

仙台厚生病院を受診された患者さんへ

当院では下記の臨床研究を実施しております。

通常の診療で得られた過去の診療情報や残存検体等を使用して行われます。このような研究は、国が定めた指針に基づき、対象となる患者さんのお一人ずつから直接同意を得る代わりに、研究の目的を含む研究の実施についての情報を公開する事が必要とされています。また、研究結果を学会等で発表する事がありますが、個人を特定する情報は公開されません。

研究課題名	AI(人工知能)による肺CT画像における肺癌疑い病変検出システムの性能評価
当院の診療科・研究責任者	呼吸器内科・菅原 俊一
他の研究機関	霞クリニック 株式会社 エムネス Google Brain
本研究の目的	AI(人工知能)の研究開発により、医療の様々な分野で応用が進んでいます。肺CTに関してはAIを用いて肺の結節を拾い上げる研究や結節を悪性度別に分類する研究など種々の研究結果が既に報告されており、臨床現場への応用が期待されています。膨大な量のCT画像を短時間に正確に判断するAIの構築は医療分野の喫緊の課題と言えます。共同研究機関で開発されたAIを用いてAIの機能の検証を行います。
研究期間	倫理委員会承認～2024年3月31日
研究の方法 (対象となる方)	2008年4月から2020年3月において 仙台厚生病院・霞クリニック・エムネスで 低線量(検診)/通常線量の胸部CT画像を 撮像された方を対象とします。
研究の方法 (利用する情報)	利用する情報は年齢、性別、併存疾患、診断名/病期、精査時または治療時(手術)の病理結果、並びに胸部CT画像です。これらの情報は施設外への提供の際には全て個人の情報が分からないような形に匿名化を行います。
個人情報の取扱い	利用する情報から氏名や住所等の対象者を直接特定できる個人情報は削除致します。 (利用する情報に個人を特定する情報は一切含まれておりません。) 研究結果を学会等で発表する可能性がございますが、 その際も対象者を特定できる個人情報は使用致しません。
本研究の資金源 (利益相反)	本研究に関連し、開示すべき利益相反はありません。
お問い合わせ先	研究への利用を拒否する場合等の連絡先 【電話】 022-222-6181 【担当者】 消化器内科 医師 齋藤宏章
備考	