



公益社団法人 岡山県診療放射線技師会

岡放技ニュース

2025.1 No.333

〒700-0867 岡山市北区岡町 16-10-201
TEL 086-235-1313 FAX 086-235-1515
MAIL: oart@oart.jpOkayama Association of Radiological Technologists Since November 21th 1951 URL:<http://www.oart.jp>

発行責任者 高尾 渉 編集者 編集委員会



新年のあいさつ

公益社団法人岡山県診療放射線技師会

会長 高尾 渉

皆様、あけましておめでとうございます。本年もよろしくお願い申し上げます。

昨年は、中四国放射線医療技術フォーラムが岡山で開催され、多くの診療放射線技師の皆様にご参加いただき成功裏に終了したことを感謝申し上げます。また、第1回日本放射線医療技術学術大会(1stJCRTM、第40回日本診療放射線技師学術大会、第52回日本放射線技術学会秋季学術大会)が沖縄の地で開催されました。私も参加致しましたが、10月末といえ沖縄はまだ夏の陽気で大変暑かったです。沖縄伝統の「かりゆし」がオフィシャルの服装として多くの参加者が着用して学会に参加されていたことが印象的でした。学会という場は日ごろの研究を発表する場であり、情報を収集する場ではありますが、多くの同志との交流する場として貴重な機会になることを深く感じました。

今年も岡山県内で告示研修を実施いたします。現在約500名の会員の皆様が研修を受講されました。すでに医療現場で業務拡大が展開されていると思います。今後社会的背景が変化していく中、私たち診療放射線技師が継続的に業務していくためには業務拡大は必ず必要だと考えます。今後も業務拡大において、「できることは“やる”」をぜひ積極的に取り組んでいただければと思います。

今年には役員改選の年でもあります。昨年のフォーラムの市民公開講座でファジアーノ岡山の木村正明オーナーの座右の銘で、「最も強いものが生き残るのではない。最も変化に敏感なものが生き残る」と教えていただきました。今年も「Shift Change」を意識していきたいと思います。今年もよろしくお願い申し上げます。

告 示

令和 6 年 11 月 27 日

公益社団法人 岡山県診療放射線技師会
令和 6・7 年度選挙管理委員会

委員長 赤木 憲 明

委員 石川 哲 也

竹内 唯 喜

田原 義 成

谷口 顕 士



定款 第 23 条および役員選出規程に基づき令和 7・8 年度役員選出選挙を下記のとおり告示する。

記

1. 役員の数 理事 13 名以上 20 名以内 (選挙)
(理事のうち 1 名を会長とし、2 名を副会長、7 名を常務理事とする)
監事 1 名 (選挙)
2. 立候補、推薦候補届出締切日
令和 7 年 2 月 21 日 (金曜日) 午後 1 時
3. 投票日 令和 7 年 6 月 上旬 (予定)
(令和 7 年度通常総会開催予定日)
4. 開票日 令和 7 年 6 月 上旬 (予定)
(令和 7 年度通常総会開催予定日)

以上

地域医療事業功労者表彰受賞 おめでとうございます

会員の方が地域医療事業功労者表彰を受賞されました。
 この度受賞されました会員の方々は、長年にわたり診療放射線技師として地域医療に貢献されました。この度の受賞に際し心からお祝い申し上げますとともに、皆様の益々のご活躍をお祈り致します。

【受賞日】 : 令和6年9月26日(木)
 【受賞場所】 : 岡山県庁 3階 大会議室



【岡山県知事表彰】
 本田 さだえ 会員
 (熊山診療所)



【岡山県保健医療部長表彰】
 本田 貢 会員
 (岡山大学病院)

【受賞日】 : 令和6年10月10日(木)
 【受賞場所】 : 岡山市勤労者福祉センター
 5階 体育集会室

【岡山市長表彰】
 中川 博行 会員
 (岡山県健康づくり財団附属病院)



