



公益社団法人 岡山県診療放射線技師会

# 岡放技ニュース

2022.1 No. 299

〒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 大野 誠一郎 編集者 編集委員会



## 新年の挨拶

公益社団法人岡山県診療放射線技師会  
副会長 高尾 渉

あけましておめでとうございます。

新型コロナウイルスが発生して約2年が経過しますが、医療現場で携わっている皆様は感染防護を継続しながら日夜業務に従事しておられ心より敬意を表します。デルタ株の次はオミクロン株、正確な基礎知識や最新の知見、また感染事例などを共有して正しく恐れ、適切な感染防護を継続することが重要と思われまます。

岡山県診療放射線技師会の今年の行事では、令和4年2月5日(土)、岡山プラザホテルにおいて(公社)岡山県診療放射線技師会創立70周年記念式典を開催いたします。今回の70周年記念式典では特別講演でJART 上田克彦会長から「診療放射線技師法改正と求められる業務拡大」、福島県立医科大学保健科学部診療放射線科学科 准教授 五月女康作先生から「ラジエーションハウスが私たちに教えてくれたこと ～映画化までのキセキ～」、作家 今村昌弘 先生から「医療と人生の縁」を予定しています。今回は会場とWEB配信で開催予定でございます。是非多くの会員の皆様にご参加いただけると幸いです。

さて今年はいよいよ令和3年厚生労働省告示第273号研修(以下告示研修)が始まります。「良質かつ適切な医療を効率的に提供する体制の確保を推進するための医療法等の一部を改正する法律案」が第204回国会(常会)において2021年5月21日に成立し、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ました。これを受けて行われるのが告示研修となります。告示研修は基礎研修と実技研修からなり、基礎研修は700分、実技研修は385分の計1,085分となります。岡山県では第1回目が2月26日(土)、第2回目2月27日(日)両日ともに倉敷成人病センターで開催されます。ファシリテーター6名、当日アシスタントスタッフの準備も進んでおります。今後年間4回開催していく予定です。多くの診療放射線技師の方に受講して頂きたいと思っております。今年も会員の皆様にとって魅力のある事業を進めてまいりたいと思っております。

本年もどうぞよろしくお願い申し上げます。

# 公 示

令和4年1月10日

公益社団法人岡山県診療放射線技師会

令和2・3年度選挙管理委員会

委員長 赤木 憲明

委員 角場 幸記

谷口 顕士

田原 義成

竹内 唯喜



公益社団法人岡山県診療放射線技師会諸規程役員選出規程第12条に基づき、令和4・5年度選挙管理委員候補者を下記のとおり公示いたします。

公益社団法人岡山県診療放射線技師会令和4・5年度選挙管理委員候補者

候補者氏名	会員番号	所属	
竹内 唯喜 (タケウチ ユウキ)	53276	津山中央病院	(再任)
角場 幸記 (カクバ コウキ)	34377	川崎医科大学附属病院	(再任)
田原 義成 (タハラ ヨシナリ)	39838	岡山市立市民病院	(再任)
谷口 顕士 (タニグチ ケンジ)	49491	おさふねクリニック	(再任)
赤木 憲明 (アカギ ノリアキ)	35716	岡山大学病院	(再任)

公益社団法人岡山県診療放射線技師会諸規程

役員選出規程(一部抜粋)

第3章 選挙管理委員会

(選出方法)

第12条次期選挙管理委員の選出は、前選挙管理委員が選任をする。ただし、再任は妨げない。

2 選挙管理委員は、総会において承認される。

3 選挙管理委員は、総会承認後本会会長より委任状をもって任命される。

(構成)

第13条選挙管理委員会は、5名の委員で構成し、委員長は互選とする。

2 役員および候補者は、選挙管理委員になれない。

(任期)

第15条選挙管理委員の任期は2年とする。

前記の規定により、次期総会(令和4年6月於:場所未定)において公益社団法人岡山県診療放射線技師会令和4・5年度選挙管理委員の承認をお願いします。

## < 会 告 >

研修会名 : 第 141 回 岡放技セミナー

主 催 : 公益社団法人 岡山県診療放射線技師会

日 時 : 2022 年 1 月 30 日 (日) 13:00~16:15 ( 受付・接続可能 12:30~ )

場 所 : 岡山旭東病院 1F パッチアダムスホール

開催方法 : **集会および Webinar**

( 参加方法などの詳細は岡山県診療放射線技師会  
ホームページ <http://www.oart.jp/> を参照ください )

