

地域連携 だより

彦根市立病院

〒522-8539 滋賀県彦根市八坂町1882番地

TEL : 0749-22-6050(代)

問い合わせ先 彦根市立病院 地域医療連携室

TEL : 0749-22-6053 FAX : 0749-22-6093



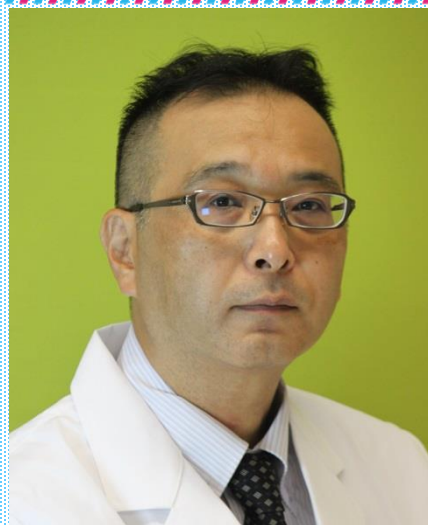
いつもありがとうございます

General Radiologist 患者のダイナミックな変化を とらえることが画像診断

放射線科診療部長

畑 博之

本年5月7日より、最新、高性能のCT診断装置が導入されました。0.5mm検出器X320列、最大16cmのワイドカバレッジで、従来のCTに比べて、より詳細・高画質に、より広範囲を高速に撮影することができます。また、多数の最新ソフトウェアも搭載しています。例えば、フル逐次近似再構成法(FIRST)を用いれば低被爆でさらなる高画質の画像が得られます。金属アーチファクト低減再構成法を用いれば義歯や人工関節などによるアーチファクトを劇的に抑えることが可能で、口腔内や人工関節近くの構造も鮮明に抽出できます。その他にも、脳神経領域、循環器領域、整形外科領域、呼吸器領域などの検査に有用な最新ソフトウェアが搭載されてい



ます。とくに心臓冠動脈CTでは被爆と造影剤使用量を低減でき、従来は鮮明な画像が得られなかった冠動脈に金属ステントや石灰化のある場合や、不整脈や高心拍の場合でも鮮明な画像を得ることができます。

当院の放射線科では、各分野の画像診断専門医集団である京都プロメドと連携しながら、CT・MRIをはじめとした各種画像診断を行い、先生方に診断レポートを提供しております。院内、地域の先生方の診療に少しでもお役に立てればと考えております。

MRIは土曜日にも検査を行っております。お仕事の休めない方などに便利かと思えます。

是非、今後とも当院へのご紹介をお願い申し上げます。

湖東・湖北保健医療圏域で初！

5月7日（月）よりADCTを稼働しています。

体軸方向に0.5mm x 320列の検出器を有し、寝台を動かさずに160mmの範囲を一回転で撮影できます。静止が困難な小児の頭部検査を鎮静することなく短時間で行えます。

