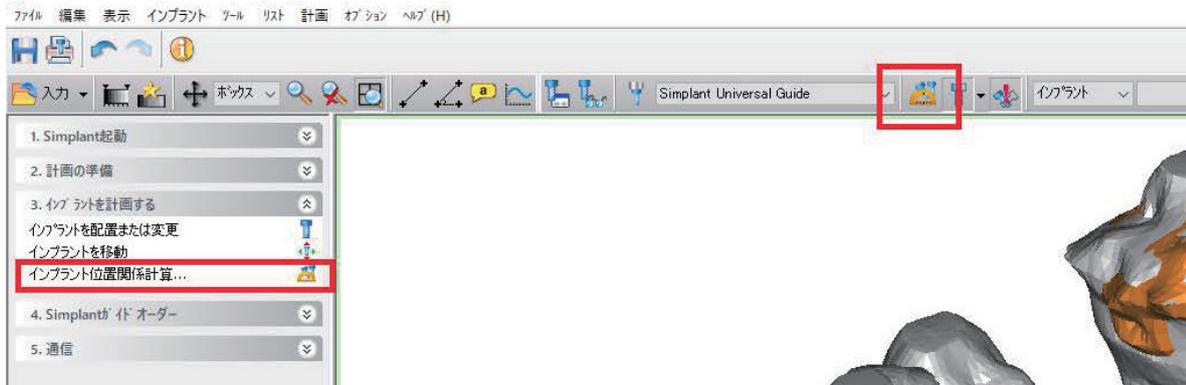
- インプラントをパノラミック曲線上の角度や、3次元での角度にそろえる場合は、固定点を選択してください。



3. インプラント位置関係計算

インプラント間の角度差、アバットメント間の角度差、接合部間の距離などの値をリアルタイムで測定できます。

- タスクパネルまたはツールバーからツールをアクティブにします。



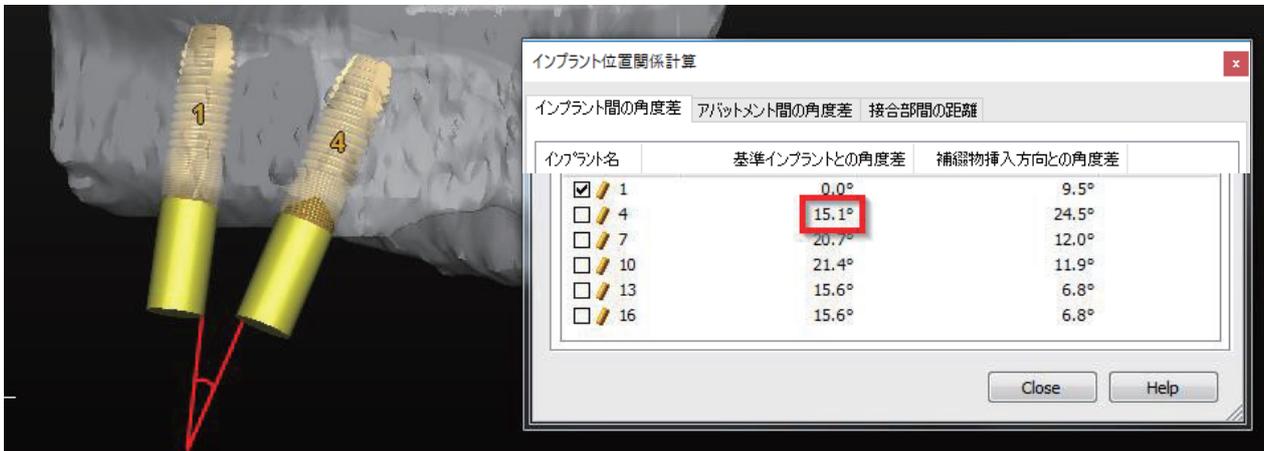
- 左側のチェックボックスを選択して、基準インプラントを選択してください。この基準インプラントから計画内に存在する他のインプラントまでの距離と角度を測定します。



