



## 新年度のご挨拶

いづろ今村病院 院長 長野 真二郎

昨年度も各施設の方々に大変お世話になりました。

当院は昨年度、病院機能評価 3rdG Ver3.0 受審、人間ドック機能評価 Ver4.0 を受審し、病院機能の更なる向上を行いました。機能評価は受けることももちろんですが、その準備において自分たちの行ってきた診療・看護・管理体制の不備に自ら気付かされることの多いことが、最も大きな恩恵と感じました。これからも医療安全や感染管理など様々なシチュエーションにおいて、第三者の評価を受けながら病院のレベル維持、アップに努めて参ります。

今年度は医療・介護・福祉トリプル改定を控え、当院でも診療報酬対策を行っていきます。その中で介護施設と病院との連携が推奨されていることは、一つの重要な肝と考えております。当院は在宅療養支援病院として在宅診療を行っているクリニック、訪問看護を行っている各事業所とこれまで連携をとるよう努めて参りましたが、これからは更に介護施設とも直接連携をとることで、より専門的なサポートができると考えております。当院の訪問診療体制はまだまだ不十分なところもありますが、各施設と更なる連携をして参りたいと考えております。皆様方からの様々なご意見・ご要望などをいただければ幸いです。

3月には新しいMRI機器の導入を行いました。1.5T（テスラ）ですが、いままでの画像とは格段に進化し、心臓分野、前立腺分野において非常に期待の持てる機種となっているようです。当院のカルナコネクシステム（遠隔予約システム）において、皆様方には非常にお世話になっておりますが、今後も更なるご利用をお願い申し上げます。

現在人間ドック移転プロジェクトが始動し、工事に向けて準備中であります。6月以降の移転を目標にプロジェクトを進めておりますが、能登半島地震や万博、円安の影響などと様々な社会的要因により工事が遅れることが懸念されております。特に能登半島地震におきましては、多くの被災者に心を痛めると共に、BCP（事業継続計画）の更なるブラッシュアップが必要と考えます。当院だけでなく周辺コミュニティ、近隣医療機関、介護施設等との連携も含めて今後の検討課題と考えます。

最後に、慈愛会においては今村総合病院、いづろ今村病院、慈愛会クリニック、高麗町クリニック、七波クリニック、かごしまオハナクリニックが電子カルテシステムにてリンクしており、その情報共有がなされております。これらのどの医療機関においても関わりのある患者様の情報は共有され、検査所見、画像所見も継時的に確認することが可能です。皆様のご要望に応じた専門的医療の提供ができるよう、全体として取り組む方針です。今後とも宜しく願いいたします。

# 放射線科

志村 武 (しむら たけし)

放射線科部長 / 放射線診断専門医



日頃より先生方におかれましては検査紹介ありがとうございます。放射線科の志村です。

当院では3月末にMRI装置をキヤノンメディカル社製の最新MRI装置 Vantage Fortian(1.5 テスラ)に更新いたしました。この装置は

- ①最新技術の搭載による撮影時間の短縮、画質の向上
  - ・全ての検査で撮影時間が従来の1/3~1/2に短縮され、患者様の負担軽減につながっています。
  - ・AI技術の手法の1つであるDeep Learning技術(深層学習)を用いた画質向上で1.5テスラ装置でも3.0テスラ装置相当の画像を作り出すことが可能(超解像技術とノイズ除去)
  - ・画像上に様々な原因で生じるアーチファクトは、MRI検査のクオリティを下げる大きな要因です。Vantage Fortianではアーチファクトを低減する多彩な技術により、MRI画像の品質を安定させます。
  - ・自由呼吸下の検査が可能です。高分解能3D撮像において、アーチファクトの発生を抑制します。動きを止めることの難しい状況下でも、高い精度の検査を行えます。
- ②これまで撮影ができなかった部分の撮影が可能に
  - ・整形領域のMRIでの骨イメージングや心臓MRIなどが可能になりました。
- ③多様な患者さんに対応する大口径
  - ・患者様が入る穴部分が60cmから71cmに拡大し、体格の大きい方、腰の曲がった方にも可能となりました。
- ④キヤノンメディカル社独自の静音化技術、PianissimoZenを搭載。あらゆる検査で大幅な静音効果を達成し、音の静かなMRI装置を実現しています。

といった特長があります。

撮影する側には、検査の断面設定において、位置決めをする一連のワークフローをアシストする断面設定アシスト機能やポジショニングをサポートするシーリングカメラを有し、検査の高速化に寄与しています。

またMRI工事期間中に近隣のキヤノンメディカルのMRI装置を使用している整形外科にご協力いただき、当院放射線技師が整形外科の先生方が求める画像について教習させていただきました。整形外科の先生方に、より精度の高い画像が提供できるのではと思っております。

当院では、先生方のご施設からパソコン上でCT・MRI・骨密度検査の予約ができるカルナコネットを導入しています。必要な物はインターネットにつながったWindowsのパソコンのみで、ご使用の費用等はかかりません。簡単な操作で患者様の面前で予約が可能となります。ご希望の先生は当院スタッフまでお伝えください。

最後に、MRI工事期間中は検査依頼を受けることができず申し訳ございませんでした。今後とも先生方の診療に当院医療機器をご使用いただければ幸いです。

