

人工知能を用いた職業性肺疾患の自動重症度分類に関する研究

1. 研究の対象

2006 年～2020 年 10 月に淳風会でじん肺健康診断を受けられた方
2006 年～2020 年 10 月に淳風会で石綿健康診断を受けられた方
2008 年 7 月～11 月にきんろう病院でじん肺関連の受信を受けられた方

2. 研究目的・方法・期間

(目的)

人工知能(AI)によって職業性肺疾患の自動診断を実現することを目指します。これによって、医師の作業負担が軽くなり、見落としが少なくなることが期待されています。

(方法)

人工知能(AI)に肺のレントゲン写真を学習させることで、職業性肺疾患の自動診断を行います。

(研究期間)

倫理審査承認日～2028 年 3 月 31 日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

上記の健康診断で撮影された肺のレントゲン写真とその診断情報等

4. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

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出来ますのでお申出下さい。

また、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しませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先:

〒783-8505 高知県南国市岡豊町小蓮

TEL:088-880-2212

高知大学医学部附属医学情報センター 野村 與珠亜一国

研究責任者:

国立高知大学医学部環境医学教室 菅沼 成文