

---

## 「AI を用いた 血液透析患者の経皮的血管形成術（PTA）後再狭窄リスク評価の試 み」に関するお知らせ

---

このたび、当院で診察を行った患者さんの情報を用いた以下の研究を実施いたします。

本研究は、【埼玉医科大学総合医療センター研究倫理委員会】の承認を得て、病院長による許可のもと行うものです。

本研究では、患者さんに追加でご負担をお願いすることはありませんが、カルテ情報等を使用することに賛成でない場合、あるいはご質問がある場合は、患者さんご自身でもその代理人の方でも結構ですので、問い合わせ先までお申し出ください。お申し出いただいても不利益になることは一切ありません。

### 研究の概要について

#### 1. 研究の対象となる方

当院 腎・高血圧内科において、2018 年 1 月 1 日～2025 年 8 月 31 日に、血液透析用シャント（AVF/AVG）に対して経皮的血管形成術（PTA）を受けられた 18 歳以上の患者さん。

※PTA は、狭くなった血管を内側から風船で広げる治療です。

#### 2. 研究の目的

AI（コンピューターによる学習的な解析手法）を用いて、PTA の後に短期間で再び狭くなる（再狭窄）リスクをより正確に想定する仕組みを作ること、および再狭窄に関わる要因を分かりやすく示すことを目的としています。

#### 3. 研究期間

病院長の許可後～ 2030 年 3 月 31 日

#### 4. 利用または提供の開始予定日

2025 年 11 月 13 日

開始予定日以降も研究への利用停止などのお申し出に対応いたします。

### 研究に用いる試料・情報について

#### 1. 試料・情報の内容

カルテに記載されている性別や年齢、カルテ情報を含む情報を個人を特定できない形で使用させていただきます。

※この研究で得られた患者さんの情報は、埼玉医科大学総合医療センターにおいて、研究責任者である小川 公己が、個人が特定できないように加工した上で管理いたします。そのため、患者さんのプライバシーが侵害される心配はありません。

#### 2. 試料・情報の取得方法

腎・高血圧内科外来及び入院患者さんの検査を実施した際に生じた検査データおよび診療記録等を用います。

### 3. 試料・情報を利用する者（研究実施機関）

#### ・基盤研究機関

埼玉医科大学総合医療センター 腎・高血圧内科

〒350-8550 埼玉県川越市鴨田 1981 番地 小川 公己（医師、助教・大学院生、研究責任者：  
データ収集・解析、研究・論文執筆、学会発表、個人情報安全管理）

TEL：049-228-3604（直通・平日 8:30～17:30）

前嶋 明人（医師、教授、助言）

小川 智也（医師、教授、データ収集・解析、研究・論文執筆助言）

清水 泰輔（医師、准教授、データ収集・解析、研究・論文執筆助言）

岡本 茉樹（医師、助教、データ収集）

濱田 隆行（医師、助教、データ収集）

関口 桃子（医師、助教、データ収集）

高柳 佳織（専任研究員、データ収集）

山崎 舞子（専任研究員、データ収集）

中橋 沙織（研究員、データ収集）

#### ・共同研究機関

東レ株式会社

〒103-8666 東京都中央区日本橋室町 2-1-1 日本橋三井タワー

岡田 清伸（研究責任者、指揮監督・データマネジメント・解析）

宮本 庸平（研究分担者、東レ側助言）

小林 俊介（研究分担者、データマネジメント・解析）

栗林 寛至（研究分担者、データマネジメント・解析）

柴垣 里奈（研究分担者、データマネジメント・解析）

### 4. 試料・情報の管理責任者

＜提供元機関＞埼玉医科大学総合医療センター 病院長 別宮 好文

＜提供先機関＞

研究機関の名称：東レ株式会社

責任者の職名：主幹

責任者の氏名：岡田 清伸

### 5. 試料・情報の提供方法等について

当院で仮名加工（氏名・住所等を外し、研究用番号に置換）を行い、暗号化・パスワード保護等の安全対策を施したうえで、インターネット経由のセキュアな情報共有サービスにより東レ株式会社と共有します。

東レ株式会社では、社内規程に基づき厳重に取り扱います。個人を直接特定できる情報（氏名・住所等）は提供しません。

お問い合わせについて

ご自身のカルテ情報等を利用されたくない場合、あるいはご質問がある場合には、以下の連絡先までご連絡ください。

利用されたくない旨のご連絡をいただいた場合は、研究に用いられることはありません。

ただし、ご連絡いただいた時点で、既に研究結果が論文などで公表されていた場合、結果などを廃棄することができないことがありますので、ご了承ください。

埼玉医科大学総合医療センター 腎・高血圧内科 小川公己 Tel. 049-228-3604（医局）

（土日祝日を除く 8：30～17：30）

○研究課題名：AIを用いた血液透析患者の経皮的血管形成術（PTA）後再狭窄リスク評価の試み

○研究責任（代表）者：埼玉医科大学総合医療センター 腎・高血圧内科 小川公己 Tel. 049-228-3604（医局）