

臨床研究に関するお知らせ

宮崎大学医学部附属病院循環器・腎臓内科では、下記の臨床研究を実施しています。皆様には本研究の趣旨をご理解いただき、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

研究課題名：

AI-OCR(Artificial Intelligence Optical Character Recognition) による非定型フォーマットデータの抽出精度向上を目指した観察研究

1. 研究の概要

本研究では、診療記録や検査結果などの医療情報を AI 技術により読み取り、自動的にデータ化することで、研究データの収集をより正確かつ効率的に行うことを目指しています。これにより、手入力による負担や入力ミスの軽減が期待されます。なお、使用する情報は匿名化したうえで厳重に管理し、個人が特定されることはありません。安全性とプライバシーに十分配慮して研究を実施しますので、安心してご参加いただけます。

【研究責任者】

宮崎大学医学部内科学講座 循環器・腎臓内科学分野 海北 幸一

＜既存情報の提供のみを行う機関＞

古賀総合病院 腎臓内科部長 岩切 太幹志

宮崎江南病院 内科医長 酒井 理歌

ふくどめクリニック 院長 福留 慶一

速見泌尿器科・内科医院 医師 辰元 真理子

千代田病院 腎臓内科部長 上園 繁弘

おがわクリニック 腎臓内科 医師 西 桂子

2. 目的

本研究は、診療記録などの医療情報から必要なデータを自動で読み取る AI 技術 (AI-OCR) の仕組みを構築することを目的としています。

3. 研究実施予定期間

この研究は、以下の期間において実施されます。

研究機関の長による実施許可日から 2029 年 3 月 31 日まで

4. 対象者

先に実施している、研究番号【O-1687】で、研究課題名が「末期腎不全例における血栓形成能解析システム (T-TAS) を用いた総合的血栓形成能と心血管および出血イベントとの関連性を検討する多機関前向き観察研究」の研究に参加する患者さんの 2025 年 5 月～2026 年 1 月に受領した情報となります。

5. 方法

本研究では、個人を特定できる情報を取り除いた紙の資料や画像データ（血液検査結果、服薬情報、心電図、心エコー、VWF マルチマー解析、血中アミノ酸分析）を使用します。

これらの資料に記載された検査値や薬剤名などを、AI を用いてコンピューターが自動で読み取り、研究用データとして整理する仕組み（AI-OCR）を作ります。データの処理は、外部のインターネットに接続していない安全な環境で行います。

読み取った情報は、研究用データベースに登録するため、CSV 形式のデータに変換し、今後の研究に活用します。

6. 費用負担

この研究を行うにあたり、対象となる方が新たに費用を負担することは一切ありません。また、ご参加いただくにあたっての負担軽減費（あるいは謝礼）などのお支払いもありません。

7. 利益および不利益

この研究にご参加いただいた場合の利益・不利益はありません。参加を拒否された場合でも同様です。

8. 個人情報の保護

研究にあたっては、対象となる方の個人情報を容易に特定できないように、数字や記号などに置き換えて使用いたします。

9. 研究に関する情報開示について

ご希望があれば、研究計画および研究方法についての資料を閲覧することができます。ご希望がある場合は、下記連絡先へ遠慮無く申し出てください。ただし、個人情報保護や研究の独創性確保（あるいは、特許に関わる事象）に支障のない範囲内で情報開示を行います。

10. 研究資金および利益相反について

この研究に関する経費は、研究責任者が所属する診療科の文科省研究費（課題名：高度医療人材養成拠点形成事業（高度な臨床・研究能力を有する医師養成促進支援））の資金で実施します。

また、本研究は、企業および団体等と経済的な関与がないため、申告すべき利益相反はありません。

注1）臨床研究における利益相反とは、研究者が当該臨床研究に関わる企業および団体等から経済的な利益（謝金、研究費、株式、医薬品・医療機器、検査・解析サービス等）の提供を受け、その利益の存在により臨床研究の結果に影響を及ぼす可能性がある状況のことをいいます。

11. 研究成果の公表

この研究で得られた研究成果を学会や医学雑誌等において発表します。この場合でも個人を特定できる情報は一切利用しません。

12. 参加拒否したい場合の連絡先

この研究に参加したくない（自分のデータを使ってほしくない）方は下記連絡先へ遠慮無く申し出てください。しかしながら、データ解析後、もしくは学会等で発表後は途中辞退することができない場合もあります。

13. 疑問、質問あるいは苦情があった場合の連絡先

この研究に関して疑問、質問あるいは苦情があった場合は下記連絡先へ連絡をお願いいたします。

機関名：宮崎大学医学部附属病院 循環器・腎臓内科
氏 名：杉田・鶴田・村岡・山本
電 話：0985-85-0872