

医療ビッグデータ研究センターの柱

- 全国規模で収集される大量の医療画像データ(=医療画像ビッグデータ)の受入・解析が可能な **医療画像ビッグデータクラウド基盤**を整備するとともに、**人工知能を用いた画像解析技術(=AI画像解析技術)**を開発する。

クラウド基盤の整備

- ネットワーク、セキュリティ、クラウド、画像解析技術を融合した安全・高性能クラウド基盤を整備
- AMEDが支援する医療画像に関連の深い学術団体と密接に連携しながら、全国規模で収集された医療画像データを受入・解析

AI画像解析技術開発

- 学術団体の医療画像解析に対するニーズを調査
- 収集されたデータを用いた学習によりAIプロトタイプを開発
- AIプロトタイプの学術団体における利用可能性について検証