

報道機関 各位

2013年10月7日

一般社団法人 日本画像医療システム工業会

「医療施設での磁気共鳴イメージング(MRI)装置の安全運用啓発 DVD」
制作について

－MRI 装置による事故防止啓発活動推進に向けて－

一般社団法人 日本画像医療システム工業会(以下 JIRA、会長 小松研一)は、任意団体「安全な MRI 検査を考える会」(代表 日本医科大学 附属病院 放射線科 土橋俊男、信州大学 医学部附属病院 放射線部 平野浩志)と共同で「医療施設での MRI 装置の安全運用啓発 DVD」を制作、第41回日本放射線技術学会 秋季学術大会 機器展示コーナー(2013年10月17～19日 会場:福岡県 福岡市天神 アクロス福岡 2階 ホワイエ)にて映像展示を行います。

MR 装置は磁場と高周波により人体の水素原子を励起させ発生する信号を画像化し腫瘍や血管、脊髄などの診断を行うための画像情報を提供する装置で、MRI 装置とその周辺は強力な磁場下におかれています。

上記の MRI 装置の原理により注意が必要な金属類の吸着や火傷事故を防ぐため、医療機器産業界からも MRI 検査室への金属類や各種の金属性インプラント等の持ち込み禁止など、MRI 装置を安全にお使い頂くために、従来から様々な使用上の注意喚起を行ってまいりました。

近年、MRI 装置の高磁場化による磁場安全管理区域の変化、MRI 検査で使用する医療関連機器や材料の素材が多様化したため一定使用条件で MRI 検査を行える体内に植込み又は留置する医療機器や MRI 検査室内への持ち込みが可能とされる製品が製造販売され始めていることに伴う機器の取り扱いが複雑化するなどにより、医療施設での安全運用上の瑕疵が頻発し日本国内の医療機関では、強力な磁石による金属類の吸着事故・火傷事故等が急激に増加しています。

JIRA 推計によると 2012 年には製造メーカーがサービス対応した事故に限られますが全国で約200件の吸着事故が発生していますが、潜在的な事故は相当数に上ると考えられます。

JIRA は、被検者や医療関係者、病院、設備の管理業者などの安全確保のため、従来から安全啓発リーフレットの作成や安全管理運用についての各種講演などを通して産業団体として安全な MRI 検査環境確保の啓発を進めてきました。

今般、より効果的な安全啓発活動のため医療現場で安全管理に携わっている医療関係者の任意団体である「安全な MRI 検査を考える会」、画像医療関連の映像ソフトの制作経験の豊富な映

像制作会社のマルチメディア動画工房GROW社と共同で JIRA 会員企業の MRI 装置取扱企業の協力で、医療関係者の意見・要望や事故事例などを参考に、万一金属類を MRI 検査室に持ち込んだ場合、何が起こるのかを再現撮影し、その撮影画像に「注意喚起」、「再発防止策」などを入れた各種CGを盛り込んで、被検者、看護師、診療放射線技師、医師、病院内の各種設備管理業者、MRI 装置納入業者など医療施設内の様々な立場の方に利用できる分かり易い教育、啓発用の DVD を作成して普及することにより、安全な MRI 検査の啓発活動のより一層の充実を図ります。

制作されるDVDは次の4種類でJIRAが販売窓口となり、2014年1月販売予定です。

- ① 被検者向け(着衣・各種金属物に対する注意等)
- ② 看護師向け(酸素ボンベ・点滴台等の持込禁止等)
- ③ MRI 装置担当診療放射線技師向け(金属物等に対する全般的な注意事項)
- ④ MRI 装置取扱会社技術者向け(作業時の注意事項等)

JIRA は、画像医療システムを提供する産業団体として医療現場での医療機器の適正運用による安全が確保の啓発を行うとともに予防・健康管理から早期発見・診断・治療まで、医療機器とそれに伴うサービスやソリューションを提供し医療の発展と国民の健康に貢献するよう会員企業と一体になって活動してまいります。

以 上

【日本画像医療システム工業会について】

一般社団法人 日本画像医療システム工業会 (JIRA) は、1967年に「日本放射線機器工業会」として発足以来、日本における放射線医療の発展とともに歩み続け、今日では画像医療システムとそれらの関連機器・用品を供給する173社(2013年10月在)の会員企業を擁する産業団体に成長しました。当工業会は、設立当初から業界標準化の推進や法規制問題、安全性問題等に幅広く取り組み、人々の健康と福祉に貢献してきました。高齢化社会への対応が急がれる21世紀。今後は、予防・健康管理から早期発見・診断・治療まで、医療機器とそれに伴うサービスやソリューションの範囲を、ますます広げていくことが使命であると考えます。当工業会会員各社は、画像医療システム産業を健全に発展させ、国民の健康と日本経済の発展に貢献できるよう一丸となって活動して行きます。

※JIRAは一般社団法人 日本画像医療システム工業会の商標です。

本資料に関するお問い合わせ

一般社団法人 日本画像医療システム工業会 事務局 総務部 西口 TEL:03(3816)3450
産業戦略室 松本 TEL:03(3816)3451

「医療施設でのMRI装置安全運用啓発DVD」に関するお問い合わせ

事務局 法規安全委員会担当 田中 TEL:03(3816)3450