

東京放射線

2016年3月号

Vol.63 No.737



公益社団法人 東京都診療放射線技師会
<http://www.tart.jp/>

会費納入のお願い

今年度の会費納入期限は3月末です

卷頭言 三つのボタン 篠原健一
告示 平成28・29年度役員選挙
会告 第6地区研修会（第54回日暮里塾ワンコインセミナー合同開催）
災害対策委員会研修会
第55回日暮里塾ワンコインセミナー
第67回定期総会での表彰（勤続20年）について
第5地区研修会

お知らせ
地球環境保全活動 クリーン日暮里21（日暮里駅前清掃活動）
東京都診療放射線技師会事務所にAEDが設置されました

連載
誌上講座 第6回 超音波
会費納入のお願い
研修会等申込書
登録事項変更届

診療放射線技師 業務標準化宣言

いま我が国では「安心で安全な医療の提供」が国民から求められている。そして厚生医療の基本である「医療の質の向上」に向けて全ての医療職種が参加し、恒常的に活動をする必要がある。

私達が携わる放射線技術及び医用画像技術を含む診療放射線技師業務全般についても、国民から信頼される普遍的な安全技術を用いて、公開しなくてはならない。そして近年、グローバルスタンダードの潮流として、EBM (Evidence Based Medicine)、インフォームドコンセント、リスクマネジメント、医療文化の醸成、地球環境保全なども重要な社会的要項となっている。

公益社団法人東京都診療放射線技師会では、『国民から信頼され選ばれる医療』の一員を目指し、診療放射線技師の役割を明確にするとともに、各種業務の標準化システム構築を宣言する。

診療放射線技師業務標準化には以下の項目が含まれるものとする。

1. ペイシェントケア
2. 技術、知識の利用
3. 被ばく管理（最適化／低減）
4. 品質管理
5. 機器管理（始終業点検／保守／メンテナンス）
6. 個人情報管理（守秘／保護／保管）
7. 教育（日常教育／訓練／生涯教育）
8. リスクマネジメント
 - ～患者識別
 - ～事故防止
 - ～感染防止
 - ～災害時対応
9. 環境マネジメント（地球環境保全）
10. 評価システムの構築

公益社団法人東京都診療放射線技師会

スローガン

チーム医療を推進し、
国民及び世界に貢献する
診療放射線技師の育成

2016年
MAR
CONTENTS

目 次

診療放射線技師業務標準化宣言	2
巻頭言 三つのボタン	4
告示 平成28・29年度役員選挙	5
会告1 公益社団法人東京都診療放射線技師会 第67回定期総会	6
会告2 第6地区研修会(第54回日暮里塾ワンコインセミナー合同開催) 第6地区・学術教育委員会	7
会告3 災害対策委員会研修会	8
会告4 第55回日暮里塾ワンコインセミナー	9
会告5 第67回定期総会での表彰(勤続20年)について	10
お知らせ1 第5地区研修会	11
お知らせ2 地球環境保全活動 クリーン日暮里21(日暮里駅前清掃活動)	12
お知らせ3 東放技事務所にAED設置のお知らせ	13
お知らせ4 東放技会員所属地区のご案内	14
連載 誌上講座 第6回 超音波	15
こえ	
・OTAふれあいフェスタ2015に参加してきました	島田 豊 23
・OTAふれあいフェスタ印象記	濱田裕貴 24
・OTAふれあいフェスタ体験記	岩崎 功 25
・第18回メディカルマネジメント研修会	K子 26
・第4地区研修会「Exposure Indexの使用方法と注意点」に参加して…加藤紀明、郡司 威	27
パイプライン	
・日本医用画像管理学会国際交流セミナー開催のお知らせ	28
・超音波画像研修会 第242回定例会	29
・超音波画像研修会 腹部エコーの寺子屋	29
・平成28年度関東甲信越診療放射線技師学術大会	30
平成27年度第9回理事会報告	32
研修会等申込書	36
登録事項変更届	37

Column & Information

・会費納入のお願い	5
・イエローケーキ	12
・学術講演会・研修会等の開催予定	35
・求人情報	38、39

卷頭言



三つ目のボタン

会長 篠原健一

平成27年度も間もなく終了である。昨年、戦後70年やエックス線発見120周年などの大きなふしめがあつたが、法律の一部改正による「業務範囲拡大」もわれわれの職能にとっては重要な位置を占めた。年度開始直前の平成27年3月31日付け厚生労働省医政局医事課長通知で、

(2) 新たな業務の研修に関する留意事項

診療放射線技師が新たな業務を行うに当たっては、法令により、研修の受講が義務付けられているものではないが、①その養成課程において新たな業務に係る教育を受けていない診療放射線技師については、医療安全の確保の観点から、②新たな業務を行うに先立って、公益社団法人日本診療放射線技師会が実施する研修を受ける必要があること。

また、当該研修における教育の内容は、別添1の表に掲げる内容以上とし、同表に掲げる達成目標に到達する必要があること。

とされた。

①は既卒の診療放射線技師であり、養成課程において新たな業務に係る教育を受けるのは、来年度入学の学生からである。

②がいわゆる「業務範囲拡大に伴う統一講習会」である。多くの会員・役員の努力により本会だけでも6回開催することができた。ファントムを使った実習をともない、一回の実施人数が50～60人程度と制約されるため講習会修了者はまだ300名ほどであるが、単純に本会会員数に対する比率でいえば約7人に1人が受講したことになる。公益社団法人日本診療放射線技師会の計画では、来年度全国で1万人受講をめざして事業を展開することになる。さまざまな制約も緩和されるので会員・非会員を問わずできるだけ早期に多くの方の受講をお願いする。一つには、今回の業務拡大の結果が国民医療のためによかつたのか、チーム医療推進に寄与したのかがしっかりと検証されることがある。それが更なる業務拡大につながる結果でなければならない。そして何よりも、前記“留意事項”～～～部のとおり、患者さんの安心・安全な医療のためにほかならないのである。

五代目・古今亭志ん生の音源で何度も聞いた「風呂敷」という好きな落語がある。あらすじは置くとして、嘶の中での夫婦の絶妙な掛け合いがおもしろい。女房に「出かけるってえとどっかに引っかかるんだから。上げ潮のゴミ！」と言われた亭主が「お前なんざ、シャツの三つ目のボタンだ」とやりかえす。さて、その心は？ 亭主曰く、「あっても無くても良いんだ」。

落語の世界で、気心の知れた夫婦間では笑って聞き流せるが、われわれの職能が「シャツの…」と言われたとしたら洒落にはならない。そのための気概、努力、政策が重要である。一年前の3月号に「百術不如一清」ということを書いた。「それらの大義・目的の根源にあるものは、公益性であり何よりも国民の安心・安全である。その“一清”を忘れた職能に未来はない。」のである。

ちなみに「上げ潮のゴミ」には私は返すことばがない。

告 示

公益社団法人東京都診療放射線技師会 平成28・29年度役員選挙

公益社団法人東京都診療放射線技師会 定款第20条・第21条および役員選出規程に基づき、平成28・29年度役員選出を下記のとおり告示する

記

1. 役員の定数	会長	1名
	監事 (会員)	1名
	監事 (会員外部)	1名
	理事 (会長を含む)	15名以上20名以内

2. 立候補、推薦候補届出締切日

平成28年4月7日 (木) 午後5時

3. 投票日 平成28年6月26日 (日) *第67回定期総会開催日

4. 開票日 平成28年6月26日 (日) *第67回定期総会開催日

以上告示する

平成28年3月1日

〒116-0013 東京都荒川区西日暮里2-22-1

ステーションプラザタワー505

公益社団法人東京都診療放射線技師会

選挙管理委員会

委員長 粟屋 浩介

委員 比内 聖紀

北岡 勇人

關 良充

篠田 浩

会 告 1

公益社団法人東京都診療放射線技師会 第67回定期総会 開催の件

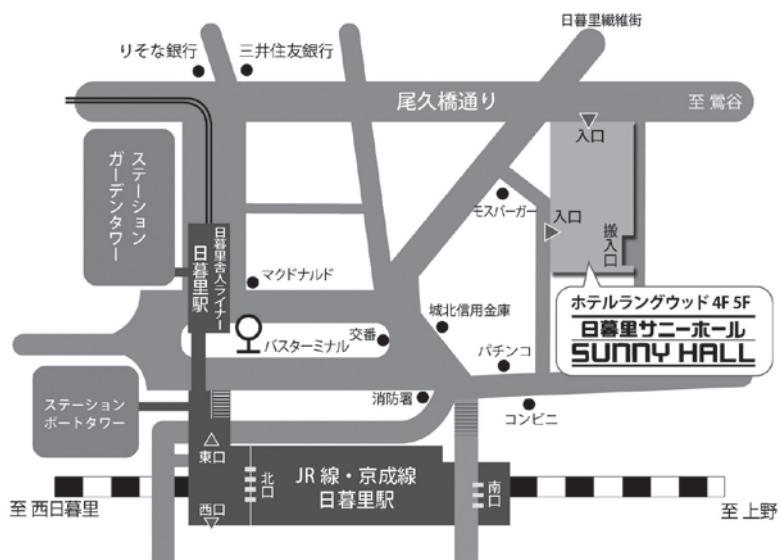
本会定款第14条に基づき下記の通り、公益社団法人東京都診療放射線技師会 第67回定期総会を開催いたします。

記

日 時 平成28年6月26日（日）
会 場 日暮里サニーホール
東京都荒川区東日暮里5-50-5 ホテルラングウッド4階
Tel: 03-3807-3211
アクセス JR日暮里駅南口より徒歩1分

以上

公益社団法人東京都診療放射線技師会
会長 篠原 健一



第6地区meeting

(第54回日暮里塾ワコインセミ-合同開催)

テーマ「そうだったのか！基礎知識編（一般撮影・CT・MRI）」

研究報告：中央医療技術専門学校

学 生

講 師：公立福生病院

市川重司

講 師：博慈会記念総合病院

伊佐理嘉

講 師：等潤病院

片岡 剛

このたび第6地区では、学術教育委員会と合同研修会を企画しました。今回のテーマは普段当たり前のように行っている、業務内容を改めて勉強したいと思います。私たちの業務のなかには“先輩にそういわれたから”“常識だから”などの曖昧な業務内容もたくさん含まれていると思います。普段行っている業務内容の一部に視点を当て、再確認または意見交換を行いたいと思います。

今回は、市川学術教育委員長からも講演をいただきます。また、新しい試みとして私たちの後輩にあたる、中央医療技術専門学校の学生からも研究報告を行っていただきます。違った視線からの報告に意外な発見があるかもしれません。先輩・後輩・他学校出身者・他地区の皆さん、分け隔てなく一緒に学べる会にしたいと思っております。多くの皆さまの参加をお待ちしています。

記

日 時：平成28年3月5日（土）16時00分～18時00分（受付開始15時30分～）

場 所：中央医療技術専門学校 4号館3階教室

〒124-0012 東京都葛飾区立石3-5-12

ア クセス：京成押上線「京成立石駅」下車 徒歩7分（各駅停車をご利用ください）

受 講 料：診療放射線技師 500円、一般・新卒かつ新入会員ならびに学生 無料

申込方法：東放技ホームページ（<http://www.tart.jp/>）の参加申し込みフォーム、または会誌の研修会等申し込み用紙にて事務所にFAXでお申し込みください。（※当日参加も可能です）

問い合わせ：第6地区委員長 岡部博之 E-Mail：area06@tart.jp

公益社団法人東京都診療放射線技師会 事務所 TEL・FAX：03-3806-7724

以上



会 告

3

平成27年度 災害対策委員会研修会

テーマ「緊急被ばく医療講習会～3.11を風化させないために～」

東日本大震災に伴う東京電力福島第一原子力発電所の事故にあたり、公益社団法人東京都診療放射線技師会では、発災直後の被災地におけるサーベイ活動、都内避難所における放射線サーベイボランティア活動など、放射線専門の職能団体として活動を行いました。これらの活動・経験を語り継ぎ風化させないために、また、原子力規制委員会から出されている原子力災害対策指針等の改正（平成27年8月26日）を踏まえ、今年度も講習会を企画しました。皆さまの参加をお待ちしております。

プログラム

限	タイトル	講 師
1	緊急被ばく医療について	災害対策委員会委員
2	サーベイメータの取り扱い	
3	タイベックスツーツ着脱（実習）	
4	クイックサーベイ（実習）	

