

泌尿器科に通院中の患者さんへ（臨床研究に関する情報）

当院では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、通常の診療で得られた過去の記録をまとめることによって行います。このような研究は、厚生労働省文部科学省経済産業省の「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」（令和3年文部科学省厚生労働省経済産業省告示第1号）の規定により、研究内容の情報を公開することが必要とされています。この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、以下の「問い合わせ先」へご照会ください。

人工知能を用いた CT 尿路結石成分の推定に関する研究

1. 研究の対象

2010年4月から2022年3月までの間に釧路労災病院で尿路結石と診断された方

2. 研究の目的・方法

機械学習・深層学習を用いて当院の尿路結石患者の単純CT画像から結石成分を推定するコンピュータプログラムを記述する。

後ろ向き研究(既存情報を用いる)、探索的研究

研究実施期間 2022年4月1日～2023年3月31日

3. 研究に用いる試料・情報

- ① 背景情報：年齢・性別・病歴・診断名・治療歴・患側
- ② 検査情報1：単純CT画像
- ③ 検査情報2：採血(炎症反応、感染の有無等)、検尿、レントゲン
- ④ 検査情報3：結石成分分析

4. 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までお問い合わせください。

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、研究計画書および関連資料を閲覧することができますのでお申し出ください。

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ないので、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。

連絡先：

北海道釧路市中園町1 3 番 2 3 号

電話 0154-22-7191

釧路労災病院 泌尿器科 部長 大石 悠一郎

研究責任者

釧路労災病院 泌尿器科 部長 大石 悠一郎