【受賞日】：令和6年10月10日（木）
 【受賞場所】：岡山市勤労者福祉センター
 5階 体育集会室



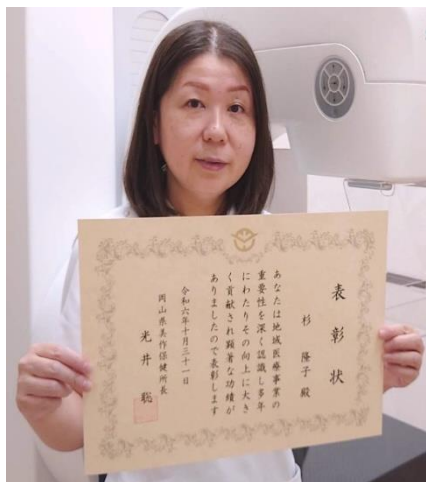
【岡山市公衆衛生功労者表彰】
 西山 徳深 会員
 (岡山済生会総合病院)

【受賞日】：令和6年11月7日（木）
 【受賞場所】：くらしき健康福祉プラザ
 5階 プラザホール



【倉敷市保健福祉功労者表彰】
 光井 英樹 会員
 (倉敷中央病院)

【受賞日】：令和6年10月31日（木）
 【受賞場所】：リージョンセンター
 ペンタホール



【美作保健所地域医療功労者表彰】
 杉 隆子 会員
 (関医院)

【受賞日】：令和6年11月27日（水）
 【受賞場所】：ピュアリティまきび



【備前保健所地域医療功労者表彰】
 永安 良徳 会員
 (赤磐医師会病院)

【受賞日】：令和6年10月24日（木）
 【受賞場所】：岡山県備中県民局
 会議棟第1～第3会議室

【備中保健所地域医療功労者表彰】
 小幡 尚樹 会員
 (笠岡市民病院)

会告

第156回 岡放技セミナー開催案内

日時：2025年1月26日（日） 9：00 - 12：20

開催方法：webinar

参加費：会員・学生は無料 非会員2,000円

お申込み：岡山県診療放射線技師会ホームページ事前参加申請
フォームよりお申し込み下さい <http://www.oart.jp/>

後援：岡山県(疾第689号)

- *岡放技セミナー研修会には「日本診療放射線技師会学術研修カウント」が付与されます
- *本セミナーの受講により岡山県生活習慣病検診等管理指導協議会肺がん部会の定める精密検診機
関基準は満たされます
- *オンラインにつきましては何かしらの通信障害が発生する可能性が有りますことをご了承くださ
い

— プログラム —

9：00 ～ 9：05 【開会挨拶】

9：05 ～ 10：05 【教育講演】

令和6年度岡山県生活習慣病検診等管理者指導協議会 第3回肺がん部会研修会

『肺癌に対する放射線治療』

岡山大学病院 放射線科 助教 渡邊謙太 先生

10：10 ～ 11：10 【教育講演】

『放射線治療技術の最新動向と課題を考える～笑顔のある未来を創れる??～』

岡山大学 学術研究院保健学域 放射線技術科学分野 准教授 田辺悦章 先生

11：15 ～ 12：15 【教育講演】

胃がん大腸がん研究会

『胃X線検査における圧迫法序説』

慶應義塾大学病院 予防医療センター 吉田諭史 先生

12：15 ～ 12：20 【閉会挨拶】

“肺がん放射線治療技術最前線”

/***/ 講師の渡邊謙太先生よりメッセージ ***/



肺癌に対する放射線治療は従来から行われていますが、併用される化学療法の発達や放射線治療技術の進歩により、近年その治療成績は向上しています。

手術不能な早期肺癌に対する体幹部定位放射線治療をはじめ、画像誘導放射線治療・呼吸同期照射、強度変調放射線治療などの技術を用いた高精度治療が行われるようになっており、腫瘍に高線量を投与しつつ、リスク臓器の線量を可能な限り下げる試みがなされています。

局所進行肺癌に対しては、免疫チェックポイント阻害薬と放射線治療との組み合わせによって従来よりも良好な予後が期待できるようになりましたが、放射線肺臓炎によって予定治療を中断せざるを得ない場合がある為、放射線治療計画を行う際には従来以上に肺への線量に注意を払う必要があります。

また、少数の遠隔転移を有する肺癌に関しては、化学療法で病勢が安定している場合、すべての病変に局所治療を行うオリゴ転移の考え方も普及してきています。

【経歴】

2017 年 岡山大学病院 放射線科
2021 年 川崎医科大学附属病院 放射線科
2024 年 4 月～現在:岡山大学病院 放射線部 助教

“放射線治療の課題と理想、そして挑戦”