インプラントレベルでの角度：

インプラント間の角度と補綴物挿入軸に対する角度を確認できます。補綴挿入軸は、すべてのインプラントの平均方向です（シムプラントで計算）。各インプラントの挿入方向に対する角度を確認することで、上部構造を設置することが可能かどうかを判断するのに役立ちます。

インプラント間の角度：



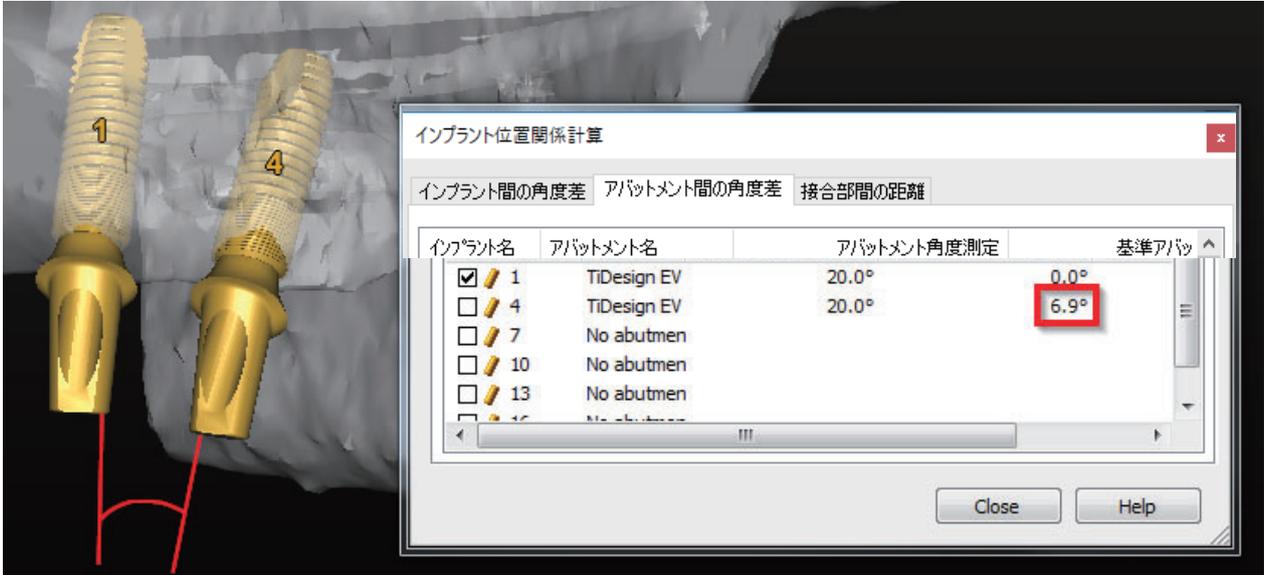
インプラントと補綴物挿入軸間の角度：



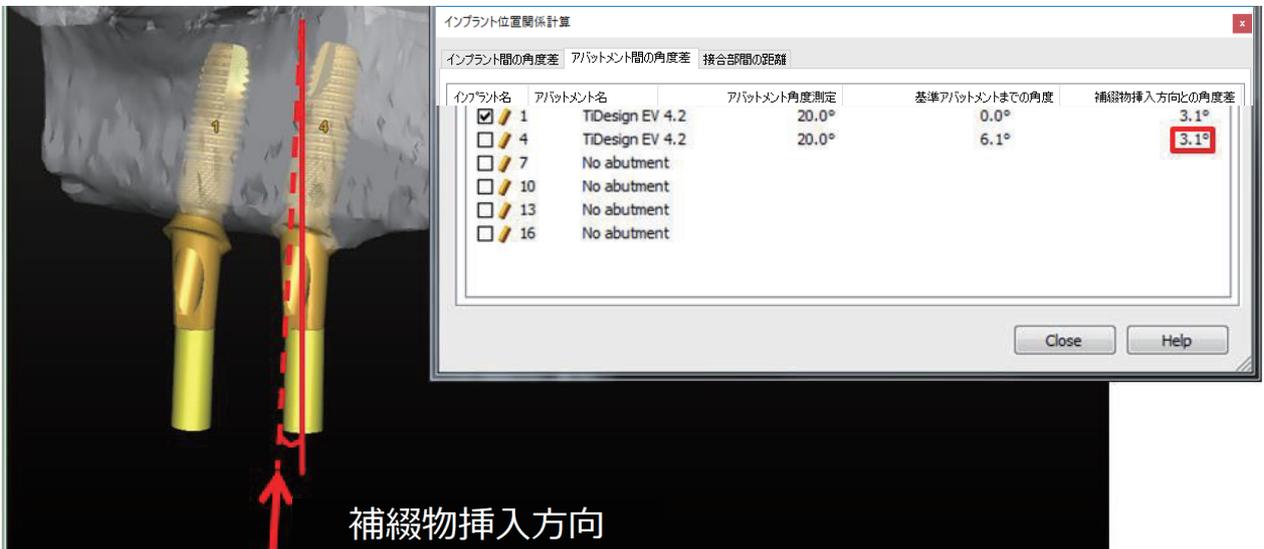
アバットメントレベルの角度：

アバットメント間の角度と補綴物の挿入方向に対する角度がわかります。アバットメントが計画されていない場合、計算は表示されません。補綴挿入軸は、すべてのアバットメントの平均方向です（シムプラントで計算）。各アバットメントの挿入方向に対する角度を確認すると、上部構造を設置することが可能かどうかを判断するのに役立ちます。