記

日 時：平成28年3月12日（土）15時00分～18時00分（受付開始14時30分～）

場 所：公益社団法人東京都診療放射線技師会研修センター

〒116-0013 東京都荒川区西日暮里2-22-1 ステーションプラザタワー505

ア クセス：JR日暮里駅北口改札 東口方面より徒歩3分

定 員：50名（先着順）

受 講 料：会員1,000円、非会員5,000円（当日徴収）

申込方法：東放技ホームページ（<http://www.tart.jp/>）の参加申し込みフォーム、または会誌の研修会等申し込み用紙にて事務所にFAXでお申し込みください。

カウント付与：日本診療放射線技師会生涯教育3.0カウント付与

問い合わせ：災害対策委員長 渡辺 靖志 E-Mail：saigai@tart.jp

公益社団法人東京都診療放射線技師会 事務所 TEL・FAX：03-3806-7724

以上



会告 4

第55回日暮里塾ワンコインセミナー

＜学術教育が行く／入会促進＞

テーマ「当直時に知っておきたい撮影・画像・読影」

—プログラム—

19:00—19:10 「技師会紹介」

19:10—20:30 「当直時に知っておきたい撮影・画像・読影」

第1部	ポータブル編	公立福生病院	市川重司
第2部	C T 編	日本大学医学部附属板橋病院	市川篤志

記

日 時：平成28年3月25日(金) 19時00分～20時30分

場 所：タワーホール船堀 〒134-0091 東京都江戸川区船堀4-1-1

ア クセス：都営新宿線 船堀駅下車 徒歩約1分

受 講 料：診療放射線技師500円（当日徴収）、一般・新卒かつ新入会員ならびに学生 無料

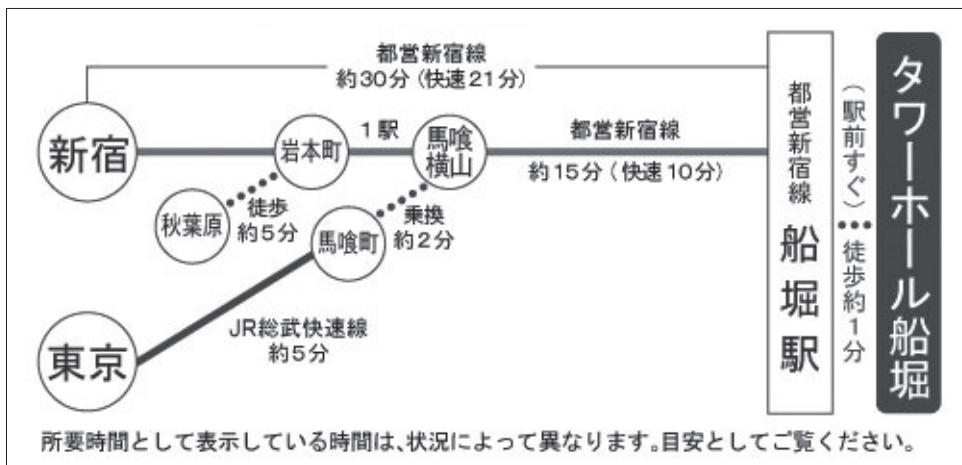
申込方法：東放技ホームページ（<http://www.tart.jp/>）の参加申し込みフォーム、または会誌の研修会等申し込み用紙にて事務所にFAXでお申し込みください。

カウント付与：日本診療放射線技師会生涯教育1.5カウント付与

問い合わせ：学術教育委員長 市川重司 E-Mail：gakujitu@tart.jp

公益社団法人東京都診療放射線技師会 事務所 TEL・FAX：03-3806-7724

以上



第67回定期総会での表彰（勤続20年）について

涉外委员会

本会は平成28年6月に行われる、公益社団法人東京都診療放射線技師会 第67回定期総会において、本会表彰規程により功労賞（勤続20年）の表彰を行います。

本年度資格到達者は本会で調査し、対象になっている会員の方にすでに案内を発送しております。調査漏れが生じることもありますので、下記に該当される方で、未だ本会より連絡のない方、または前年度までに資格到達された方で受賞の意思のある方は、お手数ですが平成28年3月11日までに東放技事務所までご連絡ください。

規定内容の要旨

- (1) 今回の該当者は平成8年3月31日までに、診療放射線技師の免許を取得し、技師業務に20年以上従事した方が対象である。
 - (2) 平成13年3月31日以前に入会し、引き続き本会会員であって、会費を完納していること。
(15年以上継続会員)
 - (3) 現在正会員であり、引き続き平成28年度も会員であること。

以上

—会員の皆さんへ—

会費納入のお願い

経理委員会

会員の皆さんには、平素より公益社団法人東京都診療放射線技師会の活動にご理解、ご協力をいただき誠にありがとうございます。

さて、今年度の会費納入をお忘れの方は、お手元の払込用紙をご利用のうえ早急に納入していただきますようお願いいたします。

なお、会費未納期間2年以上の会員については、退会の手続きをいたしておりますのでご注意ください。

ご不明な点は事務所までお問い合わせください。

公益社団法人東京都診療放射線技師会 事務所 TEL・FAX 03-3806-7724

平成27年度 第5地区研修会 『第5地区のつどい』

テーマ「神様に生かされた理由」 講師：阿南里恵 先生

今年も第5地区において、地区研修会「第5地区のつどい」を開催致します。この研修会は、演者と皆さまが活発に議論することにより、知識を深めることを趣旨とした勉強会です。

今回は、特定非営利活動法人 日本がん・生殖医療学会 患者ネットワーク担当の阿南里恵先生に上記のタイトルにてご講演いただきます。先生ご自身がご経験されました、がんおよびがん治療に関する経験談です。

研修会後は意見交換会ご用意しております。演者の方々とご参加いただいた皆さまの交流をさらに深めて、地域医療の発展に繋げていただければ幸いです。多くの皆さまのご参加をお待ちしております。

【講師紹介：阿南里恵（あなん りえ）先生】

1981年10月18日生まれ。大阪府出身。特定非営利活動法人日本がん・生殖医療学会 患者ネットワーク担当。

23歳の時に子宮頸がんに罹患し、抗がん剤、子宮全摘出、放射線治療を行った。その後となる2010年よりがん啓発セミナーなどで講演活動をはじめ、中学・高校・大学などでも「がん教育」や「いのちの授業」を実施。国家プロジェクトである「厚生労働省委託事業 がん対策推進企業アクション」ではアドバイザリーボードメンバーとして職域でのがん検診受診率の向上、日本がん・生殖医療学会ではがん治療における生殖機能温存の啓発や妊娠性を消失した患者のサポートに取り組んでいる。

2013年6月～2015年6月 厚生労働省 がん協会推進協議会委員

2014年10月～現在 厚生労働省委託事業 がん対策推進企業アクションアドバイザリーボードメンバー

2015年2月「神様に生かされた理由」（合同出版）出版

記

日 時：平成28年3月2日（水）19時00分～20時00分（受付開始18時30分～）

場 所：〒113-8431 東京都文京区本郷3-1-3

順天堂大学医学部附属順天堂医院 順天堂大学サテライト9 TIKビル6階会議室

ア クセス：JR線 御茶ノ水駅下車 徒歩約5分

丸ノ内線 御茶ノ水駅下車 徒歩約5分

千代田線 新御茶ノ水駅下車 徒歩約7分

受 講 料：診療放射線技師500円、一般・新卒かつ新入会員ならびに学生 無料

申込方法：東放技ホームページ（<http://www.tart.jp/>）の参加申し込みフォーム、または会誌の研修会等申し込み用紙にて事務所にFAXでお申し込みください。

問い合わせ：第5地区委員長 鈴木雄一 E-Mail：area05@tart.jp

公益社団法人東京都診療放射線技師会 事務所 TEL・FAX：03-3806-7724

以上

お知らせ 2

地球環境保全活動 クリーン日暮里21(日暮里駅前清掃活動)

第5地区

公益社団法人東京都診療放射線技師会 第5地区では、環境をテーマにボランティア活動の一環として、富士山、富津海岸、荒川河川敷、日暮里駅前などの清掃活動を行ってまいりました。

またこの度、この活動を評価していただき、荒川区より「荒川区環境区民大賞奨励賞」をいただきました。

今回は、当技師会事務所のある日暮里駅周辺の清掃活動を実施します。一緒に仕事とはちょっと違った汗をかい
てみませんか?

皆様のご参加を心よりお待ちしております。

記

開催日:平成28年3月20日(日)

作業時間:10時00分~12時00分(予定) *雨天等の場合中止

活動エリア:日暮里駅周辺

集合場所:JR日暮里駅北口改札 東口駅前ロータリー集合

※現地集合になります。技師会スタッフジャンパーを目印にご参加ください。

参加費:無料

その他:このイベントは荒川区環境課 荒川区青少年対策日暮里地区委員会が主催しており、町会・
自治会・ボランティア団体・小学校・企業などが多数参加されています。

また、軍手・ごみ袋・トングは準備します。

申込方法:参加希望の方は下記へお申し込みください。詳細な案内を連絡させていただきます。

問い合わせ:第5地区委員長 鈴木雄一 E-Mail:area05@tart.jp

以上

イエローケーキ 食べ放題の宿

子育ても一段落すると夫婦は旅行をしたがるのだろうか? 旅行の目的は夫婦によってさまざまであるが、私たち夫婦の目的は食べ放題&飲み放題&温泉である。その昔、深夜のTVCMでよく耳にした“鬼怒川○○ホテル”や“ホテル ○ユ～塩原”など、老舗の有名ホテルが現在は二大ホテルグループに吸収され、格安の食べ放題ホテルへと変貌している。

先日、若かりし頃憧れた「土肥マリ○ホテル」へ夫婦でお世話になった。このホテルも「○江戸温泉物語グループ」に2013年吸収されている。子供たちが小さい頃は「土肥マリ○ホテル」の横にある民宿に泊まり海水浴を楽しんでいた。“いつか隣のホテルのような立派なところに泊まりたい”と見上げたものだ。それが、今では一泊1万円以下で食べ放題&飲み放題、浴衣も選び放題の格安ホテルになっている。妻の目的は、食べ放題の中でも蟹の食べ放題である。ハサミで手が痛くならないようにゴム手袋を持参で蟹に没頭する。その姿を見ながら私は飲み放題を楽しむ。内容・格式は変わったとはいえ、憧れのホテルに手軽に泊まれるとは、良い時代になったものだ。

中年夫婦

東京都診療放射線技師会事務所に AEDが設置されました

2004年7月に非医療者による自動体外式除細動器（Automated External Defibrillator：AED）の使用が認可され、全国の駅や空港・公共施設などへ積極的に設置がすすめられていましたが、東京都診療放射線技師会の事務所にもAEDが設置されました。



はじめてAEDを触ると緊張するかもしれません、AEDが心電図波形を解析し必要な時にしか除細動は動作しません。緊急時に臆せず使用できるように、日ごろから訓練を行い応急処置に关心を持っていただきたいと思います。心臓停止から時間が経過するごとに生存率や社会復帰率が下がるので、一刻も早くAEDを使うことで高めることができます。



お知らせ 4

あなたはご自分の所属地区をご存じですか？

東京都診療放射線技師会は、東京を13の地区に分け、東京に隣接する千葉方面・神奈川方面・埼玉方面を加えた計16地区で構成されています。

本会ホームページhttp://www.tart.jp/に各地区の表と地図が掲載されていますので、ぜひ活用ください。



トップページの
ここをクリック

東京都診療放射線技師会からのお知らせ

お知らせ

地区紹介ページ

厚生調査委員会
アンケート結果

2014年度
研修会ペッタ等の開催地

会員登録

入会のご案内

入会のご案内

東京都診療放射線技師会からのお知らせ

2014/10/17 【お知らせ】平成26年度「電離箱式サ...

2014/10/01 【お知らせ】地区紹介ページを更新しま...

2014/10/17 【研修会】第41回日暮里塾ワンコイン...

2014/10/06 【研修会】第4地区研修会（開催日12/4...

2014/10/06 【研修会】第1地区研修会（第2回）（1...

2014/10/06 【研修会】第3地区研修会（開催日11/2...

2014/10/06 【研修会】城南支部研修会（開催日11/...

2014/10/06 【研修会】第7地区研修会（第1回）（1...

2014/10/06 【研修会】第16地区研修会（TART・S...

2014/10/06 【研修会】第40回日暮里塾ワンコイン...

2014/10/06 【研修会】第13地区研修会第39回日暮...

2014/10/06 【研修会】第17回メディカルマネジメ...

2014/10/06 【研修会】第38回日暮里塾ワンコイン...

2014/09/06 【研修会】第6地区研修会（開催日10/3...

2014/09/06 【研修会】第53回きめこまかなか生涯教...

