

CT・MRI・核医学・血管造影・単純X線検査を受けられた患者さんの 診療情報等を研究に利用することについてのお知らせ（後向き観察研究）

九州医療センターでは、九州医療センター倫理審査委員会 の審査を受け、病院長承認のもと、下記の臨床研究を実施しております。

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。

当該研究に診療情報等が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[相談窓口]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。なお、研究の進捗状況によっては、あなたのデータを取り除くことができない場合がございますので、ご了承ください。

研究課題名	AI 画像診断支援アプリケーション開発の優先順位決定のための放射線画像診断レポート診断精度分析
研究実施機関の 研究責任者	九州医療センター 放射線科 野口 智幸
研究の背景	<p>近年注目される人工知能（Artificial intelligence、以下 AI）は、画像診断支援への大きな貢献が見込まれています。しかしながら、実際に AI 画像診断支援アプリケーション（以下、AI アプリ）を製作するには、ひとつの疾患当たり数万から数十万件という大量の画像データが必要です。したがって、すべての疾患についての AI アプリを同時並行して開発することは困難であり、開発の優先順位を決めることが必要です。</p> <p>当院では、CT・MRI・核医学・血管造影・単純X線検査について、放射線診断専門医が画像診断を行っていますが、専門医であっても画像診断の精度が低い疾患・病態こそ、AI アプリ開発の優先順位が高いと考えられます。そこで本研究では、AI アプリ開発の優先順位を決める根拠となるデータを取得すべく、画像診断内容を記載した放射線画像診断レポートを分析し画像診断精度を算出することを目指します。</p>
研究目的	AI アプリ開発の優先順位を決める根拠となるデータを取得するため、放射線画像診断レポート診断精度を分析する
研究実施期間	<p>【調査対象期間】 2018年10月1日から2021年9月30日までに当院で CT・MRI・核医学・血管造影・単純X線検査を受けた研究対象者について、過去5年間の放射線画像診断レポートについて調査</p> <p>【研究期間】 倫理審査委員会承認後から西暦 2023 年 3 月 31 日まで</p>
研究の方法	<p>【対象となる方】 2018 年 10 月 1 日から 2021 年 9 月 30 日までに当院で CT・MRI・核医学・血管造影・単純X線検査を受けた方</p> <p>【調査方法】 放射線画像診断レポートおよび診療録から情報を収集して、解析します。</p> <p>【研究に利用する診療情報】</p>

	<input type="checkbox"/> 年齢 <input type="checkbox"/> 性別 <input type="checkbox"/> 身長 <input type="checkbox"/> 体重 <input type="checkbox"/> 写真【部位： 】 <input type="checkbox"/> 病歴 <input type="checkbox"/> 既往歴 <input type="checkbox"/> 治療歴 <input type="checkbox"/> 予後 【いずれも医師記録に記載されているもの】 <input type="checkbox"/> 臨床検査データ【病理診断検査やその他の検体検査、生理検査】 <input type="checkbox"/> 画像データ【CT・MRI・核医学・血管造影・単純X線検査】 <input type="checkbox"/> アンケート【 】 <input type="checkbox"/> 有害事象【副作用・合併症の発生等】 <input type="checkbox"/> その他【放射線画像診断レポート】 【情報等の管理】 単施設研究 ●情報の管理責任者 九州医療センター 放射線科 放射線部長 野口 智幸 〒810-8563 福岡市中央区地行浜 1 丁目 8 番地 1 号 TEL092-852-0700 FAX092-847-8802
個人情報の取扱い	情報等には個人情報が含まれますが、利用する場合には、お名前、住所など、個人を直ちに判別できるような情報は削除します。研究成果は学会や学術雑誌で発表されますが、個人を直ちに判別できるような情報は利用しません。
研究組織	この研究は、当院のみの単施設研究です。