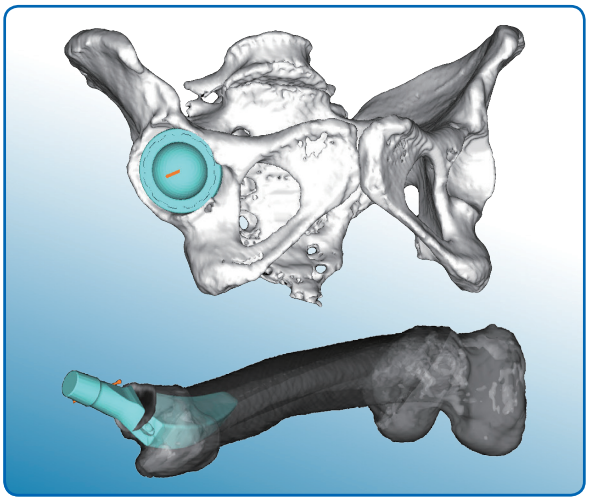
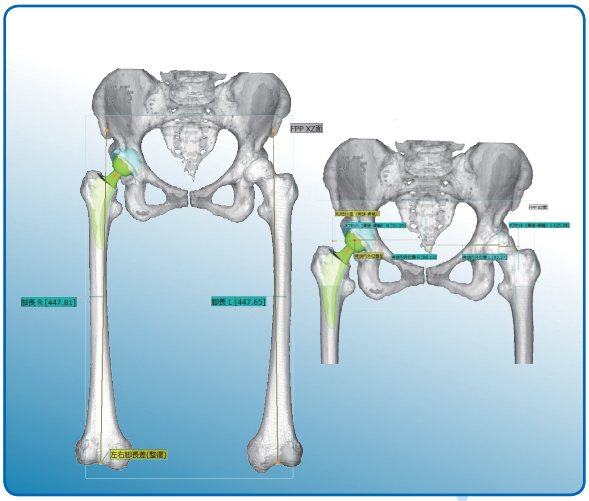
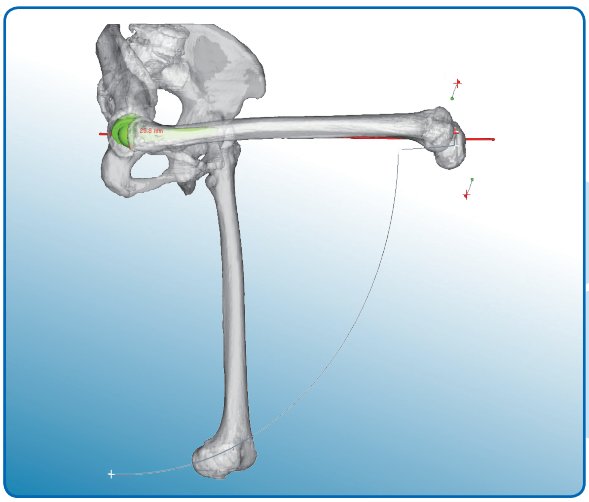
ZedHip

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







ZedHip は、ＣＴ画像から３次元モデルを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 ROM（Range Of Motion）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。

特徴と機能

- ■ 多数のインプラントを搭載
- ■ 少ない操作手数と、簡単で直感的な操作方法
- ■ ＣＴ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位置評価機能
- ■ 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
  - ● アライメント：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

LEXI Co.,Ltd.
〒170-0002　東京都豊島区巣鴨2-11-1
Tel : 03-5394-4833　　Fax : 03-5394-4834
E-mail : salesinfo@lexi.co.jp　　URL : https://www.lexi.co.jp/