/***/ 講師の田辺悦章先生よりメッセージ ***/



こんにちは、岡山大学の田辺悦章です。

これまで私は医療から獣医療までの放射線治療装置の立ち上げ支援や学会誌の教育講座の企画、地域放射線治療との共創などを主体に頑張ってきました。これらの取り組みで多くの方々と話し合い、その時々放射線治療技術の課題について考え、将来へつなげられること、今解決できることは何かについて悩んできました。

今回はこれらの経験や学んできたことを基に、最新の放射線治療に関するガイドラインの傾向、適応放射線治療などの最新治療の動向や課題、放射線治療技術の課題と理想、臨床解決のための研究や挑戦につい

てお話をさせていただきます。

【経歴】

大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻卒業
国立病院機構福山、呉、関門医療センター照射主任
山口大学医学部附属病院 副診療放射線技師長
岡山大学学術研究院 保健学域 放射線技術科学分野 准教授

【主な保有資格】

第 1 種放射線取扱主任者、放射線治療専門技師、医学物理士

“圧迫撮影の可能性とは??”

/***/ 講師の吉田諭史先生よりメッセージ ***/

本講演では、胃 X 線撮影法における立位および腹臥位圧迫法の方法ならびにその目的と意義に焦点を当て、現在の撮影法の主力である二重造影法とのちがいを考察してみたいと思います。



具体的には、「異常所見の拾い上げ能」、「肉眼形態の現し方・現れ方」、「組織構築の推測」、「良性疾患と悪性疾患との鑑別」に関する知見を紹介し、撮影技術と読影技術そして診断理論の新たな展開への糸口にしたいと考えています。

さらに、圧迫法の成功率や手技としての一般化の観点から、これを胃がん検診の標準撮影法として組み込むことの妥当性についても私見を述べつつ本法の可能性を探ってみたいとも思っています。

また、過去の研究や新しい圧迫法について触れたり、二次元像である二重造影像や圧迫像を立体的に理解するためのツールをお伝えするつもりです。胃癌を早期発見するための学びの大切さ、そして本業界の健全で持続的な発展のための具体的な方策を議論していただくためのきっかけになれば幸いです。

【経歴】

平成 6 年 3 月 佐賀医科大学医学部卒業
平成 6 年 4 月 佐賀医科大学内科入局
平成 7 年 6 月 済生会唐津病院内科 医員
平成 9 年 6 月 佐賀医科大学消化器内科入局
平成 10 年 6 月 佐賀県立病院好生館内科 医員
平成 11 年 6 月 癌研究会付属病院内科医員
平成 12 年 6 月 唐津赤十字病院内科医員
平成 14 年 5 月 早期胃癌検診協会 主任研究員
平成 24 年 7 月 慶応義塾大学病院予防医療センター 講師
令和 6 年 現在に至る

お知らせ

第3回フットサル大会中止のお知らせ

福利厚生委員長 迫 寛明

令和7年1月12日(日)にフットサル大会を予定しておりましたが、サントピア総社(体育館)の予約が出来ませんでした。また他の屋内施設の予約も困難であり、1月ということで屋外での開催は困難なため、協議の結果中止とさせて頂きました。ご参加や応援を検討頂いて方々には大変申し訳ありませんでした。

この反省を次回に生かしてまた次の企画を検討していきたいと思っておりますので、その際はどうぞよろしくお願いいたします。

お知らせ

【重要】厚生労働省告示第273号研修(告示研修)

開催のお知らせ

教育委員長 吉田 勝

平素は、本会の事業に格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

令和3年7月9日医政発0709第7号「臨床検査技師等に関する法律施行令の一部を改正する政令等の交付について」が厚生労働省医政局長より発出され、診療放射線技師の業務範囲の見直しが行われたことに伴い、追加された行為に関して厚生労働省が指定する告示研修を本会で実施することになりました。岡山県での第12回、第13回の開催をお知らせします。

記

- 開催日時： 2025年1月18日(土) 9:00~18:30 (第12回目)
2025年1月19日(日) 9:00~18:30 (第13回目)
- 場所： 岡山大学病院 総合診療棟西棟5階 (岡山市北区市鹿田町2-5-1)
- 参加費： 会員10,000円 非会員20,000円
- 定員： 48名/1日(計96名)
- 申し込み方法： JARTホームページ ⇒ JART会員情報システム
(非会員は新規利用登録必要)

