

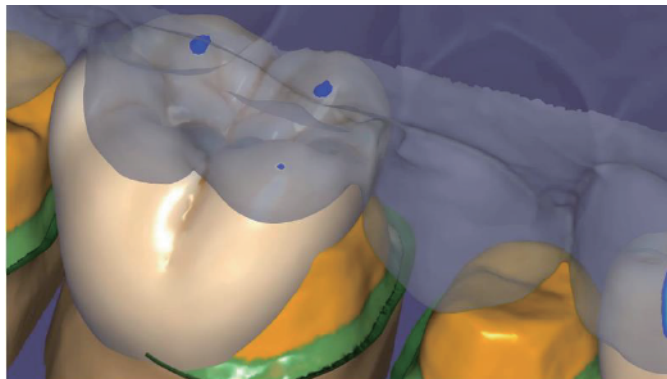
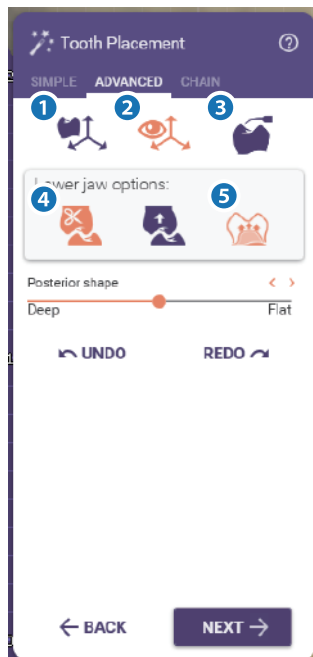
# exocad update note

DentalCAD 3.0 Galway

① アップデート情報	2p
① 歯を配置する際に位置でマッチングする歯の携帯を確認	2p
② 咬合とグループ( 裂溝 )の深さを調節し、年齢による歯牙の特徴を再現	2p
③ 新しいUIデザイン	2p
④ コネクタデザインの改善	3p
⑤ より簡単な挿入方向の設定	3p
⑥ 天然歯を抜歯したと仮定してデザイン可能	3p
⑦ 写真間のマッチング、スマイルラインを自動的に検出	4p
⑧ 患者のコミュニケーション用のモックアップ歯のセットアップ	4p
⑨ デザインしたファイルを装着した治療完了後のモデルを制作可能	5p
⑩ インプラント以外のケースでも歯肉設定可能	5p
⑪ 平らな歯肉部位設定	6p
⑫ プロビジュアルクラウン stump models	6p
⑬ 3Dプリントのためにモデルの軸を指定し自然なモデルデザインが可能	7p
⑭ スキャンボディのライブラリマッチング後、アバットメントの方向調節が可能	7p
⑮ Angled screw channel デザイン時、方向と角度をマウスでドラックし設定可能	8p
⑯ バイトスプリントに様々な形状適用可能	8p
⑰ 人工歯の配列にかかる時間を節約	9p
⑱ ベースの人工歯ライブラリ追加	9p
⑲ ExoViewer 3D に様々な機能追加	10p

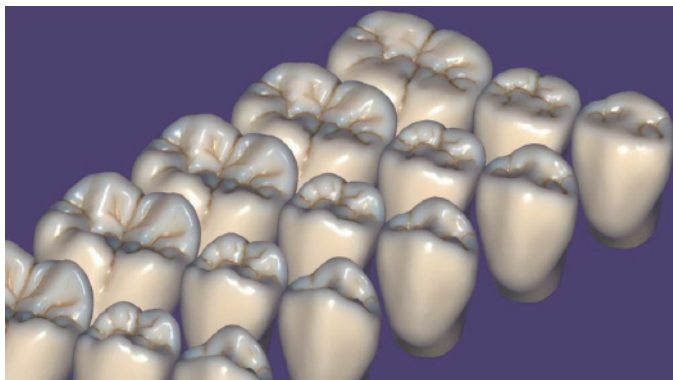
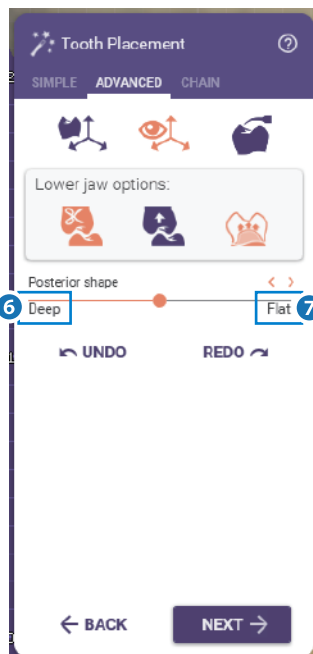
## ① アップデート情報

