

研究の実施に関する情報公開

令和 2年 11月 6日

鹿児島医療センターでは、倫理委員会の承認を得て、下記の研究を実施いたします。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

骨シンチグラフィ解析ソフトウェアの研究・開発・評価等に関する研究
1. 研究の対象 前立腺がんと診断され、2017年5月～2020年9月に当センターで骨シンチグラフィを受けられた方
2. 研究目的・方法・期間 目的：骨シンチグラフィ診断支援ソフトウェアの骨格解剖構造認識及び高集積部位検出の画像の質のばらつきに着目した性能変化の評価。二次利用として日本メジフィジックス株式会社の同ソフトウェア開発を目的とした深層学習やその評価に利用。 また、提出したデータを基に作成された機械学習用の学習データセットは、AMED 研究分担者である国立医薬品食品衛生研究所、国立大学法人東京農工大学で共有され AMED 研究事業に用いられる。 方法：研究対象患者さんの実施済骨シンチグラフィ DICOM 画像情報等を提供し、骨シンチグラフィ診断支援ソフトウェアの骨格解剖構造認識及び高集積部位検出の画像の質のばらつきに着目した性能変化を後ろ向きに評価を行う。(患者さんへの追加侵襲はありません) 期間：倫理審査委員会の承認日～令和4年3月末日まで
3. 研究に用いる試料・情報の種類 対象となる患者さんの骨シンチグラフィ 50 例程度の DICOM 画像データと所見及び EOD スコア、転移の有無情報。
4. 外部への試料・情報の提供（複数施設研究の場合記入） 個人情報が入り込まないように匿名加工（性別と年齢は加工しない）された匿名加工情報を DVD-R 等のメディアを介して提供する。対応表は当センター管理課長が保管・管理する。
5. 研究組織（複数施設研究の場合記入） 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 国立医薬品食品衛生研究所 国立大学法人 東京農工大学 日本メジフィジックス株式会社
6. 研究に関する利益相反について 本研究に関して報告すべき利益相反はありません。
7. 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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

鹿児島市城山町 8 番 1 号 鹿児島医療センター
診療放射線技師長 杉尾 浩 (施設研究責任者)
TEL 099-223-1151 FAX 099-226-9246

東京都江東区新砂 3 丁目 4 番 10 号
日本メジフィジックス株式会社 マーケティング部 西川 和宏
TEL : 03-5634-7404 FAX : 03-5634-5173