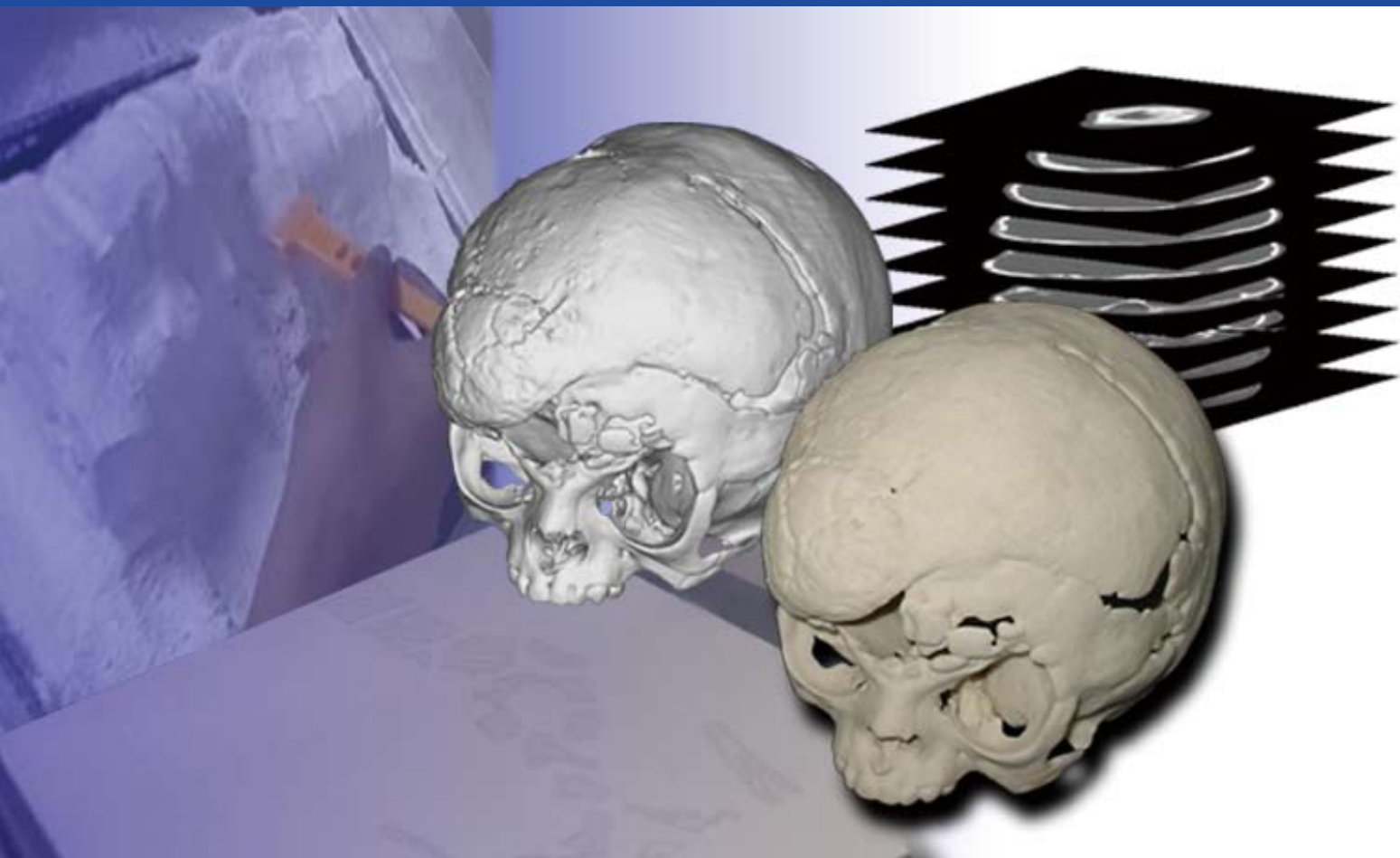


Rapid Prototyping 高速・高精度・低価格の実体模型作成サービス

Medical Modeling Service



◆ Medical Modeling Service とは？

CT、MRI 等の二次元スライス画像から三次元形状データを生成して、その形状データをもとに3Dプリンターを用いた高速・高精度かつ低価格な実体模型を作成するサービスとなります。

弊社のサービスでは自社開発製品である三次元再構築ソフトウェア ZedView と高速かつ低ランニングコストの3Dプリンターを使用することにより、模型作成の高精度・低価格化を実現しました。

