

# 研究実施のお知らせ

2024年 1月 30日 ver.1.3

## 研究課題名

半導体 PET/CT 装置を用いた腹臥位乳房 PET/CT 検査の確立

## 研究の対象となる方

2020年9月から2021年12月の間に島根大学医学部附属病院で乳がんと診断され、PET/CT 検査をされた方

## 研究の目的・意義

この研究は、新しく導入された半導体 PET/CT 装置で得られるうつ伏せでの乳房 PET/CT 画像の最適化を図ることで、新しい PET/CT 装置を用いた乳がん診断を目的の PET/CT 検査を確立することです。従来と比較して、高画質な画像を取得することを期待しています。

## 研究の方法

この研究は、すでに通常の PET/CT 検査で取得した PET/CT 画像と年齢、性別、身長、体重、血糖値の測定結果を使用します。この検討は、画像の分かりやすさ（均一である、コントラストがいい）や小さなもの見えやすさを評価することで、従来の画像よりも画質を向上させます。

この画像は、放射線部で処理および保管されており、病院外に持ち出されることはありません。

この研究は、すでに氏名、カルテ番号が削除されたデータを解析するために、個人が特定されることはありません。

## 研究の期間

2022年2月17日～2026年3月

## 研究組織

この研究は、島根大学医学部附属病院放射線部が行います。

研究責任者（研究で利用する情報の管理責任者）：

島根大学医学部附属病院 放射線部 主任診療放射線技師 矢田伸広

## 情報の利用停止

ご自身の情報をこの研究に利用してほしくない場合には、ご本人または代理人の方からお申し出いただければ利用を停止することができます。

なお、利用停止のお申し出は、2022年6月までをお願いいたします。それ以降は解析・結果の公表を行うため、情報の一部を削除することができず、ご要望に沿えないことがあります。

## 相談・連絡先

この研究について、詳しいことをお知りになりたい方、ご自身の情報を研究に利用してほしくない方、その他ご質問のある方は次の担当者にご連絡ください。

研究責任者：

島根大学医学部附属病院 放射線部 矢田伸広

〒693-8501 島根県出雲市塩冶町 89-1

電話 0853-20-2438