

## 遠隔画像診断システム

### 平成23年度北網地域医療再生計画(遠隔画像診断システム等整備事業)

北網地域医療再生計画に基づき、北網地域の医療を充実を図り北見赤十字病院を中核として、地域の医療機関と遠隔画像診断システム等のネットワークを構築する目的として平成23年度北網地域医療再生事業費補助金の交付を受け整備を行いました。

以下にシステムの簡単な特徴を記します。

放射線検査(一般撮影・CT・MRI)画像参照、レポートの作成、参照ができます。下記の機能を保有しています。画像診断をより正確に行うための機能が導入されています。

#### 読影一覧(共通)

- ・一覧表示・画像起動・レポート起動・画像・レポート起動・検査歴一覧起動・検査情報表示・シリーズ情報表示
- ・一覧項目ソート表示・読影一覧検索・検索条件クリア・検索条件の複数登録・読影一覧設定

#### 画像表示レイアウト

- ・画面分割・シリーズ分割・検査分割・表示切替え(スタック⇄タイル)・フィルムイメージ
- ・ハンギングプロトコル(最適化レイアウト表示)

#### 画像送り・画像移動

- ・スライス位置同期画像送り・画像送り・検査移動・画像任意移動・ソート

#### 表示サイズ

- ・フィット表示・原画像表示・ライフサイズ表示・拡大率同期

#### 画像編集操作

- ・階調調整・拡大縮小・虫眼鏡・初期化・回転・表裏反転・ネガポジ反転・拡大縮小・階調調整・画質調整
- ・シネ表示・マスキング・スキヤニング・参照線・サブトラクション・画像貼り付け・画像コピー・初期化
- ・UNDO・SUM/MIP・FUSION・時相分離

#### 画像出力

- ・画像保存・画像データ出力・イメージ出力・紙出力・匿名化

#### 計測

- ・ものさし表示・距離計測・面積計測(矩形領域、楕円領域、任意形状、多角形領域)・領域内の最大、最小、平均画素値、標準偏差計測

- ・角度計測・心胸比計測・CT値表示・整形計測(計測(側湾度)計測(CE角(1本線))計測(CE角(2本線))

- 計測(適合角)計測(FTA)計測(1線比率)計測(2線比率(非平行線))計測(2線比率(平行線))計測(野沢計測法)

- 計測(中点計測法)

#### 表示モード

- ・アノテーション表示・オーバーレイ表示・文字表示・スケール表示

#### レポート作成

- ・患者属性情報表示・検査情報表示・検査歴一覧表示・診断名入力表示・画像起動・検査歴一覧表示・検査移動・所見ドキュメント表示

- ・作成・シエマ表示・作成・簡易レポート表示・キーワード登録・展開・印刷・レポート状態指定保存・改版・更新履歴参照

