

当院で診療を受けられた患者さん・ご家族様へ
臨床研究へのご協力をお願い

当院では、以下の臨床研究を実施しています。この研究では、普段の診療で得られた情報を使用させていただくものです。この研究のために、新たに診察や検査などを行うことはありません。以下の情報を研究に用いられたくないとお考えの患者さんまたはご家族の方は、遠慮なくお申し出ください。お申し出いただいた患者さんの情報は使用いたしません。また、研究への参加にご協力いただけない場合でも、患者さんに不利益が生じることは一切ありません。

**管理栄養士の栄養評価と人工知能（AI）の
整合性の検討**

1. 対象となる患者さん

2023年11月から2024年8月までの間に、「リモートを活用したプレハビリテーションプログラムの参加率と遵守率」の研究と、2024年11月から2025年10月までの間に、「トリモーダルプレハビリテーションが術後の睡眠に及ぼす影響の検討：ランダム化比較試験」の研究に参加した患者さんの中で、食事写真を撮影し提供した患者さん

2. 研究責任者

奈良県立医科大学附属病院 麻酔科 位田 みつる

3. 研究の目的と意義

本研究では、手術を受ける患者さんが栄養療法として必要なタンパク質とエネルギーの計算を、AIが評価した場合、管理栄養士の評価とどの程度の違いがあるかを調べることで、より簡単に栄養評価が得られる可能性があり、医療従事者の仕事量と患者さんの経済的負担を軽減できる可能性があります。

4. 研究の方法

- 研究担当者、研究協力者が食事写真をAI(ChatGPT、カロママ プラス:株式会社 Wellmira、カロミル:ライフログテクノロジー株式会社、AI 食事管理アプリ『あすけん』:株式会社 asken)を使用して、食事写真を評価します。
- 管理栄養士の計算(タンパク質、エネルギー)とAIの差を算出します。

5. 使用する情報

「リモートを活用したプレハビリテーションプログラムの参加率と遵守率」、「トリモーダルプレハビリテーションが周術期の睡眠に及ぼす影響の検討：ランダム化比較試験」での対象患者さんの撮影した食事写真と、それを元に管理栄養士がタンパク質とエネルギーを計算した情報

6. 情報の管理責任者

奈良県立医科大学 学長

7. 研究期間

研究機関長の実施許可日～2027年03月31日

8. 個人情報の取り扱い

対象となる患者さんの個人情報は厳重に管理し、利用する情報等からはお名前や住所等、個人を特定できる情報は削除し、研究番号に置き換えて使用します。また、研究成果を学会や学術誌等で公表する際も個人を特定する情報は公表しません。

9. お問い合わせ先

奈良県立医科大学附属病院 麻酔科 位田 みつる

住所：奈良県橿原市四条町 840 番地

電話：0744-22-3051 (代表)

e-mail：nwnh0131@naramed-u.ac.jp