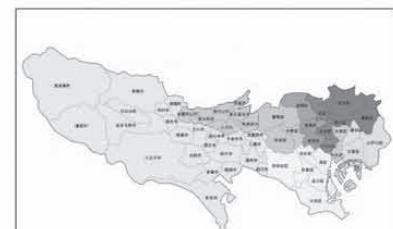
なお、毎月月替りで、各地区的特色や活動を紹介しています。
地区表の上の地区名からリンクしていますので、こちらもぜひご覧ください。

第1地区	第5地区	第9地区	第13地区
第2地区	第6地区	第10地区	第14地区
第3地区	第7地区	第11地区	第15地区
第4地区	第8地区	第12地区	第16地区

情報委員会



城南支部	第1地区	千代田区	
	第2地区	中央区	台東区
	第3地区	豊田区	江戸川区
	第4地区	千葉方面地区	千葉地域
城南支部	第4地区	港区	江戸川区
	第5地区	品川区	大田区
	第6地区	世田谷区	目黒区
	第7地区	神奈川方面地区	神奈川地域
城西支部	第8地区	新宿区	
	第9地区	板橋区	墨田区
	第10地区	練馬区	中野区
城北支部	第11地区	文京区	杉並区
	第12地区	足立区	荒川区
	第13地区	埼玉方面地区	埼玉地域
多摩支部	第14地区	西東京市	東久留米市
	第15地区	小平市	東村山市
	第16地区	武藏村山市	多摩市
	第17地区	上記、第1-2地区以外の多摩地域	



誌上講座 超音波

脾臓の超音波検査「はじめの一歩」

桐山 昌孝（誠馨会セコメディック病院 診療技術部検査科）

1. はじめに

超音波画像研究会の年間行事の中で腹部初心者講習会（初日講義、翌日実習）とワン・バイ・ツー（装置1台に2名の実技講習）というセミナーがあります。スーパー・モデル（あくまでも上腹部を描出する上で）を被検者モデルとしてお願いしているのですが、脾臓を苦手としている参加者が少なくありません。消化管ガスも少なく、肥満体型でもないのに・・・なぜでしょうか？周囲との境界が不明瞭な臓器ゆえ、メルクマールとなる脈管と周辺臓器の解剖が曖昧で脾臓の全体像を把握できていないことが主な理由と考えています。今回は講習会で質問の多かった内容をQ and A形式で取り入れ、「はじめの一歩」の皆様に役立てていただければ幸いです。

2. 脾臓の描出

1) 全体像の把握

スーパー・モデルを探して脾臓の全体像を把握できるようになることが先決です。脾臓は境界が不明瞭な臓器で横方向に細長い臓器です。図1に示す周辺臓器と脈管をメルクマールにして解剖学的な脾臓の存在位置を把握します。その際、頭部・体部・尾部に3区分して観察することがポイントです。

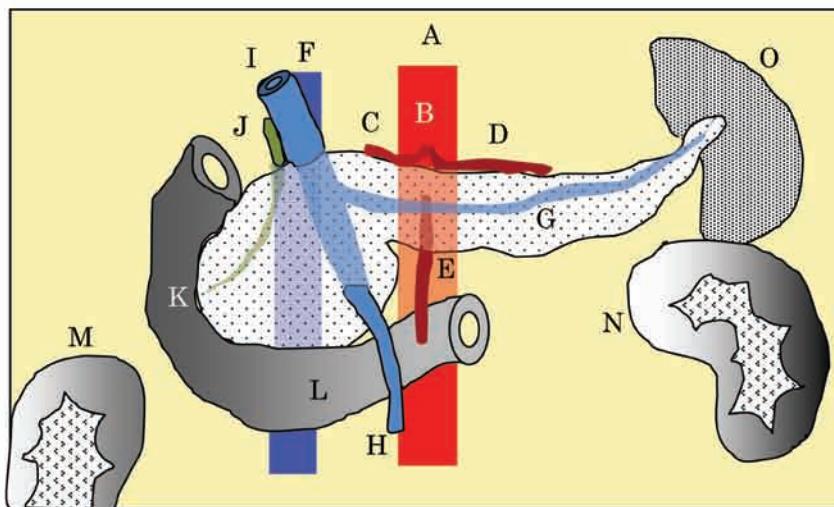


図1) 脾描出のメルクマール（周辺臓器と脈管）

A：腹部大動脈、B：腹腔動脈、C：総肝動脈、D：脾動脈、E：上腸間膜動脈

F：下大靜脈

G：脾靜脈、H：上腸間膜靜脈、I：門脈

J：肝外胆管

K：十二指腸下降脚、L：十二指腸水平脚

M：右腎、N：左腎、O：脾臓

①心窩部縦走査：脾体部～頭部、頭部～体尾部へ連続的に短軸像でスキャン（図2）

メルクマール

- ・体部：腹部大動脈、腹腔動脈、上腸間膜動脈、脾靜脈
- ・頭部と体部の境界：上腸間膜靜脈、門脈本幹
- ・頭部：下大靜脈、十二指腸下行脚、十二指腸水平脚、肝外胆管

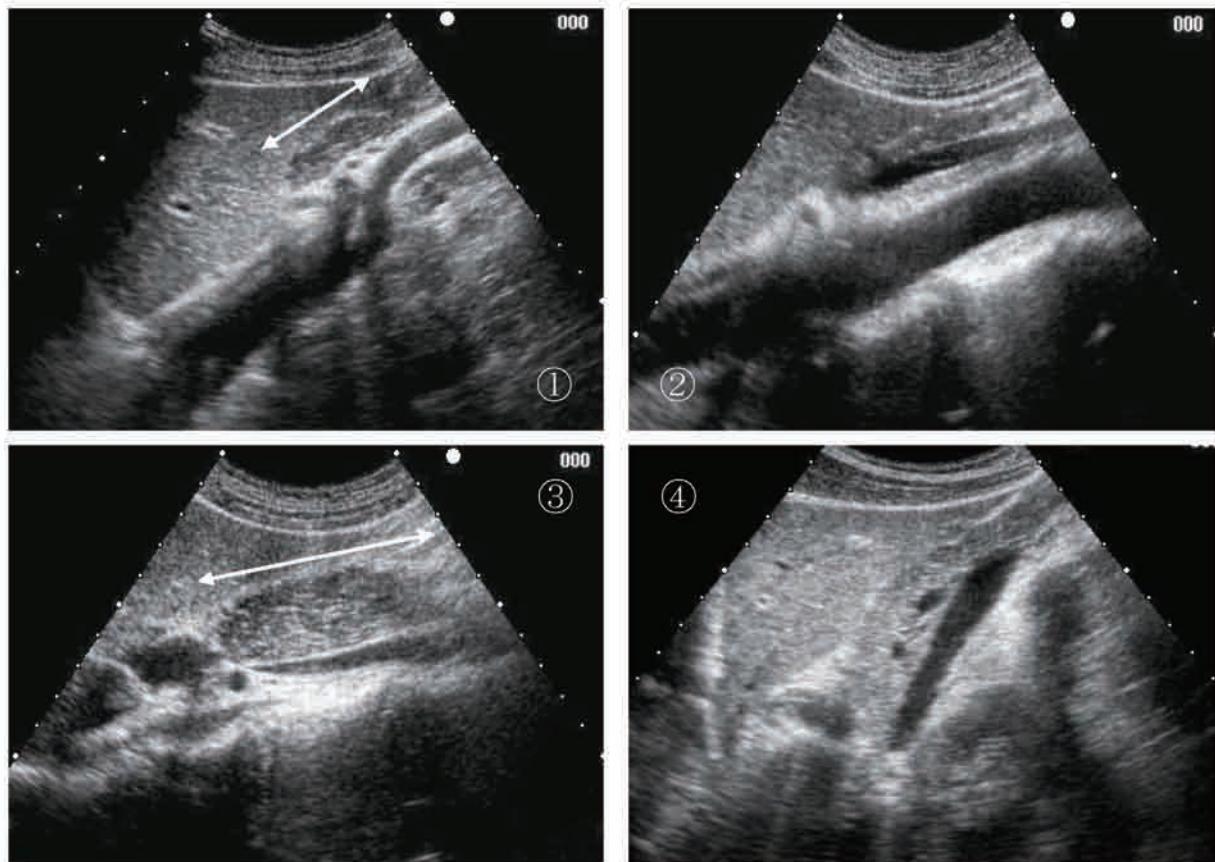
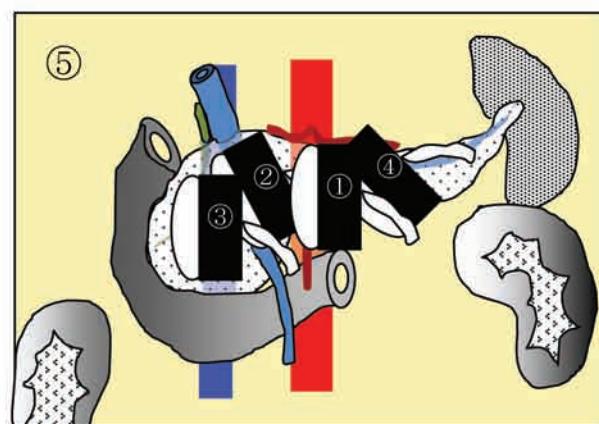


図2) 脾頭部～体尾部にかけての短軸断面

- ① 腹部大動脈断面の体部
- ② 頭部／体部の境界断面、
上腸間膜靜脈一門脈断面（鉤部）
- ③ 下大靜脈断面の頭部
- ④ Down the tail view
- ⑤ プローブ位置のシェーマ



Point

■スキャン方法は、腹部大動脈断面から開始し十二指腸下行脚までしっかり振り切り、もう一度見落としのないように腹部大動脈断面に戻り、down the tail viewへ連続的に移行します。

■頭部は縦（頭尾）方向に長いことを把握しましょう。

図2) ①体部と③頭部の短軸断面に脾の頭尾方向の長さを比較しやすいように矢印を付けています。このことは、頭部の心窩部横走査では、dynamicなスライド走査が必要になることを意味しています。

②心窩部横走査：脾頭部を長軸像で頭尾方向にスキャン（図3）

- メルクマール
- ・腹部大動脈
 - ・下大静脈、脾静脈、上腸間膜静脈、門脈本幹
 - ・十二指腸下行脚、十二指腸水平脚、肝外胆管、右腎

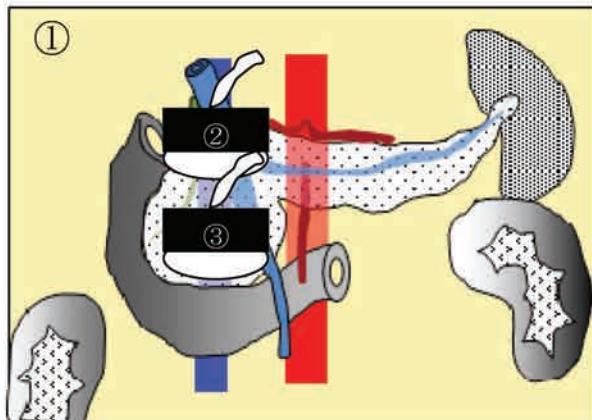


図3) 脾頭部の長軸断面

- ① プローブ位置のシェーマ
- ② 脾内胆管が描出されている脾頭部長軸断面
- ③ ①から更に尾側方向へスライドさせた

脾頭部下縁の長軸断面

Point

■縦（頭尾）方向に長いことを意識して頭部だけを観察しましょう。

画面右側に腹部大動脈、画面中央に下大静脈を表示して、頭部上縁から下縁までスライドスキャンします。心窩部横走査では体部も画面上に入りますが、わき目を振らずに頭部だけをしっかり脾実質が見えなくなるまでスキャンすることを心掛けてください。右縁は脾内胆管を追跡してファーテー乳頭へ開口するところを、下縁側は十二指腸水平脚、右腎を意識してメルクマールにすると良いでしょう。

