

※右側の新型装置では、病変がより鮮明に描出されています

PET-CT装置
Positron Emission Tomography-Computed Tomography

がんの全身検索、転移、再発の診断に有効な検査。
2025年2月に導入した最新装置は、従来PET装置に比べ検出精度が大幅に向上致しました。AI技術を用いた画像再構成技術により、低ノイズかつ高コントラストな画像を提供することが可能となりました。

常磐病院の検査機器

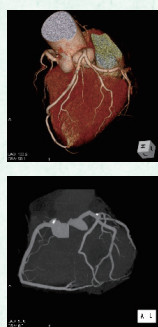
当院にある放射線画像診断装置をご紹介します



MRI装置
Magnetic Resonance Imaging

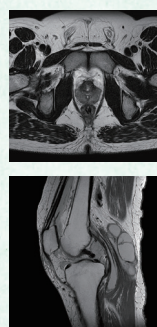
精密検査に有効。がんの有無、病変の広がり、脳であれば梗塞の有無、血管に異常がないかを調べる検査。
2025年3月に導入した1.5T MRI装置は、高速化技

MRI装置
Magnetic Resonance Imaging



CT装置
Computed Tomography

精密検査に有効。がんの有無、病変の広がり、脳であれば出血の有無、血管に異常がないかを調べる検査。
当装置は、通常のCTよりも高性能なX線管球を2機搭載しており、低電圧撮影により造影剤の使用量を大幅に減量できます。また、2つの管球を利用した高速撮影で、胸部領域を1秒未満で撮影可能。ブレの少ない鮮明な画像を撮影できます。さらに逐次近似応用再構成法を使用することで、画質を維持しながら被ばくを低減できます。

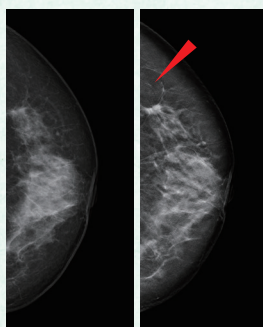


術とSNR向上技術のAI C E、超解像技術のPIQEを搭載しています。それらを組み合わせることで原理的に撮像時間を短縮すると画質が劣化してしまうトレードオフの性質を改善し、高画質を保ちながら高速撮像が可能になります。



▲マンモグラフィの撮影は女性技師が対応します！

▶左が2D画像、右が3D画像。2Dでは分かりにくい高濃度乳房の場合でも、3D画像では腫瘍影が分かりやすく映し出されます。



マンモグラフィ装置
Mammography

乳房専用のレントゲン検査。乳がんの早期発見に有効。
2024年2月に導入した最新装置は、トモシンセシス(3Dマンモグラフィ)機能が搭載されています。管球を動かしながら撮影することで、断層画像を作成します。通常のマンモグラフィでは乳房に重なって見づらかった病変をより鮮明に描出できることが可能となりました。

医療機器共同利用のご案内

<主な検査依頼>

MRI
(1.5テスラ)

CT
(192列×2管球)

PET-CT
(悪性腫瘍
心サルコイドーシス)

**マンモグラフィ・
骨密度検査**

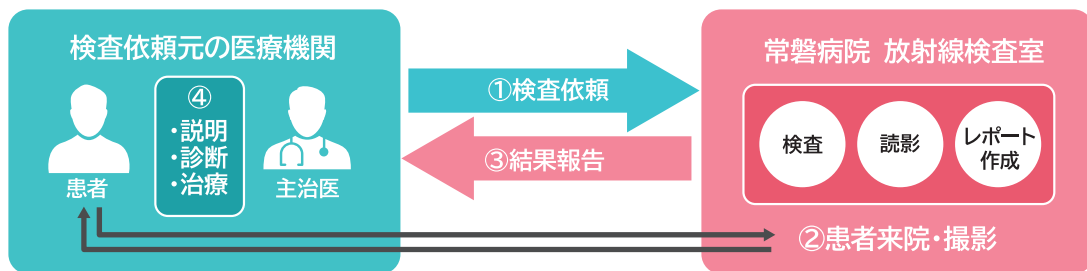
読影レポート



画像データ



※【マンモグラフィ(乳房X線)】全て女性技師が対応(撮影)いたします。マンモグラフィ・骨密度検査は医師による読影はようになっておりません。
※【骨密度検査】機器による骨密度の自動測定をおこないます。



常磐病院では地域の医療機関の皆さまとの緊密な連携体制の構築が重要と考えており、患者様と主治医様を、医療機器と画像診断技術でバックアップします。診

断・治療・入院・予後管理とさまざまな場面において、当院の高機能診断機器を皆様にご利用いただく事で地域連携の一翼を担いたいと考えております。

医療機関のみなさまへ



診療情報提供書の
ダウンロードはこちら



常磐病院 放射線課スタッフ

● 読影結果はキー画像付きの読みやすく質の高いレポートです。
● 所見の説明・診断・治療は主治医様(依頼元の医療機関)に行つていただきます。
● 主治医と専門医のダブルチェックにより医療の質の向上が可能です。

PET-CT検査のお問い合わせ

常磐病院 PETセンター

直通:TEL0246-43-3237
(月曜日～土曜日 9:00～16:30 ※祝日を除く)

CT/MRI検査のお問い合わせ

常磐病院地域医療連携課

直通:TEL0246-43-7399
(月曜日～金曜日 8:30～17:00 ※祝日を除く)

月曜日～金曜日に検査対応しております
(祝日除く)

画像診断・読影・
レポートについて

● 検査オーダーから一週間以内に検査を行うことができ、早期の診断・治療ができます。
● 緊急読影および検査にも応じます。(曜日により対応し兼ねる場合があります)
● 3D画像や機能イメージなど各種画像解析もお受けします。
● 当院では「東京女子医科大学画像診断学・核医学講座」と連携し、撮影画像全てを同大学院内で読影します。
● 読影は経験豊かな「日本医学放射線学会専門医」が担当し、レポートを作成します。
● サブスペシャリティーを持った読影医による「治療方針のアドバイス」に必要となる検査など臨床・診療に直結した「質」にこだわった読影を心がけています。

公益財団法人ときわ会 常磐病院 地域医療連携課

窓口受付/毎週月曜日～金曜日 8:30～17:00
〒972-8322 福島県いわき市常磐上湯長谷町上ノ台57番地
TEL:0246-81-5522 / FAX:0246-81-5577

ときわ会常磐病院では、診療科の増加に伴い診察可能な疾患も増えました。患者様のご紹介に関しまして、今後もお気軽にお問い合わせくださいますようお願いいたします。