## ① 歯を配置する際に位置でマッチングする歯の携帯を確認



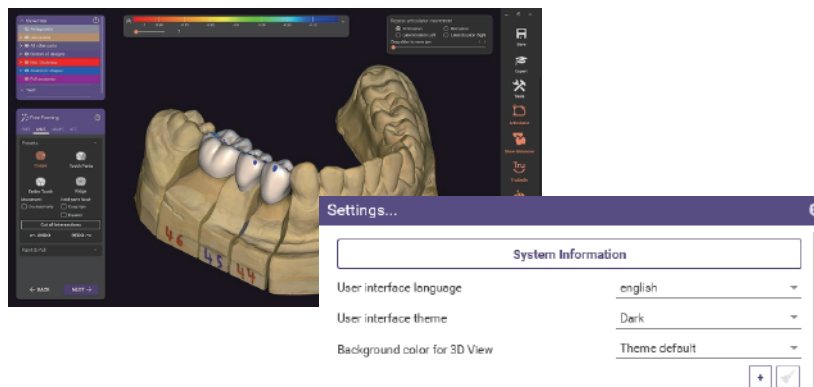
- ① 歯牙の基準サイズ調整
- ② 視野基準サイズ調整
- ③ 自由調整：一部のみ調整可能
- ④ 対合歯と交差する部分を削除しリアルタイムで表現
- ⑤ 最小厚さ維持

## ② 咬合とグループ（裂溝）の深さを調節し、年齢による歯牙の特徴を再現



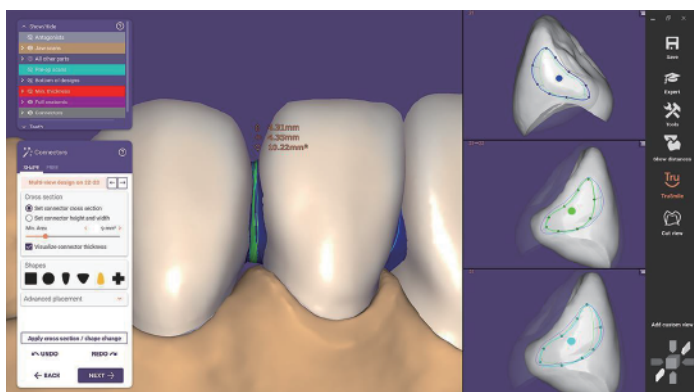
- ⑥ Deep: 咬頭とグループを深くする、若年歯を表現
- ⑦ Flat: 咬頭とグループを浅くする、老年歯を表現

## ③ 新しい UI デザイン



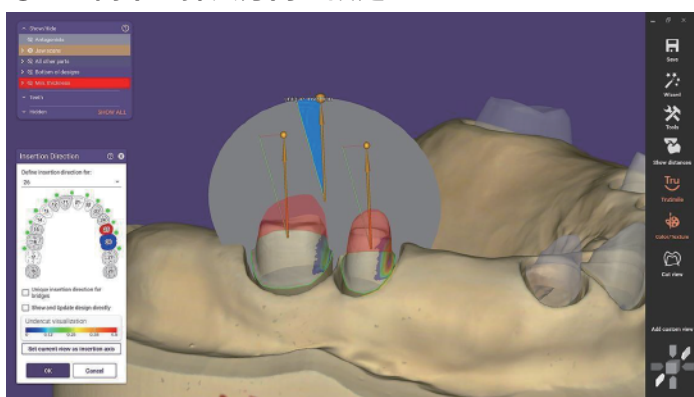
- Google's Material Design 適用
- ダークモード 可能

## ④ コネクタデザインの改善



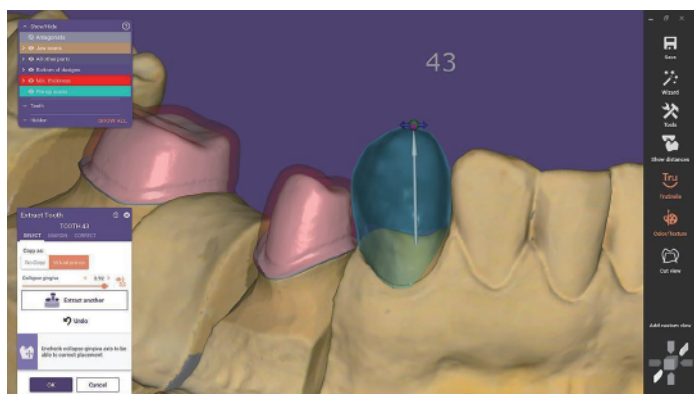
- Multi-view design: 断面ビューデザイン
- デザインの形状をコピーし他の部位に適用可能

## ⑤ より簡単な挿入方向の設定

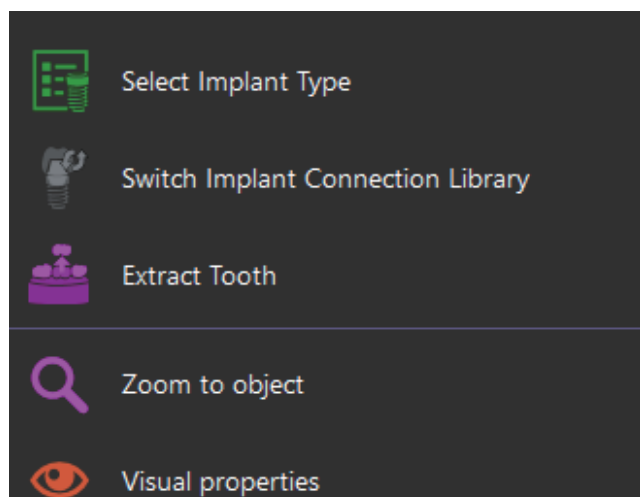
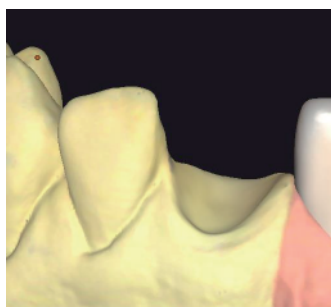