③心窩部横斜め走査：脾体部～尾部を長軸像でスキャン（図4）

メルクマール

- ・腹部大動脈、腹腔動脈、総肝動脈、脾動脈
- ・上腸間膜靜脈、門脈本幹、脾靜脈、下大靜脈
- ・左腎

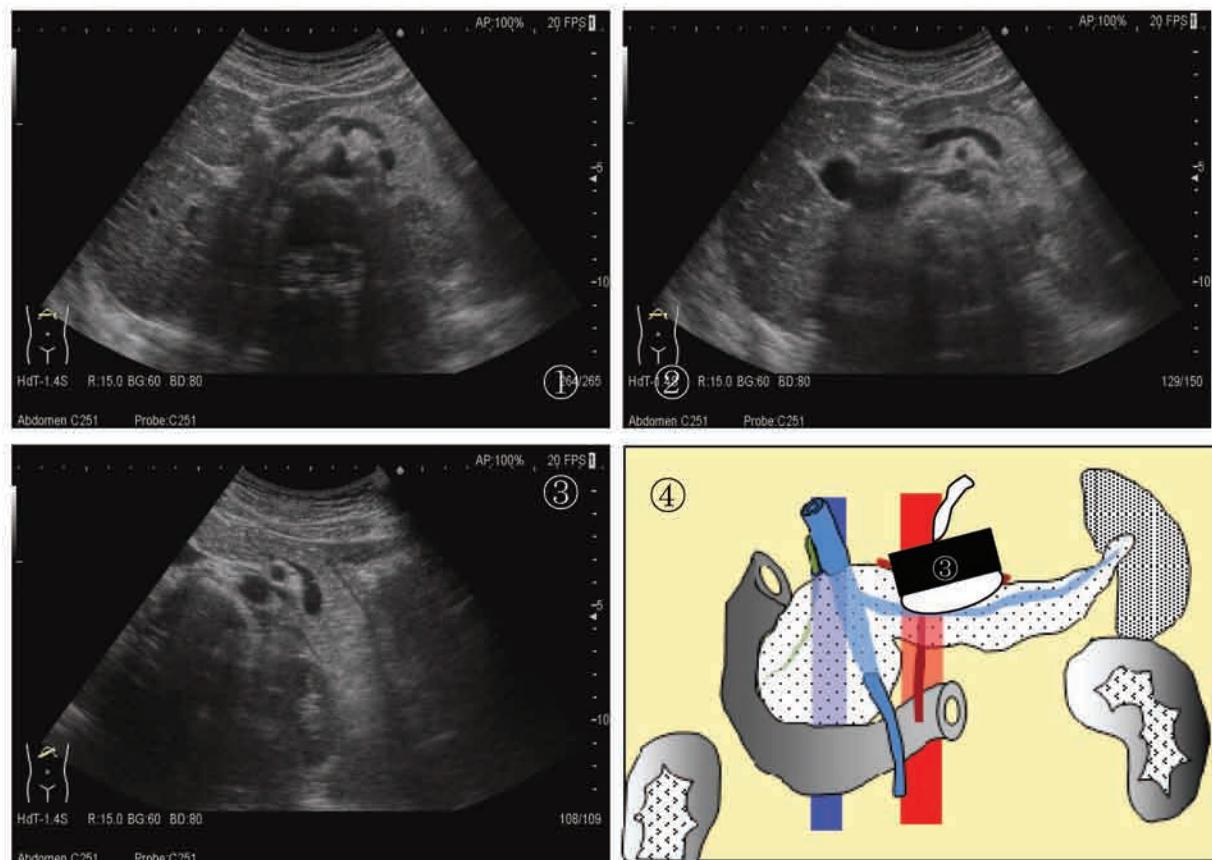


図4) 脾体部／尾部の長軸断面

- ① 腹腔動脈、総肝動脈、脾動脈が描出されている脾体部上縁
- ② 脾靜脈の腹側に位置する脾の頭部から体部長軸断面
- ③ 心窩部横斜め走査による体部から尾部の描出（左腎と脾臓の位置関係から、尾部は比較的良好に描出されています。
しかし、尾部が深部に描出されてしまうことが欠点です）
- ④ プローブ位置のシェーマ

Point

■かもめが羽を広げたように描出される腹腔動脈、総肝動脈、脾動脈を描出します。ゆっくり尾側方向へプローブを傾けると、オタマジャクシ状の脾靜脈が「への字」に描出され、この脾靜脈に乗っかるように存在する体部が描出できます。体部～尾部の解剖学的位置（頭側かつ深部）に合わせるように、左側に傾け、尚且つ潜り込ませるようにスキャンすると体部～尾部の一部までが描出できます。

④左肋間走査：経脾的に尾部をスキャン（図5）

メルクマール
・脾臓、脾静脈

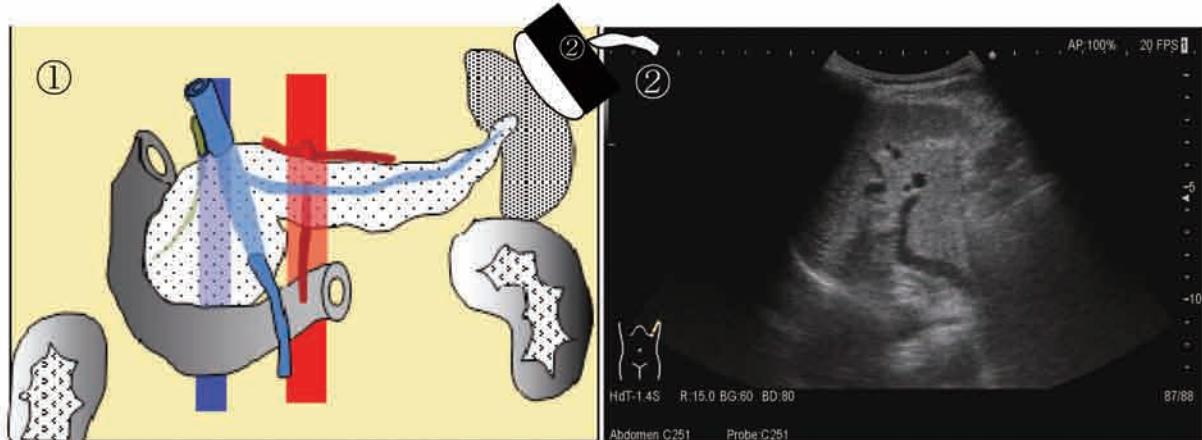


図5) 脾尾部の長軸断面

- ① プローブ位置のシーマ
- ② 脾門部から脾静脈を描出するようにするとその足側に尾部が描出されます。
- 脾臓の描出の際には大きさだけでなく脾尾部を意識して走査、観察しましょう。

* * * Q and A * * *

Q：脾臓を同定するときのわかりやすい走査方法を教えてください。

A：心窩部縦走査の腹部大動脈断面で脾体部を同定し、その位置でプローブを回転して横走査にし、脾静脈の上に乗っかるように存在する脾長軸を描出する方法がわかりやすいと思います。

心窩部縦走査の利点は、肝臓の形態と胃のガスの状態を一度に把握でき、ビームの入射方向を決めることがあります。図6のAでは、①～③のどの方向からでも脾の描出は良好ですが、Cでは様々な工夫をしないと脾の描出は困難なことがわかります。

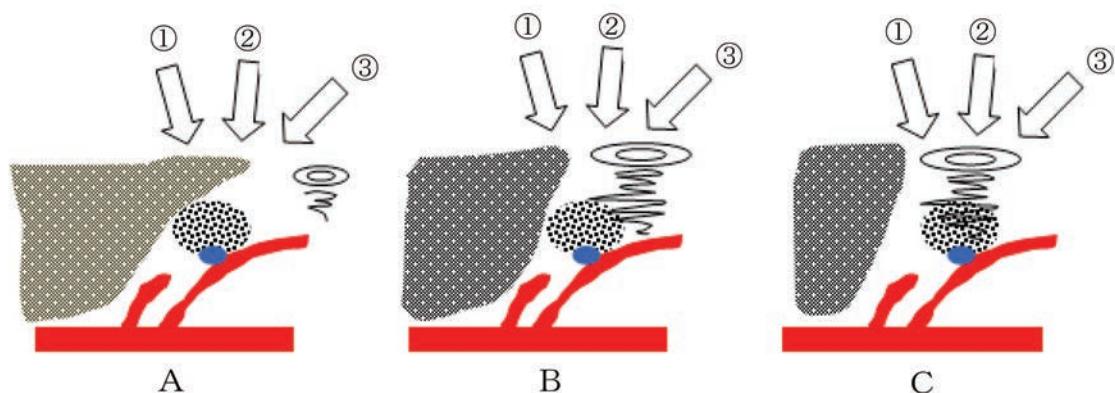


図6) 肝形態と胃の位置による脾描出能の違い

* * * Q and A * * *

Q：脾の病変で見落としやすい部位はどこですか？その対処方法を教えてください。

A：図7に  で表示します。頭部（特に下縁と鉤部）と尾部になります。

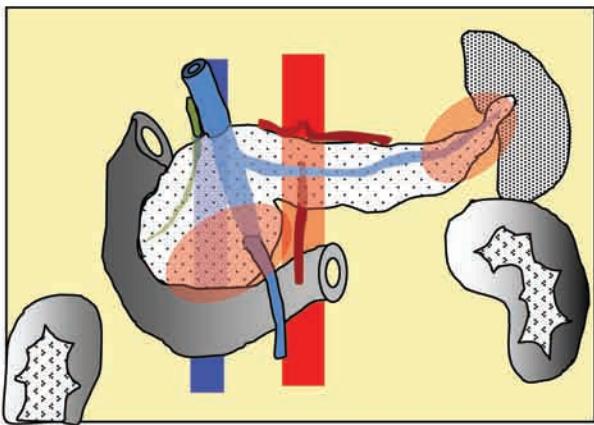


図7) 脾の見落としやすい部位

2) 描出不良時の工夫

スーパー・モデルで脾の全体像が把握できたら、次は描出不良時の対処です。実際には脾周囲の恒常に存在する消化管ガスにより描出不良が多いため、ここが真価が問われ、術者による差が生まれるところです。呼吸調整、体位変換、プローブによる圧迫を微妙に調整し、脾実質を描出できるように工夫します。経験豊富なソノグラファーは、その患者に最も適切な調整を効率的に探り当てているのです。

* * * Q and A * * *

Q：体位変換をいつどのタイミングで行えば良いのかわかりません。

A：体位変換により動くものは2つです。1つめは脾臓、肝臓、胃、横行結腸、小腸、腸間膜脂肪織の各臓器、2つめが胃、十二指腸、横行結腸のガスです。前者で臓器を動かして音響窓を確保し、後者でガスを操りかわすことで描出力向上に繋げていきます。すなわち、消化管も含めた解剖を理解していないと、何をどう体位変換してどこからアプローチすれば良いのかが分からなくなってしまうのです。

体位としては、仰臥位、半座位、座位、左捻転位、左側臥位、右側臥位などがあります。

■仰臥位

横行結腸や胃幽門前庭部は、しばしば脾頭部の直上に位置してしまうため、体位変換が必要になります。

■左側臥位

胃は左下に移動し細長い形に変形します。すなわち邪魔になっていた胃が細長くなることにより、脾頭部の描出力が向上します。ガスは幽門前庭部から十二指腸に集まりますが、蠕動運動により速やかに排除されるため、結果的に描出力の向上へ繋がります。

■座位・半座位

肝を音響窓に使うことで、描出の向上に繋げる体位です。

■右側臥位

胃は胃液と胃自体の重さにより右斜め下に引き伸ばされます。胃のガスは穹隆部に移動します。脾自体も右に移動し、脾体尾部が正中に寄ってきます。左側臥位で胃のガスを減少させて、半座位、右側臥位と体位を変えると、脾体尾部の前方の胃内のガスが少くなり、胃を音響窓にして脾体尾部を観察することができるようになります。この体位での観察のメリットは、映りにくかった尾部が映るという「描出範囲の改善」だけではなく、脾尾部を「浅い位置に描出できる」ことです（図8）。

胃、十二指腸、横行結腸によるガスで描出不良に陥りやすい部位です。頭部に関しては、頭部下縁と鉤部領域に癌が発生しても主脾管の走行から離れているため、ある程度の大きさになるまで脾管拡張や肝外胆管拡張といった所見を呈してきません。ゆえに、この領域をしっかりと描出する必要があり、術者の解剖学的な認識不足による曖昧な走査で検査終了してしまうことがないように注意しましょう。図2-②③、図3-③をよく理解することが大切です。一方、尾部に関しては、経脾的走査の図5及び右側臥位に体位変換してアプローチする図8を参照してマスターしましょう。