作成した模型は術前検討、形状確認、患者様へのインフォームドコンセント、研究用途、学生への教育用などの幅広い分野でご利用いただけます。

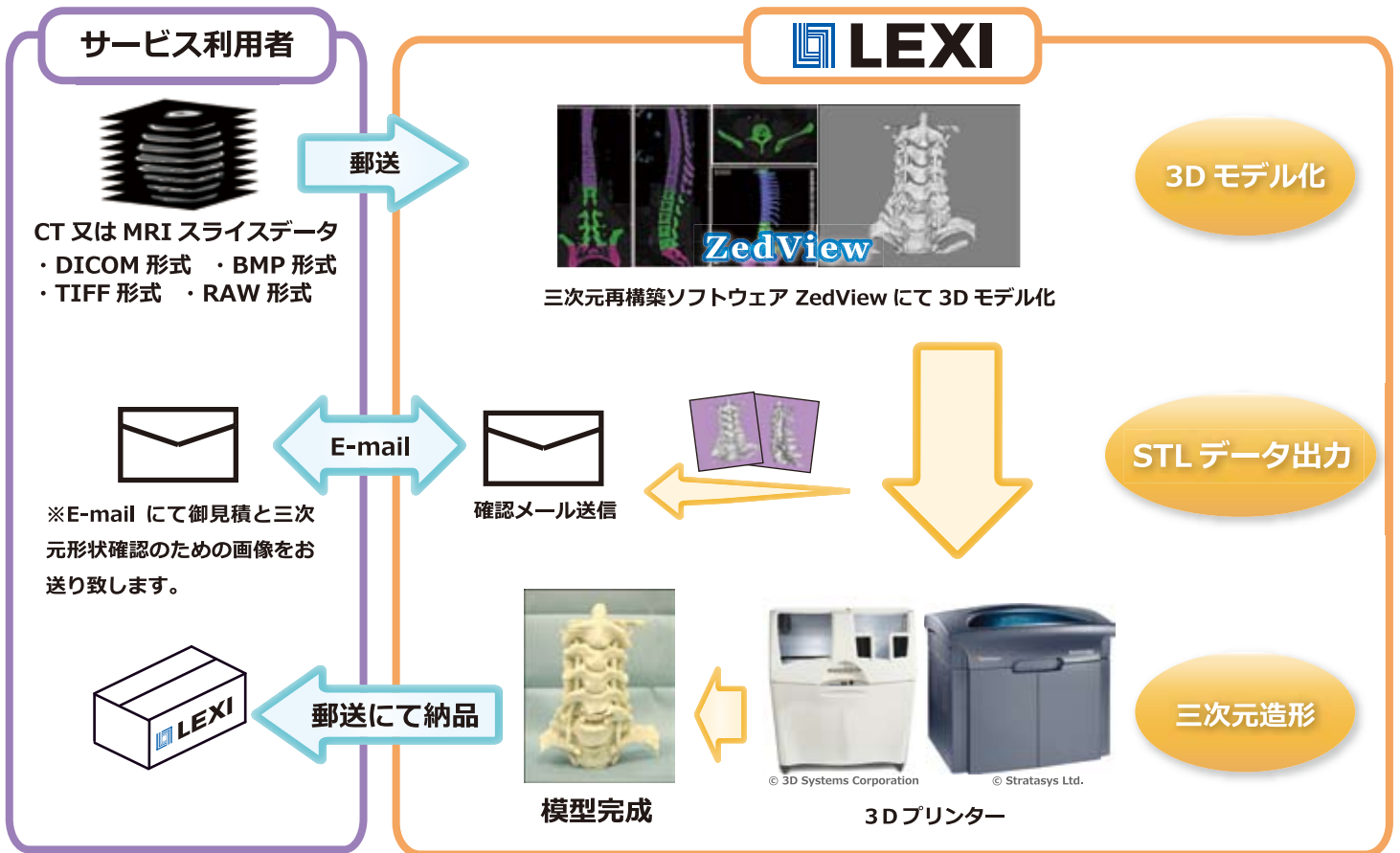
【模型精度】

- 造形方法 : 3D プリント
- 最大モデルサイズ : 203×254×203mm (X×Y×Z)
- 積層ピッチ : 0.076 ~ 0.254mm
- 入力データ : STL (Stereolithography) ファイル
- 材料 : 石膏ベースパウダー
- X/Y 精度 : ±0.3mm



Rapid Prototyping Medical Modeling Service

◆模型がお手元に届くまで



◆造形用スライスデータの注意点

- ・スライスデータが DICOM 形式以外 (BMP, TIFF, RAW 形式) の場合、1Pixel あたりの実寸値とスライス間隔値の情報が必要です。
- ・データ受け渡しの際は、CD ・ DVD 等 Windows 環境で読み込めるメディアをお願いします。
- ・スライス間隔は小さい程精度の高い模型の造形が行えます。(推奨：1.5mm 以下)

◆サンプル画像



[造形時間：3 時間 23 分]



[造形時間：4 時間 35 分]



[造形時間：3 時間 19 分]



[造形時間：5 時間 31 分]



[造形時間：3 時間 56 分]



[造形時間：7 時間 02 分]



[造形時間：2 時間 39 分]



[造形時間：1 時間 29 分]

販売・開発元

LEXI 株式会社レキシ

〒170-0002 東京都豊島区巢鴨3-36-6 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