- 挿入方向の修正の際、ドラッグして移動した距離を確認可能
- 修正前後、矢印を同時に確認可能

## ⑥ 天然歯を抜歯したと仮定してデザイン可能

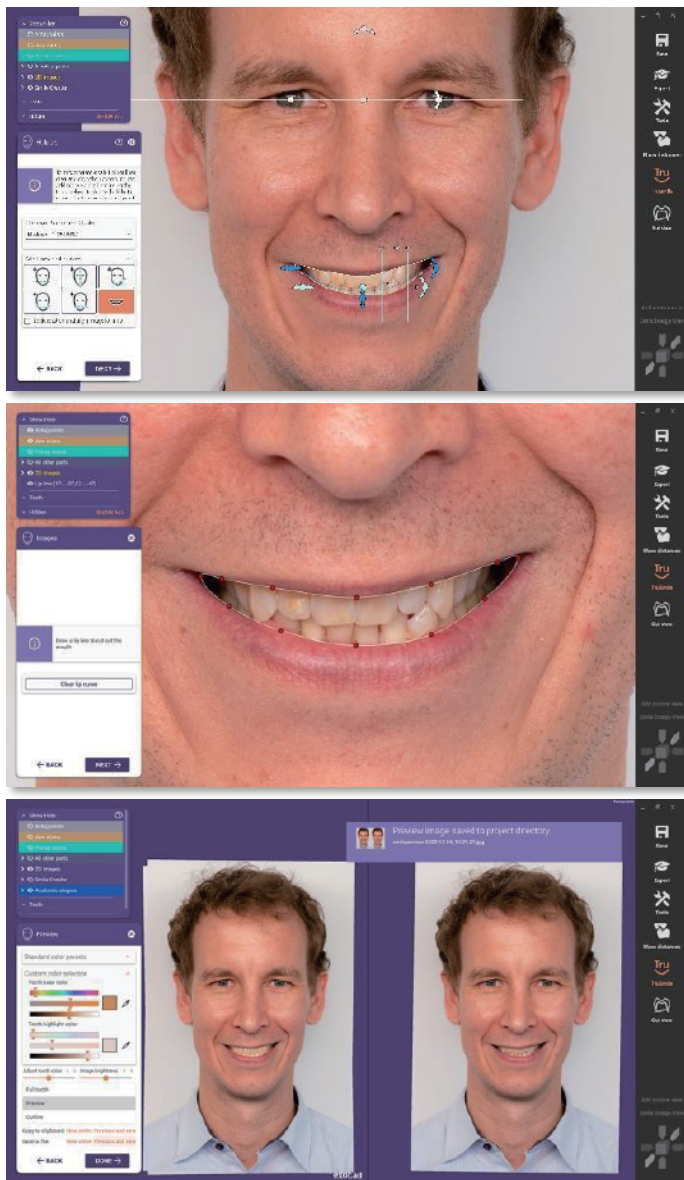


- 該当の歯をクリックし簡単に認識



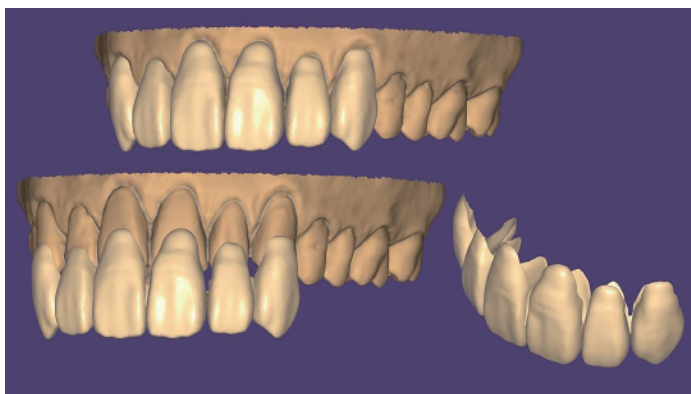


## ⑦ 写真間のマッチング、スマイルラインを自動的に検出



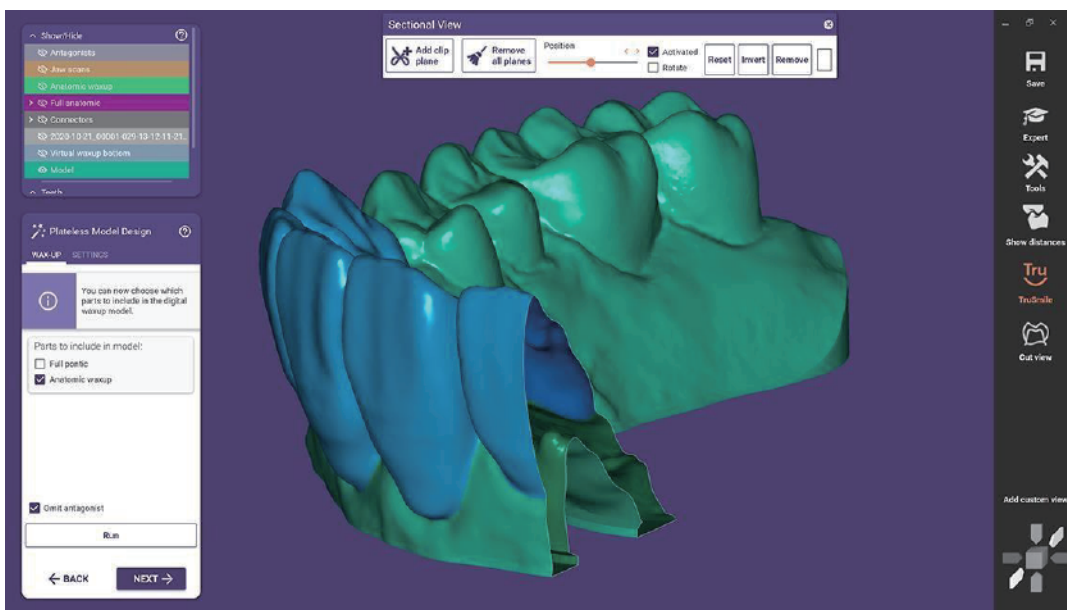
- AIにより顔の特徴を自動検出
- 開口器を装着した写真とスマイルライン写真の自動マッチング
- 容易に色相 / 明るさのコントロールが可能

