

過去に通院・入院されたことのある  
患者さんまたはご家族の方へ（臨床研究に関する情報）

当院では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、患者さんの診療情報を用いて行います。このような研究は、厚生労働省・文部科学省の「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」（平成 26 年文部科学省・厚生労働省告示第 3 号）の規定により、研究内容の情報を公開することが必要とされております。この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、以下の問い合わせ先へご照会ください。

【研究課題名】 深層学習による医用画像の識別に関する基礎的研究

【研究機関名・長の氏名】 北海道大学病院 寶金 清博

【研究責任者名・所属】 小笠原 克彦 （北海道大学大学院保健科学研究院・教授）

【研究の目的】

近年、人工知能の一つである深層学習(Deep learning)の技術革新が進んでおり、医用画像において病変抽出や画像診断などへの応用が試み始められています。本研究では、医用画像認識システムの構築を目指し、撮影された画像の部位と分析条件の推定を行います。

【研究の方法】

○対象となる患者さん

平成 24 年 1 月から平成 28 年 12 月の 5 年間に、北海道大学病院を受診し、一般撮影・CT 検査・MRI 検査を実施した方

○利用する情報

撮影部位：どこの部位を撮影したかをソフトウェアに認識させます。

撮影方向：正しい撮影方向をソフトウェアに認識させます。

この研究について、研究計画に関する情報をお知りになりたい場合は、患者さんの情報や研究全体に支障となる事項以外はお知らせすることができます。

研究に利用する患者さんの情報に関しては、お名前、住所など、患者さん個人を特定できる情報は削除して管理いたします。また、研究成果は学会や学術雑誌で発表されますが、その際も患者さんを特定できる個人情報を利用しません。

【連絡先・相談窓口】

北海道札幌市北 12 条西 5 丁目

北海道大学大学院保健科学研究院 担当 小笠原 克彦

電話 011-706-3409