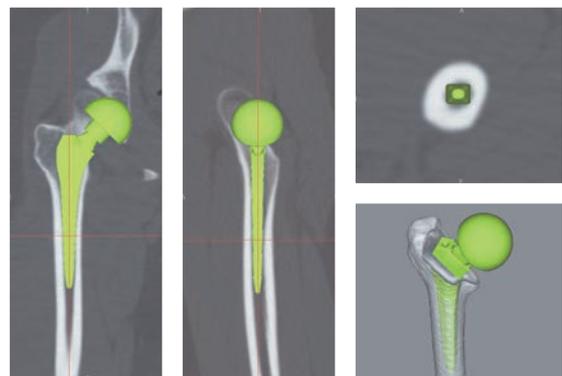
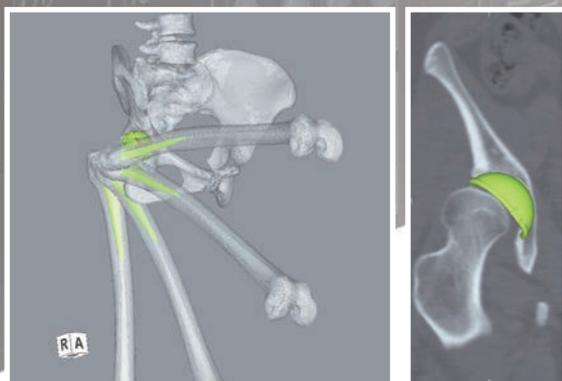
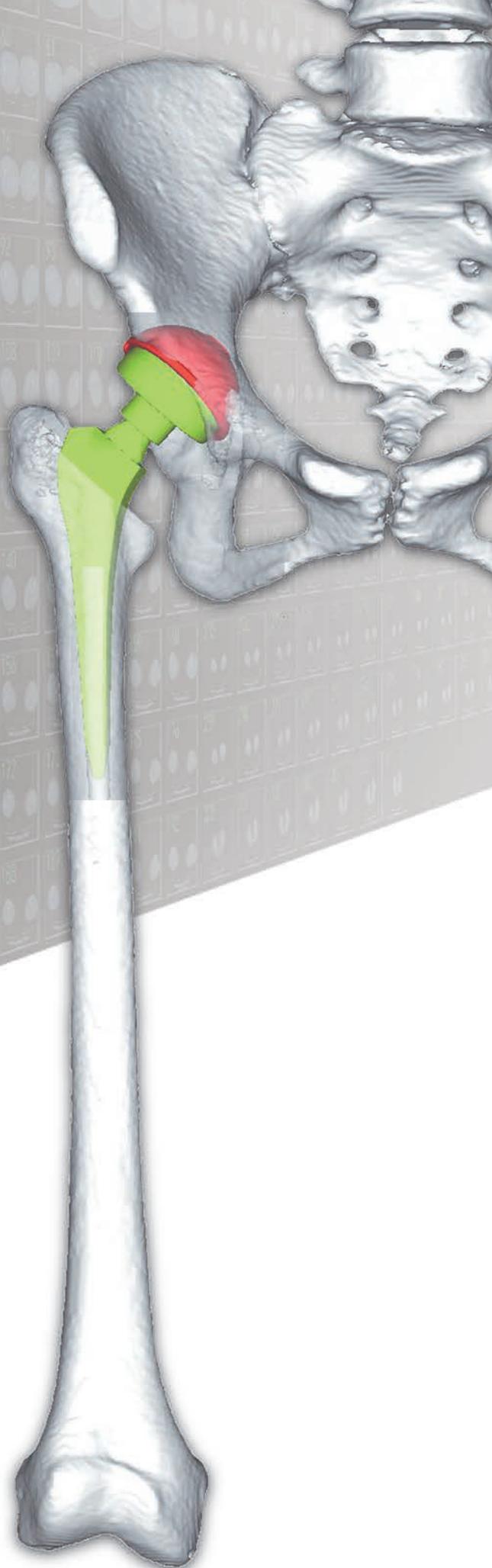


THA
3D Pre-Op.Planning
ROM Simulation

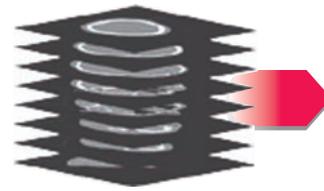
ZedHip

人工股関節 3次元術前計画ソフトウェア



ZedHip 人工股関節 3次元術前計画ソフトウェア

ZedHip(ゼットヒップ)はCT画像を用いた人工股関節置換術用の3次元術前計画ソフトウェアです。術者は15分程度で術前計画を行うことが可能です。カップ・ステム設置後に整復が可能で下肢長変化を視覚化でき、更に、ROM(Range Of Motion)シミュレーション機能で、カップ・ステム・骨盤・大腿骨同士のインピンジメントを3次的に視覚化できます。



