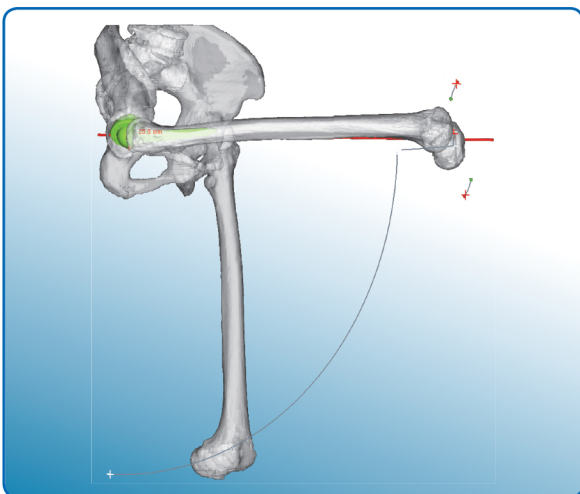
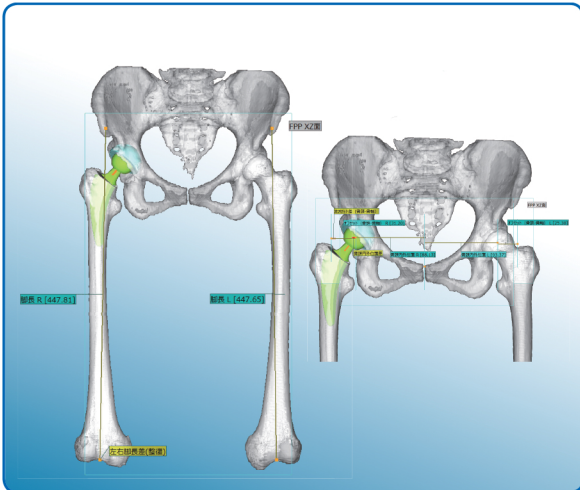
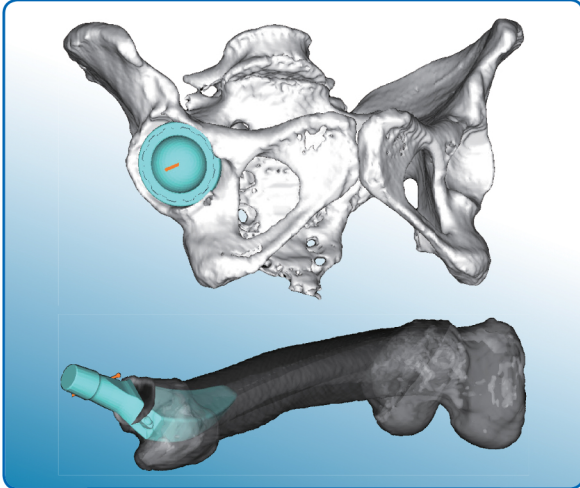




ZedHip

販売名：ZedView ゼッドビュー
医療機器認証番号：227AABZX00075000



ZedHip は、C T画像から3次元モデル構築するソフトウェアであり、医師による人工股関節置換術を支援します。

術者は設置するインプラントの種類・サイズ、位置を効率的に決めることができ、手術中のイメージをより明確に把握することができます。

骨盤および大腿骨に定義された3次元座標系を基準に、カップおよびステムの前捻角、前開き／外開き角、臼蓋底骨厚、整復時の脚長引き下げ量、左右脚長差、インプラントと骨モデルとのダイナミックな可動域シミュレーション※によるインピンジメントの部位等が定量的に得られます。

※ Range Of Motion(ROM) シミュレーション

特徴と機能

- 多数のインプラントをサポート
- 少ない操作手数と、簡単で直感的な操作方法
- C TベースのMPR※断面画像表示と3次元表示による解りやすさ
- 3次元骨モデル自動生成機能
- 3次元でのインプラントの選択と設置評価機能
- 有用な3次元パラメータ
ステム：前捻角、内外反角
カップ：前開き角、外開き角、臼蓋底骨厚、脚長引き下げ量、左右脚長差、骨頭中心内方化量、大転子3次元移動距離…etc.
- 大腿骨頭の骨切り、骨切り断面表示機能
- カップ、ステムヘッドの整復シミュレーション機能
- ROMシミュレーション機能
インプラント対インプラント、骨対インプラント、骨対骨の干渉チェック機能

■ 髄腔占拠率計測機能

※ Multi-Planar Reconstruction