アバットメント間の角度：



アバットメントと補綴物挿入軸の間の角度：



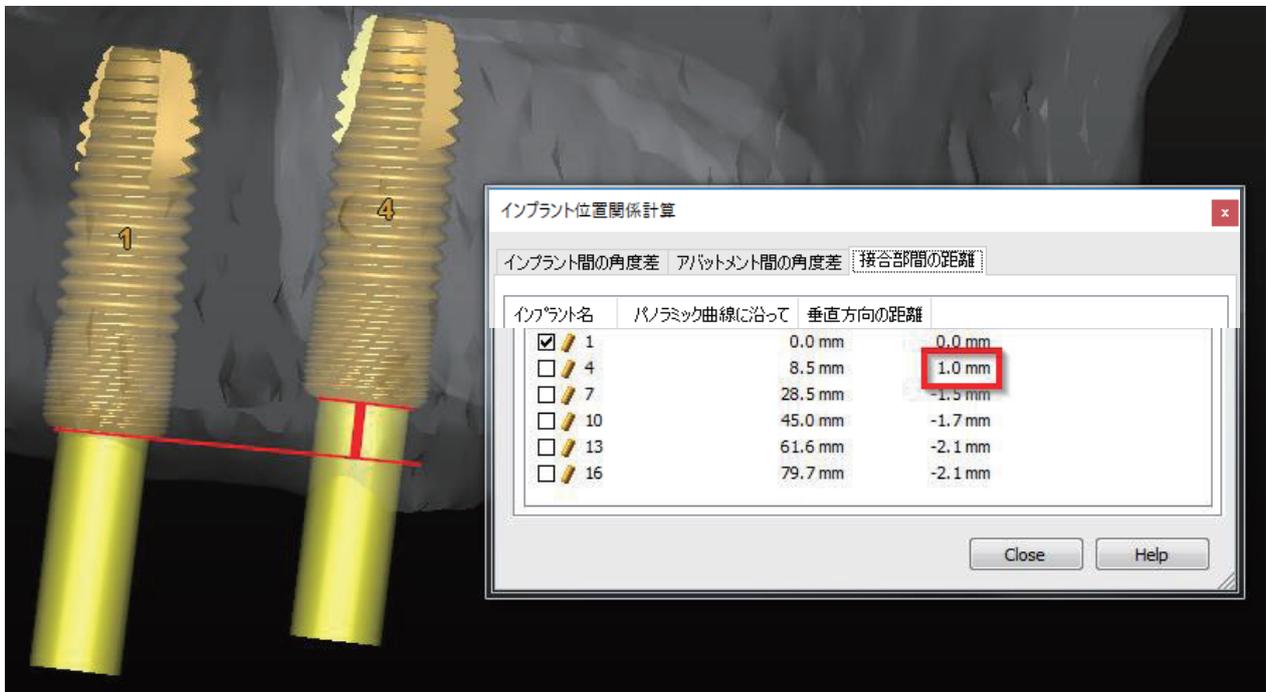
咬合点間の距離：

パノラマ曲線に沿った接合部間の距離と接合部間の垂直距離を確認できます。

パノラマ曲線に沿って：

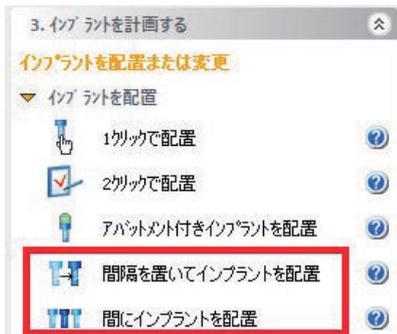


