

# 千葉県こども病院にて小児リウマチ性疾患の治療で受診 された患者の皆様、ご家族の皆様へ

2024年7月8日

小児科

小児科科では、小児リウマチ性疾患の血液などを分析して病態解明およびバイオマーカー探索に関する研究を行っています。リウマチ性疾患をもたない患者さんとの血液の比較を行うために、以下に示す方の試料や診療情報等を利用させていただきます。研究内容の詳細を知りたい方、研究に試料・情報等を利用して欲しくない方は、末尾の相談窓口にご連絡ください。

## 本文書の対象となる方

2017年～2023年3月の間に、「アレルギー患者における血清マーカーおよび腸内細菌叢の解析」の研究に参加いただいた方

### 1. 研究課題名

「高深度プロテオミクスを用いた小児リウマチ性疾患の病態解明および新規バイオマーカー探索」

### 2. 研究期間

2023年承認日～2026年3月31日

この研究は、千葉大学医学部附属病院観察研究倫理審査委員会の承認を受け、病院長の許可を受けて実施するものです。

### 3. 研究の目的・方法

研究の目的：

早期診断や病勢評価が困難な小児リウマチ性疾患患者の血液や唾液、尿、涙液を最新鋭の質量分析計（高深度プロテオミクス）を用いて測定し、新規バイオマーカーを開発することを目的とします。

研究の方法：

- ① 全身性エリテマトーデスやシェーグレン症候群などの膠原病と診断されている患者さんの血液や尿に含まれているタンパク質を詳細に分析し、病初期と治療後、疾患のない患者さん（食物アレルギーで通院されている患者さん）の血液と比較します。
- ② 診療録に記載されている病歴、血液検査値、治療薬などの情報や、治療前後における試料のタンパク測定結果を解析・比較して、病気に関連のあるタンパク質を探索します。

#### 4. 研究に用いる試料・情報の種類

試料の種類：

以前の研究で同意をいただき、保存中の血液

情報の種類：

この研究ではあなたのカルテから抽出した情報（病歴、年齢、性別）を使用します。

#### 5. 研究組織

【研究機関名及び本学の研究責任者名】

研究代表機関：千葉大学医学部附属病院 病院長 大鳥精司

研究責任者：千葉大学医学部附属病院 小児科 助教 中野泰至

【共同研究機関等】

| 研究機関名               | 研究責任者  |
|---------------------|--------|
| 千葉大学医学部附属病院 小児科     | 中野 泰至  |
| 千葉県こども病院 アレルギー・膠原病科 | 富板 美奈子 |

#### 6. 個人情報の取り扱いについて

本研究で得られた個人情報は、氏名等の個人を特定するような情報を削除し、どなたのものかわからないように加工して、厳重に管理します。採取した試料や対応表については、千葉県こども病院の医局や臨床研究室の鍵のかかる保管庫で保管します。加工を行った資料については、外部委託としてかずさDNA研究所に提供し、測定・分析を行います。また、測定したデータについては千葉大学医学部附属病院小児病態学 1121 号室

で解析を行い、保存します。研究結果を学術雑誌や学会で発表することがありますが、個人が特定されることはありません。

本研究についてご希望があれば、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で、研究計画書及び研究の方法に関する資料を入手又は閲覧する事ができますので、相談窓口までお申し出ください。個人情報の開示に係る手続きの詳細については、千葉大学のホームページをご参照ください。

(URL : <http://www.chiba-u.ac.jp/general/disclosure/security/privacy.html>)

## 7. 研究についての相談窓口について

研究に試料・情報等を利用して欲しくない場合には、研究対象とせず、原則として研究結果の発表前であれば情報の削除などの対応をしますので、下記の窓口までお申し出ください。試料・情報の利用をご了承いただけない場合でも不利益が生じる事はございません。

その他本研究に関するご質問、ご相談等がございましたら、下記の窓口にご遠慮なくお申し出ください。

**相談窓口：〒260-8677**

**千葉県千葉市中央区亥鼻1-8-1**

**千葉大学医学部附属病院小児科**

**医師 中野 泰至**

**t-nakano@chiba-u.jp**

**043 (222) 7171 内線5364**