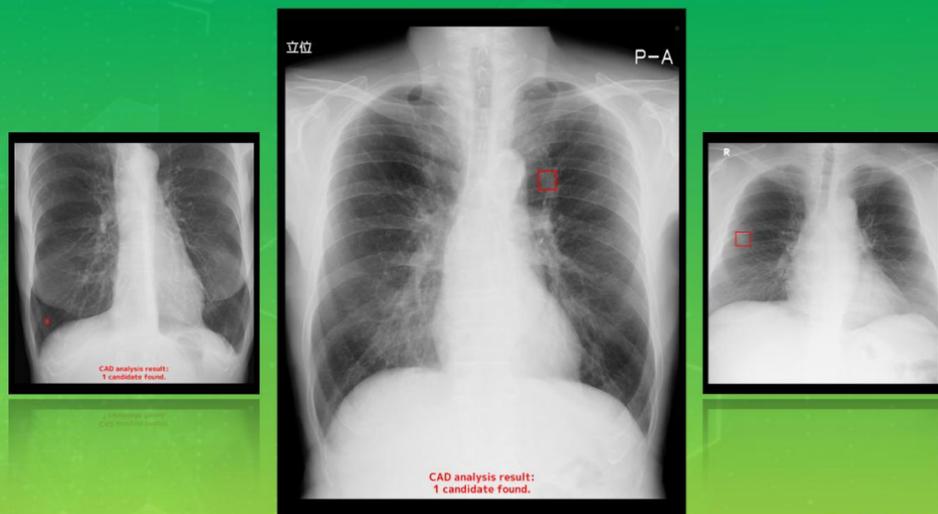


画像診断支援AI 導入しました



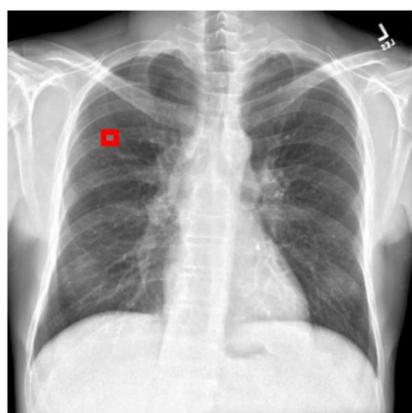
※画像はイメージです

画像診断支援AIとは

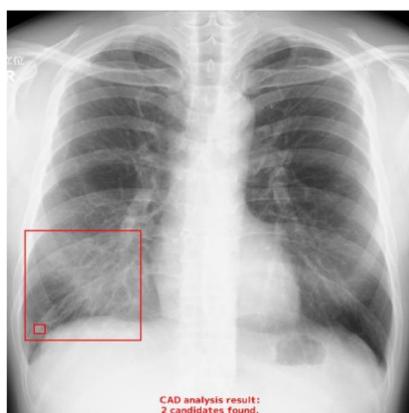
画像診断支援AIとは、レントゲン、CT、MRIなどの医療画像をAI（人工知能）が解析し、病気の兆候や異常な部分を自動的に見つける技術です。AIは、過去に撮影された大量の医療画像を学習しており、画像を見て「ここに異常があるかもしれない」と判断します。このAIはあくまで「支援」するもので、最終的な診断や治療方針の決定は医師が行います。

画像診断支援AIの機能

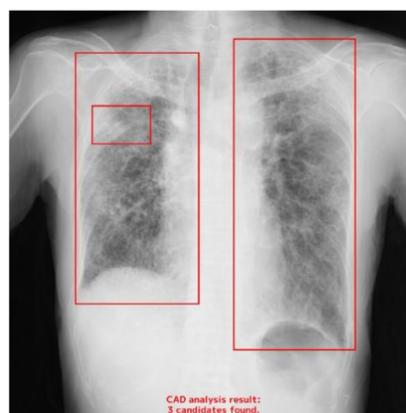
【検出機能】 肺結節が疑われる領域など異常陰影を自動検出



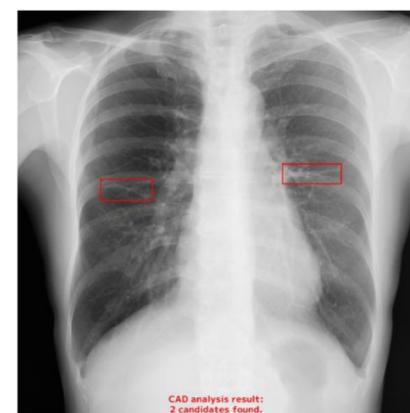
結節影



浸潤影



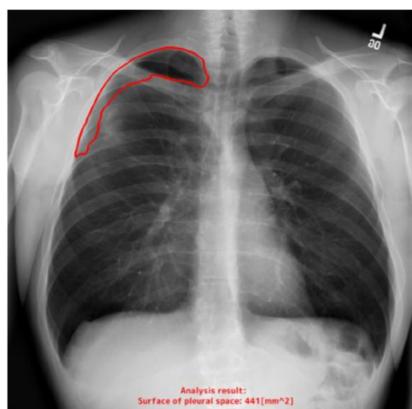
間質性陰影



無気肺

※画像はイメージです

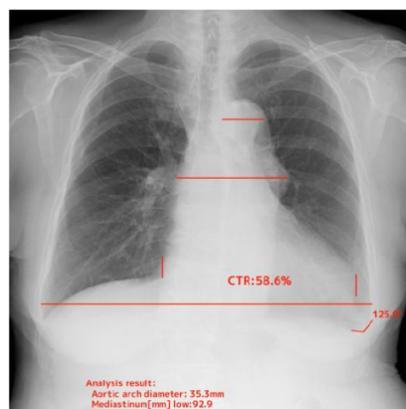
【計測機能】 診断や経過観察に必要な部位を自動計測



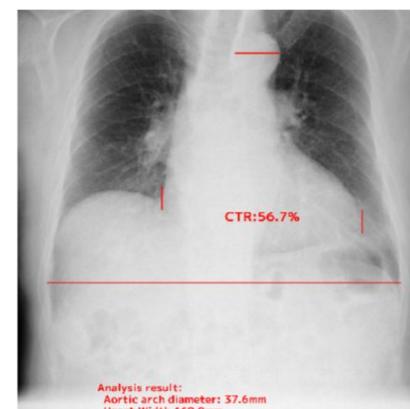
空気含有面積



大動脈弓の径



肋骨横隔膜角



心胸郭比 (CTR)

※当センターでは、胸部レントゲン画像の解析にAIを導入しています。

※画像はイメージです