

研究に関するご協力をお願い

医療法人 太平会 キンザー前クリニックでは、福島県立医科大学倫理委員会の承認を得て、下記の多機関共同研究を実施します。本施設における診療情報の利用、または提供する資料・情報の項目について、関係する皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

2023年3月

医療法人 太平会 キンザー前クリニック 理事長・院長 島尻 佳典

■ 研究課題名

代謝症候群、糖尿病患者の慢性合併症および生命予後に関連する因子解明のための包括的研究
：ゲノムワイド関連解析

■ 研究期間

2023年3月 ～ 2027年3月

■ 研究の目的・意義

厚生労働省の平成28年「国民健康・栄養調査」によると、糖尿病が強く疑われる成人男女は約1,000万人に達したと推定されています。糖尿病患者さんの予後を改善するためには、個別の病態を考慮した糖尿病治療を選択し、慢性合併症・併存症を予防することが重要です。糖尿病は主に1型糖尿病、2型糖尿病に分類されますが、実際は複雑な多因子性疾患であり、病態や治療反応性、合併症リスクが多様で、現在の分類はこれらに対応していません。

2018年、スウェーデンの研究グループは、人工知能で新しい糖尿病分類（クラスター分類）を提唱しました。福島県立医科大学の研究グループは、日本人糖尿病集団も北欧と同じ5群に分類されることを見出し、各群が糖尿病性腎臓病、糖尿病網膜症、大血管症、サルコペニアなどで特有の発症様式を示すことを報告しました。さらに、この分類を活用した新しい糖尿病治療戦略を世界に先駆けて提唱しました。

そこで、沖縄県の糖尿病の患者さんで新しい糖尿病分類（クラスター分類）の割合を調べることを目的として、福島県立医科大学の研究グループへ既存資料を提供することになりました。

■ 研究対象となる方

- 2020年1月から2022年12月までのいずれかで医療法人 太平会 キンザー前クリニックで外来通院されていた糖尿病患者さん。

■ 研究の方法

- ①診療で得られた臨床診断、身体情報、年齢、性別、尿検査所見、血液検査所見、画像検査所見、血糖日内変動、アンケート調査結果、合併症/併存症の情報などを登録します。
- ②個人情報を除いたあと、登録データを福島県立医科大学糖尿病内分泌代謝内科学講座に送付します。
- ③糖尿病の発症や進展を精密に予測するモデルを考案するために人工知能を活用した解析を行います（千葉大学大学院医学研究院と協力して解析します）。

■ 研究組織

この研究の研究事務局は福島県立医科大学糖尿病内分泌代謝内科学講座であり、研究代表者は福島県立医科大学糖尿病内分泌代謝内科学講座 島袋充生です。集められた情報の管理責任者は福島県立医科大学学長 竹之下誠一であり、それらの情報は共同研究機関（東北メディカル・メガバンク機構、千葉大学大学院医学研究院）で共同利用します。

研究代表者（所属）（職）（氏名）

福島県立医科大学 糖尿病内分泌代謝内科学講座 主任教授 島袋 充生

研究責任者（所属）（職）（氏名）

東北メディカル・メガバンク機構（ToMMo）GWAS センター センター長 田宮 元
千葉大学大学院医学研究院 人工知能（AI）医学 教授 川上 英良

■ この研究に関する問い合わせについて

この研究に関して質問などございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象の方の個人情報や知的財産の保護などに支障がない範囲で、研究計画書や研究方法に関する資料が閲覧できます。

また、試料・情報がこの研究に利用されることについて、研究対象者ご本人または代理の方にご了承いただけない場合は、研究対象者とはせずに試料・情報の利用や提供はいたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人または代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果がすでに医療系雑誌への掲載や学会発表がなされている場合は、データを取り消すことは困難な場合もあります。

■ 試料・情報の利用を望まれない場合等の連絡先

〒901-2126 沖縄県浦添市宮城1丁目29-1

医療法人 太平会 キンザー前クリニック 理事長・院長 島尻 佳典

電話：098-963-9010、Fax 098-963-9012

e-mail：info@kinsermae-cl.com