

以下、本文.....

複数施設研究用  
【情報公開文書】

## ヒト心、腎病態におけるイオン輸送体および制御関連タンパク質の 発現動態調査研究

### 1. 研究の対象

2017年1月～2022年12月に慶應義塾大学病院で腎臓生検を用いた検査を受けられた方

2013年1月～2022年12月に慶應義塾大学病院で亡くなられ、病理解剖にて心臓・腎臓組織検体を提供された方

### 2. 研究目的・方法

本研究では、腎臓生検を用いた検査を受けられた患者さんの腎臓組織および心臓・腎臓組織検体を提供いただいた方の心臓・腎臓組織を使用して、着目タンパク質の免疫染色を行い、タンパク質の発現量を検討する研究です。本研究は、これまでヒト心疾患・腎疾患病態での報告のないタンパク質が、新規心疾患・腎疾患の治療標的として有用であるか否かを明らかにします。

研究実施期間：研究実施許可日～2026年12月31日

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

- ・患者背景（年齢、性別、身長、体重、体表面積、BMI、バイタルサイン（体温、呼吸数、意識状態、酸素飽和度、血圧）、手術歴、既往歴等）
- ・腎機能検査値（尿タンパク量、血清・尿中クレアチニン値、eGFR等）
- ・心機能検査値（心臓エコー検査値、血中BNPやANP等）
- ・試料：腎臓生検残検体、死後心臓組織、死後腎臓組織

### 4. 外部への試料・情報の提供

患者さんの情報は、全て慶應義塾大学病院で直ちに仮の識別番号に置換します。エクセルファイルに入力したデータはパスワードロックをかけ、クラウド（Box等）上に保存します。解析データの授受に関して、本研究の担当者のみが知るパスワードを設定した上でクラウド（Box等）を用いて共同研究機関に提供します。

### 5. 研究組織

#### 【研究代表者】

秋田大学大学院医学系研究科器官・統合生理学講座 田頭 秀章

#### 【共同研究機関】

慶應義塾大学医学部腎臓内分泌代謝内科 林 香

慶應義塾大学医学部病理学教室 藏本 純子

慶應義塾大学薬学部 医療薬学・社会連携センター医療薬学部門 中村 智徳

慶應義塾大学病院 薬剤部 大谷 壽一

### 6. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。  
ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

(研究代表者)

秋田大学 大学大学院医学系研究科 器官・統合生理学講座 田頭 秀章  
〒010-8543

秋田県秋田市本道 1-1-1

TEL：018-801-7013

E-mail：htagashira@med.akita-u.ac.jp

-----以上