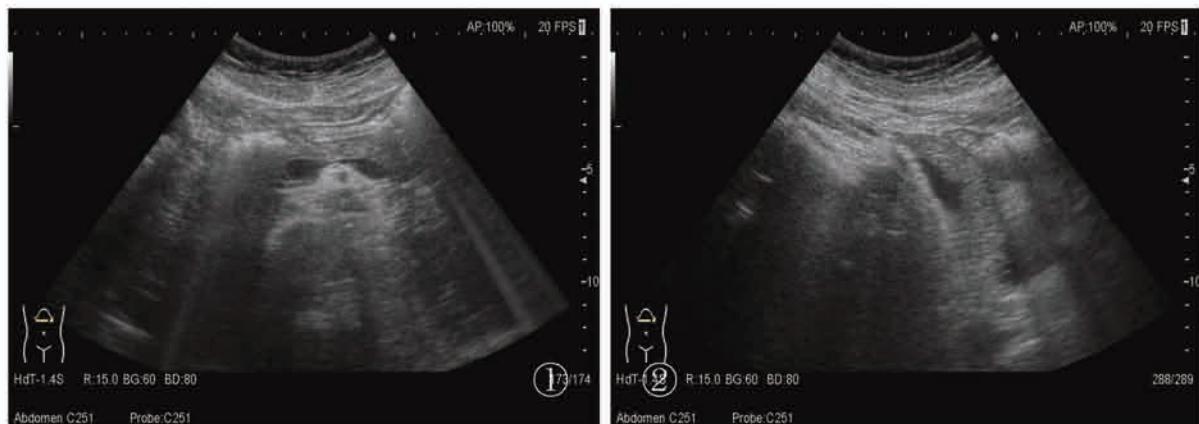


図8) 右側臥位による脾体尾部の観察

- ① 心窓部横走査で脾を同定し
- ② 心窓部横斜め走査で体部から尾部を描出します。
- ③ 右側臥位に体位変換して左肋骨弓下横断走査で脾静脈をメルクマールに尾側方向にプローブをスライドさせると、尾部端までは描出できていませんが、②より広範囲に、かつ、浅い位置に体尾部が描出され改善しています。



* * * Q and A * * *

Q：プローブをどのように圧迫したら良いのかわかりません。

A：消化管ガスを直接排除する場合と移動させて除去する場合があります。

前者の場合は

- ① 目的の消化管ガスの直上にプローブをsoftに押し込み
- ② 一定の力で圧迫し約20～30秒間、keepです。
- ③ しばらくするとガスが排除されます。

後者の場合は

- ① 消化管ガスの側面にプローブを置き
- ② 消化管自体を圧排してガスを移動させて除去します。

このように「ガスを操る」圧迫法が求められます。

* * * Q and A * * *

Q：いつも腹式呼吸で大きく息を吸って止めてもらったところで観察記録していますが、描出不良な場合が少なくありません。どうしてでしょうか？

A：深吸氣で観察記録する必要はありません。対象臓器もしくは対象領域が最も鮮明に描出できるところで観察記録すれば良いのです。具体的には図9で呼吸調整の違いにより画像がどの程度変化するのかをbefore after 形式で表示しています。

Before：「お腹を膨らませるように息を大きく吸って、吸ったところで止めて下さい」

After：「大きく吸った状態を10としたら、6くらいの力で吸って止めて下さい」

最初に大きく吸ってもらい、そこからゆっくり息を吐いてもらうようにします。そうすると胃と横行結腸の位置関係からどこで止めてもらえばbestなのかを把握できますので、具体的に指示できるようになります（図9）。

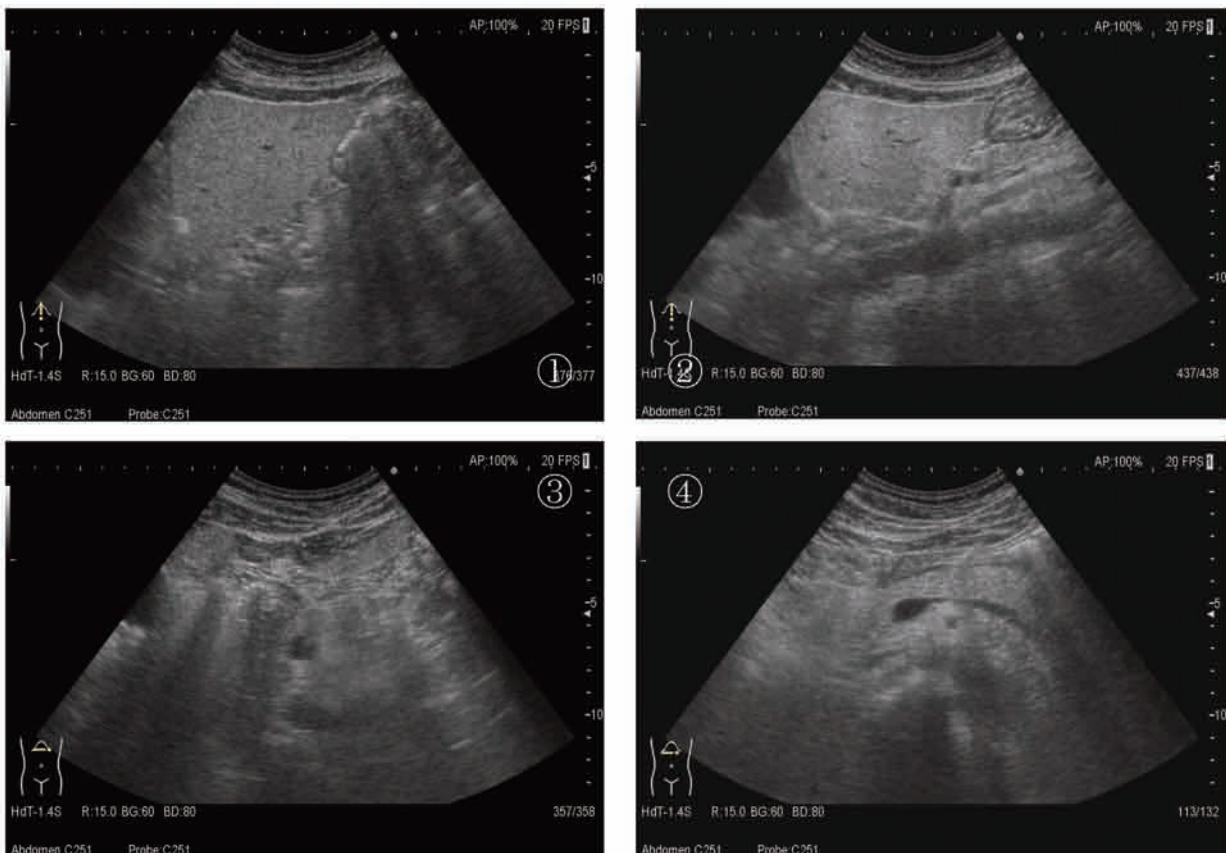


図9) 呼吸調整による画像の違い

心窩部縦走査の腹部大動脈断面①②と心窩部横走査断面③④

beforeの①③では深吸気のタイミングで記録、afterの②④では呼吸状態による変化をモニターで観察後、最も良好に描出できるところで呼吸を止めてもらい記録した画像

3. おわりに

この原稿を書いている時にジャーナリスト竹田圭吾さんの膵癌による早すぎる訃報のニュースが飛び込んできました。心よりご冥福をお祈りいたします。この膵癌の5年生存率は低迷したまま、80%以上がstageIVで診断されており、stage I ~ IIで発見診断されるケースは数%に過ぎないのが現状です。早い段階でみつけるためには、10mm大の腫瘍を描出できるか否かにかかっています。そのためには、スーパー・モデルで臓器の全体像が把握できるようになり、描出不良時にはその対処方法を実践して改善できることが重要です。「はじめの一歩」としてSOLを見つけることに主眼をおきました。誌面では伝わり難いことも少なくないと思いますので、ハンズオンセミナーでお待ちしたいと思います。

参考文献

- 1) 菅 和雄：わかる音響の基礎と腹部エコーの実技、東洋書店
- 2) 金田 智：腹部エコーテクニックとその理論、ベクトルコア
- 3) 竹原靖明 他：腹部エコーのABC、医学書院
- 4) 日本超音波検査学会 監修：腹部超音波テキスト第2版、医師薬出版（株）

OTAふれあいフェスタ2015に参加してきました

東邦大学医療センター大森病院 島田 豊

11月7日（土）・8日（日）に開催された「OTA（おおた）ふれあいフェスタ」は4つのエリアに分かれて行われている祭典で、昨年の参加者数が38万人とともに大きな祭典です。東京都診療放射線技師会は、この祭典の“水のエリア”メインストリートに15年ほど前から参加し、啓発活動を積極的に行ってきました。

私は、8日（日）にお手伝いとして参加させていただきました。当日はあいにくの雨でしたが技師会のブースは屋内のため濡れることはなくお手伝いできました。その他3つのエリアは野外の開催で、雨のため“水のエリア”に来場者が集中したのか？例年より来場者数は多く感じられました。

スタッフは第8地区、第11地区、第15地区より16名、副会長と広報委員会より2名の方が参加しました。広報委員の説明を受けてから「人体モデルによる乳がんしこり体験」「骨密度測定」の活動を行いました。

「人体モデルによる乳がんしこり体験」では、最近のテレビタレントの乳がん報道もあり、多くの方がいらしてファントムに触れ真剣に質問をしていました。あらためて、この人体モデル体験で乳がん検診の受診率が増えればと思いました。

「骨密度測定」の検査では、測定結果を説明する時に感じたことは、測定を受けられた方は健康についての関心がとても高く、“特別な運動はしていないが積極的に歩く様に心がけている”や“毎日自転車で動き回っている”とお話しされる方が多く驚きました。また“毎年測ってもらうのを楽しみにしている”や“去年も一昨年もここで測ってもらった”などの声が聞かれ、確実に都民の東京都診療放射線技師会に対する認知度が上がっていることが実感でき嬉しく思いました。

これは広報委員の方々や技師会役員の方々の地道な活動の結果の表れだと思います。参加当日は、白衣ではなくスタッフジャンパーを着ての活動だったためか意外とみなさん気さくにお声をかけてくれました。

なかには「骨密度測定」について、“なんでもタダがいいわけじゃないのよ！？…”“有り難味が無いでしょ300円ぐらい取りなさあい！？ あなた達も大変なのだから”と、まったく想像もしていなかったお声をかけてくれる方もいらっしゃり（笑）とても楽しい1日でした。

お手伝いしていただいた方、お疲れ様でした。来年は、晴れると良いですね。



OTAふれあいフェスタ印象記

昭和大学病院放射線室 濱田裕貴

今回私は、東京都診療放射線技師会の一員として、大田区平和島で開催されたOTAふれあいフェスタに参加しました。OTAふれあいフェスタでの主な活動内容は「骨塩定量測定」「乳がん触診体験」「放射線相談」などで、来場されていた方々に体験していただきました。私は、主に骨塩定量測定のお手伝いをしましたが、そこでも一度も途切れることがないほど、多くの方に来ていただきました。私が思っている以上に健康に対する意識・関心を持っている方が多い事を再認識しました。

ブースの壁には放射線に関する説明や、診療放射線技師が携わる検査の説明・紹介が掲示されており、多くの方が足を止めてご覧になっていました。実際にわれわれのブースに来場された方から胸部X線撮影などについて質問され、できる限り専門用語を用いずに説明をしました。また、この説明をきっかけに診療放射線技師がどの様な職業であるかを、知っていただける良い機会だったと思います。

最近、メディアが放射線について取り上げる機会も

増えてきましたが、放射線のことをあまり知らない方や、放射線に対して不安を感じている方なども多くいることを認識しました。そのため、放射線について理解を深めていただいたり、興味を持っていただけたりする良いきっかけになったのではないかと思います。それと同時に診療放射線技師1年目の私自身、積極的に勉強しなければいけないと実感しました。放射線についてどのような質問に対しても答えられるように、より知識を深めていきたいと思います。

今回、OTAふれあいフェスタに参加し、来場した方々に声を聞けたり、新しい発見があったりと貴重な経験をさせていただきました。

病院の環境とは異なるイベントを利用することで、多くの方に放射線や診療放射線技師について理解を深めていただけることは、非常に有意義なことと感じました。私たち診療放射線技師も多くのことを学ぶことができました。また、このような機会がありましたら、ぜひ参加させていただきたいと思います。



OTAふれあいフェスタ体験記

自衛隊中央病院 岩崎 功

平成27年11月7日～11月8日までの2日間にOTAフェスタが開催され、東京都診療放射線技師会としまして平和島競艇場の一画にブースが設けられ、マンモ触診体験とアロカ社製の超音波式骨密度測定装置を使用した都民に対する骨密度測定が行われました。

私は11月8日（日）の午前中に、骨密度測定の測定結果の説明要員として支援を実施しました。その日は朝から天気が悪く雨が降っていましたので、測定者は少ないものと予想していました。しかしながら、技師会の実施するOTAフェスタの骨密度測定は大田区民には浸透しており、人気が高く高評価を得ていました。雨の中でも測定者が多く、午前中だけでも130名を超えるました。

骨密度の基準値の指標としては、20歳～44歳までの若年成人平均値（YAM値）を100%として、被験者の骨密度値と比較して何%であるかで骨粗しょう症の診断基準に用いられていますが、YAM値80%以上が正常、70～80%が骨量減少（要注意）、70%未満が骨