申込期間 : 2022 年 1 月 4 日 (火) ~ 1 月 24 日 (月)

参 加 費 : 会員・学生は無料 非会員 2,000 円

後 援 : 岡山県 (健第 1120 号)

\*集会への参加は先着申し込み 30 名様に限る

\*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。

\*オンラインにつき何らか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 —

13:00 ~ 13:05 【会長挨拶】

肺がん部会研修会

13:05 ~ 14:05 【教育講演】

『 肺がん CT 検査に必要なスキルとは? ~読影の補助によるタスク・シフトを!~ 』  
滋賀医科大学  
牛尾哲敏 先生

胃がん・大腸がん研究会

14:10 ~ 15:10 【教育講演】

『 胃がん検診の現状と今後を見据えて 』

日本鋼管福山病院  
石川祐三 先生

15:15 ~ 16:15 【教育講演】

『 慢性胃炎と胃がん:慢性胃炎、早期胃がんの病理像 』

岡山大学病院 病理診断科  
助教 都地友紘 先生

**被曝線量と画質の最適化法を直伝!!**

/\*\* 講師の牛尾哲敏先生よりメッセージ \*\*/



現在 CT 検査は、単純 X 線の代替手法となる勢いで日常臨床に多用されている。CT 画像から得られる情報が多いのは事実であるが、一方で、保険点数・被ばく線量・画像診断医への負担等もあり、その適応に際しては適正化が望まれるところである。

特に胸部領域においては、レントゲン検査から CT 検査への移行が顕著であり、日本においては低線量による肺がん CT 検診を実施している施設も増えており、被ばくの最適化が重要と言える。

また胸部 CT では、異常所見に対して HRCT が精度の高い画像診断には必須である。この HRCT 作成を含め検査の最適化は、我々診療放射線技師の業務であり、画像診断医の負担を軽減するための読影の補助(タスクシフト/シェア)に対しても積極的な姿勢が求められている。

講演では、胸部 CT で必要なスキル(装置の特性・被ばく低減・読影医の求める CT 画像・治療に繋がる検査や画像等)についてお話します。

**ピロリ菌の存在と胃 X 線所見, 相関は如何に!!**

/\*\* 講師の石川祐三先生よりメッセージ \*\*/

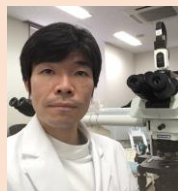


近年、胃 X 線検診における一番のトピックスは『ヘリコバクターピロリ菌:HP』です。実は胃がんのほとんどがこの HP 感染により発生するというのが最近になってわかってきたのです。つまり HP に感染している人は胃がんになる可能性があり、感染していない人はそのリスクがほとんどないということです。そして HP に感染している人は菌を排除する(除菌治療をする)ことで、そのリスクを低下させることができるといわれています。

HP 感染の有無は血液検査や尿検査、呼吸などでも調べることができるのですが、実は胃 X 線検診でも判定することができます。そこで近年の胃 X 線検診では胃がんの有無を診断するだけではなく HP 感染の有無も判定し、感染ありと診断されるものに対しては除菌治療へと導く、というような役割も担うようになってきました。そういった背景のなかで胃検診に携わる放射線技師としての私の考えをお話させていただきます。

**胃がん検診の極意を裏付ける病理学的見地**

/\*\* 講師の都地友紘先生よりメッセージ \*\*/



胃がん検診の一次検査として現在でも広く胃透視検査が行われており、その多くは放射線技師により施行されています。胃がんの半数程度は慢性胃炎が発生母地であり、慢性胃炎の多くはヘリコバクター・ピロリ菌感染がその原因であることは、ご存知の方も多いかと思います。慢性胃炎の胃透視検査での所見として「萎縮性胃炎」や「鳥肌胃炎」がありますが、そもそも「萎縮」とは胃粘膜のどこが萎縮しているのでしょうか? 「鳥肌」は何が原因でそのように見えるのでしょうか? また、ピロリ菌除菌後胃粘膜では、昨今の詳細な内視鏡観察によっても早期胃がんの検出が困難であり、これらの胃がんは「除菌後胃がん」と呼ばれています。「除菌後胃がん」はなぜ内視鏡で認識にくいのでしょうか? これらの点を病理医の立場から組織像を交えてお話させていただきます。