## ⑧ 患者のコミュニケーション用のモックアップ歯のセットアップ



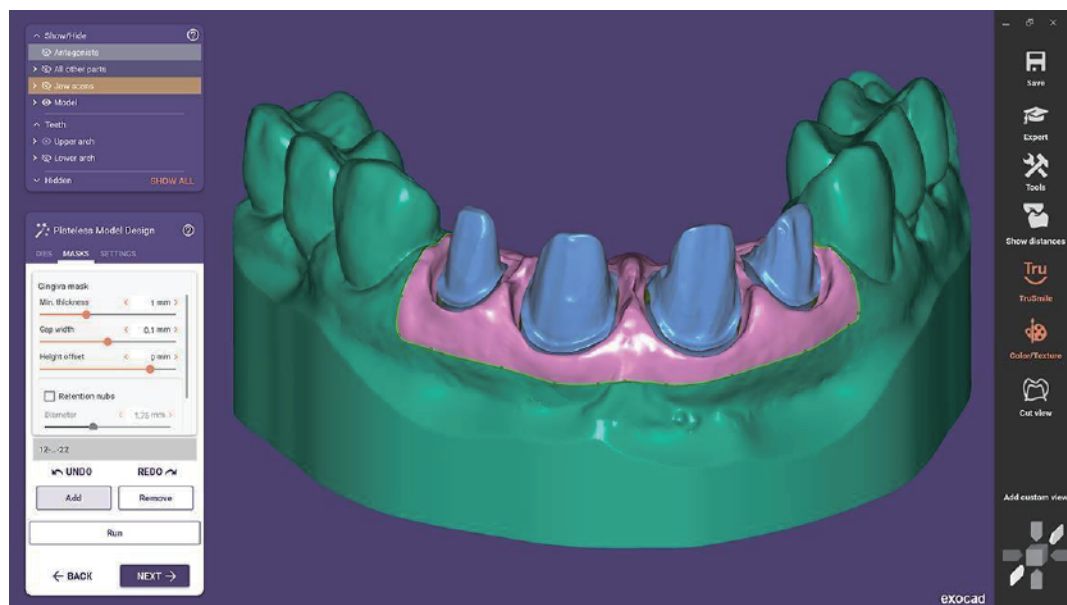
- 形成前の形状でモックアップ歯(診断モデル)を制作
- 制作したモックアップ歯は診断モデル、プロビジョナル、カスタムトレイ等として活用可能

## ⑨ デザインしたファイルを装着した治療完了後のモデルを制作可能



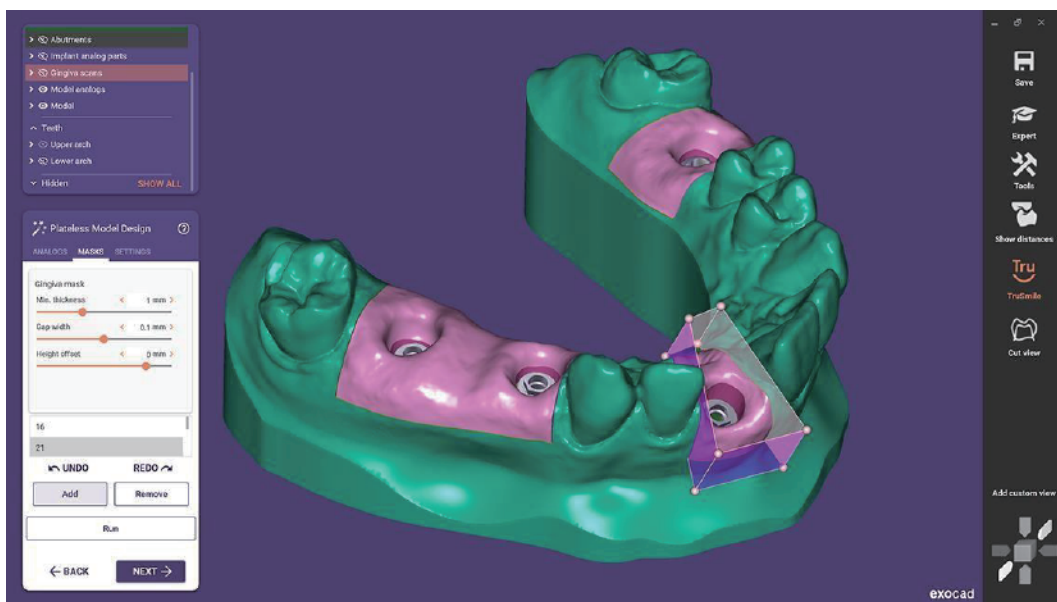
- Digital Waxup Model を選択しデザイン
- Waxup タブでモデルに適用するパーツを選択