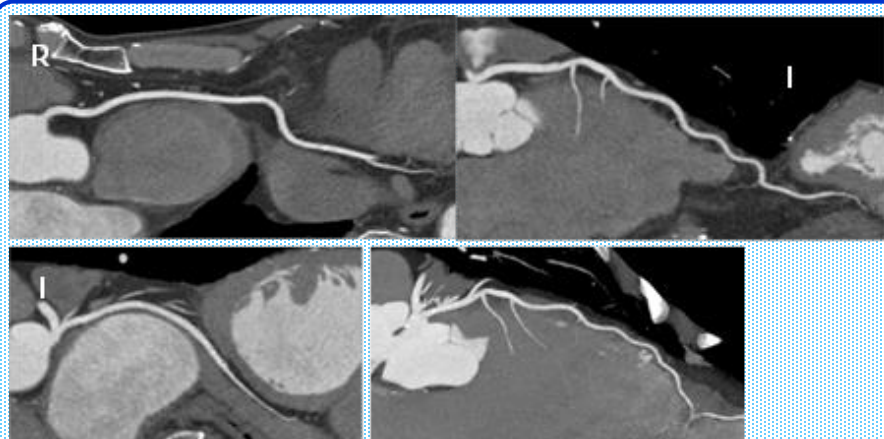
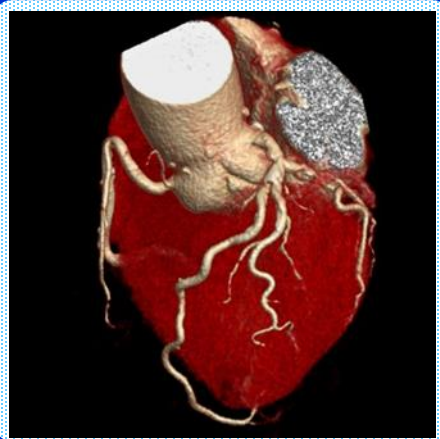
◆患者さんに負担が少なくなります

- ・短時間で広範囲の検査や動きの激しい小児検査も可能となります。
- ・胸部・腹部の息止め時間が短くなり、高齢の方・呼吸器疾患を合併している方・緊張しやすい方が楽になります。
- ・被ばく線量の減少が可能になります。
- ・造影剤使用量が減少できる検査が増えます。



県内最速！0.275秒/一回転！！！！

管球回転速度が県内最速の0.275秒。心臓検査で力を発揮し冠動脈をブレることなく撮影できます。



◆新しいCTのメリットとは？

- 様々な画質向上機能
- 被ばく線量の低減
- Dynamic Volume Scanによる血流・動態情報の付加
- 検査の様々なリスク低減



拍動している心臓を静止画像のようにブレずに撮影できます！

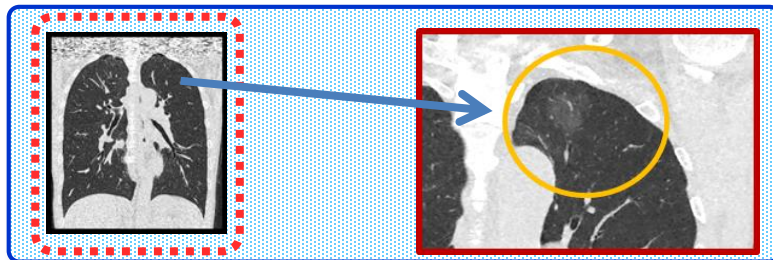
新しいCTのメリット！！

◆様々な画質向上機能

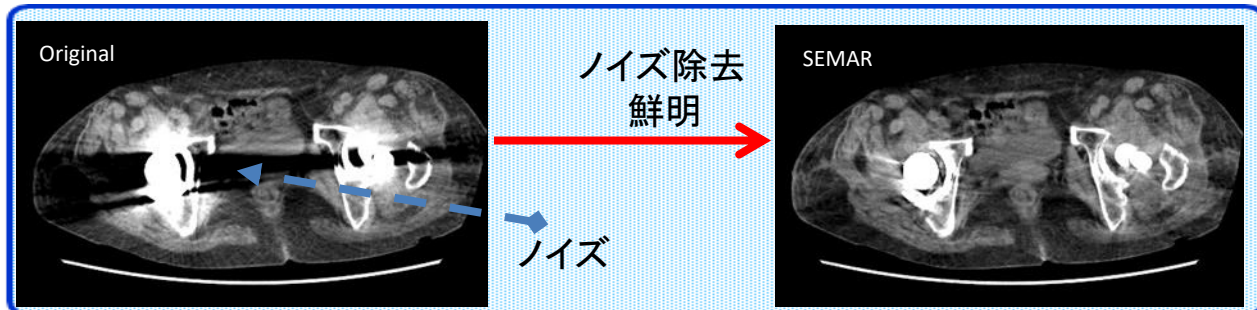
FIRST...システムモデル、統計学的モデル、光学モデル、コーンビームモデルなどの各種モデルを考慮し逆投影と順投影を繰り返し行い画像作成を行います。従来の画像再構成FBP(Filtered Back Projection)と比べ、**低線量で高画質な画像の提供**が可能です。

