

## 線量管理システムを用いた男女別 NECdensity 予測法の運用に関する研究

### 1. 研究の対象

当院で PET-CT 検査を受けられる方

### 2. 研究目的・方法

PET の画質の均一性の観点から、撮像時間算出には除脂肪体重を用いることが有用とされるが、計測は容易ではなく、運用上現実的ではない。そこで、簡易的に計測できる BMI 並びに男女の平均体脂肪率の差に着目し、撮像前に被検者雑音等価計数 NECdensity を予測することを試み、線量管理システムを用いた男女別 NECdensity 予測法を運用する。

研究予定期間：研究実施許可後 ～ 西暦 2028 年 3 月 31 日

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：性別、身長、体重、PET-CT 画像 等

試料：なし

### 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、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>

研究責任者

大阪国際がんセンター 放射線診断・IVR 科 大塚 竜登

住所：〒541-8567 大阪府中央区大手前3-1-69

電話：06-6945-1181