## ⑩ インプラント以外のケースでも歯肉設定可能



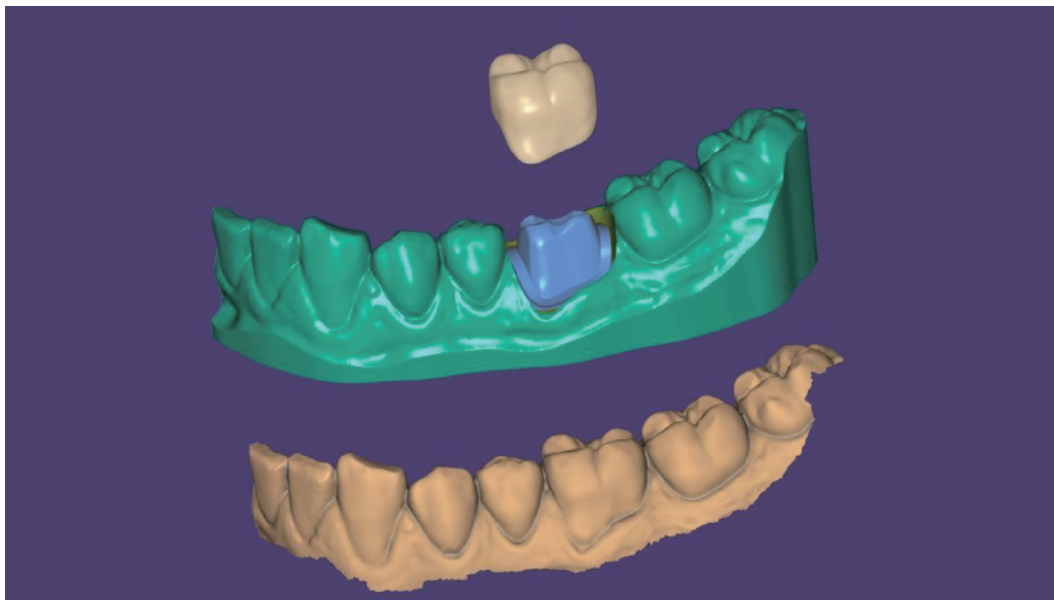
- 「Masks」タブで歯肉を設定

## ⑪ 平らな歯肉部位設定

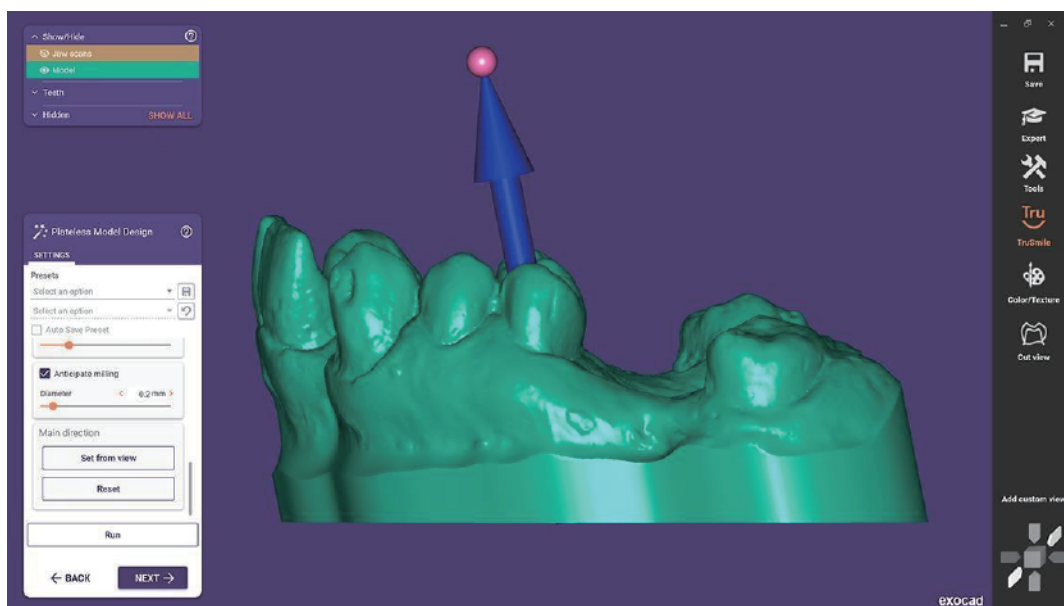


- Plateless Model (gingiva masks flat) を選択し指定
- コントロールポイントを使用し簡単にデザイン
- コントロールポイント追加など様々な形状でデザイン可能