また、ピロリ菌以外のヘリコバクター属菌が発がんを誘発することが近年確認され話題となっています。当日はそのような最新のトピックスもご紹介したいと思います。

## (公社)岡山県診療放射線技師会創立70周年 特別講演・記念式典のご案内

(公社)岡山県診療放射線技師会は、このたび創立70周年を迎えることとなりました。つきましては70周年を記念いたしまして、特別講演、記念式典の開催を予定しています。日頃よりお世話になっております方々をお招きし、下記のとおり開催いたします。時節柄何かとご多用のところ誠に恐縮に存じますが、万障お繰り合わせのうえご来臨賜りますようご案内申しあげます。尚、今回の特別講演会、記念式典は会場とWeb配信で開催いたします。

### 記

1. 日時 令和4年 2月 5日(土) 午後3時開始

2. 会場 岡山プラザホテル 5階 延養の間

3. 内容

特別講演1 午後3時00分開始

『 診療放射線技師法改正と求められる業務拡大 』

(公社)日本診療放射線技師会

会長 上田 克彦 先生

特別講演2 午後3時30分開始

『 ラジエーションハウスが私たちに教えてくれたこと ～映画化までのキセキ～ 』

福島県立医科大学保健科学部診療放射線科学科

准教授 五月女 康作 先生

特別講演3 午後4時30分開始

『 医療と人生の縁 』

作家 今村 昌弘 先生

4. 記念式典 午後5時40分開始

日本診療放射線技師会 表彰

岡山県診療放射線技師会 表彰

来賓祝辞

### Web 視聴での参加方法

岡山県診療放射線技師会ホームページ <http://www.oart.jp/> に専用の参加申込フォームを作成しております。なお Web 配信には岡山プラザホテル様のシステムを使用します。岡放技セミナーで使用している WebEx とは異なるものとなりますのでご注意ください。

**\* 準備の都合上1月20日までに申し込んで下さい。**



事務所開所時間：月・火・水・金 10:00～14:00 木 お休み



お知らせ

## 令和3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 小林 有基

令和3年度岡山県診療放射線技師会活動アンケート調査を、下記内容で実施させていただきます。

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っております。お忙しいところご負担とは存じますが一人でも多くの施設の方に、ご協力いただきますようお願い申し上げます。

### 記

#### アンケート方法

- WEBによりアンケート実施します。
- 施設の代表1名の方の回答をお願いいたします。
- 岡放技ニュースに同封している別紙A4版用紙に記載のQRコードからアクセスいただき、回答をお願いいたします。
- **締切日 令和4年2月13日(日)**

## 報告

## 第140回 岡放技セミナー開催報告

学術委員 角場 幸記

(川崎医科大学附属病院)

令和3年11月28日(日)13時より、第140回岡放技セミナーが岡山旭東病院のパッチアダムスホールでの集会和オンラインを併用したハイブリッド形式で開催された。少人数の現地参加者を募ったが、今回のセミナーも Web での参加が殆どであった。最初の講演は肺がん部会研修会の教育講演で、『肺がんに対する手術の最前線』と題して岡山大学病院呼吸器外科講師の岡崎幹夫先生よりご講演いただいた。早期肺癌に対しては手術が第一選択で、その術式も肺葉切除から肺区域切除、そして CT 画像でようやく検出できた小サイズで浸潤が少ない肺癌には肺部分切除や縮小手術でも十分であるというエビデンスが確立されつつあるということや、今までの開胸手術から胸腔鏡下手術(VATS)やハイブリッド VATS(目視+モニター視)、完全胸腔鏡下手術(CVATS)や単孔式 VATS、ロボット手術などの技術を使うことで術創も縮小されていることを術中の動画を踏まえ解説していただいた。肺がん手術の最前線は、早期肺がんであれば低侵襲手術、進行肺がんなら拡大手術もしくは集学的治療(化学・放射線治療⇒手術)など、根治性と低侵襲性のバランスが大事で、「根治性を保ちながら、できるだけ低侵襲で」というまとめで締め括られ、肺がん手術の治療と進化の理解が深まった。2 演題目は JART 講演で『診療放射線技師法改正による業務範囲拡大と告示研修』と題して、日本放射線技師会副会長の児玉直樹先生に Web (LIVE 配信)でのご講演をいただいた。診療放射線技師法の一部改正に伴った(1)診療放射線技師の業務に RI を人体内に挿入して行う放射線の人体に対する照射の追加、(2)医師または歯科医師が診察した患者に病院又は診療所以外の場所で超音波診断装置を用いた検査を行うことを追加された経緯や、診療放射線技師法施行規則等の一部改正に伴う告示研修についての詳細を分かりやすく解説していただいた。今後は既に開始されている告示研修(義務研修)をオンラインで受講し、厚生労働省医政局長通知によるタスクシフト/シェアの推進となる業務拡大について理解し診療放射線技師の地位向上や職業環境の改善を目指すことを推奨された。

