生命科学・医学系研究実施のお知らせ

東京慈恵会医科大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		
1.研究の目的と方法	本研究は、東京慈恵会医科大学附属病院・柏病院で下記の期間に腎生検を施行された患者さんを対象とし、腎臓糸球体血管を覆うポドサイトという細胞の数を推算する方法に関する研究です。 ポドサイトは、糸球体の正常な構造や濾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算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・効率的に実施できるようにすることが本研究の目的です。		
2.研究期間	腎生検を受けた期間　2005年4月1日～2018年3月31日 調査対象期間　承認日～2021年3月31日まで 研究全体の実施期間　承認日～2030年3月31日まで		
3.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で腎生検を施行された患者さんが対象となります。		
4.研究に利用する試料・情報について	(1)試料の種類	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	
	(2)試料の取得の方法	通常検査の腎生検の余った組織をいただきます。	
	(3)情報の種類	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	
	(4)情報の取得の方法	診療録から診療時のデータを収集します。	
5.研究の実施体制	あなたの試料・情報は、以下の研究者が研究のために利用します。 試料・情報は、(3)の管理責任者が責任をもって、保管・管理します。		
	(1)当施設の研究責任者または研究代表者	研究機関名	東京慈恵会医科大学 内科学講座　腎臓・高血圧内科
		氏名	坪井　伸夫
	(2)当施設の長	東京慈恵会医科大学　学長　松藤千弥	
	(3)当施設の試料・情報の管理責任者	(1)の研究責任者と同じ	
	(4)共同で研究を実施する施設とその責任者	Monash大学　John F.Bertram教授 （機関の長: Margaret Gardner） 日本医科大学　清水章教授（機関の長：弦間 昭彦）	

6.試料・情報を他機関とやり取りすることについて	この研究で収集・取得された試料・情報は患者さんのお名前やカルテ番号などの個人情報を削除し、新たに研究用の ID や番号をつけてから、以下の機関（あるいは会社）に以下の方法で送られ、詳しく解析されます。 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電子ファイルで提供します。 試料・情報の利用開始日：2022 年 6 月～
【問い合わせ先】	機関名：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　（つぼい　のぶお） 電話番号：03-3433-1111　（内線：3221） 対応時間：平日 9：00　～　17：00

※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。