



同じようにラメが入った**お化粧品類、入墨、タトゥーアートメイク**なども同様に金属成分が入っていることがありますので場合によっては検査ができないことがあります。

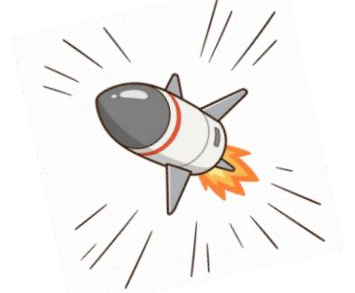
電子レンジはお茶やコーヒーなどの水分を温めるのにも使用します。MRI も汗などの水分があると発熱の原因になります。**ヒートテックなどの暖くなる素材の衣類**は汗を誘発させるために検査時は検査着に着替えていただきます。あと**湿布**や**エレキバン**、**貼り薬**なども同様に火傷の原因になりますので検査前にはあらかじめ外していただくようお願いいたします。



強い磁場のリスク



以前の回でMRIは強い磁力を使っていることを説明したと思います。当院は3.0TのMRI装置です。とても強い磁力が発生している装置です。磁力が強いと“画像がきれいになる”“撮像が早くなる”と言った利点もある反面、安全面ではより注意が必要となります。磁性体（磁石にくっつく性質）は撮像室に持って入るとすごい力で勢いよく飛んでいって装置に吸引されてしまいます。これを“**ミサイル効果**”と言います。かなり強い力で吸引されていますので人間の力では外すことはできません。しかも大きなものやはさみのような尖ったものである場合は大変な怪我をする可能性があります。海外では実際、酸素ボンベやベッドが装置に吸引され死亡事故が発生しています。



次回に続く

