

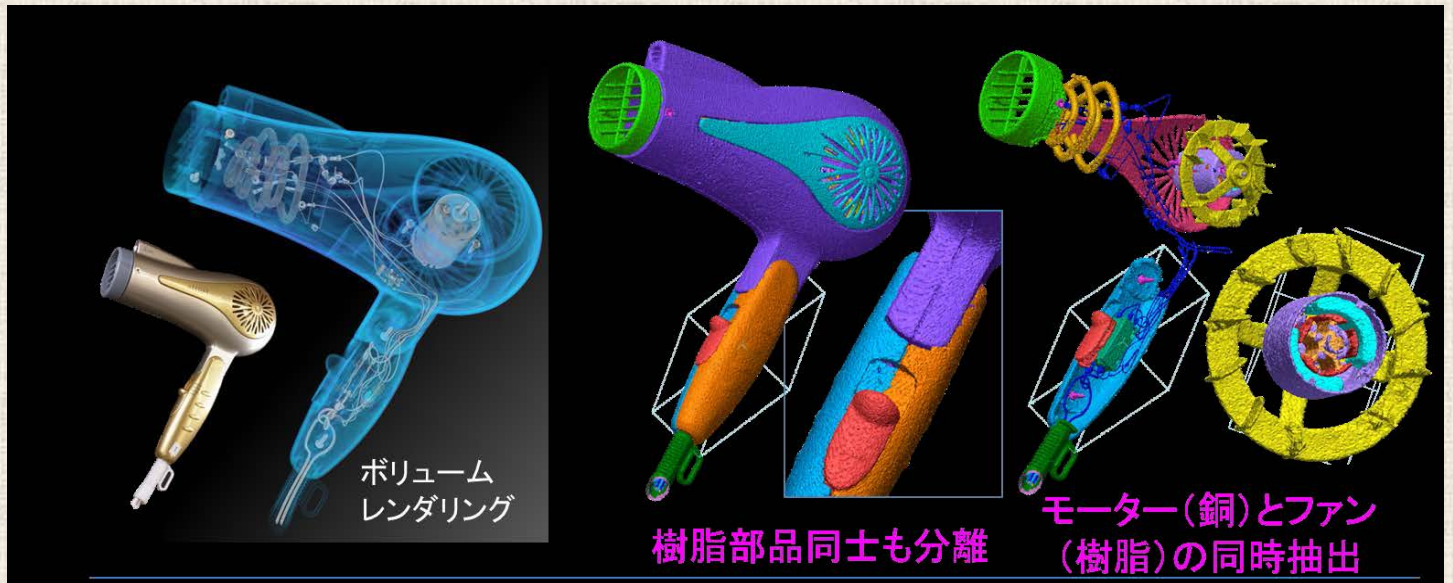
SegMo: X線CT画像境界分離新技術



株式会社ゾディアック

<http://www.zodiacx.co.jp/>

- CT値の勾配の極大点(エッジ点)による境界定義
- 複雑な製品のCT画像に対しても高効率境界分離を実現
- 東京大学との共同開発技術製品 (NEDO SIP 研究開発成果)