垂直的な距離：

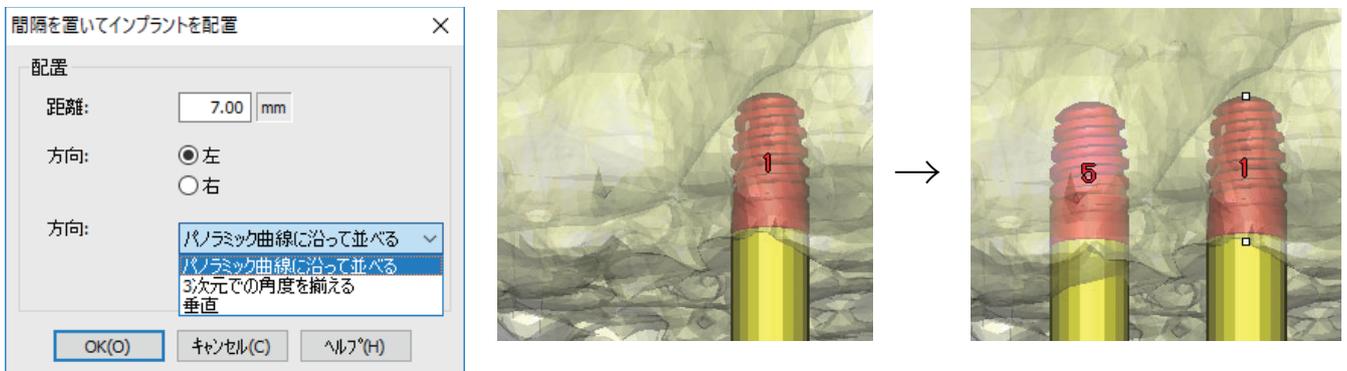


4. 間にインプラントを配置、間隔を置いてインプラントを配置

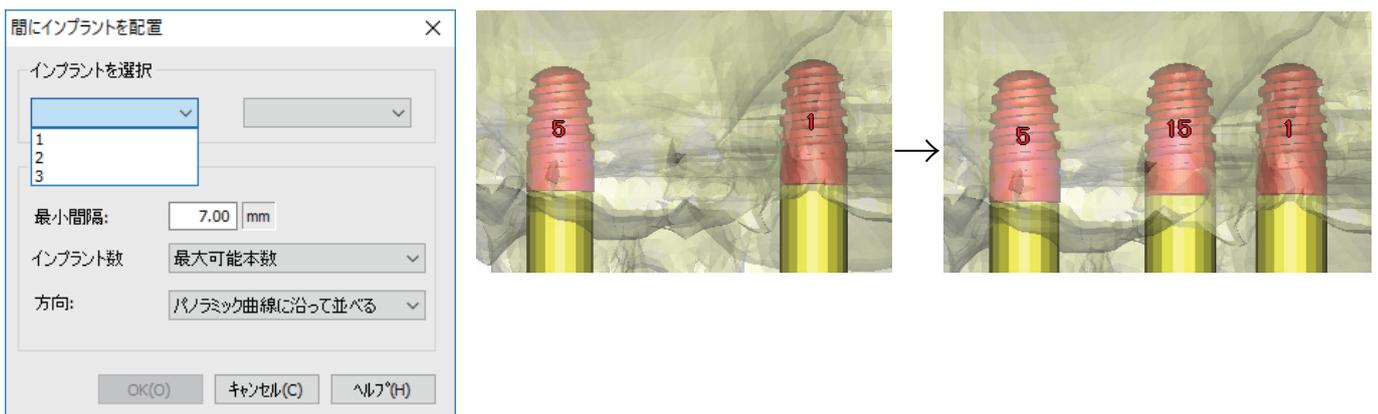
定間隔でインプラントを配置したり、配置したインプラントの間にインプラントが配置できます。