* 開催についての注意につきましては、詳しくはJARTから開催案内のメールが各自届きますのでご参照ください。

お知らせ

令和6年度岡山県診療放射線技師会活動 アンケート調査のご案内

調査委員長 橋口 雄助

令和6年度岡山県診療放射線技師会活動アンケート調査を、下記日程で実施します。
会員の皆さまのご回答ご意見を承り、今後の技師会運営活動等に役立てていきたいと思ひます。
お忙しいところご負担とは存じますが、一人でも多くの方に、ご協力いただきますようお願い申し上げます。

実施期間 令和7年 1 月 15 日(水曜日) ～令和 7 年 3 月 30 日(日曜日)

URL <https://forms.gle/dwL1ZxVzMZY042RF6>



一般の方へ

「MRIと都市伝説」(第 6 回)

川崎医療福祉大学 医療技術学部 診療放射線技術学科

教授 小野 敦

(前回の続きです)

一部のインターネット情報には、MRI 検査中に刺青で火傷する原因を「電子レンジに金属を入れたような状態」に例えていることがあるようですが、電子レンジによる加熱は、誘電加熱(dielectric heating)と呼ばれます。MRI で使用するラジオ波(127.8MHz 以下)よりもずっと高い周波数のマイクロ波(2.4GHz 帯)を使い、水分子を高速回転させることで生じる摩擦熱を利用したもので、誘導加熱とは全く別の原理です。

1997 年、米国では、腹部に刺青を入れた女性患者が MRI を実施し、刺青部分に熱傷を負ったという事例、さらに 2000 年にも刺青を入れた患者 2 名の MRI による II 度の熱傷が症例報告され、学会誌に掲載されています。1 人の患者は、鮮やかな色といくつかのループ模様とドラゴンの大きな刺青を入れていましたが、ループ状の模様の部分が最も症状が酷くなっていました。ループの形状をした刺青はアンテナの役割を果たし、刺青に含まれる小さな金属粒子がラジオ波からより多くのエネルギーを吸収しやすいために、加熱しやすいと考えられています。つまり、刺青に使われている染料の性質や金属量、刺青の大きさや形状等によって熱傷を生じるリスクは変わります。古い刺青手技では、比較的多量の金属が使用されていたようですが、最近では、アレルギー症状に配慮して金属含有量を少なくする、植物性またはプラスチック染料を使用することが一般的になっているようです。

(次回へ続く)

お知らせ

サーベイメータ貸出について

施設線量測定委員長 土本 真也

岡山県診療放射線技師会では、漏洩線量の測定のため、会員施設を中心にサーベイメータの貸出を行っています。

貸出を希望される方は、申込書をファックスかEメールで、岡山県診療放射線技師会までご連絡下さい。

貸出申込書は岡山県診療放射線技師会のホームページにあります。

サーベイメータの引き渡しは本会事務室にて行ないます。

貸出使用料の請求は本会が使用者あてに後日行います。

サーベイメータ貸出規程

- 1 ALOKA 社製 電離箱式サーベイメータ 1台 (トランシーバー2台を含む)
(サーベイメータは年1回の校正を行っています)
- 2 貸出料金 1週間 33,000 円(税抜) 1回の貸出は1週間を限度とする
- 3 会員以外への利用は規程の倍額とする
- 4 本会の活動に有益と思われる場合は代表理事の承認を得て利用料を免除することができる
- 5 使用に関して、故障・水漏れ・落下により修理が必要となった場合、修理費の一部として10,000円を支払い頂く

※その他、ご不明な点やご質問、ご要望などございましたら、お気軽にお問合せ下さい。





お知らせ

エックス線室の漏洩線量測定事業

施設線量測定委員長 土本 真也

岡山県診療放射線技師会では、線量測定委員が各施設にお伺いしてエックス線室漏洩線量測定する事業を行っています。漏洩線量測定をご希望の方は、岡山県診療放射線技師会までご連絡お願いいたします。測定日時について調整させていただきます。

