

受付番号： 2021-1-1252

## 課題名：最新半導体 PET と従来型 PET の比較研究

### 1. 研究の対象

何らかの疾患のフォローのために当院の従来型 PET (シーメンス社 Biograph40) と最新半導体 PET (GE 社 Discovery MI) の両方で検査を行ったことのある方が対象となります。また、2検査間および検査時に侵襲的治療、化学療法などの全身治療を行っていない方に限定されます。

### 2. 研究期間

研究期間: 2018年9月 (倫理委員会承認後) ~ 2023年9月

### 3. 研究目的

2018年3月に本院に導入された新型半導体 PET は従来型 PET と比較して感度が著しく向上し、視覚的にも定量データの的にも大きく異なっている。本研究の目的は、新型半導体 PET と従来型 PET の画像や定量データを比較し、読影をする上での指標を作ることである。また、新型半導体 PET に搭載された機能である呼吸同期の機能についての検証も行う。

### 4. 研究方法

1. 対象となる患者リストを作成
2. 読影端末で両検査における対象部位を観察、定量データ測定を行う
3. 2検査間の値を比較
4. 統計解析を行う
5. 新機種は呼吸同期機能を有するため、下肺～上腹部においては、その有用性の検討 (定量データ測定・比較) も行う。

### 5. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：病歴、治療歴、画像データ、病理の結果 等

### 6. 外部への試料・情報の提供

該当なし。

## 7. 研究組織

本学単独研究

## 8. 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：

東北大学病院 放射線診断科 外山由貴

住所 仙台市青葉区星陵町1-1 電話番号 022-717-7312

研究責任者：

東北大学病院 放射線診断科 高浪健太郎

### ◆個人情報の利用目的の通知に関する問い合わせ先

保有個人情報の利用目的の通知に関する問い合わせ先：「8. お問い合わせ先」

※注意事項

以下に該当する場合にはお応えできないことがあります。

<人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16の1(3)>

- ①利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ②利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、当該研究機関の権利又は正当な利益を害するおそれがある場合

### ◆個人情報の開示等に関する手続

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」

せ」をご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学病院個人情報保護方針】

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

2) 1)以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開室受付窓口に提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】

<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

<人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16の2(1)>

- ①研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ②研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③法令に違反することとなる場合