

簡易Viewer
Dicom情報修正ソフト
評価版(期間限定)

2016/2/22
(株)エヌアイアシスト

- 1、本ソフトは、画像の表示、Dicom情報の修正など、検査業務において必要とされる機能を All In Oneで構成したものです。

これがあれば、画像の修正等は、これ1本で行えます。

いろんなソフト(画像修正ツール)を探す必要はありません。

今後とも、必要な機能は追加・修正していきます。

2、機能

<当面の機能>

- ・Dicom画像の表示(簡易Viewer)・印刷
CDの画像も表示
- ・検査ミスでの対応(Dicom画像、Jpeg画像)
Dicomのheader情報の修正
画像上の情報修正(ID,患者名など)

<開発予定の機能>

- ・検像システムとしての機能
Query Retrieve
Dicom storage
画像の処理(反転など)

3、インストール

解凍し、コピーするだけで機能します。

自動作成のフォルダー

下記フォルダーは自動で作成されます。

C:\¥toa¥bmpimage C:\¥toa¥tempimage C:\¥toa¥temp

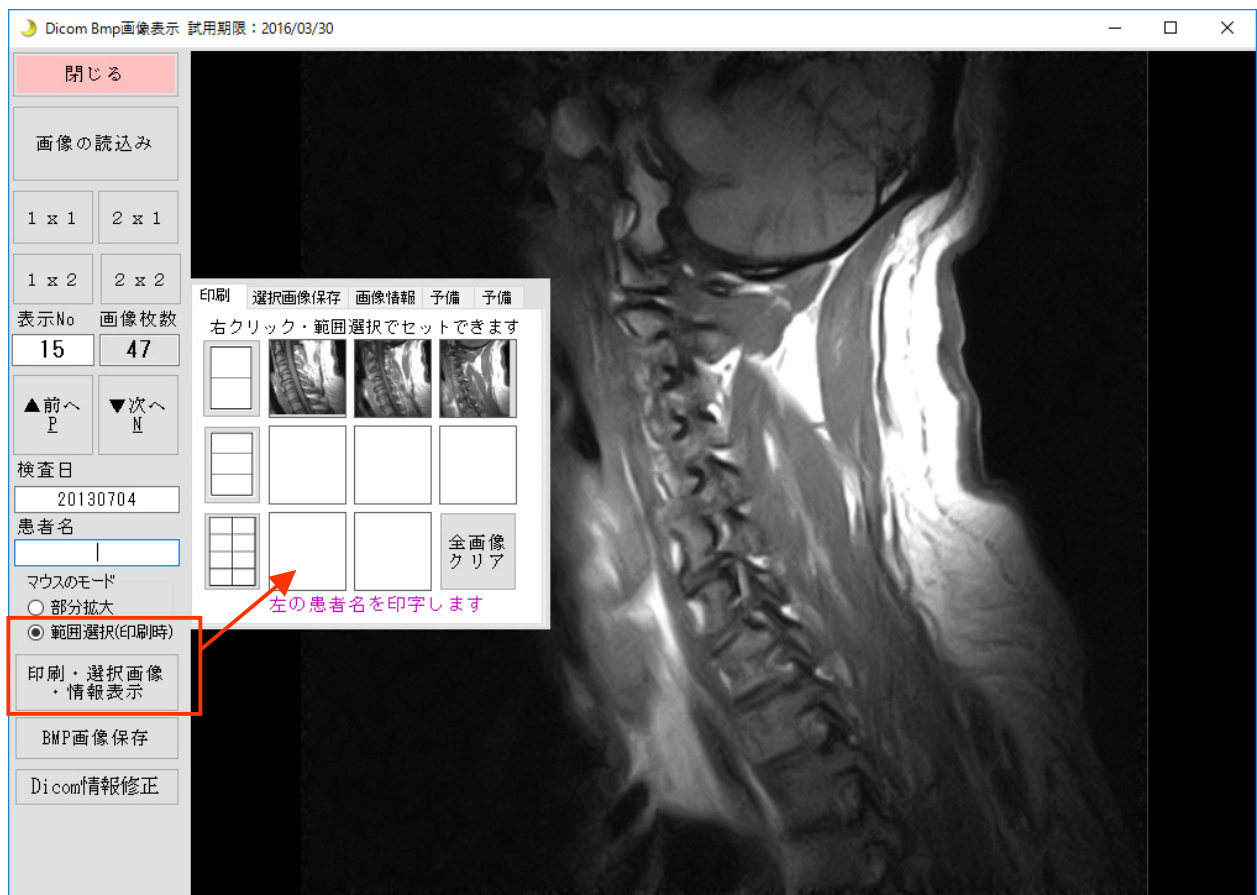
簡易Viewer機能

「画像の読み込み」で画像(Dicom,Jpeg)を読み込んで、表示します。

*)Dicom画像はdefaultのWL/WWで表示しています。



印刷機能



印刷例

「印刷・選択画像・情報表示」ボタンで作業枠を表示します。

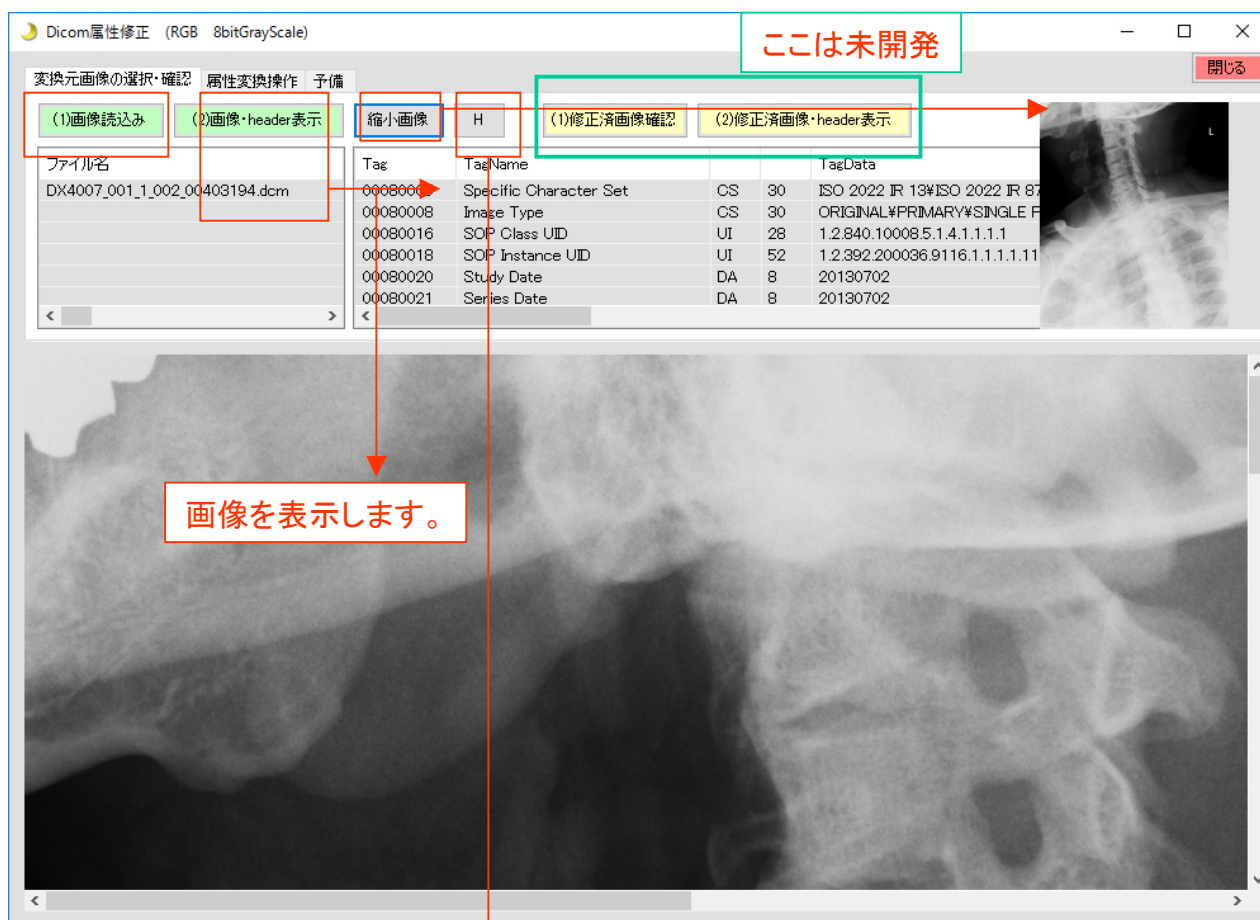
マウスをドラッグして、印刷範囲を指定します。
他の画像を表示して、印刷範囲を指定と印刷する画像枚数分行います。