★期待される効果は？

- ・ 空間分解能の向上
- ・ 低コントラスト検出能の向上
- ・ 被ばく線量低減



SEMAR...逐次近似再構成を応用した画像再構成技術で金属などに起因するアーチファクト成分のノイズ除去処理を行います。



◆被ばく線量の低減

最新検出器の導入により被ばく線量が20%低減（同社比）。ヘリカルスキャンによるオーバーラップがなくなるためその分の被ばく線量も低減します。また最新画像再構成技術の活用により更なる被ばく線量低減が可能です。（心臓CTにおいては約80%の被ばく低減）

◆血流・動態情報の付加

寝台の移動なく撮影ができることで、同一撮影範囲の時間軸をも考慮した4D撮影が行えます。腫瘍や動脈瘤治療ステントなどへの造影剤の流入・流出画像が撮影可能です。

頭部・心筋Perfusionの解析ソフトも導入しviabilityも評価可能です。

◆検査の様々なリスク低減

160mm範囲検出器・0.275秒撮影・FIRST・SEMARを有する新機種では、今まで評価困難であった石灰化、ステント、不整脈、高心拍症例であっても非常に安定して画像化でき、より多くの患者に適応可能です。

★お知らせ

MRI（単純）の検査を土曜日もやっております。
毎週土曜日 9時から11時の5枠。脊椎・頭部・**婦人科骨盤**。
お仕事の休めない方などに便利かと思います。
土曜日「専用申込用紙」を同封します。是非、どしどしご紹介をお願いします。

5月より、婦人科骨盤も始めました。



New Face! 新任

このたび新しく彦根市立病院で働くことになりました。皆さまよろしく願いいたします。

医師紹介



口腔外科
医員 渡邊 真央

- ◆大学卒業年 : 平成22年
- ◆専門分野 : 摂食・嚥下
- ◆専門医・認定医資格 : 日本摂食嚥下リハビリテーション学会認定士
- ◆所属学会 : 日本摂食嚥下リハビリテーション学会
老年歯科医学会
- ◆抱負 : 少しでも早くお役に立てるよう努力して参ります
- ◆趣味 : ショッピング
- ◆自己PR : '食べること' '飲みこむこと' を専門としています。
病棟にいる事が多いと思いますので、困ったことがあれば、いつでもお声をかけてください。



小児科
医員 西澤 侑香

- ◆大学卒業年 : 平成24年
- ◆専門分野 : 小児科一般
- ◆所属学会 : 日本小児科学会 日本小児血液・がん学会
日本小児神経学会
- ◆抱負 : 地域の子供たちが笑顔で過ごせるように頑張ります。
未熟者ですがよろしくお願いします。
- ◆趣味 : バドミントン



在宅診療科
専攻医 堤 美紗子

- ◆大学卒業年 : 平成27年
- ◆専門分野 : 在宅診療科
- ◆所属学会 : 日本内科学会 プライマリケア連合学会
- ◆抱負 : 患者さんに寄り添った診療を心がけます
- ◆趣味 : 旅行 ライブ・ジムへ行くこと
- ◆自己PR : 患者さんが何でも相談しやすい雰囲気になるように努力しています。



循環器科
医長 森村 光貴

- ◆大学卒業年 : 平成21年
- ◆専門分野 : 内科一般
- ◆所属学会 : 日本内科学会
- ◆抱負 : 来年に内科認定医を取得
- ◆趣味 : 医療情報収集 読書
- ◆自己PR : 特出した専門科はないですが、プライマリ・ケアをメインでしているため、初期対応はできると考えます。