



ヘルスケア分野のリバーズエンジニアリング
を推進するSimpleware Software

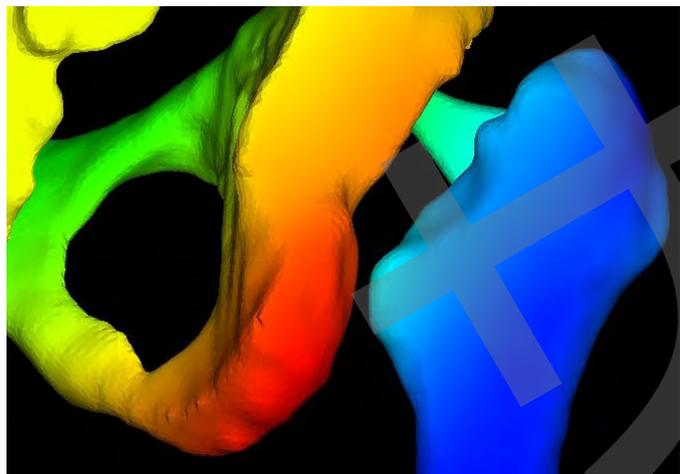
株式会社JSOL エンジニアリング事業本部

JSOL

ヘルスケア製品・医療機器を開発するためには、人体構造や機器の性能を正しく把握し、分析することが重要です。そのため、ヘルスケア・医療の分野で3Dプリンティングによる実験や数値シミュレーションの活用が広がっています。



Scanning



Simulation

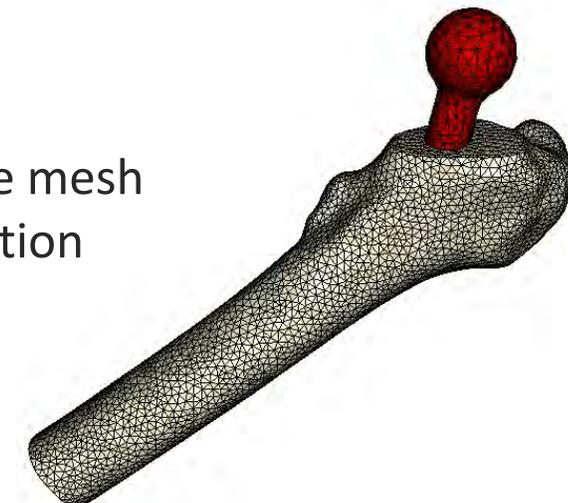
Image processing



CAD import & positioning



Volume mesh generation



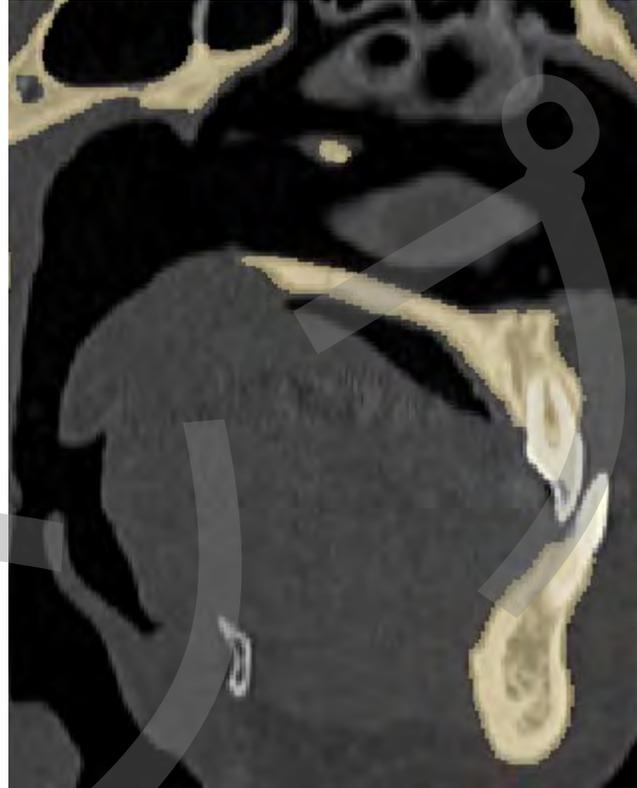
Simpleware Softwareによる3Dモデル作成フロー

Scanning

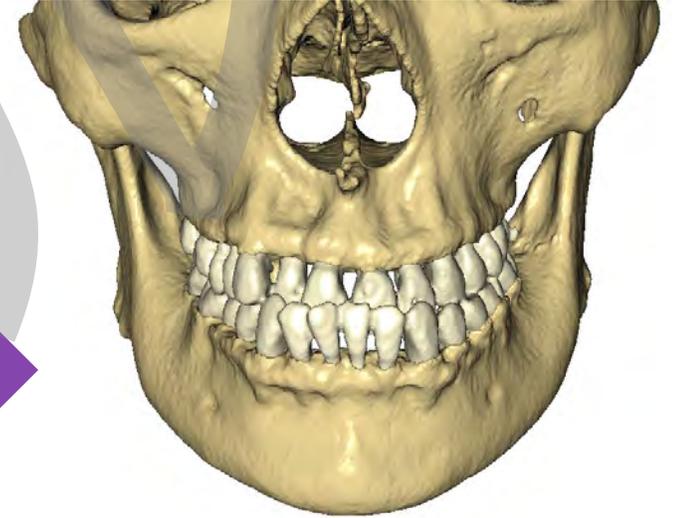
Volume image data
e.g. MRI, CT, μ CT etc



3次元画像撮影



対象部位の抽出
(セグメンテーション)



3Dモデル生成

Simplewareでは目的に応じて様々な人体モデルの作成が可能です。