ボリューム
レンダリング

樹脂部品同士も分離

モーター(銅)とファン
(樹脂)の同時抽出

Delight PJでの SegMoによるセグメンテーション実施例

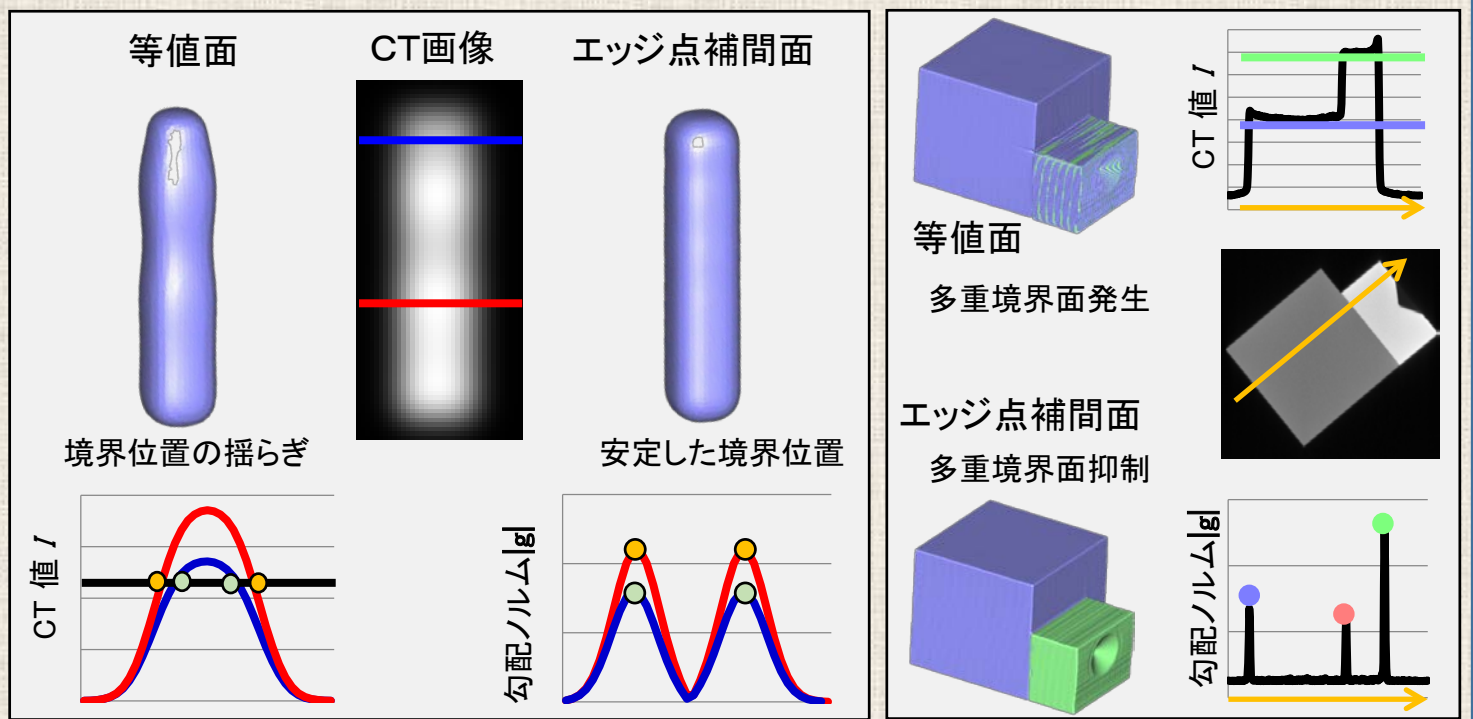


Zodiac SegMo Series

X線CT画像境界分離解析ソフトウェア

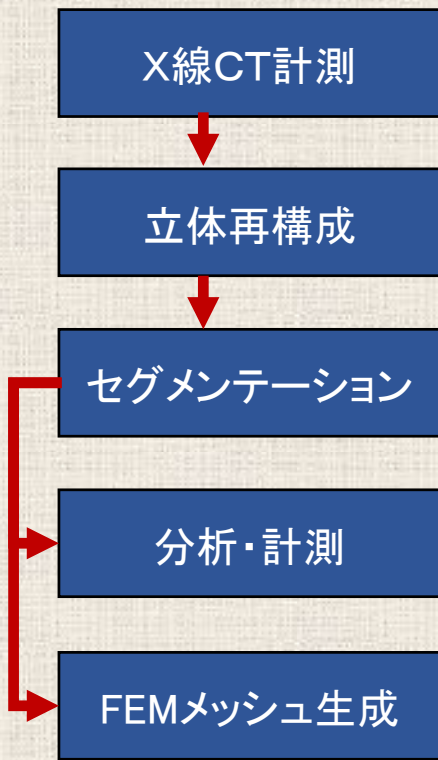
技術特徴

- ✓ CT値の勾配の極大点(エッジ点)による境界定義
- ✓ CT値の揺らぎや二重境界面の影響を受け難い
- ✓ 境界は幾何的数値計算で決定され、多重解像度を有する



