



今月新しく入りました。

●一般の本

新老人の思想 (作=五木寛之)
 翳りの城 (作=三吉眞一郎)
 ペテロの葬列 (作=宮部みゆき)
 悪医 (作=久坂部 羊)
 花のベッドでひるねして (作=よしもと ばなな)
 インフェルノ (作=ダン・ブラウン)

●子どもの本

くりいむパン (作=濱野京子)
 パンダ銭湯 (作=ツペラ ツペラ)
 UFOのつくりかた (作=中垣ゆたか)
 しましまぐるぐる (作=柏原晃夫)
 わすれもののおつかい (作=巢山ひろみ)
 ピンクになっちゃった (作=リン・リカーズ)

中でもこの本が **オススメ** です。

恋歌

作=朝井まかて



幕末の江戸で熱烈な恋を成就させ、天狗党の一士に嫁いで水戸へ下った中島歌子。だが、尊皇攘夷の急先鋒である天狗党は暴走する。内乱の激化にともない、歌子は夫から引き離され、囚われの身となった。樋口一葉の歌の師匠として知られ、明治の世に歌塾「萩の舎」を主宰し一世を風靡した歌子は、何を想い、胸に秘めていたのか。

チューリップかほちゃん

作=あさの あつこ



かほちゃんは4歳の女の子「チューリップようちえん」に通っています。ところが、ある朝、ようちえんに着くと大変な事件が起こっていました。かほちゃんの大好きな花だんのチューリップが引き抜かれたり、折られたり、むちゃくちゃになっていたのです。いったいだれが、こんなひどいことをしたのでしょうか？



看護師を生きる 八十八にしておもうこと
 作=二木シズエ

著 者は看護の正當性を求め実践と指導を継続している。その集大成として出版した。ぜひ一般の人にも看護について考えてほしいと期待しています。医療の専門分野も述べていますが、看護の基盤となる私を育てる人格の形成・コミュニケーション・環境(資源を含む)・愛・

信頼・人間の尊厳などを優しく語っています。(抜粋)：「愛について」愛は安定を育てる、それらは人の基盤となる……これらが看護の向上を導くこととはもちろんですが、一般の人々にも共有できる大切なことが愛情一杯に書かれています。



二十一世紀に生きる君たちへ
 作=司馬遼太郎

歴 史の中にも友人がいたりといふほど歴史を愛する作者が、やがて訪れる二十一世紀を憂い、作者が共に生きられない未来を少年少女に自然を恐れ敬い「こんな風に」生きてほしいと期待と希望を書かれた本です。「こんな風に」とは何かは本を手にと

りお楽しみください。うん、うんとうなずけるお話が無駄のない、美しい文章で語られています。すでに歩き出した二十一世紀ですが、作者が望む方向に築かれているか。生き方は訓練して身につけると言っています。短編で、20分程度読めます。



春の桜、夏の海、秋の紅葉、冬の雪……。美しい四季が体感できるのは日本人の特権。そんな私たちがだからこそ、読みたくなる「旬」の本があります。シリーズ「旬の本だな」。

3月は「先人・先輩に学ぶ」をテーマに2冊の本をご紹介します。

紹介者は池野菊代さん(鞍手町文庫連絡会)です。

石井放射線科長の

調子はいかが？

くらで病院 ☎42局1231番

くらで病院スタッフ
からの健康
アドバイスです



32歳

MRI装置の1テスラや1.5テスラとはどういった意味ですか？（男性・

前回、MRI装置とCT装置の違いを説明しましたが、今回はMRI装置についてご説明します。

【磁場強度の単位テスラ】

MRI装置の「1テスラ」や「1.5テスラ」とは、その装置の持っている磁石の強さ（磁場強度）のことを言います。現在の医療では、0.3テスラ程度のもので3テスラMRI装置を使用しています。また、実験用として7テスラのMRI装置もあります。この磁場

強度の数字が大きくなればなるほど、前回説明した人体から出てくる信号が大きくなります。1テスラと1.5テスラで同じ大きさの信号を取り出す場合、1.5テスラ装置の方がより早く取り出すことができます。

すし、同じ時間信号を取り出した時は、1.5テスラ装置の方がより大きい信号を取り出すことができます。MRI装置はその信号を画像へ変換するわけですから、テスラが大きければより鮮明な画像、情報量の多い画像が撮影できるこ

とになります。

【最新のMRI装置】

当院では、2年前の最新CT装置導入に続き、平成25年12月に、1テスラのMRI装置から新たに最新鋭の1.5テスラMRI装置を導入しました。この画像は、当院で撮影した同一人物の脳血管画像です。撮影時間は、1テスラ装置約7分、1.5テスラ装置約5分弱です。画像を比較すると1.5テスラ装置の方が障害となる陰影もなく細部の血管まできれいに描出され、より広い範囲が撮影されています。

装置や検査を選択し、その装置の能力を活かした検査を行うことが最も重要です。



△ 1.5 テスラ
脳血管下から見た画像



△ 1 テスラ
脳血管下から見た画像

このように磁場強度が大きくなることにより、また、装置の性能により、短い時間でよりきれいな画像を作ることができます。病気の診断にあたっては、その症状や診断目的にあった



△ 1.5 テスラ
脳血管前から見た画像



△ 1.5 テスラ
脳血管横から見た画像



△ 1 テスラ
脳血管前から見た画像



△ 1 テスラ
脳血管横から見た画像

MRI装置の「1テスラ」や「1.5テスラ」とは、その装置の持っている磁石の強さ（磁場強度）のことを言います。

【アドバイザー】



石井英之さん・いしいひでゆき・昭和60年3月国際医学総合技術学院診療放射線技師科を卒業後、昭和60年4月から三重大学医学部附属病院勤務、昭和61年8月より鞍手町立病院に勤務。現在は、くらで病院放射線科長。