粗しょう症と診断されます。

測定者は、65歳以上の高齢者が多かったですが、そのほとんどの方が健康に関して普段から十分に注意され、骨量減少の防止策であるバランスの取れた食生活や適度な運動に心がけておられました。高齢者でも測定結果がYAM値85%以上をキープされている方の、普段の運動についてうかがうと朝のラジオ体操やウォーキング（5,000歩以上）などをされている方が多く見受けられました。中には、足腰が悪くなり運動が普通にできない女性の方もリハビリを兼ねて歩くことに心がけるなど、健康に気を付けておられました。また、中年（40代）の方でもYAM値60%台の方もおられ同様に運動について伺いますと全く運動されていないと言われておりました。適度な運動の重要性に痛感させられました。

今回のOTAフェスタの支援を通して、高齢者の健康に対する意識の高さに感銘を受け、逆に私自身が反省させられた次第であります。



こえ

第18回メディカルマネジメント研修会

K子

第18回メディカルマネジメント研修会に参加させていただきました。

テーマは「医療従事者（診療放射線技師）が知りたい医療安全対策（リスク・マネジメント）と医療訴訟」で、内容は医療過誤・事故の基礎知識から法律上の問題点、実際に注意すべき点、最後に医療訴訟リスクを回避するために取るべき行動など、細かく講義していただきました。関谷先生の話はとても聞きやすく、吸い込まれるようにあっと言う間に1時間がすぎました。また事例なども含めた講義は分かりやすく、多くのメモを取ることができました。

私の働く施設は大病院と違い、事故や過誤を起こし

た時にどのくらい責任を取っていただけるのか不安でした。実際に自分が原因であった場合、相当の責任を負わされるのではないかという不安がありました。先生のお話を聞くに従い、やはり自分は自分で守らなければいけないと痛感しました。今日の講義をきっかけに日常の勤務の中で危険なことを洗い出し、それに対する対応策を考えていきたいと思いました。また診療放射線技師として医療事故や過誤についてもっと知識を得たいと思いました。

今回のテーマは何度聞いても良いと思っていますので、また同様の企画の開催をお願いいたします。

患者さんに 優しいあたたかさを…

寝台用保温マット

薬事非該当商品

患者さんが寝台に乗ったときの
“ヒヤツと感”と“硬さ”を
緩和します。

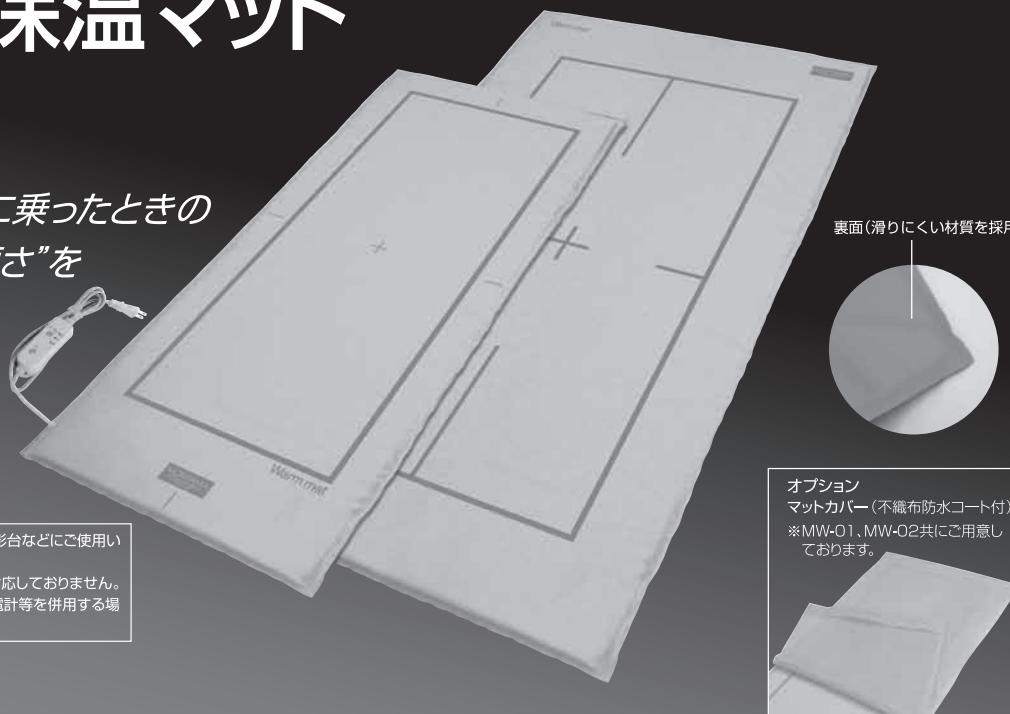
カーボン面状発熱体の
採用により、マット面全体に
均一な保温性と、優れた
X線透過性を実現しました。

※一般診察台、X線撮影台、ブッキー撮影台などにご使用い
ただけます。
※本マットは起倒型寝台、手術台には対応しておりません。
※電波障害の恐れがありますので、心電計等を併用する場
合は事前に確認してください。

WARM MAT
for Patient comfortable

※カタログをご希望の方は、下記の弊社営業部宛て請求ください。

MORIYAMA



MORIYAMA
MEDICAL EQUIPMENTS
SINCE 1954

株式会社森山X線用品
MORIYAMA X-RAY EQUIPMENTS CO.,LTD. <http://www.moriyama-x.co.jp>

営業部/〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目24番11号 TEL.03-3811-5811(代) FAX.03-3811-5484
本社/〒123-0873 東京都足立区足立1丁目52番12号 TEL.03-3898-3151(代) FAX.03-3898-3510
E-mail info@moriyama-x.co.jp

第4地区研修会「Exposure Indexの使用方法と注意点」に参加して

日本赤十字社医療センター 加藤紀明

今回、新しい感度指標値として注目されているExposure Indexについて、東海大学医学部付属八王子病院の由地良太郎先生より講演していただきました。

私はEIについて関心を持ち勉強したいと考え、参加させていただきました。多くの施設がCRからDRへと変わっていく中、参加者の多さから関心度の高さを感じました。

デジタル化によって線量に応じてヒストグラムを作成し、画像化するため線量が過剰になっても画像として成り立ってしまう。そのため胸部正面撮影の入射表面線量だけでも、施設によって大きな差がある現状に驚きました。また画像として必要な線量を優先すると、体型によって線量を変えていく必要があり、同じ撮影

方法でも線量に差が生じてしまう。

患者さんにとっての適正な線量で撮影する際には、EIとEItから求めるDIを用いることで線量が過剰なのかを検討することが可能である。活用していくには、正しいEItを定めるために施設毎での検討が必要であると考えました。

また、感度指標値はメーカー毎にさまざまであり、またROIや代表画素値の取り方によっても変化するため、装置を使う技師として各々の特性を十分に理解する必要があると強く感じました。

Exposure Indexについて貴重なお話を聞かせていただき、由地先生、第4地区委員会の皆さんに感謝を申し上げます。

東京都済生会中央病院 郡司 威

11月27日に開催されました第4地区研修会に出席させていただきました。内容は一般撮影のデジタル画像における統一的な線量指標であるEI (Exposure Index) の使用方法と注意点についてでした。

自施設ではFujiの装置を使用しているためS値に慣れ親しんでおり、他メーカーの感度指標やEIに対する知識がほとんどありませんでした。しかし、こんな私でも理解できるよう初步的な事からお話を聞いていただけたので、より深い関心を抱く事ができました。

今回の研修会で得た知識をもとに、診療放射線技師

の役割として患者さんの被ばくの低減や、医師への臨床的意義のある画像提供へ繋いでいくことができればと思います。また、キャリブレーションなどもメーカー任せにせず、線量に対する意識を持ちメンテナンスに立ち会うなどして、線量と感度指標の関係、EIとDIの算出に関心を持ち今後の機器の更新などに役立てたいと思います。

最後になりますがご講演いただいた由地先生、このような機会を設けてくださった第4地区の委員の皆さんに感謝申し上げます。





日本医用画像管理学会 国際交流セミナー開催のお知らせ

日本医用画像学会会長 小西 康彦

謹啓

時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

平素は本学会に格別なご理解ご支援を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、本学会では大韓医用映像管理学会（KMIIA）との国際交流事業を展開しており、両学会の学術大会等において医用画像情報管理に関する学術研究発表を通じて会員の国際的知見の充実と情報共有の推進を図ってまいりました。また、臨床現場においても国際化が加速される中、国際診療に適した病院環境の整備が求められることも少なくありません。

そこで、本学会においても国際化に対する学術面、臨床面等の多角的な会員支援を目的として国際交流セミナーを企画いたしました。本セミナーでは会員による英語口述プレゼンテーションを公募し、模擬研究発表を行っていただく時間もご用意しております。発表されたプレゼンテーションについて講師の先生方から評価、助言を受けることで、より高度なプレゼンテーション技術を身に付けていただけると考えております。

本セミナーが国際学術交流における外国語プレゼンテーション技術、国際診療対応能力の向上の一助となれば幸いです。多くの会員の積極的なご参加をお待ちしております。

謹白

【日 時】平成28年3月13日（日）10時30分～17時20分（受付開始10時）

【会 場】国立研究開発法人 国立がん研究センター4階 多地点カンファレンスルーム

【参加費】①日本医用画像学会会員および後援団体会員1000円（事前申し込み）

②日本医用画像学会会員および後援団体会員3000円（当日受付）

③上記非会員3000円（事前申し込み）

④上記非会員5000円（当日受付）

参加費は会場にてお支払いください。

【申し込み方法】日本医用画像管理学会ホームページからお申し込みください。

【募集定員】40名（先着順）

【プログラム概要】

1. 実践英会話 Jamie Still Yoshida 先生（医療通訳・英会話講師）
2. 国際会議での英会話 塩川 康成先生（日本IHE協会 放射線技術委員長）
3. 国際発表経験談－演題申し込みから発表まで－ 光野 譲先生（国立がん研究センター中央病院）
4. 「研究成果を効果的に英語化しよう」 松浦 由佳先生（首都大学東京大学院）
5. 実践会員プレゼンテーション

【その他】

申込期間、申し込み方法等の詳細、最新情報はHPにてご確認ください。プログラムは予告なく変更になる場合があります。



超音波画像研究会 定例会・講習会

<http://us-image.kenkyuukai.jp/>

第242回定例会開催

日 時：平成28年3月23日（水）19時00分（受付18時30分より）

会 場：中央医療技術専門学校4号館（東京都葛飾区立石3-5-12）

テーマ：「頸動脈～はじめの一歩から典型症例と治療（仮題）～」

講 師：東京都済生会中央病院 放射線科部長 金田 智 先生

参加費：会員500円/準会員・非会員1,000円/新入会3,000円（入会金含む）/学生無料

※参加の事前登録は不要です。直接ご来場ください。

頸動脈エコーをはじめるにあたっての一歩である基礎的な知識から、症例、さらには治療に関する内容までを東京都済生会中央病院 金田先生にご講演いただきます。治療を知ることにより、知識、技術ともに一歩前進できることでしょう。

腹部エコーの寺子屋

本研究会主催により、以下の概要にて腹部エコーに特化した講習会、「腹部エコーの寺子屋」を開催致します。受講により腹部エコーの検査、病態、所見などを深く理解することで実践に近づくことが期待できます。本年から実習が2回増え、部位毎の講義の直後に実習を行うことで、より効果的に理解を深めることができるはずです。

日 時：平成28年5月11日から9月3日まで

講義：15回（水または金曜18:30～20:50）

実習：5回（土曜13:00～17:30）

会 場：講義：中央医療学園専門学校（荒川区）

実習：中央医療技術専門学校（葛飾区）

募集対象：診療放射線技師、臨床検査技師、看護師、医師の資格を有する者

募集期限：平成28年4月22日（金）

募集定員：15名

詳細、申込み方法につきましてはホームページをご参照願います。

問合せ先：中央医療技術専門学校 菅 和雄、今尾 仁 あて

TEL 03-3691-1879（16時30分～18時00分）

超音波画像研究会 事務局

e-mail us.image.workshop@gmail.com



平成28年度 関東甲信越 診療放射線技師 学術大会

5月14日(土)~15日(日)



