

『MRI 検査で事故を起こさないための基礎知識と対策』

NPO 法人日本磁気共鳴専門技術者認定機構

医療安全とは、「患者を守る」「技師を守る」「装置を守る」ことです。そのために、異常行動を起こさないための対策を施す「予防」、異常を予測する「予知」、異常を早く見つける「発見」、異常に迅速に対応する「対処」が大切だと考えます。特に MRI 検査において、「吸引」や「発熱」などによって患者に傷害を与えることがあってはなりません。どのような素材がどのような作用によって身体に影響を及ぼすのかを理解していることが安全の第一歩につながります。

本セミナーでは、多くの事例に基づいて実践的な知識と技術を提供することを目的に開催いたします。多くの方に受講いただき、安全な MRI 検査の実施に生かしていただきたく思います。なお構成 7 団体に所属されていなくても、どなたでも同額で受講していただけます。

記

1. 期 日：2019 年 12 月 7 日（土）9:40～18:00 受付開始 9:20
2. 場 所：首都大学東京荒川キャンパス図書館棟 2 階講義室 1（東京都荒川区東尾久 7-20-10）
JR 日暮里・舎人ライナー「熊野前」or 都電荒川線「熊野前」駅下車徒歩 3 分
3. 定 員：50 名（先着順）希望者多数の場合は 1 施設 1 人にさせていただきます
＜更新者も全プログラムを受講してください＞

更新講習対象者：第 5 回認定者（LSMR0217）～第 7 回認定者（LSMR0407）

第 10 回認定者（LSMR0571）～第 12 回認定者（LSMR0926）

4. 受 講 費：3000 円（会員管理システムから事前振込）、更新者は無料（更新費用に含む）
5. 受講資格：なし（構成 7 団体に所属されていなくても同額で受講していただけます）
6. 申込期間：2019 年 11 月 6 日（水）～ 11 月 29 日（金）
7. 申込および受講票の取得方法（**大きく変わりますので以下を熟読ください**）
 - (1) 日本磁気共鳴専門技術者認定機構会員管理システム（RacNe）から申し込んでください。
 - (2) 申込をされる方はすべて RacNe に登録する必要があります。
 - (3) JSRT の会員ですすでに RacNe に登録済の方の再登録は不要ですが、登録内容（勤務先やメールアドレス）が現状のものかを必ず確認してください。受講票の送付など、今後の連絡は登録のメールアドレスのみになります。
 - (4) 費用の決済は、申込時にクレジットカードもしくは Pay-easy でお支払いください。
 - (5) 受講票は、受講者確定後（11 月 28 日以降）にご自身の登録サイトからダウンロードしてください。

第 12 回 MR 医療安全セミナープログラム

- 1) 9:50～10:10 講義 [1] 基本的な医療安全対策
東京慈恵会医科大学附属柏病院 北川 久
- 2) 10:10～10:40 講義 [2] 強磁性体の持込み
北里大学病院 秦 博文
- 3) 10:50～11:20 講義 [3] 体内装着品への対応
東京女子医科大学東医療センター 小島 慎也
- 4) 11:20～11:50 講義 [4] 操作モードについて (SAR, dB/dt, slew rate)
静岡済生会総合病院 山崎 敬之
- < 昼食 >
- 5) 12:50～13:20 基礎講義 磁化率アーチファクトとケミカルシフトアーチファクト
横浜栄共済病院 高橋 光幸
- 6) 13:20～13:50 講義 [5] 化粧品に関する対応と考え方
JCHO 仙台病院 星 由紀子
- 7) 13:50～14:20 講義 [6] 貼付剤の対応と注意点
栗原市立栗原中央病院 吉田 礼
- 8) 14:20～14:50 講義 [7] 条件付き MRI 対応医療機器について
山形県立新庄病院 矢部 邦宏
- 9) 15:00～15:30 講義 [8] 体外装着品への対応
東千葉メディカルセンター 坂井 上之
- 10) 15:30～16:30 実習 (グループ 1) 漏洩磁場の測定と RF 照射の安全性
首都大学東京大学院 沼野 智一 横浜栄共済病院 高橋 光幸
- 10-1) 15:30～16:00 講義 [9] 安全講習 MR 装置の安全管理 (法令に基づく安全管理技術)
<グループ 2> シーメンスジャパン株式会社 (JIRA 標準化委員) 丸山 克也
- 10-2) 16:00～16:30 講義 [10] 事故を起こさない環境と MRI 安全管理教育を考える
<グループ 2> 高清会 高井病院 土井 司
- 11) 16:40～17:40 実習 (グループ 2) 漏洩磁場の測定と RF 照射の安全性
実習補助者 秦 博文 小見 正太郎 上山 毅
- 11-1) 16:40～17:10 講義 [9] 安全講習 MR 装置の安全管理 (法令に基づく安全管理技術)
<グループ 1> シーメンスジャパン株式会社 (JIRA 標準化委員) 丸山 克也
- 11-2) 17:10～17:40 講義 [10] 事故を起こさない環境と MRI 安全管理教育を考える
<グループ 1> 高清会 高井病院 土井 司