- 基準にしたいインプラントを選択し、メニューを選択すると表示される以下ボックスの各項目を入力するとインプラントが配置されます



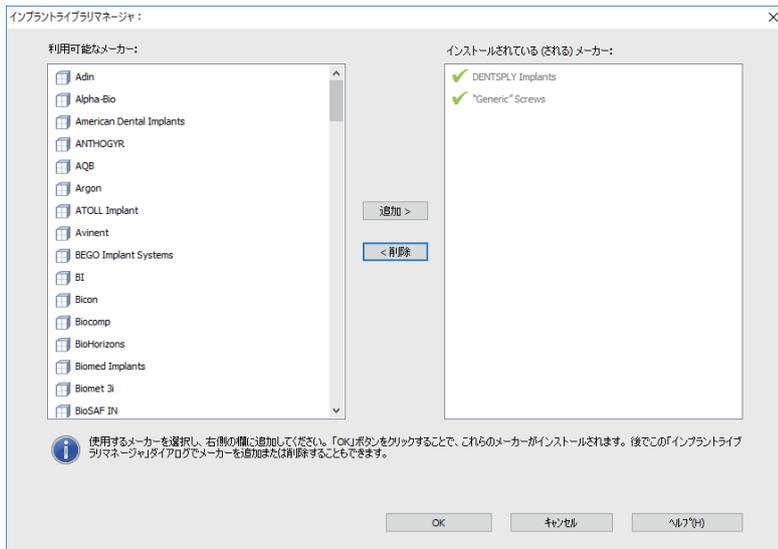
- 基準にしたいインプラントを選択し、メニューを選択すると表示される以下ボックスの各項目を入力するとインプラントが配置されます



5. オンラインインプラントライブラリー

シムプラント 18は、従来のように全てのインプラントライブラリをインストールする必要はありません。シムプラント 18を初めて使用する際、使用するメーカーを指定するように求められます。これらのブランドのみがコンピュータにインストールされます。

- ライブラリを設定します。
- 左の列はオンラインインプラントライブラリのすべてのインプラントブランドを表示します。使用するメーカーを指定し、それらを右の列に「追加」します。この列には、コンピュータにインストールされる予定のインプラントブランドのみがリストされます。
- 「Dentsply Implants」と「Dentsply Generic Solutions」が初期状態でインストールされています。



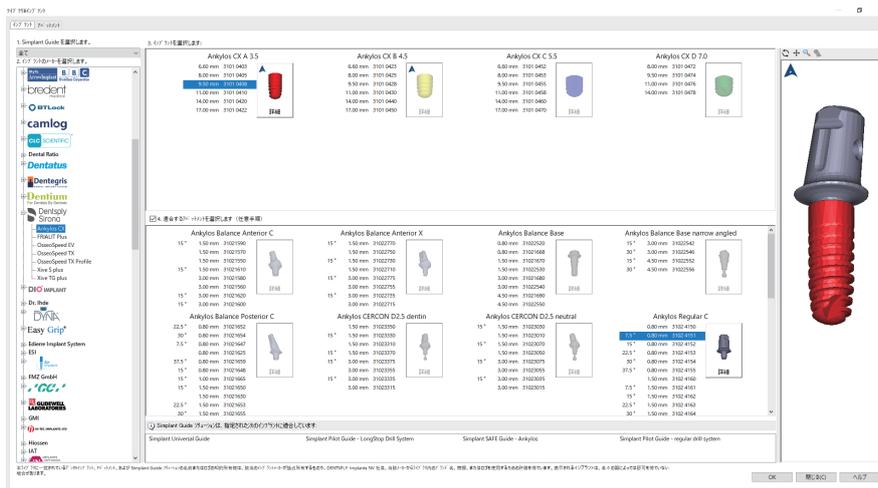
いつでもインプラント→インプラントライブラリマネージャからインプラントライブラリマネージャにアクセスすることができます。インプラントブランドをを追加または削除して、ライブラリに変更を加えます。