印刷は A4に
2コマ、3コマ、8コマ できます。



Dicom情報の修正

修正する画像を確認します。



画像上の情報を修正して、Dicom情報も修正します。

①項目を選択して、その描画位置を指定します。(数字の修正でも対応)

Dicom属性修正 (RGB 8bitGrayScale)

変換元画像の選択・確認 属性変換操作 予備

受診番号(AccessionNo) 504
患者ID 123456
患者名(ローマ字) TANAKA JIROU
患者名(漢字)
患者名(カナ)
性別(M F)
年齢
生年月日 (20110105)

画像上 属性書き込み位置

	X0	Y0	X1	Y1		
☐ 受診番号	105	30	273	54	クリア	文字背景色
☐ 患者ID	102	62	274	86	クリア	黒
☒ ローマ字	103	94	273	118	クリア	文字の色
☐ 漢字					クリア	白
☐ カナ名					クリア	文字大きさ
☐ 性別					クリア	10
☐ 年齢					クリア	描画確認
☐ 生年月日					クリア	

検査日 2016年 2月21日
検査名 CR
画像保存形式 jpg
Dicom修正

選択したところに、座標を表示します。

Dicom属性修正 (RGB 8bitGrayScale)

変換元画像の選択・確認 属性変換操作 予備

受診番号(AccessionNo) 504
患者ID 123456
患者名(ローマ字) TANAKA JIROU
患者名(漢字)
患者名(カナ)
性別(M F)
年齢
生年月日 (20110105)

画像上 属性書き込み位置

	X0	Y0	X1	Y1		
☐ 受診番号	105	30	273	54	クリア	文字背景色
☐ 患者ID	102	62	274	86	クリア	黒
☒ ローマ字	103	94	273	118	クリア	文字の色
☐ 漢字					クリア	白
☐ カナ名					クリア	文字大きさ
☐ 性別					クリア	10
☐ 年齢					クリア	描画確認
☐ 生年月日					クリア	

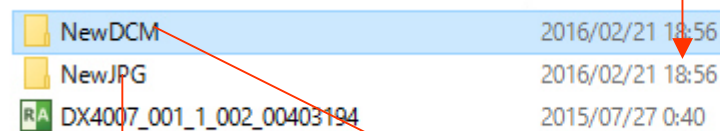
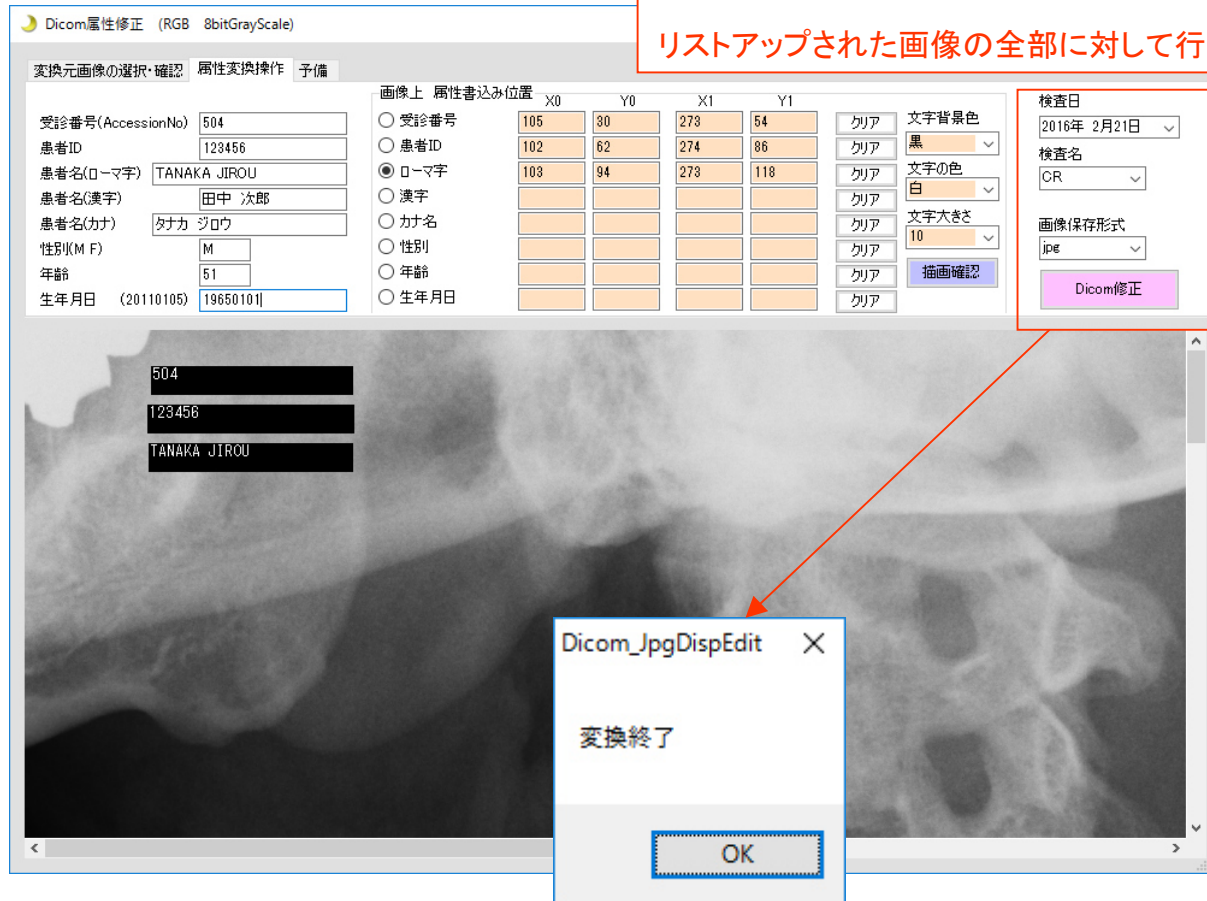
検査日 2016年 2月21日
検査名 CR
画像保存形式 jpg
Dicom修正

