
「前立腺 MRI 診断における人工知能モデルにおける診断および PI-RAD 予測の検討」に関するお知らせ

このたび、当院で診察を行った患者さんの画像を用いた以下の研究を実施いたします。
本研究は、国際医療センター臨床研究 IRB の承認を得て、病院長による許可のもと行うものです。
本研究では、患者さんに追加でご負担をお願いすることはありませんが、カルテ情報等を使用することに賛成でない場合、あるいはご質問がある場合は、患者さんご自身でもその代理人の方でも結構ですので、問い合わせ先までお申し出ください。お申し出いただいても不利益になることは一切ありません。

研究の概要について

1. 研究の対象となる方

2007 年 4 月 1 日から 2023 年 8 月 31 日の期間に埼玉医科大学国際医療センターを受診し、前立腺癌あるいは疑いと診断され、MRI 検査を実施した患者さんを対象としております。

2. 研究の目的

前立腺 MRI 診断における AI 画像支援システムおよび PI-RAD (MRI の所見から悪性の可能性を点数化した評価法です) 予測開発及び、当院にて行われた前立腺 MRI を用いて AI モデルを検証することです。

3. 研究期間

病院長の許可後～2025 年 3 月 31 日

4. 利用または提供の開始予定日

2023 年 11 月 30 日

開始予定日以降も研究への利用停止などのお申し出に対応いたします。

研究に用いる試料・情報について

1. 試料・情報の内容

※この研究の過程にて既に撮影された MRI 画像のみならず、カルテ番号、イニシャル等の個人を特定しうる情報を用いることがあります。

※この研究で得られた患者さんの情報は、埼玉医科大学国際医療センターにおいて、研究責任者である馬場 康貴が、個人が特定できないように加工した上で管理いたします。そのため、患者さんのプライバシーが侵害される心配はありません。

2. 試料・情報の取得方法

前立腺癌と診断された患者さんの検査を実施した際に生じた、検査データおよび診療記録等を用

います。

3. 試料・情報を利用する者（研究実施機関）

- ・ 埼玉医科大学国際医療センター 画像診断科 馬場 康貴（研究代表者）
- ・ 埼玉医科大学国際医療センター 画像診断科 山岸 陽介
- ・ 埼玉医科大学国際医療センター 泌尿器腫瘍科 金尾 健人
- ・ 埼玉医科大学国際医療センター 泌尿器腫瘍科 小山 政史

4. 試料・情報の管理責任者

当院単独の研究かつ検査・解析等もすべて自機関で行う（国内の外注検査等を除く）場合

【埼玉医科大学国際医療センター】 病院長 佐伯俊昭

お問い合わせについて

ご自身のカルテ情報等を利用されたくない場合、あるいはご質問がある場合には、以下の連絡先までご連絡ください。

利用されたくない旨のご連絡をいただいた場合は、研究に用いられることはありません。

ただし、ご連絡いただいた時点で、既に研究結果が論文などで公表されていた場合、結果などを廃棄することができないことがありますので、ご了承ください。

埼玉医科大学国際医療センター 画像診断科 馬場 康貴（担当者氏名）

住所：〒350-1298 埼玉県日高市山根 1397-1

電話：042-984-4520（土日祝日を除く 8：30～17：30）

○研究課題名：前立腺 MRI 診断における人工知能モデルにおける診断および PI-RAD 予測の検討

○研究責任（代表）者：埼玉医科大学国際医療センター 画像診断科 馬場 康貴