シムプラントは次の場合に通知します。

- インストールしたブランドの新しいアップデートが入手可能な時。
- 新しいブランドがオンラインインプラントライブラリで利用可能な時。

インプラントライブラリダイアログの簡略化

- 「お気に入り」は無くなくなり、必要なインプラントをインストールする仕組みになりました。



6. オプティカルスキャンウィザード

スキャナーの一覧が削除され「デスクトップスキャナーまたはラボスキャナー」または「口腔内スキャナー」のどちらを使用しているかを選択するだけとなりました。

オプティカルスキャンウィザード

▼ データの選択

スキャナーのタイプを定義

口腔内スキャナー 易所を

設定: ...

別の3Dモデルを追加:

名前

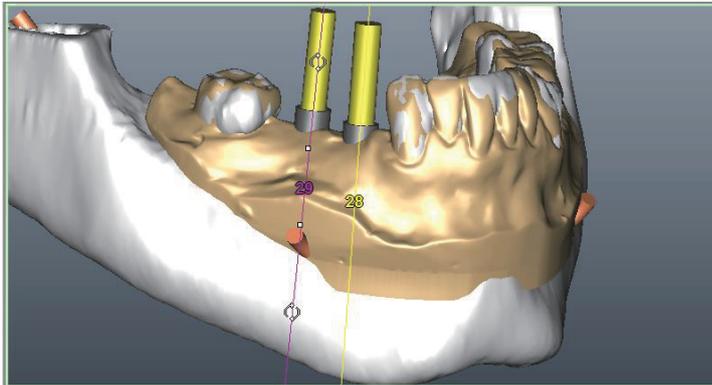
▶ ポイント登録

7. インプラントプランニング中にガイドスリーブを表示

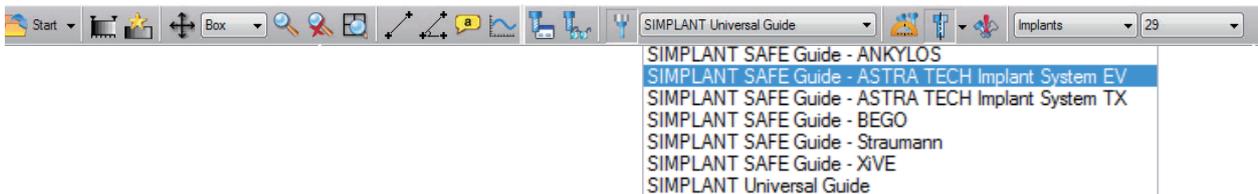
インプラントプランニング中にシムプラントガイドスリーブを視覚化することが可能になり、ガイドスリーブの干渉、深さ制御の問題、フラップを開く必要性などを検証できます。

