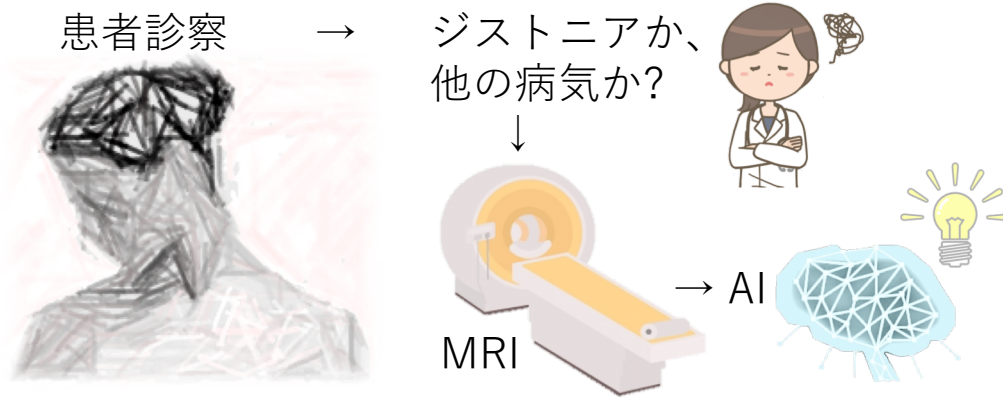


ジストニア・運動異常症における新規脳画像マーカーの開発



課題

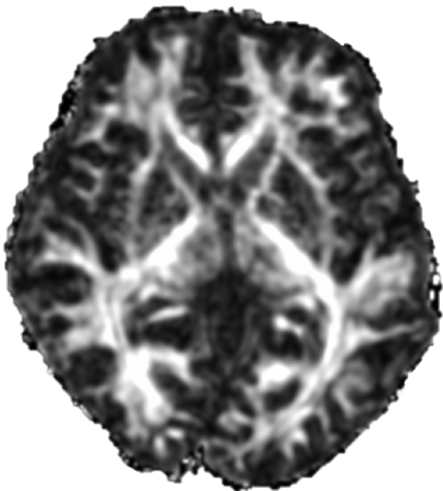
ジストニアは臨床診断が困難である臨床で使える**診断ツールがない**

本研究の狙い

MRIデータに機械学習/AIを応用し、**客観的な画像診断ツール**を開発する

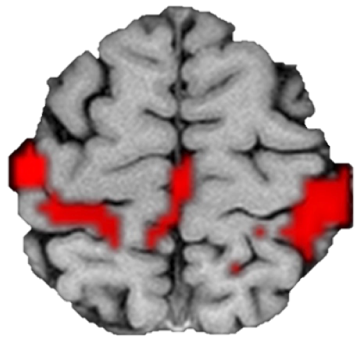
MRI ジストニア・プロトコル

拡散テンソル画像



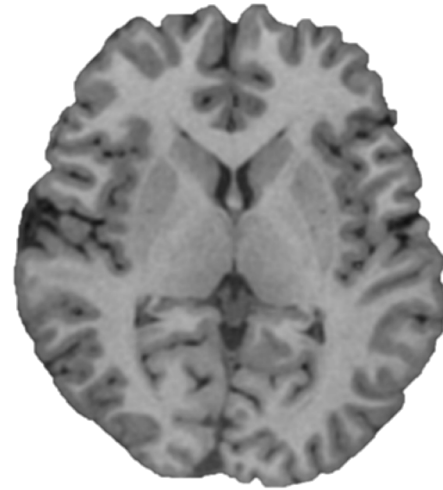
神経線維構造を反映

機能的MRI



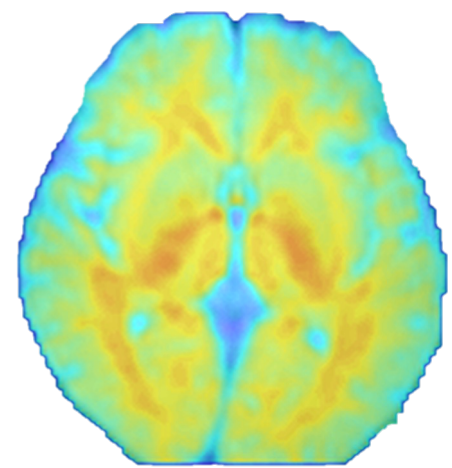
安静時機能的ネットワーク (機能的なつながり)

容積画像



萎縮を検出

CEST画像



pHの変化を検出