

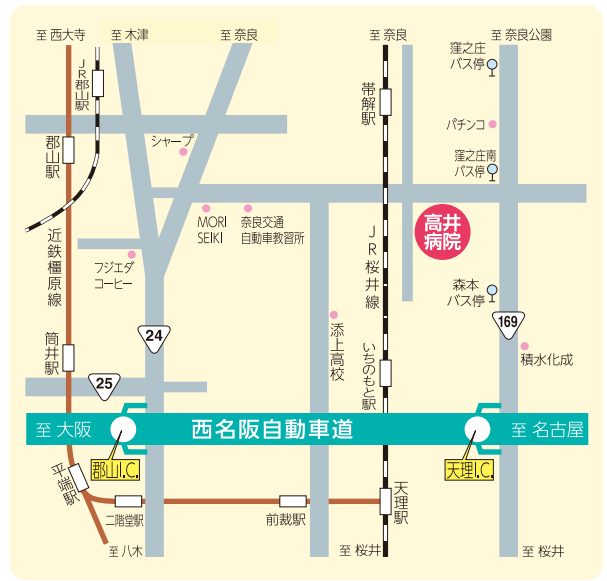
定期的に乳がん検査を受けていたにもかかわらず、乳がんが進行した状態で発見される事が話題となり、乳がんの早期発見への関心が高まっています。当院では乳がんの早期発見を目指して、痛みを伴わず高感度・高解像度撮影が可能な乳房専用PETを導入いたしました。これによって乳房構成にかかわらず小さながんや症状のない乳がんまで早期に発見できるようになりました。

乳腺専用 PET 装置を使用した検査

# 「マンモPET」



挟まないから痛くない...女性に優しい乳がん検診。



JR奈良駅	バス 20分	高井病院	バス 12分	天理駅
近鉄奈良駅	タクシー 15分	高井病院	タクシー 10分	
大阪難波	近鉄電車 快速急行 30分	近鉄奈良駅	バス 20分	高井病院
京都駅	近鉄電車 特別急行 30分	近鉄奈良駅	タクシー 15分	高井病院
八木駅	急行 15分	平端駅	5分	天理駅
				バス 12分
				タクシー 10分
				高井病院

- JR・近鉄奈良駅 ⇄ 天理駅 (標本経由) の奈良交通バスで、窪之庄南バス停下車徒歩5分
- 各駅バス停は、JR奈良駅では3番のりば、近鉄奈良駅は3番のりば、近鉄天理駅は3番のりばをご利用ください。
- JR桜井線・帯解駅より徒歩12分
- JR・近鉄郡山駅・筒井駅より車で約10分
- 西名阪自動車道・天理I.C.より、北へ2kmを左折
- 天理駅、JR郡山駅、近鉄奈良駅より送迎バス運行 (土・日・祝は運休、天理駅・近鉄奈良駅の一部のみ土曜日運行)

- 天理市立メディカルセンターで予約も可能です。
- 天理市立メディカルセンターでの乳がん検診にマンモPETをプラスすることもできます。

**社会医療法人 高清会 高井病院**  
 〒632-0006 奈良県天理市蔵之庄町470-8  
 TEL 0743-65-0372 FAX 0743-65-5700  
 地域医療連携室 (9:00~17:30) TEL0743-65-3263

## 痛くない！女性に優しい検査

マンモグラフィによる乳がん検診は、乳房を強く挟み乳腺組織を広げる必要があったため痛みが伴いました。当院のマンモPETによる乳房検査はベッドにうつ伏せになりくぼみに乳房を入れるだけなので圧迫されることもなく痛みを感じることはありません。



## 高濃度乳房の乳がんも発見

従来の検査では分かりにくかった小さな乳がんの発見が可能になりました。特にマンモPETは、マンモグラフィで発見が難しかった若い女性に多い高濃度乳腺であっても高感度に発見できます。

## 高感度・高解像度で はっきりくっきり

乳房に特化した専用装置のため、高感度・高解像度撮影を実現し全身PETよりも小さな病変を発見できます。新しい検出器(DOI検出器)も搭載され、乳房の端までくっきり高解像度で写ります。ただし、描出できない可能性もあります。(※1参照)

## スムーズな検査

薬剤投与後の待機時間を含め、ご来院からお帰りまで約2時間半です。全身PET検査後の安静時間中にマンモPETを撮影するため検査の終了時刻は変わりません。



女性検診コースにおいては、オプションで超音波検査、血液検査、マンモグラフィが追加できます。

## マンモPET Q&A

Q: 痛くないですか？

A: 痛くありません。

マンモグラフィのように乳房を挟んで圧迫固定しませんので痛くはありません。寝ているだけの検査で撮影時間は約15分程度です。

Q: 全身PETではわからないのですか？

A: 全身PETより  
小さな病変の検出が可能です。

全身PETは約10mmの病変まで検出が可能とされていますが、マンモPETでは約5mmの病変まで検出可能です。

Q: 裸になりますか？

A: なりません。

前開きの検査着を着用していただき検査の際は前を開けてうつ伏せに寝ていただきます。ご案内も女性スタッフがいたします。

Q: マンモグラフィで高濃度乳腺と言われたのですが、マンモPETは有効ですか？

A: 有効です。

乳腺の濃度に関わらず、乳がんを描出することが可能とされています。

Q: 100%乳がんを発見出来ますか？

A: 残念ながら100%ではありません。

乳癌の中には薬剤が集積しにくいものもあり、集積しないがんに対しては検出が難しいとされています。また炎症にも薬剤が集積するため超音波検査やマンモグラフィが併せて必要になる場合もあります。

※1 乳腺より極端に離れた場所に病変があると描出できない可能性もあります。