

ー臨床研究に関する情報および臨床研究に対するご協力のお願ー

現在、画像診断・核医学科では、本学で保管している診療後の診療情報等を使って、下記の研究課題を実施しています。

この研究課題の詳細についてお知りになりたい方は、下欄の研究内容の問い合わせ担当者まで直接お問い合わせください。なお、この研究課題の研究対象者に該当すると思われる方の中で、ご自身の診療情報等を「この研究課題に対しては利用・提供して欲しくない」と思われた場合にも、下欄の研究内容の問い合わせ担当者までお申し出ください。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。

**【研究課題名】** 人工知能AIによる画像解析と画像下治療・手術での利用

**【研究対象者】** 2014年1月～2029年3月までの間に、画像診断・核医学科にて画像診断または画像下治療を受けられた方、または消化器外科にて手術や加療を受けられた方

**【利用している診療情報等の項目】**

診療情報等：診断名、年齢、性別、入院日、既往歴、併存疾患名、血液検査、画像検査、病理検査等

**【利用の目的】** (遺伝子解析研究：無)

本研究の目的は、人工知能(AI)が画像診断や画像下治療・手術に利用可能かを検討することです。CT画像から静脈と動脈に仮想の線を描画した仮想胸部単純写真画像を作成し、両者の鑑別がAIにて可能か検証し、実際のX線画像で応用可能か検討します。また、AIにて病変や臓器、器具、動作等の検出や鑑別、技術評価、拡張現実との組み合わせ等が可能かを検討します。通常の日常臨床で得られた画像を用いて解析するため、新たに侵襲や負担を加えることはありません。

**【利用期間】** 倫理審査委員会承認後より2030年3月までの間(予定)

---

**【この研究での診療情報等の取扱い】**

本学倫理審査委員会の承認を受けた研究計画書に従い、お預かりした診療情報等には**匿名化処理を行い**、ご協力者の方の氏名や住所などが特定できないよう安全管理措置を講じたうえで取り扱っています。

**【研究責任者、および、研究内容の問い合わせ担当者】**

研究責任者：東京女子医科大学 画像診断・核医学科 教授・講座主任 坂井 修二

研究内容の問い合わせ担当者：東京女子医科大学 画像診断・核医学科 講師 森田 賢

電話：03-3353-8111 (内線37212) (応対可能時間：平日9時～16時)

ファックス：03-5269-9247 Eメール：morita.satoru@twmu.ac.jp