

胸部X線画像病変検出ソフトウェア

CXR-AID

胸部X線画像を自動解析。病変の存在が疑われる領域を検出・マーキングし、見落し防止を支援。

カタログダウンロード

ウェブでのお問い合わせ

このコンテンツは医療従事者向けの内容です。

さらなる拡張をした“目”で、診る人を支える。

AI技術*を活用し、健診・診療時の胸部単純X線画像診断を支援

* AI技術のひとつであるディープラーニングを設計に用いた。導入後に自動的にシステムの性能や精度が変化することはない。

胸部X線画像病変検出ソフトウェア
CXR-AID

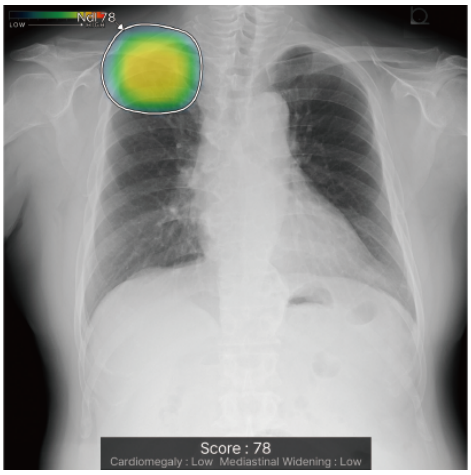
撮影した胸部単純X線画像を自動解析。対象の10所見が疑われる領域を検出しマーキング。
その領域を医師が再確認することで、見落とし防止を支援します。事前に処理をおこな

