

機序の異なる人工知能の多重解析による癌コンパニオン診断システムの開発

1999年から2017年までに前立腺癌のために治療を受けた患者さん

研究協力をお願い

当科では「機序の異なる人工知能の多重解析による癌コンパニオン診断システムの開発」という研究を行います。この研究は、1999年1月1日より2017年5月31日までに日本医科大学付属病院泌尿器科にて、前立腺癌のために治療を受けた患者さんの臨床情報を調査する研究で、研究目的や研究方法は以下の通りです。直接のご同意はいただかずに、この掲示によるお知らせをもってご同意を頂いたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の主旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。この研究へのご参加を希望されない場合、途中からご参加取りやめを希望される場合、また、研究資料の閲覧・開示、個人情報の取り扱い、その他研究に関するご質問は下記の問い合わせ先へご連絡下さい。

(1) 研究の概要について

研究課題名：機序の異なる人工知能の多重解析による癌コンパニオン診断システムの開発
研究期間：2016年12月21日（倫理委員会承認日）～2023年11月1日
研究責任者：日本医科大学付属病院 泌尿器科 木村剛

(2) 研究の意義、目的について

前立腺癌の医療データ（血液、臨床経過、病理、放射線画像）に対して、人工知能を用いて解析することにより、再発リスクや治療の有効性予測を行うシステムを開発します。一部の医療データは匿名化した後、共同研究施設である理化学研究所に送り解析を行う事もあります。

(3) 研究の方法について

1999年1月1日より2017年5月31日までに日本医科大学付属病院泌尿器科にて、前立腺癌の治療を受けた患者さんの匿名化された医療データおよび画像を、人工知能を用いて解析し、再発予測や治療効果予測等について検証します。

(4) 個人情報保護について

研究にあたっては、個人を直接特定できる情報は使用されません。また、研究発表時にも個人情報は使用されません。その他、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針（文部科学省・厚生労働省）」および「同・倫理指針ガイダンス」に則り、個人情報の保護に努めます。

(5) 研究成果の公表について

この研究成果は学会発表、学術雑誌などで公表します。

(6) 問い合わせ等の連絡先

日本医科大学付属病院 泌尿器科 准教授 木村剛
〒113-8603 東京都文京区千駄木 1-1-5
電話番号：03-3822-2131（代表） 内線：PHS24293
メールアドレス：gokimura@nms.ac.jp