

各医療機関の皆様へ

SIEMENS  
Healthineers

SOMATOM go.Top

茨城県立医療大学付属病院では

# 高画質CT

を導入しました

2024年にCTとMRIを更新し  
従来からの骨塩定量核医学（アイソトープ、  
超音波の各検査とともに多くの医療機関の  
皆様にご利用いただけるよう整備しました

64列以上  
マルチ  
スライス  
CT装置

茨城県立医療大学付属病院

## 当院CT装置の主な特徴

01

### 「Tin Filter技術」を駆使した低被曝CT検査

Sn(スズ)を主成分とする「Tin Filter」を用いたX線スペクトラム変調技術により、被曝線量を従来のCT検査の約1/50に抑え、一般的な胸部レントゲン検査と同等レベルの低線量でCT撮影を行うことができます。

02

### 低管電圧撮影技術による高度な濃度分解能

電流を高く保ったまま低管電圧で撮影できるため、単純CTでも濃度分解能がよく、造影CTでは、造影剤の使用量を低減させることで、身体にやさしい検査が可能です。

03

### ツインビームデュアルエネルギーイメージング技術

同じ身体部位を同時に異なるエネルギーでスキャンし、2種類の画像データを取得して、組織情報を付加的に得られるため、正常組織と異常組織の濃度分解能が向上し、尿路系の結石の成分分析などに威力が発揮されています。

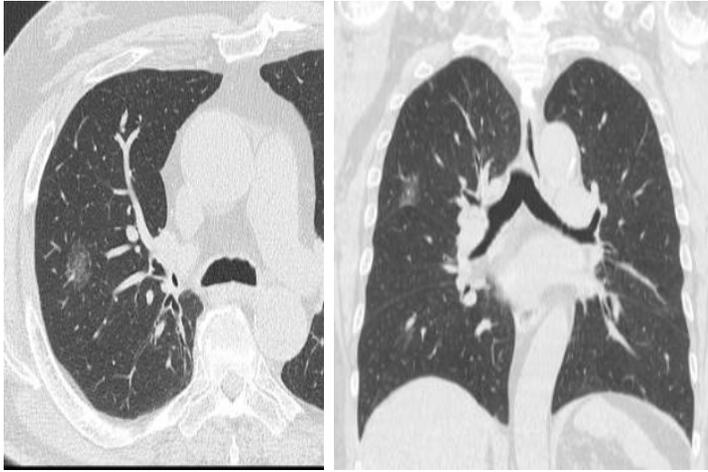
04

### 優れたワークステーションを利用した解析装置

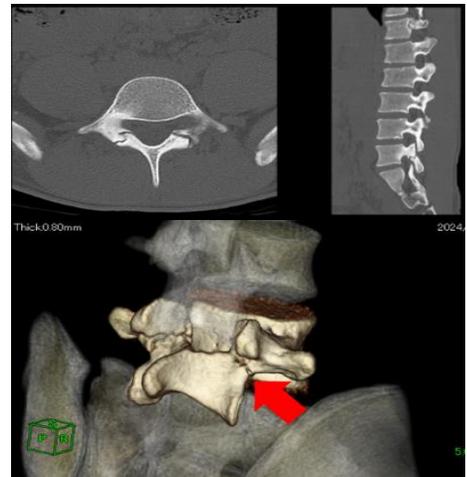
微小骨折部位の検出や骨転移巣の検出、肺結節性病変の自動検出、すりガラス状の早期肺炎巣や肺癌病巣の検出などに威力を発揮します。

# 当院CT撮影写真

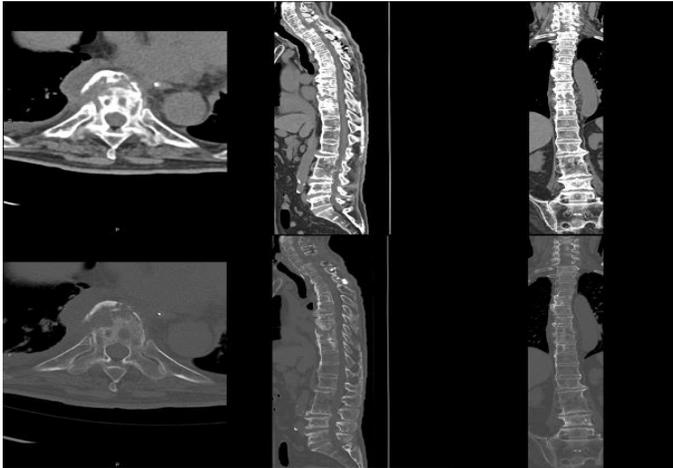
胸部単純CT  
【Covid-19 肺炎】



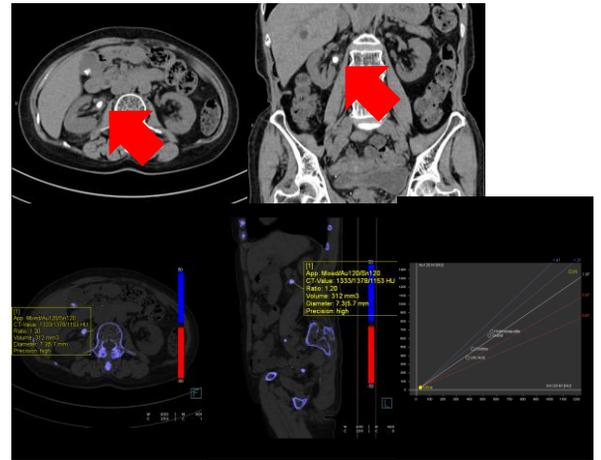
腰椎CT  
【L5腰椎分離症】



胸腰椎CT  
【化膿性椎間板Th8/9】



腹部CT  
【右尿管結石、Dual Energy 解析  
で「非尿酸結石」であることが証明  
されます】



詳しくご覧になりたい方はこちらから

撮影写真は下記QR及びURLからも参照可能です。

URL:<https://www.hosp.ipu.ac.jp/gazou/>

(※当院ホームページへリンク)



## 画像診断サービスご利用方法

下記の電話番号(当院検査予約窓口(画像診断受付))へのご連絡をお願いいたします。

TEL: **029-888-9213** FAX: **029-888-9274**  
午前9時～12時、午後1時～5時 (月曜日～金曜日)

### ご依頼の際にお願いしたいこと

1. お電話で、患者さま氏名、性別、生年月日、検査種類、撮影範囲、検査の緊急度をお伝えください。その上で、検査の日時を決定します。また、Faxがご利用可能な場合は、申込書の様式を送信させていただきますので、そちらにご記入の上、ご送信ください。
2. 患者さまにお渡しいただく診療情報提供書には、臨床診断名、または、現時点で疑われている病名、検査目的、今までの画像検査結果(できれば、画像データも添付ください)、血液検査などの結果をご記入ください。

### 検査当日以降について

1. 検査当日は、患者さまが診療情報提供書・保険証・各種受給証を持参のうえ、予約時間の15分前までにご来院をお願いいたします。
2. 読影結果報告書と検査結果データ(CD-ROM)を、当院より医療機関さまへ、1週間以内に郵送にてお届けいたします。また、お急ぎの際は、ご予約時にお知らせください。

\*詳細は、下記URLまたはQRコードより当院HPにアクセスいただき、ご参照ください

<https://www.hosp.ipu.ac.jp/gairai/gazou/>