患者のためのチーム医療を目指して

14日(土) 09:30~17:00

国際会議場	シンポジウムⅠ	「患者のためのチーム医療を目指して」 09:30~11:00
	教育講演Ⅰ	「プレゼンテーションの極意」 11:30~12:00 熊本大学医学部附属病院 池田龍二
小ホール	特別講演Ⅰ	「日本診療放射線技師会の現状と将来」 13:30~14:30 日本診療放射線技師会会长 中澤靖夫
	特別講演Ⅱ	「日本の医療を紀行する」 日本診療放射線技師会幹事企画室からのアプローチ、克服すべき課題について 14:30~15:00 日本診療放射線技師会理事 戦略企画室副委員長 あぜもと将吾
国際会議場	教育講演Ⅱ	「胸部XP・胸部CTの読影のポイント」 15:00~17:00 埼玉県診療放射線技師会会长 田中 宏 埼玉県診療放射線技師会副会長 富田博信

15日(日) 09:30~13:00

国際会議場	シンポジウムⅡ	「診断参考レベル(DR Ls)の理解を深める」 09:30~11:30
	大会長講演	「読影力向上のために、都道府県技師会は何をやるべきか」 11:30~12:30 埼玉県診療放射線技師会会长 田中 宏
小ホール	市民公開講座	「スポーツドクターの腰痛・膝痛に対する最先端治療」 12:00~13:00 JリーグFC東京チームドクター 上尾中央総合病院副院長 大塚一寛

大 会 長：田中 宏(埼玉県病院局)
大会実行委員長：富田博信(済生会川口総合病院)
主 催：公益社団法人 日本診療放射線技師会
公益社団法人 埼玉県診療放射線技師会
公益社団法人 桐生市診療放射線技師会
一般社団法人 新潟県診療放射線技師会
一般社団法人 群馬県診療放射線技師会
一般社団法人 千葉県診療放射線技師会
後援：埼玉県 さいたま市
実施：公益社団法人 埼玉県診療放射線技師会

演題申込：平成27年12月1日～平成28年2月29日

事前登録：平成27年12月1日～平成28年4月30日

参加登録費：事前登録/会員3,000円

当日登録/会員5,000円・非会員7,000円

学生無料(抄録集1,000円)

市民公開講座は無料

情報交換会費：事前登録/会員・非会員7,000円

当日登録/会員・非会員8,000円

会場：大宮ソニックシティ



埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-7-5

JR・東武野田線(東武アーバンパークライン)
大宮駅西口 歩行者デッキにて直結 徒歩3分



問合せ先：公益社団法人埼玉県診療放射線技師会 埼玉県さいたま市北区宮原町2丁目51番39
TEL: 048-664-2728 対応時間平日(月～金曜日) 9:00～15:00



平成28年度 関東甲信越

診療放射線技師学術大会 市民公開講座

入場
無料

開催日時：平成28年5月15日(日曜日)
12時00分～13時00分
場 所：大宮ソニックシティ
2階 小ホール



スポーツドクターの 腰痛・膝痛に対する最先端治療



講師：大塚一寛 先生

Jリーグ FC東京
チームドクター
上尾中央総合病院 副院長

大 会 長：田中 宏(埼玉県病院局)
大会実行委員長：富田博信(済生会川口総合病院)

主催：公益社団法人 日本診療放射線技師会
公益社団法人 埼玉県診療放射線技師会
公益社団法人 茨城県診療放射線技師会
一般社団法人 栃木県診療放射線技師会
一般社団法人 群馬県診療放射線技師会
一般社団法人 千葉県診療放射線技師会

公益社団法人 東京都診療放射線技師会
公益社団法人 神奈川県放射線技師会
一般社団法人 新潟県診療放射線技師会
一般社団法人 山梨県診療放射線技師会
一般社団法人 長野県診療放射線技師会

後援：埼玉県 さいたま市

実施：公益社団法人 埼玉県診療放射線技師会

会場：大宮ソニックシティ 2階小ホール



問合せ先：公益社団法人埼玉県診療放射線技師会 埼玉県さいたま市北区宮原町2丁目51番39
TEL：048-664-2728 対応時間平日（月～金曜日）9:00～15:00



News

3月号

前回議事録確認

前回議事録について確認を行ったが修正意見はなかった。

理事会定数確認

出席：19名、欠席：1名

会長挨拶

皆さま、あらためまして新年明けましておめでとうございます。本年もよろしくお願い致します。毎年のことですが、年明け早々に「新春のつどい」という年間の中ではかなり大きな事業が控えております。皆さま自身ももちろんすけれども、ぜひ各地区の皆さまをお誘い合わせの上、また専門部も委員の皆さまをお誘い合わせの上、できるだけ多くの会員の参加をよろしくお願いします。それから一部のメーカーですが、今年の案内をいただいているという話を聞いています。案内が来ていない方もどうぞ来てくださいと声かけしています。皆さまも新年のあいさつにメーカーの方が来られましたら新春のつどいのお誘いをしてください。声かけをよろしくお願いします。来年度は選挙の年です。日本診療放射線技師会も役員改選、それから6月の同じ月に、われわれ東京都診療放射線技師会も役員改選、翌月には参議院選挙があり、皆さまご協力をよろしくお願いします。東京都診療放射線技師会に関しては、皆さまに以前からお願いしていますが、各支部から最低1名は理事を推薦していただきたいので、早めに支部長を決めていただいたと思います。支部長の方には立候補していただくということです。次回の2月理事会までには支部長を確定しておいていただきたい。巻頭言にも書きましたが、世界でも日本でも大きなイベントがある年です。4年後に

日 時：平成28年1月7日(木)

午後6時45分～午後8時00分

場 所：公益社団法人東京診療放射線技師会 事務所

出席理事：篠原健一、葛西一隆、白木 尚、石田秀樹、
関 真一、野口幸作、浅沼雅康、市川重司、
江田哲男、高坂知靖、高野修彰、藤田賢一、
平瀬繁男、竹安直行、岡部博之、工藤年男、
飯島利幸、千葉利昭、鈴木晋

出席監事：乙井不二夫、野田扇三郎

指名出席者：齊藤謙一（第1地区委員長）、鈴木雄一（第5地区委員長）、宝田光夫（第7地区委員長代理）、鎌田修（第8地区委員長）、今野重光（第10地区委員長）、崎浜秀幸（第13地区委員長）、内山秀彦（第14地区委員長）、原子 満（第15地区委員長）、渡辺靖志（災害対策委員長）、長谷川雅一（総務委員）、河内康志（総務委員）、大脇由樹（総務委員）、雨宮広明（総務委員）

欠席理事：安宅里美

議 長：篠原健一（会長）

司 会：葛西一隆（副会長）

議事録作成：河内康志、雨宮広明

は東京オリンピック、われわれは首都東京の職能団体ですので、やはりそれなりの役割があると思います。そしてその年は本会創立70周年の年です。東京オリンピックの前の年の2019年は関東甲信越学術大会の当番の年です。そろそろ会場を決め準備を進めいろいろなことが動いていく年になると思います。皆さん、ご協力をよろしくお願いします。

報告事項

1) 会長

・活動報告書に追加なし。

2) 副会長

葛西副会長

・活動報告書に追加なし。

白木副会長

・活動報告書に追加なし。

3) 業務執行理事

総務：石田理事

・活動報告書に追加なし。

経理：関理事

・活動報告書に追加なし。

庶務：野口理事

・活動報告書に追加なし。

4) 専門部委員会

・活動報告書に追加なし。

5) 支部・地区委員会

・活動報告書に追加なし。

6) 特別委員会等

・活動報告書に追加なし。

7) その他・研修センター申請・事業報告

日本診療放射線技師会教育委員会議について

野口理事：生涯教育について、次年度は「業務拡大に伴う統一講習会」を全国で1万人が受講できる体制と質の担保が話に上がっています。静脈注射講習者の縛りも外れ、多数の方が参加できるような体制作りを行う方向性があり、東京都診療放射線技師会も同じ状況です。

篠原会長：開催回数を増やして行っていく予定です。規模も100名くらいまで可能にするという事です。それに伴って実習指導者についても今よりも増やす計画になっています。

・その他に活動報告書に追加なし。

議 事

1) 平成28年度事業計画案の件

運営委員会に事前資料を配布し、各委員に広く意見を求めた。

会長が案を読み上げ補足説明し、意見、質問を求めたが特になかったので採決を諦った。

【承認：19名、保留：0名、否認0名】

2) 会費滞納退会の件

関理事：メールでも配信しましたが、数か月前より滞納者リストを皆さんに確認していただき、ご協力を得ました。

12月31日現在、52名の方が残念ながら納入されませんでした。公平性の点からも定款に基づいて退会の承認をお願いします。

工藤理事：滞納者リスト会員継続とありますが、3名について東京都診療放射線技師会のみの退会ですか。

関理事：日本診療放射線技師会の継続会員の方になり、会員番号によっては、両方退会となります。以前のシステムで入会されている方はバラバラで認めていた時期もあります。新しい定款になってから入会された方は同時に退会となります。

工藤理事：この文面でいくと、東京都診療放射線技師会は52名が退会されるということでよろしいでしょうか。

関理事：そうなります、承認をお願いします。

葛西副会長が他に意見、質問を求めたが特になかったので採決を諦った。

【承認：19名、保留：0名、否認0名】

3) 会費減免会員の件

運営委員会に事前資料を配布し、各委員に広く意見を求めた。

葛西副会長が意見、質問を求めたが特になかったので採決を諦った。

【承認：19名、保留：0名、否認0名】

4) 事業計画申請の件

①第55回日暮里塾ワンコインセミナー～学術教育が行く～入

会促進>

テーマ：「当直時に知っておきたい撮影・画像・読影」

平成28年3月25日（金）19：00～20：30 タワーホール船堀開催について審議した。

【承認：19名、保留：0名、否認0名】

5) 入退会に関する件

12月の入退会等について審議した。

新入会 10名、転入1名、転出1名、退会5名

【承認：19名、保留：0名、否認0名】

地区質問、意見に関する事項

【第5地区】

「日暮里駅前清掃（クリーン日暮里21）」を第5地区としてではなく東放技主導の活動としていただけないでしょうか？ 第5地区としては荒川区から賞をいただき、一区切りがついたことに加え、東放技事務所近隣清掃という観点から考えて審議していただければと思います。一方、「荒川クリーンエイド活動」は厚生調査委員会との合同事業になっているという認識ですが、こちらは第5地区である北区の河川敷での清掃活動ですので、こちらを第5地区主導の活動と位置づけさせていただけないでしょうか？

篠原会長：この点について、「荒川クリーンエイド活動」を合同でやっている厚生調査委員会としてはどうですか？

江田理事：今回は、意見としてあがっているので次回に皆さんのがこの事業についてどのように考えているか議題として審議するのはいかがでしょうか？ 東放技として事業を展開するにあたっては、一部の地区だけに任せることなく全体で行うために輪番制にするなどのやり方を構築する必要があります。また、東放技として清掃活動をどのような趣旨で事業展開していくのか、皆さんのが認識して行わないあまり意味が無くなってしまうと思います。例えば、東京都民に対しては診療放射線技師という職種の広報になります。

白木副会長：10年近く行っている活動で、年間3～4回ですので各支部で割り振るなどして、継続して行っていただきたい。

篠原会長：東放技の事業とするのであれば理事会での承認が必要となります。皆さんのがどのように考えているか意見をお願いします。

野口理事：われわれは、公益社団法人の診療放射線技師が集まった団体で、その団体が都民や国民にどのように奉仕するかという視点も踏まえて考える必要があると思います。

石田理事：現在、来年度の事業計画を作成しています。東放技の事業として来年度の事業計画に入れるのであれば、

さまざまな点を明確にしていく必要があります。

鈴木委員長：ここですぐに結論を出してくださいということではなく、今まで継続してきた活動で大きな事業となってきたので東放技が主導の方が良いのではないかという意見で、皆さんに検討していただきたいと思い、あげさせていただきました。これから、検討していただければ十分です。

江田理事：東放技の事業としてやるのであれば、その趣旨を明確にして皆さんに認識して東放技全体で行わないといけない活動だと思います。もう一度、この事業展開に関して各地区の会員の皆さんからの意見や賛同を得る必要があると思います。また、趣旨に関してはボランティアというよりは広報という形が良いと思います。その点については高坂理事とも話をしていますので、やるのであれば厚生調査委員会と広報委員会が中心となってやっていきたいと思います。

高坂理事：今まで継続してきた事業なので、やはり東放技全体の活動として継続していきたいと思います。

篠原会長：概ね、この事業の継続に関しては賛同しているだけていると思いますので、各支部、各地区に持ち帰っていただき、会員の皆さんにやり方などの意見や提案を次回の専門部委員会までにお願いしたい。そこで、今後の方向性について検討します。

