臨床研究　「免疫関連疾患および形質の免疫応答遺伝子の解析」について

　滋賀医科大学耳鼻咽喉科では筑波大学医学医療系遺伝医学、福井大学耳鼻咽喉科、ゆたクリニック、藤田医科大学ばんたね病院、筑波メディカルセンター病院と共同で、表題の臨床研究を実施しております。
　本研究の概要は以下のとおりです。

① 研究の目的
舌下免疫療法などのアレルゲン免疫治療は、アレルギー疾患に対する根治が期待できる治療法ですが、その治療効果には個人差があることが知られています。本研究ではアレルゲン免疫治療の免疫応答遺伝子について詳細に解析して、治療効果の高いアレルゲンペプチドや、治療効果予測を行うための研究を行います。
② 研究対象者
臨床研究「スギ舌下免疫療法およびダニ舌下免疫療法の同時治療の効果・安全性の評価」の研究で、文書により同意をいただいた研究参加者様
③ 研究期間：倫理委員会承認後～2028 年 3 月 31 日
④ 研究の方法
提供いただいた血液から DNA、RNA 等の核酸を抽出して主に T 細胞レセプター等の免疫細胞レパトア解析を行います。
レパトア（repertoire）は、レパートリー（repertory）と同義のフランス語です。白血球は、顆粒球、樹状細胞、マクロファージ、リンパ球などから成り、それらは体内に侵入するウイルスなどの病原体や、がん化した異常細胞を排除することにより生体を防御しています。主要なリンパ球である T 細胞は、抗原を認識する受容体分子である T 細胞レセプター（TCR）を発現しています。個々に異なる特異性を持った TCR によって、特徴づけられたリンパ球のコレクションを TCR レパトアといいます。レパトア解析は、免疫系の多様性を評価するために有用な方法の一つです。
研究実施に当たり、参加者さまから提供された試料を分析する際には、氏名、住所、生年月日などの個人情報を除いた新しい符号がつけられており（匿名化といいます）厳重に保管されております。解析方法についてはその時点で最も適した手法を採用するため、一部を外部の検査機関に委託する場合があります。その際

にはお名前・生年月日などの個人を特定可能な情報について提供することはありません。

⑤ 試料・情報の項目：血液等から抽出された DNA、RNA と臨床症状（総 IgE、特異 IgE, 末梢血好酸球数等、アレルギーの症状）

⑥ 利用する者の範囲：筑波大学医学医療系遺伝医学・福井大学耳鼻咽喉科・ゆたクリニック・滋賀医科大学耳鼻咽喉科の構成員で、倫理委員会で承認が得られているもの

⑦ 試料・情報の管理について責任を有する者
提供いただいた情報の管理は筑波大学医学医療系遺伝医学　野口恵美子が行います。

⑧ 研究機関名および研究責任者名
筑波大学医学医療系遺伝医学　研究責任者　野口恵美子
滋賀医科大学耳鼻咽喉科　研究責任者　松本晃治
福井大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科学　研究責任者　藤枝重治
ゆたクリニック　研究責任者　湯田厚司
筑波メディカルセンター病院小児科 研究責任者　林大輔
藤田医科大学ばんたね病院　総合アレルギー科 研究責任者 矢上晶子

⑨ 本研究への参加を希望されない場合
患者さんやご家族が本研究への参加を希望されず、試料・情報の利用または提供の停止を希望される場合は、直接担当医・もしくは下記の問い合わせ先へご連絡ください。すでに研究結果が公表されている場合など、ご希望に添えない場合もございます。

⑩ 問い合わせ連絡先
筑波大学医学医療系遺伝医学：
〒305-8575　茨城県つくば市天王台 1-1-1
所属・担当者名：医学医療系遺伝医学　野口恵美子
enoguchi@md.tsukuba.ac.jp

滋賀医科大学耳鼻咽喉科

〒520-2192　滋賀県大津市瀬田月輪町
所属・担当者名：耳鼻咽喉科　松本晃治
077-548-2261（耳鼻咽喉科学講座）