

情報公開用文書(藤沢市民病院で実施する医学系研究)

2020年12月15日 作成

■研究課題名	胸部単純X線撮影における肺結節検出プログラムの有用性の検討
■研究の対象	2015年1月～2020年12月までに当院で胸部単純X線撮影とCTを行った患者さんのうち、肺癌と診断された方が対象となります。
■研究目的・方法	胸部単純X線撮影は肺癌のスクリーニング検査として広く行われていますが、CTと比べると肺癌の検出率は低値に留まっています。胸部単純X線撮影での肺癌検出率を向上させるため、近年、人工知能(AI)を活用した肺結節検出プログラムの開発が進められ、日本でもソフトウェアが医療機器として承認されています。 今回私たちはエルピクセル社開発の医療画像解析ソフトウェアEIRL X-ray Lung Nodule (承認番号:30200BZX00269000)を使用し、胸部単純X線撮影における肺結節の検出率がどの程度向上するかを検討します。医師単独で読影した場合とソフトウェアを併用した場合の肺癌の検出率を比較します。
■研究期間	倫理委員会承認日から 2021 年 3 月 31 日
■研究に用いる 試料・情報の種類	診療録、胸部単純X線撮影、CT画像を参照し、データの解析を行います。 個人を識別する情報(氏名、住所、生年月日、電話番号等)は匿名化されてデータ入力されるため、個人が特定されることはありません。
■試料・情報の 取得と保管方法	個人情報を含まない集積されたデータは電子カルテ内またはインターネット接続のないPC内で保管されます。
■外部への 試料・情報の提供	研究結果は学会発表や論文化など情報発信する予定です。個人識別情報は匿名化され、個人が特定されることはありません。また本研究で得られたデータは、人工知能(AI)を活用した肺結節検出プログラム研究の教師データとして二次利用する可能性があります。
<p>本研究に関するご質問・ご相談等がありましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。 ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することができますので、下記連絡先まで電話またはFAXにてお申し出ください。 また、試料・情報が当該研究に用いられることについて、患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象といたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも、患者さんに不利益が生じることはございません。</p> <p>お問い合わせ先及び研究への利用を拒否する場合の連絡先:</p> <p>〒251-8550 藤沢市藤沢2丁目6番1号 藤沢市民病院 放射線診断科 (研究責任者) 藤井 佳美 電話番号:0466-25-3111(代表) FAX:0466-25-3545</p>	