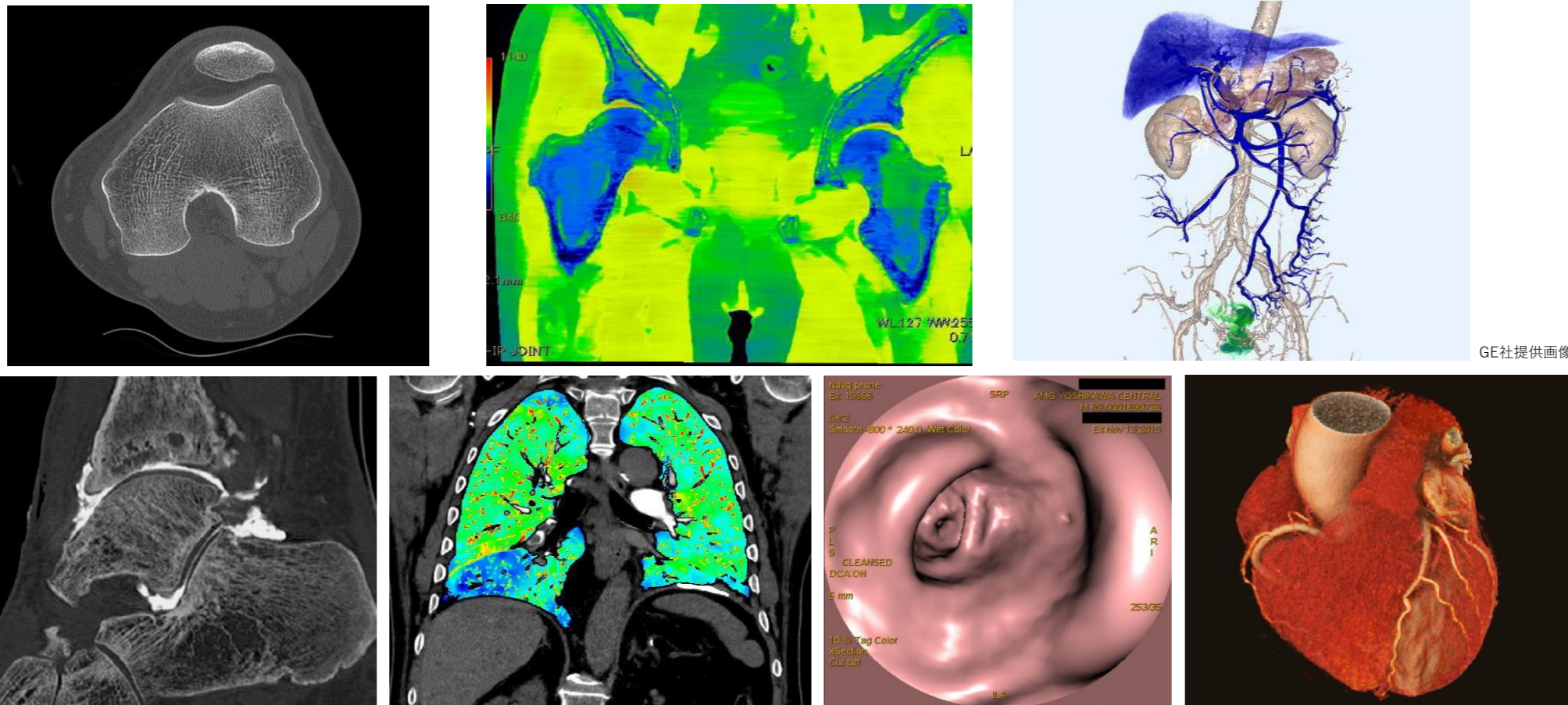


CT装置更新のお知らせ



2023年1月よりCT装置が更新されました。
 新しいCTは、DECT(Dual Energy :デュアルエネルギー CT)【GE社製 Revolution Frontier】となります。
 Dual Energy CTとは、2種類の異なる管電圧(エネルギー)を用いて従来のCTよりも様々なデータを解析して診療に役立つ画像情報を提供することが可能なCTです。

より綺麗に、より診断に役立つ画像提供を



デュアルエネルギー撮影という新しいCT撮影技術によって通常のX線写真やCTでも判別が難しい骨折でも診断が可能となったり、肺梗塞や結石等の診断に役立つなど、より診断の役に立つ画像提供が期待できます。
 また高精細な撮影にてより綺麗な骨の画像や心臓や血管のCT、大腸3DCTなど様々な症例に対しても今まで以上に活躍が期待できます。

