

MRI装置のご紹介

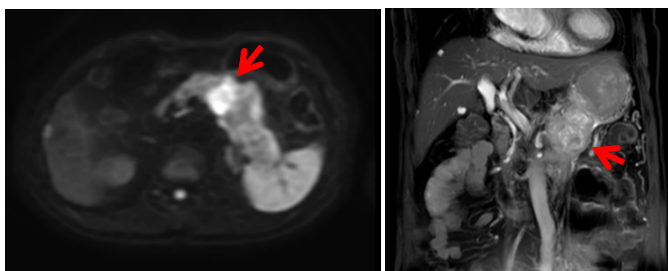
当施設では装置更新に伴い、最新鋭のMRI装置
(PHILIPS社製 Prodiva 1.5T)を導入いたします。

MRI検査は被ばくが無く、造影剤を用いないため
多くの受診者様に安全に、安心して検査を受けて
いただくことができます。



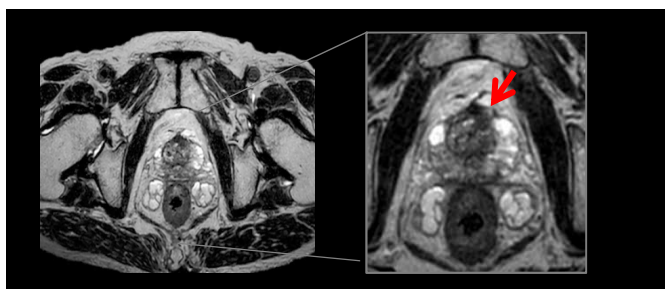
(PHILIPS社製 Ingenia Prodiva 1.5T)

腹部MRI



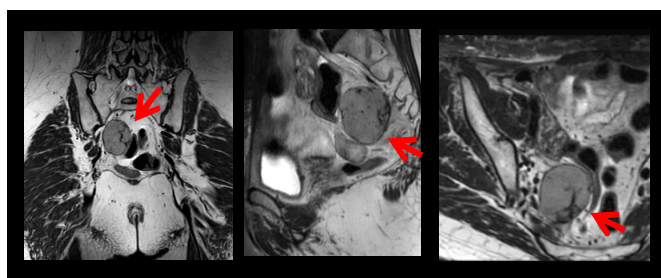
膵臓がん患者の実際のMRI画像です。膵臓がんを
明瞭に描出することができます。

前立腺MRI



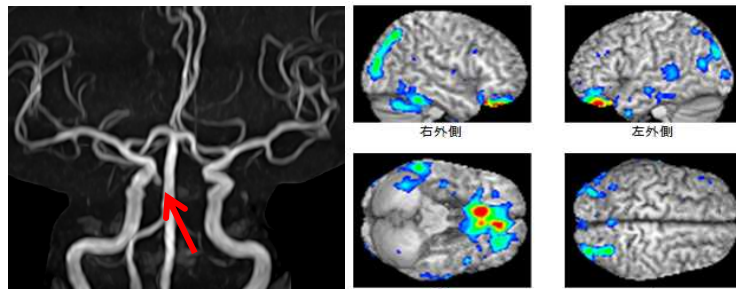
前立腺がん患者の実際のMRI画像です。前立腺
がんを明瞭に描出することができます。

婦人科MRI



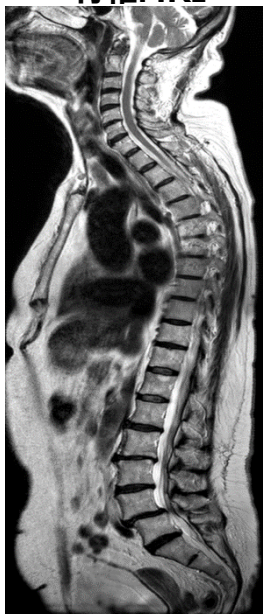
卵巣がん患者の実際のMRI画像です。このように卵巣
がんを明瞭に描出することができます。

頭部MRI



頭部MRI検査の画像です。脳動脈瘤の描出や脳萎縮
の程度を評価することができるVSARD検査も可能です。
(VSRADは50歳以上対象)

脊椎MRI



下肢動脈MRI (非造影)



膝関節MRI



肩関節MRI



※様々な部位が検査可能です。
お気軽にご相談ください。



Comfort — 検査ストレスからの解放、快適性 —

従来のMRIの検査環境は、閉鎖された空間で実施するもので決して快適ではありませんでした。**SensaVue**はMRIの検査中に鏡を通して、映像と音楽を鑑賞することができる新しいシステムです。目の前にあった無機質な壁がなくなり、広い視野と映像による開放感を演出可能です。患者様の心的負担(閉所恐怖症など)を軽減することが期待できます。



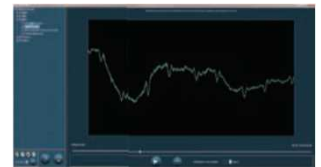
①画像・スライドショー



②ビデオ



③動画



④音楽

動画視聴による期待する軽減効果

閉所恐怖症

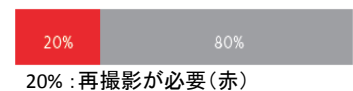
ウェスタンオンタリオ大学から、MRI検査を受ける方の5%は閉所恐怖症であり、その他30%の方はMRI検査に不安を感じているという報告があります。
(JAMA, Aug11, 1993-Vol270, No6)



再撮影

ワシントン大学から、MRI撮影の20%(5シーケンスのうち1シーケンス)は、動きによる影響で、再撮影が必要であったという報告があります。

(AJR, Volume12, Number7, July2015)



専用の鏡を用いてガントリ外のモニター画面を鑑賞



耐磁性5000 Gaussで
マグネット近接可能

ガントリ背面に設置した例