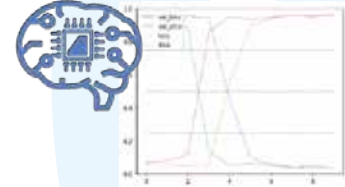


# 医用 AI 開発テンプレート

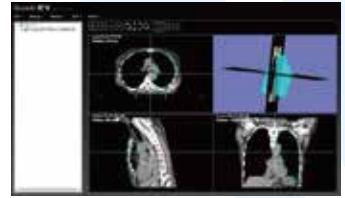
Step1. 学習用データ生成



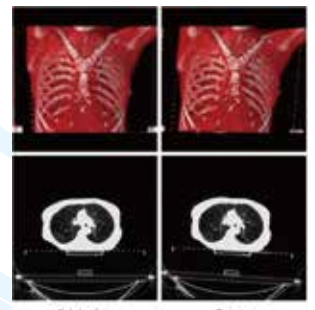
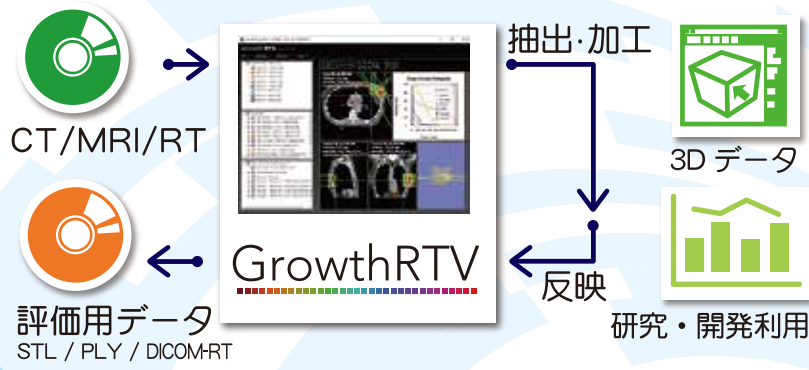
Step2. 学習実施



Step3. 学習済み AI 実行



# ワンストップな医用 AI 開発支援



[変形 + 回転] 3D 水増しで精度向上

## 汎用 DICOM ビューワ

AI 推論・主観評価環境も提供

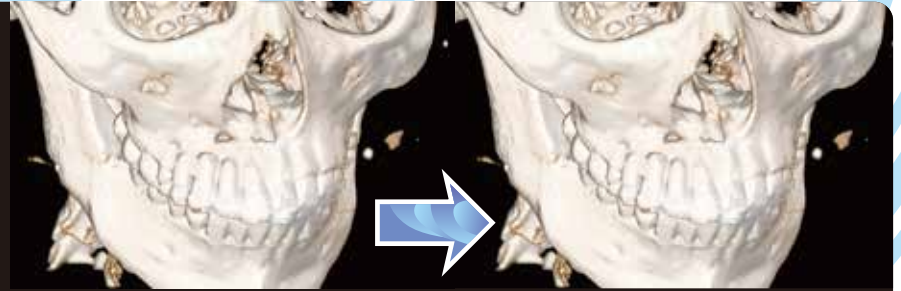
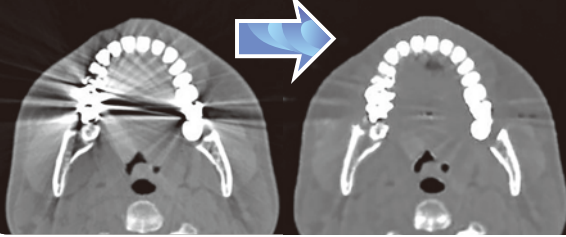
# Growth RTV

3D 医用画像 学習支援プラットフォーム

# +AI

## 金属アーチファクト低減

X 線 CT では、撮像対象物に X 線の高吸収体（金属等）が含まれると、画像内に大きな乱れ（アーチファクト）が生まれます。それを人工知能の技術を利用し低減させる、弊社独自技術です。

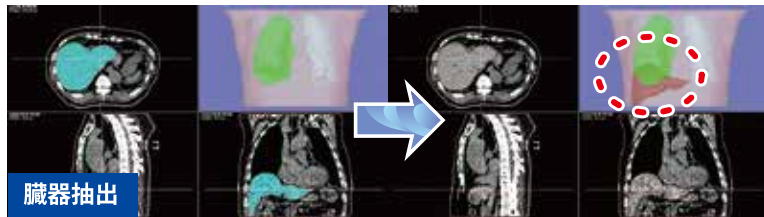


## 人工知能を組み合わせた新しい技術

従来の低減技術と異なり、サイノグラムいらずで、CT 装置を持たない様々な組織でご利用いただけます。

## 深層学習支援による臓器抽出 (特許出願済)

自動で胸腹部臓器の三次元領域を抽出

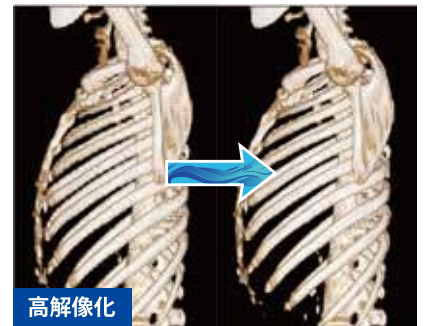


臓器抽出

## 3D-CT 超解像 (特許出願済)

AI によって疎な 3D-CT から密な 3D-CT へ変換することで、3D 像の表現精度を向上

※本プラットフォームによる 研究開発成果



高解像化

### 推奨動作環境

対応 OS	Windows 10 (64bit)
CPU / Memory	Intel Core i3 3.0 GHz 以上 / 4GB 以上
グラフィックス	NVIDIA GeForce GTX900 シリーズ以降 推奨メモリ 4GB 以上
入力データ規格	DICOM/DICOM-RT 規格
対応 CT・MRI 画像	非圧縮 / Jpeg Lossless 形式 / Jpeg 2000 形式
外部連携	DICOM Query/Retrieve

より詳細な内容、連携用のサンプルコード等は当社 web サイトを御覧ください。



イーグロース株式会社

[https://www.egrowth.co.jp/rtv\\_about](https://www.egrowth.co.jp/rtv_about)



※本ソフトウェアは医療機器として認定されたものではありません。診断・治療などの医療行為には使用しないでください。