

MRI 学術講演会のご案内

この度、東京支部主催・撮影部会共催による MRI 製造工場（日立工場；千葉県柏市）見学ならびに実機を使用した実習を企画しました。工場見学では実際に静磁場コイル、シミングコイル（受動シム、能動シム）、勾配磁場コイル、RF コイルの内部構造の見学を行い MR 装置の原理を履修してもらいます。また MRI 検査の安全知識の講習会を履修していただきます。さらに工場内にある実機装置（超伝導装置）を使って MRI 安全実習を行い医療安全研究の進め方について討論を行う予定です。多数のご参加をお待ちしています。

日 時：2018 年 11 月 18 日（日） 10：00～17：30（9：30 受付開始）

会 場：日立製作所ヘルスケア・マニュファクチャリング本社工場内

〒277-0804 千葉県柏市新十倉 2-1 / TEL：04-7135-0121 / FAX：04-7135-0124

・つくばエクスプレス『秋葉原～柏たなか』約 40 分⇒「柏たなか駅」より徒歩 20 分

・施設には駐車場がありませんので自家用車での参加は禁止です。必ず公共交通機関をご利用してご参加ください。

集合場所は日立メディカルフォーラム柏 3 階会議室となります。

募集人数：30 名（先着順、定員になり次第締切ります。）

参加費：会員 4,000 円 非会員 10,000 円 賛助会員 4,000 円 学生 3,000 円

プログラム：テーマ「実地で学ぶ MRI 安全管理セミナー（工場見学および実習含む）」

総合司会：東京慈恵会医科大学附属柏病院放射線部 北川 久

10：00～10：10 開講式（日立メディカルフォーラム柏）

10：10～12：00 MRI 工場見学（2 班に分かれる）

・日立ショールーム見学

・工場見学（製造現場、Open 型超伝導 MRI 見学、受信コイル詳細説明）

12：00～12：50 昼食（各自持参：講義室で飲食可能）

13：00～13：40 講義 1『体内金属が MRI から受ける物理作用：吸引力、トルク、発熱など』

東千葉メディカルセンター 坂井 上之

13：50～14：30 講義 2『MRI 検査での安全管理』

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 福澤 圭

14：30～15：00 休憩および実習場所への移動

15：00～17：00 講義 3『実機を使った MRI 実習』（実験室）

1.5T 装置を利用して下記の実習を行う（各実習は 1 時間以内とする）

①サーモカメラを用いた RF 温度上昇実験

②導体ループ素材を用いた温度上昇実験

17：20～17：30 閉講式

申込期間：2018 年 10 月 22 日（月）9：00～11 月 2 日（金）12：00

申込方法：東京支部ホームページの参加申込フォームよりお申し込みください。

・尚、先着順のため定員に達した場合は申込み期限前でも締め切ることがあります。

・E-mail アドレス（携帯アドレスは不可）は正確にご記入ください（配布資料をメールで行いますので携帯アドレスは不可）。

・受講の案内等の連絡は研究班から行いますので、締切日以降はメールチェックをお願いします。

・申込後、キャンセルの場合は必ず早めに担当者までに連絡をお願いします。

・返信が無い場合には迷惑メールフォルダに入っていないかご確認ください。それでもメールが見当たらない場合は担当者（k_kitagawa@jikei.ac.jp）までお尋ねください。

注意事項：①昼食は各自準備して会場にお越し下さい（工場内には昼食を販売する店舗はありません）。

②日本放射線技術学会会員は必ず会員カードを持参ください。

③施設には駐車場がありませんので自家用車での参加は禁止とさせていただきます。

URL：東京支部ホームページ <http://jsrt.tokyo/>

問合せ：公益社団法人 日本放射線技術学会 東京支部 MR 撮像技術研究班

E-mail jsrt.tokyo.mr@gmail.com

担当 MR 撮像技術研究班