Cookieの利用について
このウェブサイトはクッキーを使用しています。このサイトを使用することにより、プライバシーポリシー に同意したことになります。

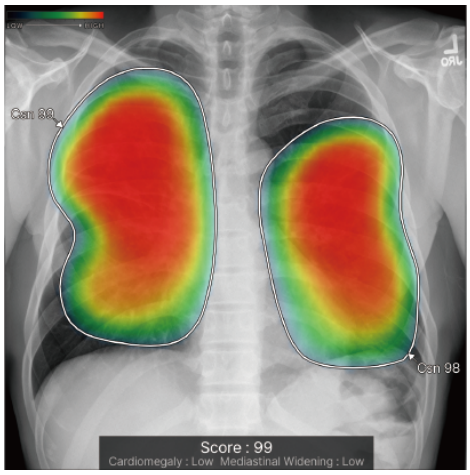
対象所見

従来の結節／腫瘤影、浸潤影、気胸に加え、無気肺、石灰化、瘢痕、胸水、気腹、心拡大、縦隔拡大の10所見に拡張。

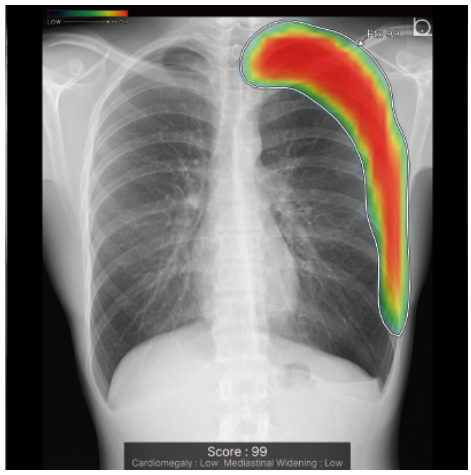
結節／腫瘤影



浸潤影



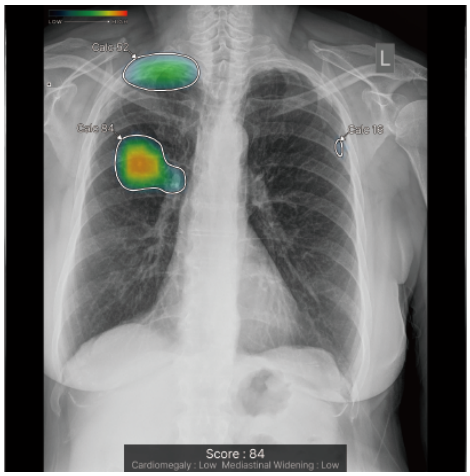
気胸



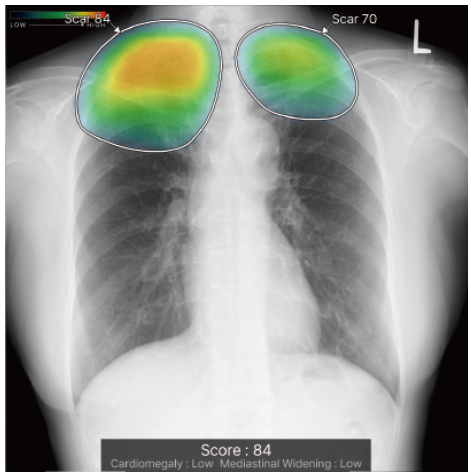
無気肺



石灰化

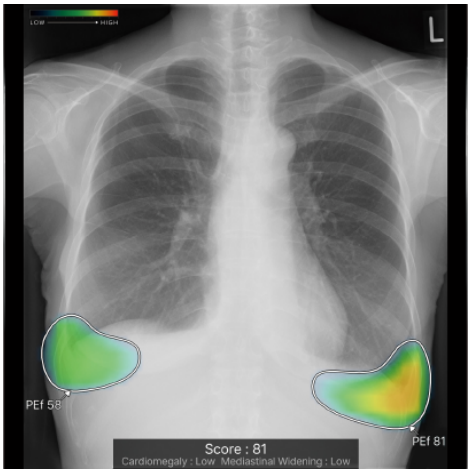


瘢痕

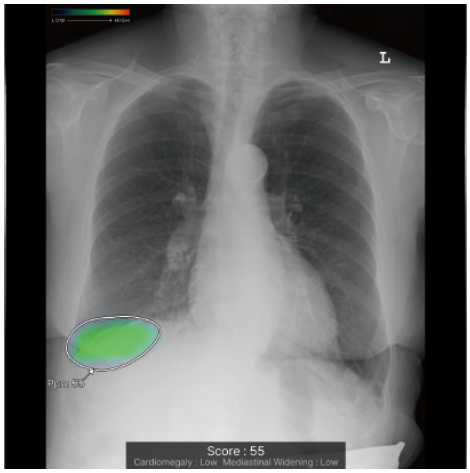


Cookieの利用について
このウェブサイトはクッキーを使用しています。このサイトを使用することにより、プライバシーポリシー に同意したことになります。

胸水



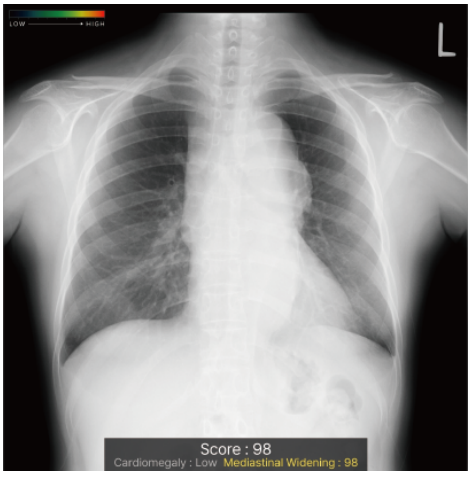
気腹



心拡大



縦隔拡大

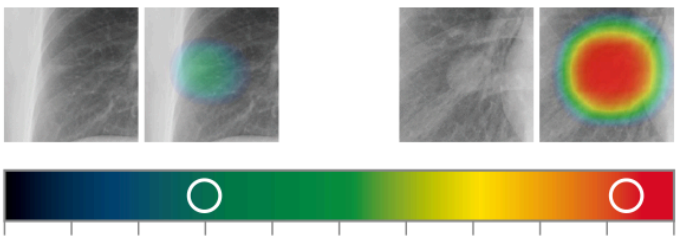


ヒートマップ表示機能

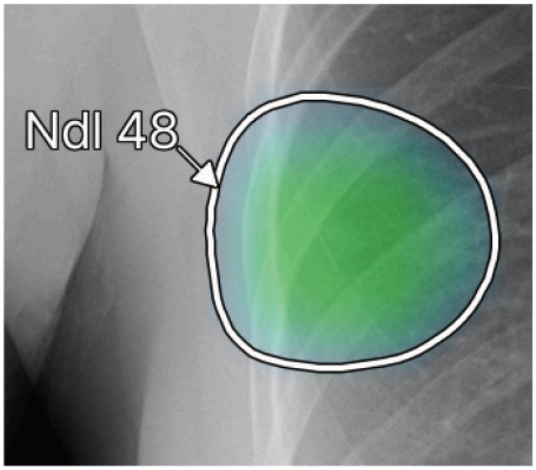
CXR-AIDが候補領域の解析をおこなったのち、0〜100に応じた確信度を色分けして表示。

所見名&スコア表示機能

検出領域ごとに所見名を表示します。
対象所見のそれぞれの確信度の最大値が所見ごとに個別に表示されます。



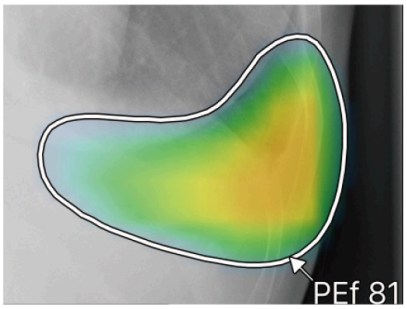
Cookieの利用について
このウェブサイトはクッキーを使用しています。このサイトを使用することにより、プライバシーポリシー に同意したことになります。