白木副会長：「荒川クリーンエイド活動」についても、一緒に検討していきます。

【第14地区】

賛助会員という枠が無くなり、今後、地区制度の見直しは検討していますか？

篠原会長：現在の枠組みを変える予定はありませんが、賛助会員の枠が無くなることで不具合が生じていますか？

内山委員長：特に問題はありません。

篠原会長：賛助会員が無くなることにより正会員が増えたというメリットの方が大きいのではないでしょうか。

連絡事項

1) 渉外委員会

・6月の第67回定期総会で小野賞の表彰を行いますので、各委員会で1名、小野賞の推薦を2月の専門部委員会ま

でにお願いします。

2) 総務委員会

・1月14日に「新春のつどい」がホテルラングウッドにて開催されます。参加・協力お願いします。受付開始は18:00からとなり、17:45から東放技の事務所から荷物を運びますので、早めに来られる方は協力お願いします。また、われわれは開催側となりますので来場者には「おもてなし」をお願いいたします。

3) 広報委員会

・5月14日に看護フェスタが例年通り開催されます。関東甲信越学術大会と重なってしまいましたが参加できる方は、ご協力お願いいたします。

4) 第15地区委員会

・1月22日に城南支部研修会が帝京大学附属溝口病院で開催されます。皆さまのご参加お願いします。

5) 葛西副会長

・四谷監査法人の高山さんよりマイナンバーの安全管理について注意して行ってくださいとの連絡がありましたので、皆さまよろしくお願いします。

その他

1) 第5地区

・「新春のつどい」の受付に研究会の案内を置かせていただけないでしょうか？

篠原会長：今回は学術的な集まりではないので、東放技の研修会等などの案内もしていません。また、他の団体から参加される方も多くいらっしゃるので、「新春のつどい」では遠慮していただきたい。

今後の予定

事業予定表のエクセルシートについて、枠が塗られているものは事業申請されているものです。塗られていないものは事業申請がされておりません。担当者は事業申請状況を確認していただき、石田総務委員長まで連絡をお願いします。

以上

学術講演会・研修会等の開催予定

日時、会場等詳細につきましては、会誌でご案内しますので必ず確認してください。

平成27年度

☆1. 日暮里塾ワンコインセミナー

第54回日暮里塾ワンコインセミナー(第6地区研修会合同開催) 平成28年3月5日(土)

第55回日暮里塾ワンコインセミナー 平成28年3月25日(金)

2. 集中講習会

第5地区研修会 平成28年3月2日(水)

第6地区研修会(第54回日暮里塾ワンコインセミナー合同開催) 平成28年3月5日(土)

3. 支部研修会

災害対策委員会研修会 平成28年3月12日(土)

4. 地球環境保全活動

日暮里駅前清掃活動

荒川河川敷清掃活動

富津海岸清掃活動

関連団体

平成27年度第6回業務拡大に伴う統一講習会	平成28年3月5日(土)～6日(日)
日本医用画像管理学会国際交流セミナー	平成28年3月13日(日)
超音波画像研修会 第242回定例会	平成28年3月23日(水)
超音波画像研修会 腹部エコーの寺子屋	平成28年5月11日(水)～9月3日(土)

平成28年度

1. 学術研修会

☆第15回サマーセミナー

平成28年8月

第19回メディカルマネジメント研修会 平成28年11月

☆第15回ウインターセミナー

平成29年1月

2. きめこまかな生涯教育

第57回きめこまかな生涯教育 平成28年5月

第58回きめこまかな生涯教育 平成28年10月

第59回きめこまかな生涯教育 平成29年2月

☆3. 日暮里塾ワンコインセミナー

第56回日暮里塾ワンコインセミナー(フレッシャーズセミナー合同開催) 平成28年5月

第57回日暮里塾ワンコインセミナー(フレッシャーズセミナー合同開催) 平成28年6月

☆4. 第14回ペイシェントケア学術大会

平成28年6月26日(日)

☆5. 第16回東放技・東京部会合同学術講演会

平成28年9月

6. 集中講習会

第9回MR1集中講習会 平成29年2月

☆7. 支部研修会

城東・城西・城南・城北・多摩支部研修会

8. 地区研修会

9. 特別委員会研修会

災害対策委員会研修会

10. 地球環境保全活動

日暮里駅前清掃活動

荒川河川敷清掃活動

富津海岸清掃活動

※公益社団法人東京都診療放射線技師会 第67回定期総会 平成28年6月26日(日)

☆印は新卒かつ新入会 無料招待企画です。

(新卒かつ新入会員とは、技師学校卒業年に技師免許取得し本会へ入会した会員をいう)

公益社団法人 東京都診療放射線技師会 研修会等申込書

研修会名	第 回	
開催日	平成 年 月 日() ~ 月 日()	
会員/非会員 (必須)	<input type="checkbox"/> 会員 <input type="checkbox"/> 非会員 <input type="checkbox"/> 一般 ※ 日放技会員番号(必須) [] <input type="checkbox"/> 新卒かつ新入会の方はチェック	
所属地区	第 地区 または 東京都以外 [] 県	
ふりがな		
氏名		
性別	<input type="checkbox"/> 男性 <input type="checkbox"/> 女性	
連絡先	<input type="checkbox"/> 自宅 <input type="checkbox"/> 施設 ⇒ 施設名 []	
	TEL (必須)	
	FAX	
	メール (PCアドレス)	
備考		

FAX 03-3806-7724
 公益社団法人 東京都診療放射線技師会 事務所

[様式3]

登録事項変更届

公益社団法人東京都診療放射線技師会 殿

公益社団法人日本診療放射線技師会 殿

会員番号					
氏名	印				
氏名(カタカ)					
性別	男性・女性				
生年月日	昭和	平成	年	月	日生
メールアドレス					

下記のとおり、登録事項の変更をお願い申し上げます。

氏名の変更

改姓(変更後の氏名)	
------------	--

送付先変更

現在の送付先	勤務先・自宅
新送付先	勤務先・自宅

住所等の変更

新勤務先	勤務先名	部署
	勤務先所在地	〒一
	電話	
旧勤務先		
新自宅	現住所	〒一
	電話	
旧自宅住所		

その他

通信欄	
-----	--

受付
確認

平成年月日
平成年月日 印

診療放射線学科専任教員募集

東京電子専門学校

医療・コンピュータ・電子の総合学園、創立69年の伝統と4省認定校

募集対象者：診療放射線技師（臨床実務経験5年以上）、教育経験あればなお可

募集人員：若干名

学校名：東京電子専門学校

住所：〒170-8418 東京都豊島区東池袋3丁目6番1号

待遇：経歴、資格、前給等を考慮して本校規定により優遇

賞与（昨年度実績5.45月）、交通費支給

勤務・休日：9:00～17:00（実勤7時間）、週休2日（土日祭休）休出は代休有、半日有給制度有

社会保険：社会保険完備（私学共済）

宿舎の有無：なし

応募方法：履歴書（写）、職務経歴書、資格者証のコピー（必要なもののみ）、通勤可能な方、担当できる教科（可能であればお知らせください）

担当者：脇坂 哲夫 E-mail：wakisaka@tokyo-ec.ac.jp

TEL：03（3982）3131（大代表） FAX：03（3980）6404

診療放射線技師募集！

株式会社RM

◆職種：

診療放射線技師（若干名）

◆給与：

20,000円～30,000円（税込）

◆業務場所：

ドック施設、検診車などでの業務

◆応募方法：

電話、メールでご連絡ください。

◆業務内容：

胸部、胃部、マンモグラフィー

担当：古味道良

〒183-0022 東京都府中市宮西町3-15-5

サンケンパレス府中宮西パート5・102

TEL 042-335-9579 E-Mail:iryou_shoukai@yahoo.co.jp

面談の際に、履歴書、職務経歴書、資格証明書（必要なもの）をご持参ください。

JMB 医療スタッフ随時募集中!!

診療放射線技師・看護師・保健師・臨床検査技師・薬剤師・歯科衛生士・管理栄養士

当社は、今迄数多くの病院・医療機関等より要請を承っております。

勤務の内容や時間帯、単発的なアルバイトや転職など、皆さまのご希望に合わせてお仕事をご紹介いたします。

医療スタッフを随時募集しております。ご友人などのご紹介も随時受け付けております。

★まずはお気軽にご連絡下さい。詳しくご説明させて頂きます。

★登録・紹介料は不要です。

★受付時間 平日 9:00 ~ 17:30

土曜日 9:00 ~ 13:00

(日曜日・祝祭日休み)

株式会社ジャパン・メディカル・ブランチ

フリーダイヤル 0120-08-5801

〒134-0088 東京都江戸川区西葛西6丁目17番5号 TEL: 03-3869-5801

URL: <http://www.jmb88.co.jp> FAX: 03-3869-5802 E-mail: info@jmb88.co.jp

一般労働者派遣事業許可 般13-301371 有料職業紹介事業許可 13-ユ-130023

診療放射線技師募集!

もり脳神経外科クリニック

4月1日開院の新規のクリニックで、MRIと一般撮影がメインの仕事です。

募集内容：診療放射線技師1名（正職員またはパート）

資格：診療放射線技師免許（年齢制限なし）

業務内容：MRI、一般撮影など

勤務地：〒142-0053 東京都品川区中延5丁目2番2 ザ・パークハウス品川荏原町201

アクセス：東急大井町線荏原町駅下車0分

勤務時間：8:30~12:30、14:30~18:30

休日：土曜日午後、日曜・祝日

給与：月額230,000円～ 時給1,500円～

交通費：支給（当院規定内）

保険制度：労災、雇用保険

試用期間：3ヶ月

お問い合わせ：担当 森（詳しくは下記の電話もしくはメールにてお問い合わせください）

TEL 03-5726-3778 E-mail: info@mori.clinic URL: <http://mori.clinic>

Postscript

手前味噌ではありますぐ…。東京都診療放射線技師会編集委員会は、他の専門部委員会と同様に、東京都診療放射線技師会に入会している会員によって構成されています。メリットといえば、会誌を校正する際に、東放技の動き・情報が早く掴めることと、この“Postscript”に自分の書いた文章が活字となって掲載されること等でしょうか。

そんな編集委員会に、この度新しい委員が加わりました。

ある日のことでした。日頃から編集委員会の更なるパワーアップを目指す A S 委員長は、とある勉強会に参加し、その後はいつものように懇親会に流れました。勉強会の所要時間より長い懇親会には同級生でもあり、旧知の仲である O 地区委員長も参加されていて、「誰か編集委員にいい人いないかなあ」などと呂律の回らない会話がなされたそうです。そんな相談をされた O 地区委員長は、自施設の後輩を紹介してくれることになりました。指名された後輩（後の T N 委員）は言われるがままに、編集委員会に研修（？）という名目で参加し徐々にみんなと打ち解けて、

更には忘年会を歓迎会になし崩しにされて委員となることを了解してくれました。

T N 新委員の横顔ですが、かねてから O 地区委員長の紹介される方は信用度が高い、との評判通り、溫和で物静かなイメージなのですが、その中に何か熱いものを秘めているのではないかと思わせる感じがします。

そんな T N 新委員に現委員達は、えっ、最年少！（目がキラキラしながら M R 委員）、ビシビシ鍛えてやるぞ！（N I 委員）、スマホの裏ワザをありがとう、やっぱり若い人だね（S B 委員）、後輩ができた！やっと下っ端から脱出だ！（と勘違いの T K 委員）－こんな面々をふくよかな笑顔で見守る A S 委員長。

新しい委員の加入が編集委員会のカンフル剤となり、この先も皆さんに読み応えのある会誌を作っていくればいいと思います。引き続き、「東京放射線」そして T N 新委員をよろしくお願ひいたします。

< t e n a i >

■ 広告掲載社

株式会社RM

コニカミノルタヘルスケア(株)

GEヘルスケア・ジャパン

(株)ジャパン・メディカル・プランチ

東京電子専門学校

東芝メディカルシステムズ(株)

富士フィルムメディカル(株)

もり脳神経外科クリニック

(株)森山X線用品

東京放射線 第63巻 第3号

平成28年2月25日 印刷（毎月1回1日発行）

平成28年3月1日 発行

発行所 東京都荒川区西日暮里二丁目22番1 ステーションプラザタワー505号

〒116-0013 公益社団法人 東京都診療放射線技師会

発行人 公益社団法人 東京都診療放射線技師会

会長 篠原 健一
編集代表 浅沼 雅康

振替口座 00190-0-112644

電話 東京 (03) 3806-7724 <http://www.tart.jp/>

事務所 執務時間 月～金 9:30～17:00

案内 ただし土曜・日曜・祝日および12月29日～1月4日までは執務いたしません

電話・FAX (03) 3806-7724

編集スタッフ

浅沼雅康

内藤哲也

岩井譜憲

森 美加

中谷 麗

柴山豊喜

平田充弘

高橋克行

田沼征一