SegMoを活用した現物融合型エンジニアリング

X線CT画像データの処理フロー

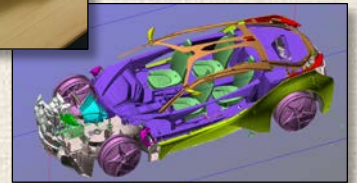
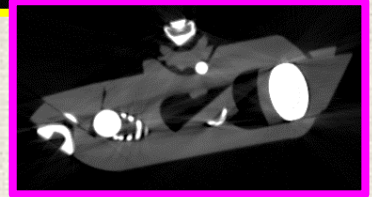
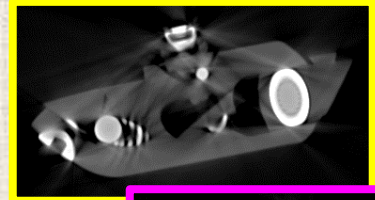


- サイノグラム画像再構成
- 線質硬化補正
- 逐次CT再構成法
- 複数回CT撮像

- 大容量データ対応
- SegMo

- ✓ ボイド分析
- ✓ 3D計測

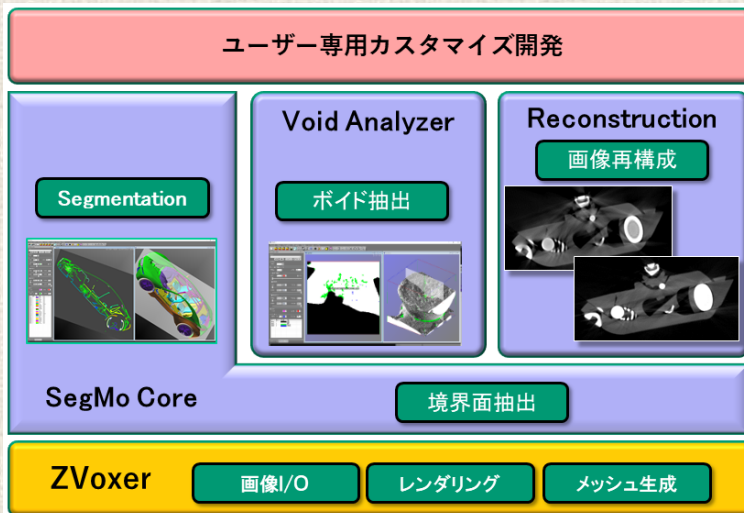
- 四面体メッシュ生成



Zodiac SegMo Series

X線CT画像境界分離解析ソフトウェア

モジュール構成・価格



【作動環境】

Windows10 X64、GPU

【ライセンス形態】

MacID固定型ライセンス(USB LANアダプタ)

【保守サービス】

保守費用: 1年間無償、2年日以降毎年20%

保守内容: バージョンアップ、QA対応

【有償サービス】

トレーニング、カスタマイズ開発

お問い合わせ先

株式会社ゾディアック

URL : <http://www.zodiacx.co.jp/>

E-Mail : info@zodiacx.co.jp

製品名	販売価格	年間保守	備考
ZVoxer	¥500,000	¥100,000	シリーズのベースモジュール
SegMo Core	¥500,000	¥100,000	セグメンテーションアプリ含む
Void Analyzer	¥300,000	¥60,000	Openボイド、主成分分析、分布解析、ラベリング
Reconstruction	¥800,000	¥160,000	画像再構成 (線質硬化補正等)