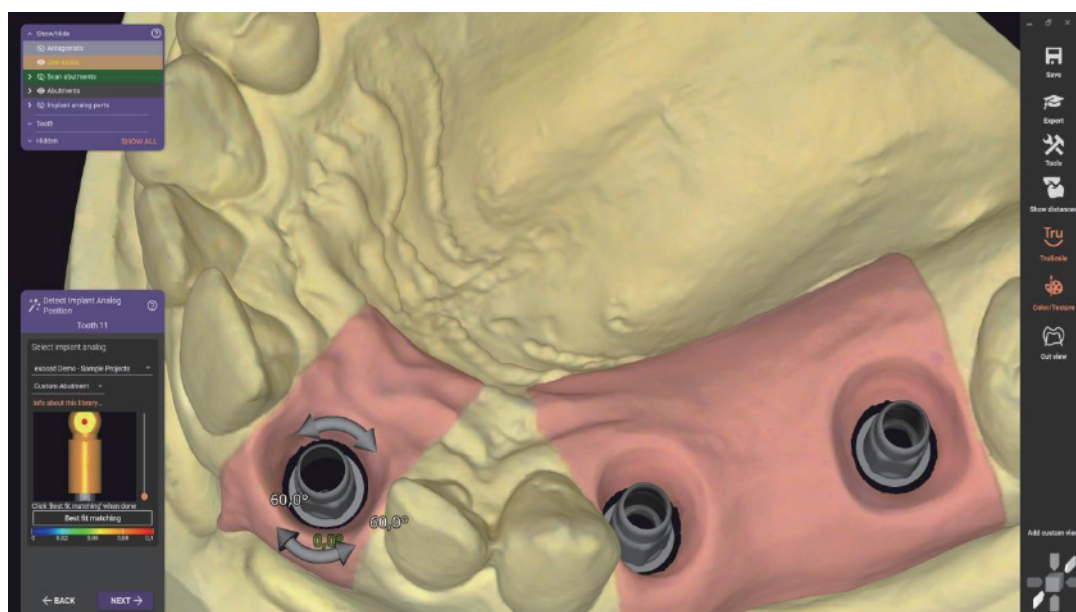
## ⑫ プロビジョナルクラウン stump models



Provisional Crown( 暫間歯) を制作し、それを反映させ支台歯でモデルを製作

**⑬ 3D プリントのためにモデルの軸を指定し自然なモデルデザインが可能**

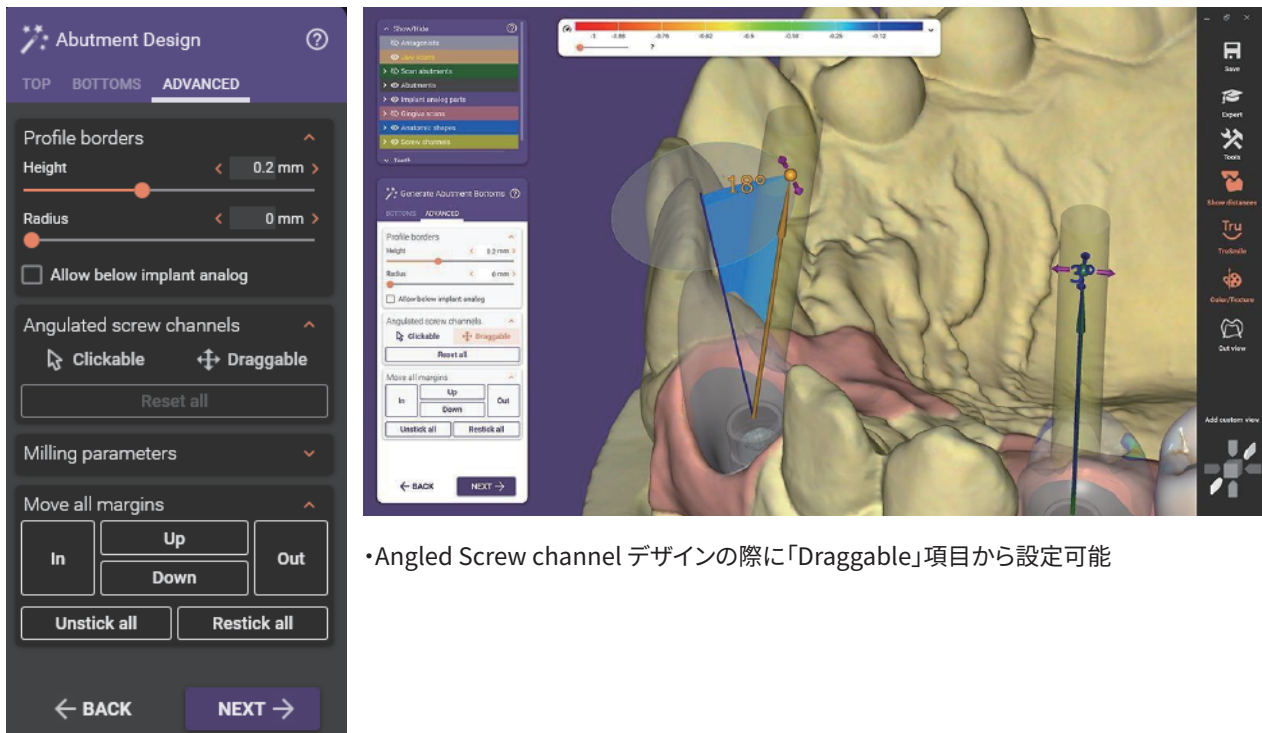
中央の矢印をドラックして軸を設定

**⑭ スキャンボディのライブラリマッチング後、アバットメントの方向調節が可能**

- ・インプラントシステムによって許容される回転角度でアバットメントを回転可能