測定の流れ

1. 測定図面の作成
初回測定時に今までの線量測定結果とX線撮影室の平面図を担当者にお渡し下さい。
(2回目以降は必要ありません) 戴いた図面を元に漏洩線量測定図面を作成します。
2. 漏洩線量の測定
測定員2名以上を派遣し、漏洩線量測定を実施します
(X 線装置の操作は病院様側でお願いします。
これをもって病院様の立会者とさせていただきます)
サーベイメータ、ファントム、トランシーバー等、必要な備品は当方で準備いたします。
3. 測定結果報告書の作成
後日、漏洩線量測定結果報告書をお届けします。法定規制値以下と認められた施設には
撮影室入りロドアに貼る、測定済証のステッカーもお送りします。

測定時間

1室約30分

測定料金

基本料金 **22,000 円** + 1 装置・1 管球追加毎に **11,000 円** を加算させていただきます。

測定をご希望の施設がありましたら、岡山県診療放射線技師会まで、お気軽にご相談下さい。

お申し込み先

〒700-0867 岡山県岡山市北区岡町 16-10-201

(公社) 岡山県診療放射線技師会 施設線量測定委員会 宛

Tel 086-235-1313



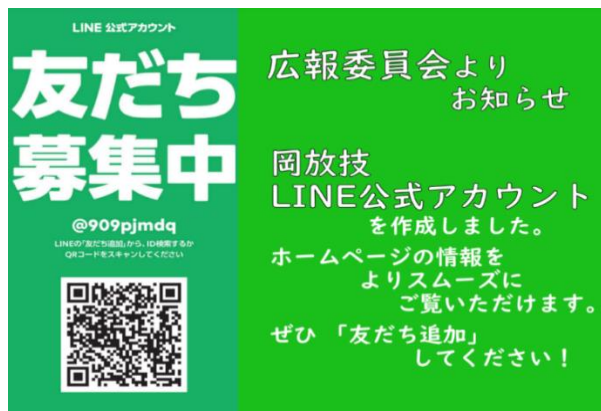
お知らせ

岡山県診療放射線技師会 公式 LINE アカウントのお知らせ

広報委員会では会員の方のご要望にお応えし、LINE 公式アカウントを開設いたしました。

下記 QR コードより「友だち追加」をしていただくことでホームページの更新情報をよりスムーズにご覧になれます。

多数のご登録をよろしくお願いいたします。



お知らせ

「変更届」提出のお願い

勤務先・自宅住所など変更をされた方は、岡放技事務局まで「変更届」に変更内容を記入してお送りください。

「変更届」用紙はホームページのメニュー「入会・変更など」にあります。

日本診療放射線技師会 JART にもご入会の方は、JART のホームページよりログイン後、ご自身で登録情報の変更ができます。【推奨】

(ログインできない方は、岡放技への申請により JART の変更支援を致します。)

岡放技独自の会員台帳にて会費管理やニュースの発送など様々な処理をして おりますので、是非とも、お忘れなくお知らせください。よろしくお願いいたします。

【送り先】

〒700-0867 岡山市北区岡町 16-10-201

岡山県診療放射線技師会 事務局

FAX : 086-235-1515

Mail: oart@oart.jp

《追伸》

過去に引越しをされて、住所変更を出されていない方もおられるようです。確認の為に送って頂くのも歓迎です。よろしくお願いいたします。

令和6年度 (公社)岡山県診療放射線技師会 行事(活動)予定

令和7年					
1月	1月18, 19日	土、日	*告示研修	9:00 ~ 18:30	岡山大学病院 総合診療棟西棟5階
	1月26日	日	第156回岡放技セミナー	9:00 ~ 12:20	Web開催
2月					
3月					
4月					
5月					
6月	6月15日	日	令和7年度 岡放技通常総会 (予定)	未定	岡山旭東病院 + Web開催
	〃	〃	第157回岡放技セミナー (予定)	未定	〃
	6月28, 29日	土、日	*告示研修 (予定)	未定	倉敷中央病院 (予定)
7月					
8月	未定		OT*コラボセミナー (予定)	未定	サイビア岡山 (予定)
9月	未定		第159回岡放技セミナー (予定)	未定	未定
10月					
11月	未定		第160回岡放技セミナー (予定)	未定	未定
12月					

※ 日本診療放射線技師会(JART)主催