

心機能の定量化による心疾患総合診断・治療支援システムの構築

桜橋渡辺病院(大阪)



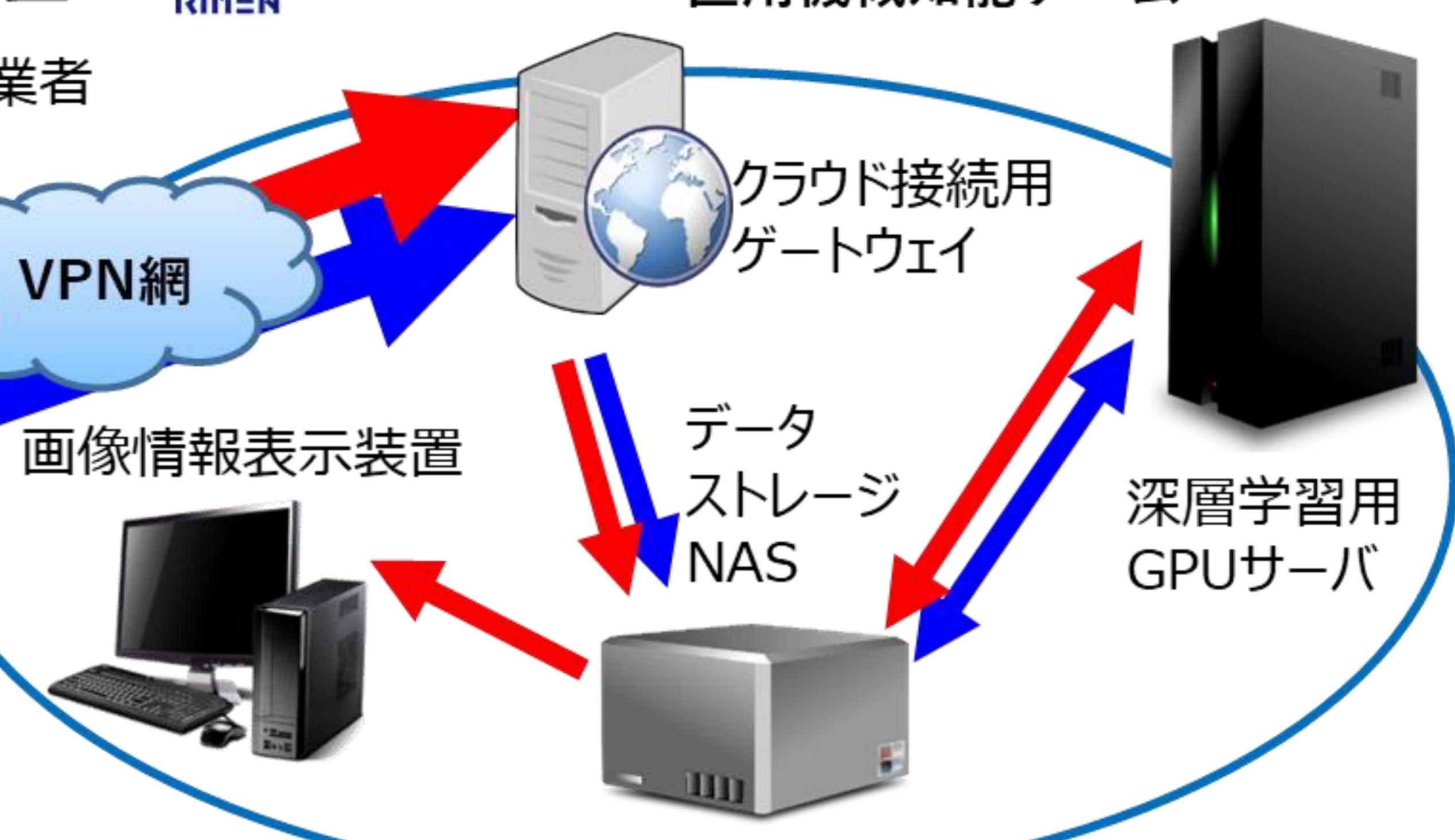
小山 靖史 医師

クラウドデータセンター

(情報管理責任者: 医療情報専門業者
および機器メーカー)

理化学研究所(東京)

医用機械知能チーム



■ 大規模循環器系データセットの構築

医療画像データ:

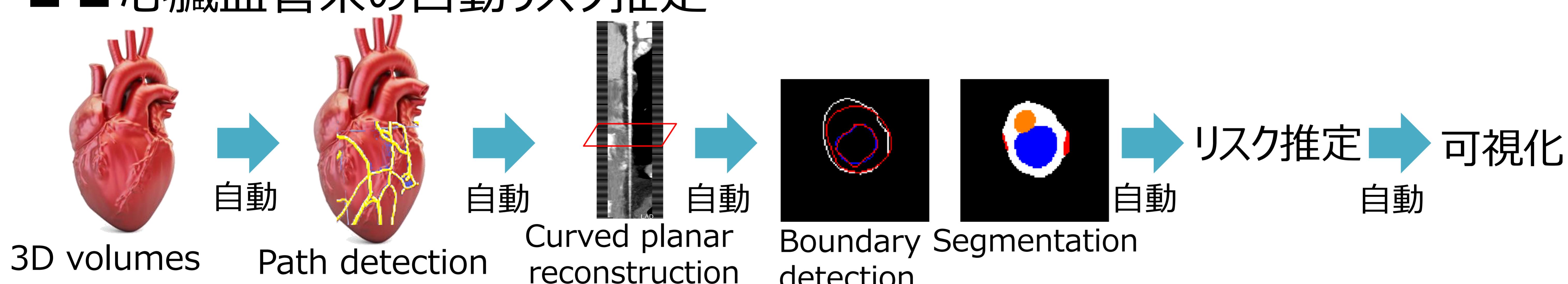
-造影心臓CT画像: **約15,000症例**

-造影冠動脈データ+アノテーション: 182症例

電子カルテ:

-標準化データ: **67,789症例**-非構造化データ: **14,712症例**

■ ■ 心臓血管系の自動リスク推定



■ 非剛体トラッキングと再構築

-動く臓器(非剛体物体)の
4次元(時空間)再構築の
基盤技術開発