これにより、シムプラントガイドのプレビュー（ガイドオーダー）前にガイドデザインの確認が行え、インプラントプランニング中に問題が回避可能です。

インプラントを配置すると、初期状態ではシムプラント ユニバーサル ガイド スリーブが3Dおよび2Dビューに表示されます。



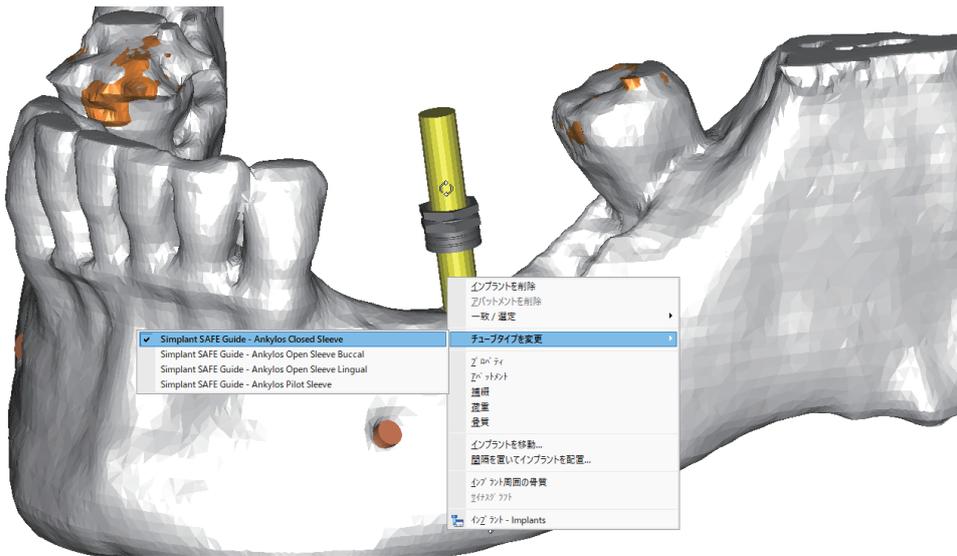
- ツールバーのドロップダウンからお好みのシムプラント ガイド ソリューションを選択してください。選択したシムプラント ガイドソリューションと互換性のあるすべてのインプラントについて、正しいガイド スリーブが画像に表示されます。



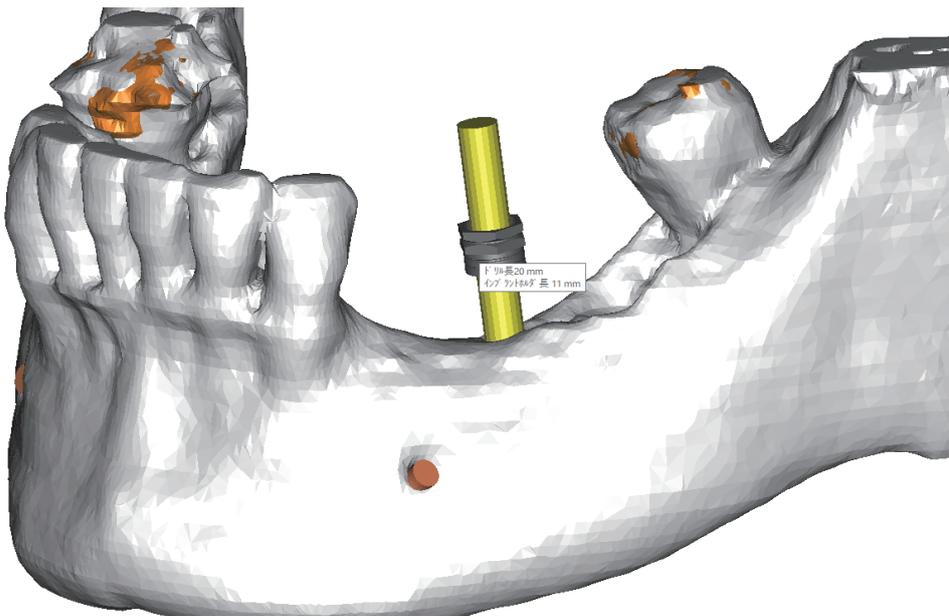
ツールバーの[チューブを表示/非表示]ボタンを選択して、ガイドスリーブのオン/オフを簡単に切り替えることができます。