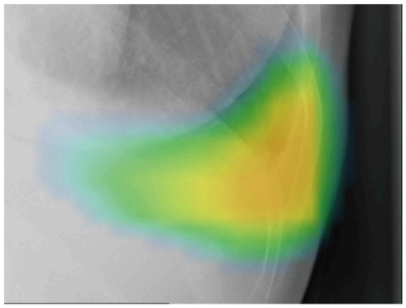
ヒートマップ／輪郭表示パターン

ヒートマップと輪郭の表示は3パターンから選択可能です。

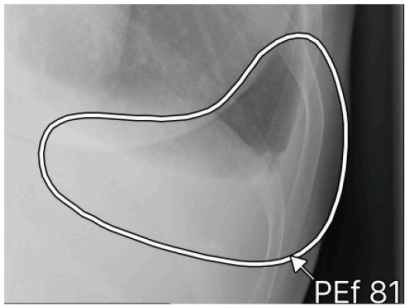
ヒートマップと輪郭を表示



ヒートマップのみを表示



輪郭のみを表示

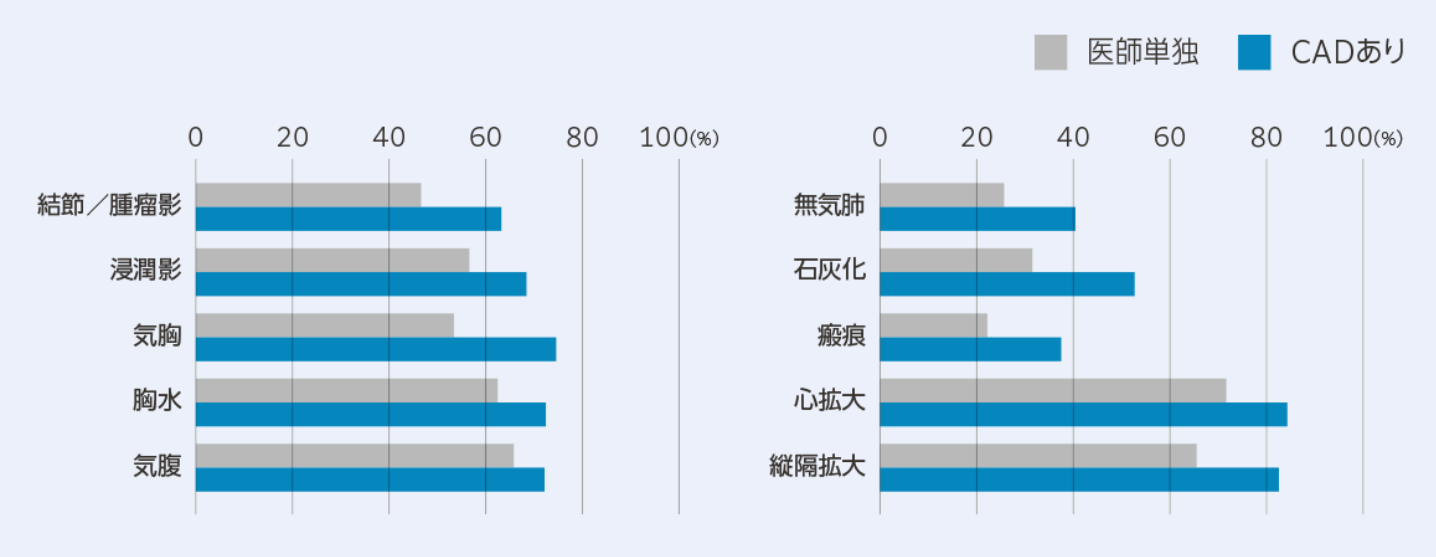


医師の異常所見の検出性能(感度)