- ・デザイン時に分かる補綴物の厚みなどを考慮しデザイン計画を設定可能

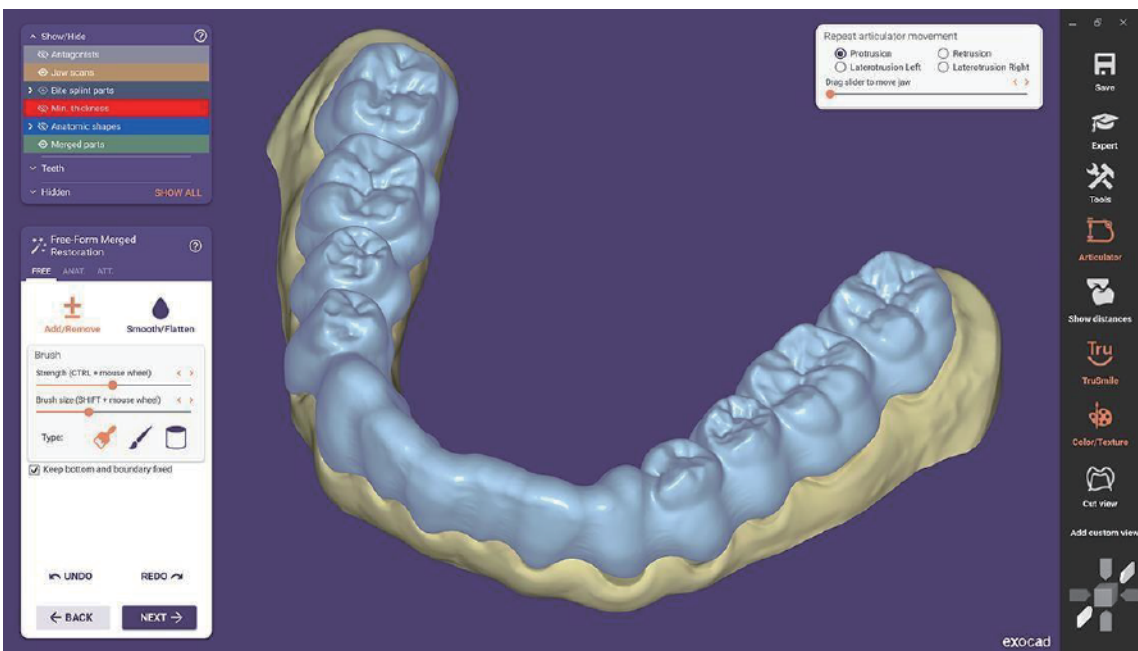


## ⑮ Angled screw channel デザイン時、方向と角度をマウスでドラックし設定可能



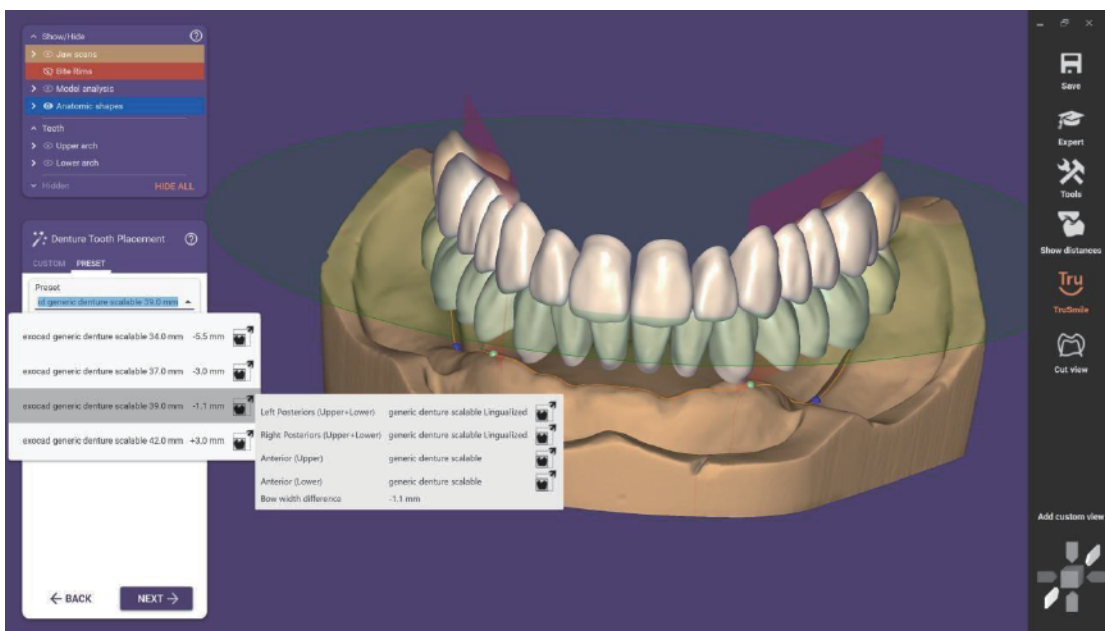
• Angled Screw channel デザインの際に「Draggable」項目から設定可能