超高分解能イメージから期待できる新しいステージ

ガーネット：高速データ収集

フルデジタル技術：高精度データ

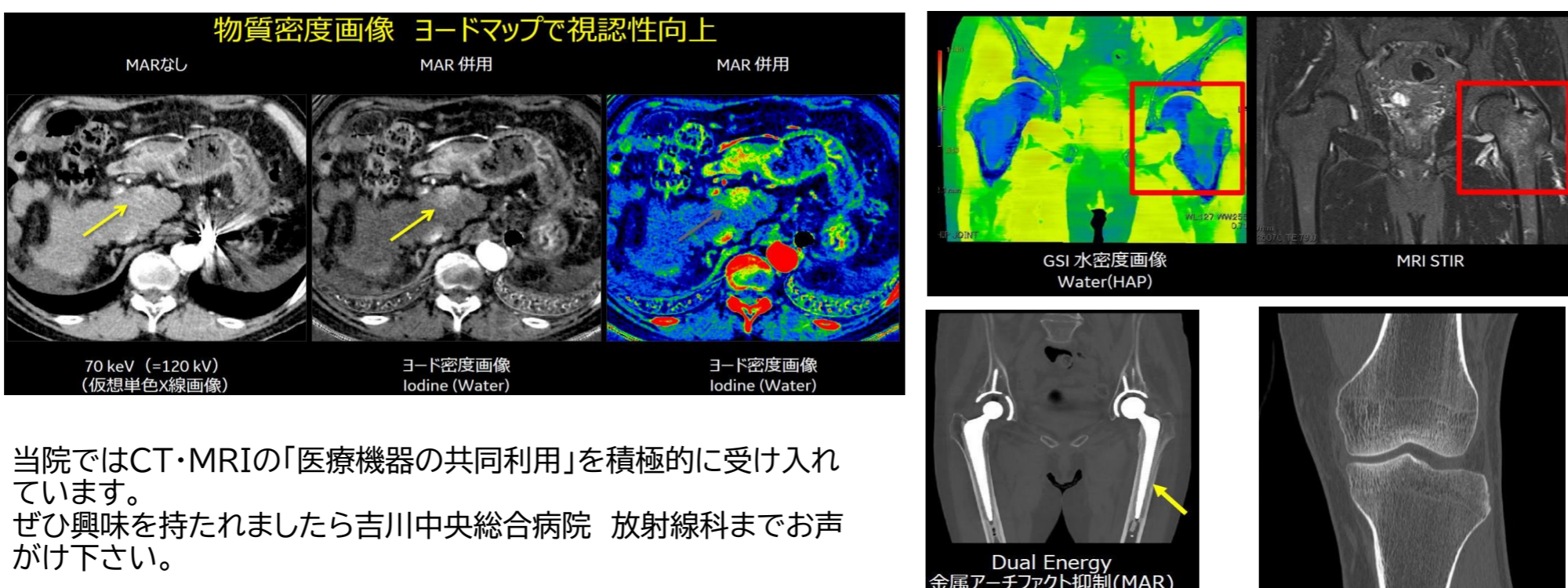
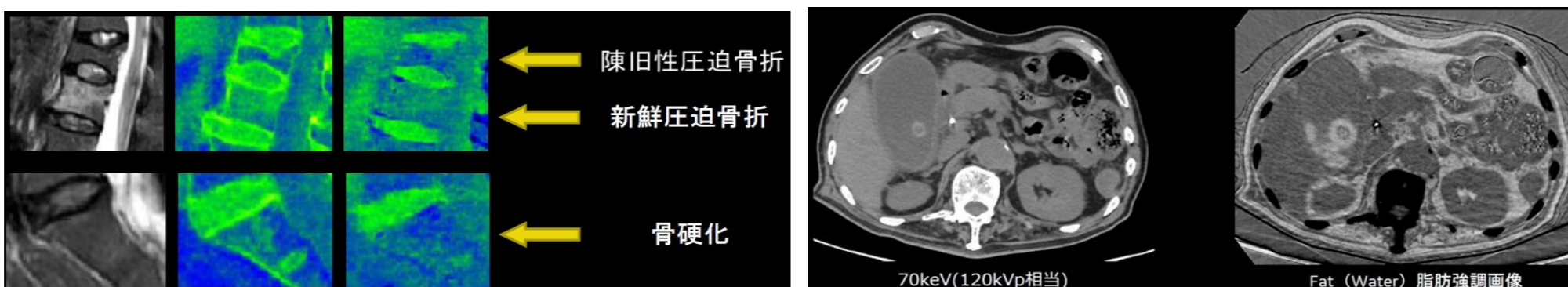
超高分解能CT：2.5倍データ収集による1024マトリクス

デュアルエネルギーCT：0.5msecで80/140kVデータ収集

ガーネットを使用した高速&高精度でのデータ収集を可能とした検出器

高性能CTを活かして様々な領域で今までよりも高精細な画像の提供が可能となりました

内科から外科、整形外科まで幅広い領域で診断に役立つ新たな画像提供を目指しています。医師と診療放射線技師が協力しながら、より良い医療提供が出来るよう日々努力を続けていきたいと考えています。



当院ではCT・MRIの「医療機器の共同利用」を積極的に受け入れています。
 ぜひ興味を持たれましたら吉川中央総合病院 放射線科までお声がけ下さい。