【CTデータ(DICOM形式)】



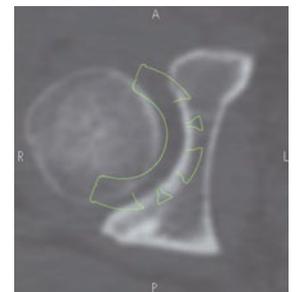
特徴と機能

- 最小限の操作手数と、とても簡単な操作方法
- CTベースのMPR断面表示と3次元表示による解りやすさ
- 3次元でのコンポーネントの設置と調整
- 有用な3次元パラメータ：
 - ・大転子3次元移動距離、脚長引下げ量
 - ・ステム：ステム前捻角(直接数値入力可)、内外反
 - ・カップ：RI, RA, OI, OA(注参照)
- 大腿骨頭の自動骨切り & 骨切り断面表示
- コンポーネントの3次元表示による選択
- カップとステム-ヘッドの自動整復シミュレーション
- ROM(Range Of Motion)シミュレーション
 - ステムとカップ、大腿骨と骨盤、骨とコンポーネント間の干渉チェックができます。
- 髄腔占拠率
- カップへのスクリュー挿入シミュレーション

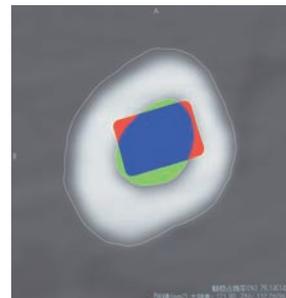
注：RI-Radiographic Inclination, RA-Radiographic Anteversion, OI-Operative Inclination, OA-Operative Anteversion



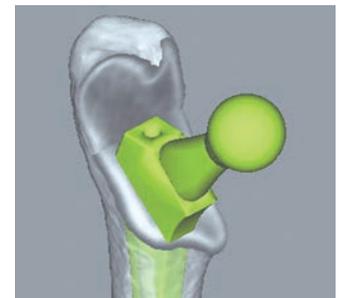
【カップ設置の3次元表示】



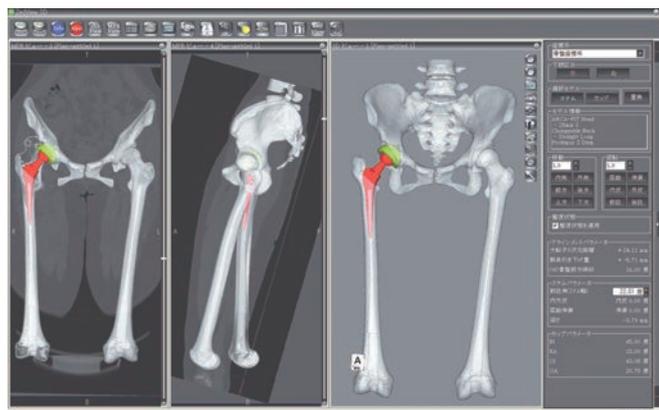
【カップ設置の横断面表示】



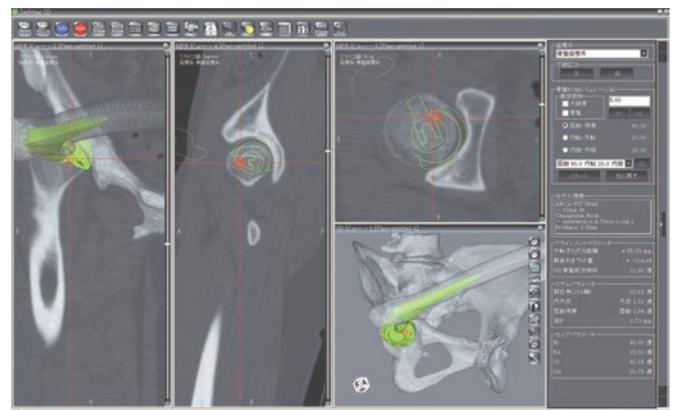
【髄腔占拠率の計測】



【大腿骨頭骨切り & 断面表示】



【整復状態でのカップとステムの設置計画】



【ROMシミュレーション 屈曲=90° 内転=20° 内旋=30°】

販売・開発元

LEXI 株式会社レキシ

〒170-0002 東京都豊島区巣鴨3-36-6 巣鴨共同計画ビル9F
TEL: 03-5394-4833 FAX: 03-5394-4834
E-MAIL: salesinfo@lexi.co.jp URL: http://www.lexi.co.jp/

販売代理店

※記載されている会社名、製品名は各社の商標もしくは登録商標です。