

## 早期プリオン病のMRI拡散異常域 自動定量化ソフトウェアの開発

研究分担者： 岩手医科大学医歯薬総合研究所超高磁場MRI診断・病態研究部門 佐々木真理

### 拡散異常域定量化 経時解析手順

### 解説

1. 本研究班で開発した、プリオン病早期病変の拡散異常域定量化解析プログラムにDICOMインターフェースを追加し、ソフトウェアとして完成させた。
2. 本ソフトウェアによって、各施設でより簡便に早期プリオン病患者の拡散異常域の定量評価を横断的、縦断的に高精度に行うことが可能となった。
3. 本ソフトウェアによって得られるプリオン病早期病変の客観的評価値が、本症の診断基準を策定・改訂する上で有効な指標となることが予想される。