

医学研究実施のお知らせ

本学倫理委員会の審査を受け、以下の研究を実施しております。

本研究に関する内容の詳細等、お知りになりたい方は下記【問い合わせ先】までご連絡ください。なお、試料・情報が本研究に用いられることについて、研究の対象となる方(もしくは代理人の方)にご了承いただけない場合は研究対象から除外いたしますので、下記【問い合わせ先】までお申し出ください。

【研究課題名】 機械学習等の画像処理手法を用いたポドサイト指標推算法の確立

【研究の概要】

研究の目的

本研究は、腎臓のポドサイトという細胞の数や大きさを推定する方法に関する研究です。ポドサイトは、糸球体と呼ばれる毛細血管により形成されるフィルターが正常構造やろ過機能を保つために重要で、ほとんどの腎臓病の進展に関与すると考えられています。私たちは腎組織1切片からポドサイトの数や大きさを推定する方法を報告しました。この方法を人工知能・機械学習等を用いた画像処理の技術を用いて、より客観的・効率的な解析ができるようにすることが本研究の目的です。

研究期間

調査対象期間 2005年4月1日～2021年3月31日まで

研究全体の実施期間 承認日～2025年3月31日まで

対象となる方等

研究機関： 附属病院 葛飾医療センター 第三病院 柏病院

対象となる方：2005年4月1日～2018年3月31日までに東京慈恵会医科大学附属病院または東京慈恵会医科大学附属柏病院で腎生検を施行された患者さんが対象となります。

研究に利用する試料、情報等

試料：通常診療として得られ余剰検体として保存された腎生検組織

情報：診断名、年齢、性別、身体所見、検査結果(血液検査、画像検査)、腎生検所見

他の機関(検査会社等含む)へ試料や情報等を提供する方法

本研究では、以下の機関に、下記の*に記す対応を行ってから試料・情報等を提供致します。

提供先の機関：エルピクセル株式会社

責任者：島原佑基 代表取締役

提供方法：腎組織の画像情報を提供します。

【問い合わせ先(対応時間：平日 09:00～17:00)】

東京慈恵会医科大学 内科学講座 腎臓・高血圧内科

研究責任者：坪井 伸夫 (つばい のぶお) 電話：03-3433-1111(内線：3221)

柏病院窓口担当者：春原 浩太郎 (はるはら こうたろう) 電話：04-7164-1111(内線：2331)

利用する情報等からは、お名前、住所、電話番号、カルテ番号など、個人を特定できる情報は削除いたします。

研究成果を学会や論文で発表する際も個人が特定できる情報は利用いたしません。