描画の確認を行います。

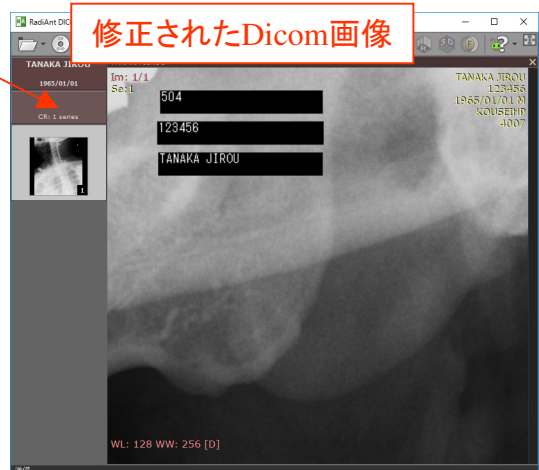
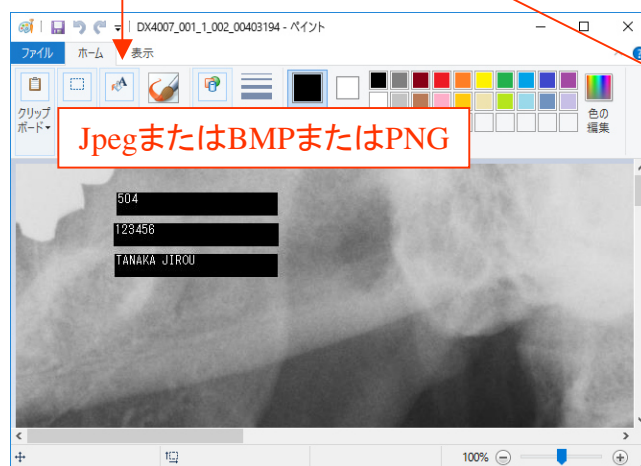
Dicom情報の修正、画像上の修正を行います。

描画確認でOKだった場合、「Dicom修正」で修正します。

リストアップされた画像の全部に対して行います。



選択した画像のフォルダーに「NewDCM」と「NewJPG」が作成され、ここに修正画像を保存します。



必要とされる機能 近日中に開発予定

Header修正を正確に、規定による	Headerのみ修正
Series分離	16bit_Header+描画修正
画像の反転	済: 16bit->RGB _Header+描画修正
QRとStorage	BMP->RGB 描画修正_Dicom作成
	済: BMP 描画修正
	済: RGB_Header+描画修正
	済: RGB _Header+描画修正