- インプラントのコンテキストメニューで[チューブタイプを変更]を選択すると、ガイド スリーブタイプを簡単に変更できます。



- 3Dビューでガイドスリーブを上下方向にドラッグして最適なドリル長にすることで、ガイドスリーブの位置を簡単に変更できます。

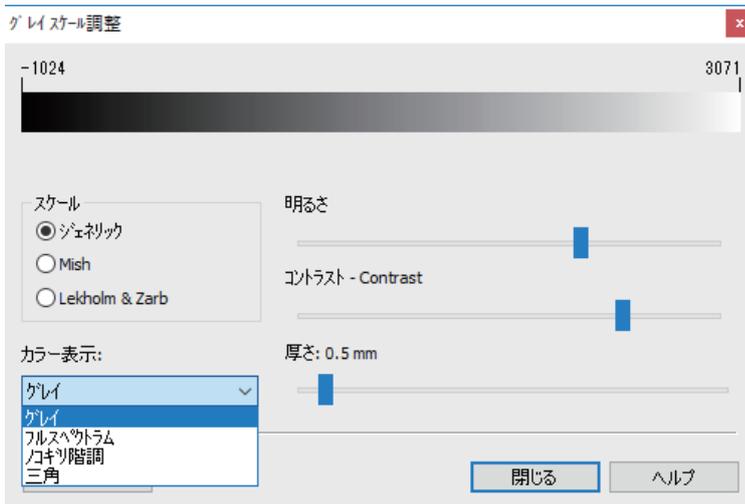


- Request ガイドウィザードを使用してシムプラント ガイドを注文すると、インプラントプランニング中に指示されたようなガイドソリューションが記憶されます。シムプラント ガイドを設計する際には、ガイドスリーブの選択も考慮されます。

8. その他

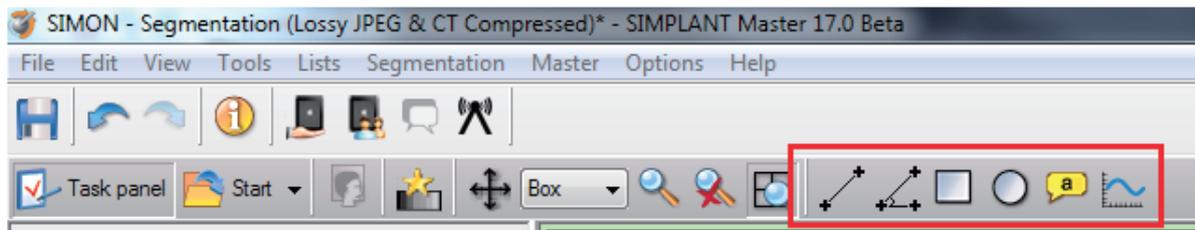
グレースケールを調整する

ボタンがメインツールバーに追加されました。



ツールがタスクパネルからメインツールバーに移動

測定と注釈はタスクパネルから削除され、メインツールバーからアクセス可能です



クラス分類	販売名	一般的名称コード	一般的名称	承認・認証・届出番号
II	アストラテック インプラント 単回使用ドリル	36249002	単回使用整形外科用バー	223AMBZI00002000
II	シムプラント	71043002	歯科インプラント用治療計画支援プログラム	23100BZX00032000
I	FA インストゥルメント	70965001	歯科用インプラント手術器具	13B1X10236Y05030
I	FA固定用スクリューセット	35095000	手術用ドリルビットガイド	13B1X10236Y05050
I	ザイブ インプラント 補綴用器具	70722000	歯科インプラント補綴用器具	13B1X10236Y05110
I	ザイブ 手術用ドリルアタッチメント	37870001	手術用ドリルアタッチメント	13B1X10236Y05130
I	ザイブ ツイストドリルGS用スリーブ	37150000	ガイド	13B1X10236Y05270
I	シムプラント ガイド 手術用器具	70965001	歯科用インプラント手術器具	13B1X10236Y05310
I	ユニバーサルシステム	70965001	歯科用インプラント手術器具	13B1X10236Y05330
I	MDJシステム	70965001	歯科用インプラント手術器具	13B1X10236Y05340
I	ロングストップドリル	70965001	歯科用インプラント手術器具	13B1X10236Y05350
I	シムプラント ガイド	35095000	手術用ドリルビットガイド	13B1X10236Y05360

お問い合わせ先

デンツプライシロナ株式会社

デジタル デンタル ソリューション センター 東京

〒140-0012 東京都品川区勝島1-5-21 東神ビルディング別館11号館 3F

☎0120-016-152 FAX: 0120-280-630

製造販売業者

デンツプライシロナ株式会社

〒106-0041 東京都港区麻布台1-8-10 麻布偕成ビル

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY

 **Dentsply
Sirona**