## ⑯ バイトスプリントに様々な形状適用可能



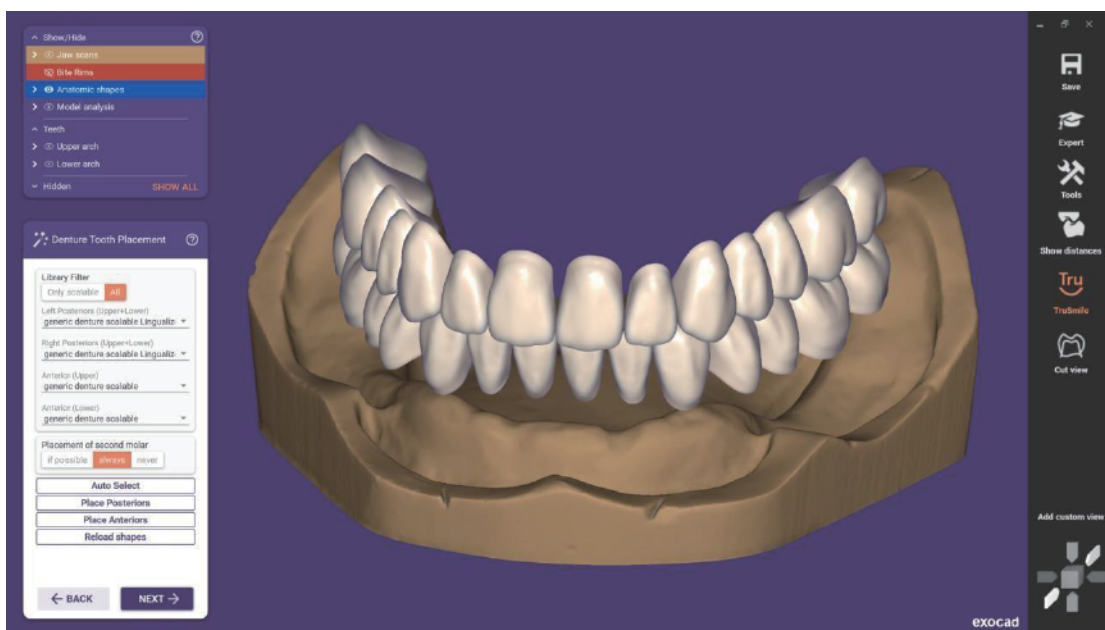
• 「use anatomy from tooth library」で歯牙ライブラリ形状または平らな平面デザインをスプリントに適用

## ⑦ 人工歯の配列にかかる時間を節約



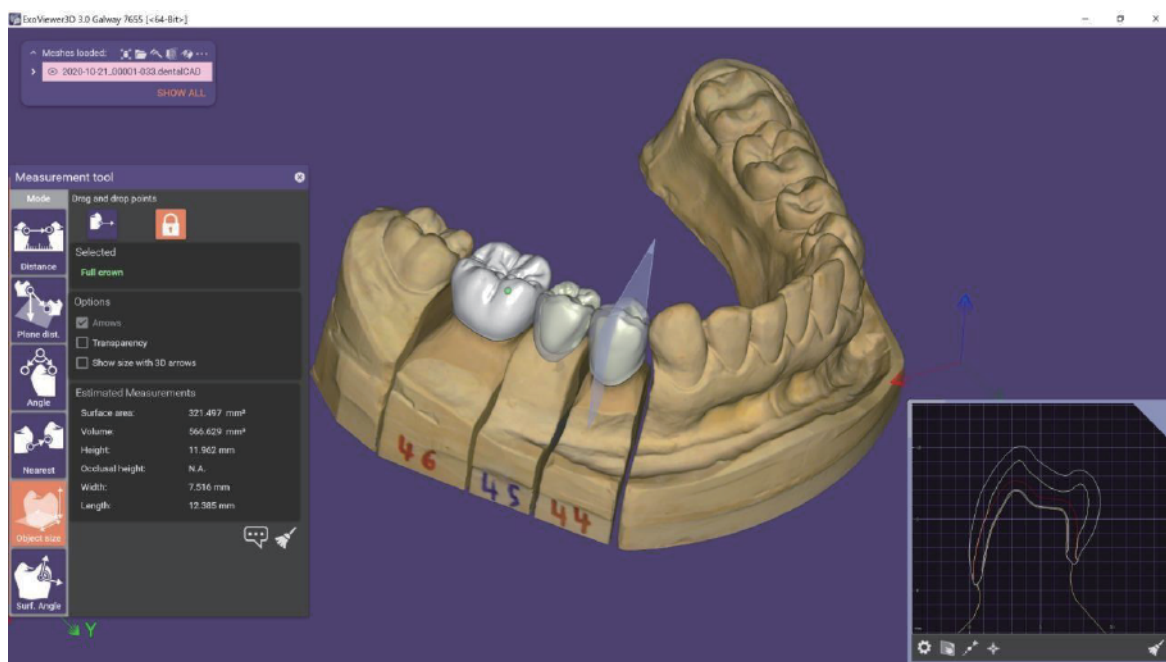
- ・「Preset」タブで保存されているプリセットを選択可能
- ・配列症例をPreset として保存可能

## ⑧ ベースの人工歯ライブラリ追加



- ・ジェネリック義歯XS、ジェネリック義歯S、ジェネリック義歯M、ジェネリック義歯L、ジェネリック義歯XL、ジェネリック義歯スケーラブル

## ⑨ ExoViewer 3D に様々な機能追加



- 作業内容の保存および読み込み
- 距離測定、断面表示など付加機能追加