

## 人を対象とする医学系研究に関する情報公開

このたび、宮城厚生協会坂総合病院倫理委員会の承認を得て、下記の人を対象とする医学系研究を実施します。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

2023年6月3日  
施設名:宮城厚生協会 坂総合病院  
代表者氏名:病院長 富山 陽介

### 【研究課題名】

COVID-19 肺炎画像解析プロトコル使用検討

### 【研究期間】

倫理委員会承認後 ～ 2023年10月

### 【情報の利用目的・方法】

#### <利用目的>

当院では3D画像解析システム『SYNAPSE VINCENT』の更新に伴いCOVID-19肺炎画像解析プログラムが使用可能になった。

今回COVID-19の陽性が確認され、当院でCT撮影を実施した症例に対し、画像解析の評価を行い、新たなCOVID-19の臨床的指標の検討を行う。

#### <方法>

COVID-19肺炎の特徴的な画像所見を有する可能性について「高、中、低」の三段階で評価し、2020年9月から2022年4月まで当院でCOVID-19と診断されたCT画像135例および他の呼吸器疾患(間質性肺炎、ウイルス性肺炎、薬剤性肺炎)、循環器疾患(心不全)の画像と比較解析を行い、評価を行う。また実際の診断との比較検討を行う。

### 【研究対象者】

2020年9月から2022年4月まで当院でCOVID-19と診断されCTを行った方。

および同一期間で他の呼吸器疾患(間質性肺炎、ウイルス性肺炎、薬剤性肺炎)、循環器疾患(心不全)でCT撮影を行った方。

### 【研究に用いる情報】

CT画像データ(画像解析システムにかけることで、特定の疾患である可能性かどうかの大まかな判定ができます。)、CT撮影日、PCR検査結果

【本研究に関する問い合わせ先】

本研究に関する質問等ありましたら、病院の診療時間内に以下の連絡先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のない範囲内で、研究計画書及び関連試料を閲覧することができますので、お申し出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて、患者様もしくはその代理人の方にご了承いただけない場合は研究の対象にいたしませんので、下記連絡先までお申し出下さい。（その場合でも患者様に不利益が生じることはありません。）

○研究内容に関する問い合わせの窓口および

試料・情報を当該研究に用いられることについて拒否する場合の連絡先

三塚 昂

坂総合病院 放射線室

022-365-5175(代)

平日 9:00～16:30 土曜 9:00～12:00