

患者の皆様へ

当科の診療内容については、[京都大学医学部附属病院の放射線診断科のページ](#)をご覧ください。

研究に関するお知らせ

京大病院では画像診断のさらなる発展のため、検査結果の画像や所見を後日研究目的で使用する場合があります。このような研究は医の倫理委員会の審査を受け、承認された後に関連の研究倫理指針に従って実施されます。

- 研究のために当日の検査内容が変更されたり追加されたりすることはありません。
- 仮に研究に使用されても住所・氏名等の個人情報が公開されることはありません。
- 研究によって得られた知的財産の所有権は研究組織および研究者に属します。

以上をご理解の上、検査をお受けください。

ご自身の医療画像の研究使用をご承諾いただけない場合は、当教室では書面でのご連絡を受け付けておりますので、以下の研究に関する相談窓口に、メールか郵送か FAX でのご連絡をお願いします。

〈研究に関する相談窓口〉

(郵送) 〒606-8507 京都市左京区聖護院川原町54

京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座(画像診断学・核医学)

(FAX) 075-771-9709 TEL:075-751-3760

(電子メール): nmdioffice@kuhp.kyoto-u.ac.jp

ご連絡の際には以下の情報をお願いします。

- ご氏名
- 京大病院の診察券の番号
- 拒否する研究の名称(複数可、「全て」という指定も可)

なお、拒否された場合には検査結果が研究に用いられることはなく、拒否されたことにより不利益を被ることもありません。

また、研究の実施に支障のない範囲で本研究の計画書等を閲覧できます。閲覧希望のほか研究に関しては、上記相談窓口もしくは下記京大病院相談窓口にご連絡ください

〈京都大学相談窓口〉

京都大学医学部附属病院 相談支援センター

TEL:075-751-4748、メール: ctsodan@kuhp.kyoto-u.ac.jp

臨床研究一覧

(1)研究名: CT画像と腫瘍マーカー値を用いて原発性肝癌分類を行う深層学習モデルの有用性検討

(2)研究の目的・意義: 原発性肝癌は腫瘍毎に治療戦略が異なるため、術前診断が重要です。CTや腫瘍マーカーの値等の重要事項をふまえ原発性肝癌の術前診断を行っていますが、非典型症例もあり術前診断が難しい事もあります。このため、診断補助ツールがあれば有用になり得ます。医用画像においても深層学習の有用性が期待されています。しかし画像の準備段階において医師が病変の切り抜きを行う事が多く、大変な労力が必要です。また結果に再現性がない事も、問題になっています。そのため腫瘍を自動抽出するツールの応用は重要で、肝腫瘍に対するツールもいくつか公開されています。しかし、これらを併用した腫瘍分類モデルの有用性検証、および腫瘍マーカー値を加味した深層学習モデルの有用性検証は十分ではありません。

(3)研究の方法: 2004年1月から2019年8月の間に、京大病院で肝臓の手術を行い、病理診断で2cm以上の原発性肝癌の診断がついた方が対象です。該当する方のCTデータおよび腫瘍マーカー値(AFP、PIVKA-II、CEA・CA19-9)を、個人の特定ができないような状態にした上で取り出し、解析を行います。研究期間は、2021年末までを予定しています。

(4)倫理委員会の承認について: 本研究は京都大学大学院医学研究科・医学部及び医学部附属病院医の倫理委員会の審査を受け、研究機関長の承認を得て行っております。

(5)個人情報の保護について: この研究で得られた結果は、上記の目的の通り使用致します。専門の学会や学術雑誌に発表されることもあります。患者さんのプライバシーは十分に尊重され、個人が特定できるような形での発表や、個人情報(氏名など)が外部に公表されることは一切ありません。

(6)研究拒否: 研究対象とならないことを希望される際は 京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座(画像診断学・核医学)を窓口とし対処いたします。解析前であれば、情報の削除が可能です。当教室では書面でのご連絡を受け付けております。メール、郵送、FAXでのご連絡をお願いいたします。

(7)研究機関: 京都大学医学部附属病院放射線診断科

(8)研究責任者: 富樫 かおり

(9)問い合わせ先:

< 研究に関する窓口 >

〒606-8507 京都市左京区聖護川原町54
京都大学医学部附属病院 放射線診断科

FAX:075-771-9709、メール:diag_rad@kuhp.kyoto-u.ac.jp

< 病院の窓口 >

京都大学医学部附属病院 相談支援センター

TEL:075-751-4748、メール:ctsodan@kuhp.kyoto-u.ac.jp