CAD併用により、全読影医の感度が上昇しています。

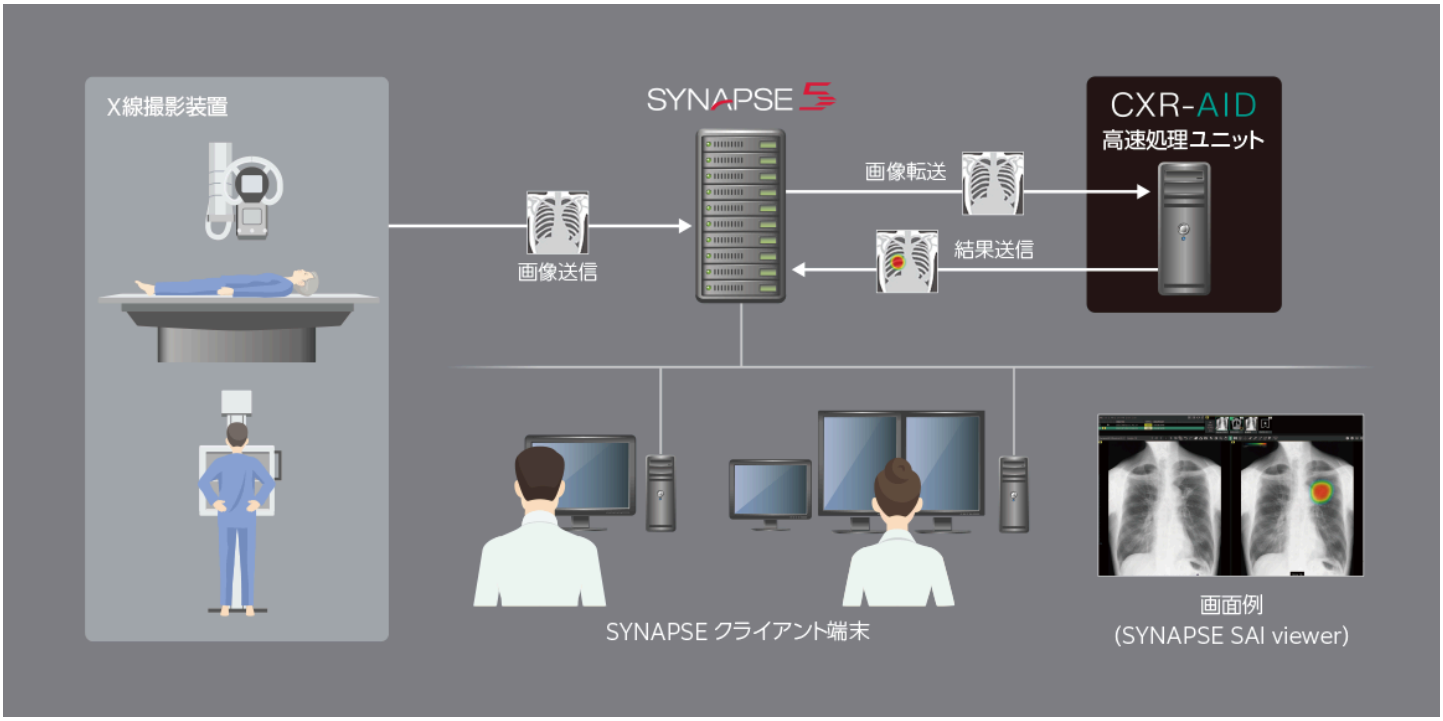
Cookieの利用について

このウェブサイトはクッキーを使用しています。このサイトを使用することにより、 **プライバシーポリシー** に同意したことになります。



468画像[正常例:234例、異常例:234例に対する専門医6名、非専門医(経験10年以上)5名、非専門医(経験5年未満):6名)]の実験結果

システム構成例



Cookieの利用について
このウェブサイトはクッキーを使用しています。このサイトを使用することにより、プライバシーポリシー に同意したことになります。

「ヒトがAI技術と共創する」富士フイルムはその先を見据える

深層学習などの新しいAI技術の進展によって、医療は次なる領域へと足を踏み入れようとしています。
ヒトがAI技術と共創することで、高い次元での医療の確立が視野に入ってきました。
富士フイルムの新しいメディカルAI技術ブランド「REiLI（レイリ）」は、さまざまなAI技術を集めそれらが共創し、新たな価値を生み出す場を作り新たな領域へと足を踏み出します。

REiLI（レイリ）の由来:日本語で聡明・賢いさまを表す言葉「怜悧（れいり）」を意味します。

REiLI ウェブサイトを見る

基本情報

製品名	胸部X線画像病変検出ソフトウェア CXR-AID
販売名	胸部X線画像病変検出（CAD）プログラム LU-AI689型
承認番号	30300BZX00188000

添付文書

以下より、独立行政法人 医薬品医療機器総合機構（PMDA）サイトに掲載されている添付文書をご確認いただけます。

胸部X線画像病変検出（CAD）プログラム LU-AI689型

Cookieの利用について
このウェブサイトはクッキーを使用しています。このサイトを使用することにより、プライバシーポリシー に同意したことになります。

お問い合わせ	この製品・ソリューションに関するお問い合わせ、資料請求は、富士フイルムメディカル株式会社までお気軽にお問い合わせください。 電話でのお問い合わせ　ウェブでのお問い合わせ カタログダウンロード 富士フイルムメディカル株式会社の企業情報

©富士フイルム株式会社

Cookieの利用について
このウェブサイトはクッキーを使用しています。このサイトを使用することにより、プライバシーポリシー に同意したことになります。