新型コロナウイルス感染が落ち着いてきたところではあるが、新たな変異株が発見され早急な水際対策等が取られ始めた。次回の第141回岡放技セミナーもハイブリッド開催の予定である。しかし感染状況の落ち着きが継続していれば、次回のセミナーは是非とも現地集会での多数聴講を期待する。



会場の様子



講師の

岡山大学病院 呼吸器外科 岡崎幹夫先生

(公社)日本診療放射線技師会

児玉 直樹副会長は、リモートにて参加・講演

前回の続きです。

一般の方へ

## 「放射線ホルミシス」をご存じ？(第2回)

川崎医療福祉大学 放射線技術科  
准教授 北山 彰

放射線はその使用方法によって、様々な方面において、人類の生活や活動に有益に用いられてきましたが、人体に対する「被ばく」ということになると、原子爆弾や原子力発電所での事故の経験から放射線は少量であっても危険！と反射的に反応して、あまり良いイメージが浮かばないのが実際ではないでしょうか。しかし、よく考えると日本では、古くから湯治療法が行われており、温泉の中でも特に放射能泉(ラジウム温泉、ラドン温泉)は、がんや難病を含め、万病に効くことで、多くの人々が敬遠することなく放射能泉を訪れ、心と身体を癒しています。これこそが古来から先人たちが微量放射線を健康のために有益に活用してきた証であり「放射線ホルミシス」に間違いありません。

(次回へ続く)



## 会員の声

## 生涯教育システムの活用について

津山中央病院  
伊田 和司

会員の声では、会員の方々の様々な趣味や仕事について自由な観点から個々の思いや出来事が綴られており、毎回大変楽しみにしている企画である。私も数ある趣味(車庫を占領し、家族から忌み嫌われている公道を走れない車・古いバイクのレストア・指導員資格取る取る詐欺の上達しないスキー・いつも飲まれてしまうお酒(特に日本酒)・ライフワークの自転車競技等々)について語りつくそうと思ったが、枠に収まりきれないので今回は割愛させていただくこととします。

今回は、診療放射線技師会会員なら一度は聞いたことがあるであろう「生涯教育システム」について、私の失敗談からお話したいと思います。

とある仕事の合間の休憩時間、ヤングメンバー(小生も若手側だと個人的には誤認しているが・・・)とのたわいもない会話で事件は起こった。

若手メンバーの色々な資格を取得したいという話から、診療放射線技師会の「生涯教育システム」についての話となった。

若者 A:「技師格ってありますよね。」

伊田:「うんうん。あるね。十数年前にアドバンス診療放射線技師を取得したよ。(どや)」

若手 B:「え?なんでアドバンスなんですか?カウントそうとう貯まってそうなのに、もしかしてカウント申請してないんじゃないですか?」

伊田:「・・・」

といった具合で、4年半も地域理事をしていた者とは思えない体たらくぶりである。

善は急げと、「学位カウント」と「学術研修カウント」を申請してみました。

「学位カウント」は、JART 情報システムの実績申請にて、申請および学位記のアップロードが可能です。「学術研修カウント」の「認定資格」については認定証書のコピーを JART へ郵送する必要があります。

基本的に生涯教育のカウントには、「学術研修カウント」「学位カウント」「著述カウント」「社会活動カウント」があります。まずは学生時代に履修した科目と照らし合わせ、診療放射線技師基礎講習医療基礎・基礎技術・応用技術コースの中から不足している科目を受講する必要があります。

認定は3か月ごととなっており、システムで自動的に4/1・7/1・10/1・1/1に処理されます。そこで認定されれば、生涯教育カウントに応じた称号が与えられます。

結果は2022年1月1日のお楽しみということで。

生涯教育に積極的に取り組んだ診療放射線技師に対して表彰制度もあるそうで、表彰者は10名以内とし、賞状と副賞(盾)を授与されるそうです。

このように診療放射線技師会では生涯教育システムが構築されており、このシステムが社会的な市民権を得て、診療放射線技師の自己研鑽のバロメーターの一つとして、さらに活用されることを切に願っています。



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おこなっています。

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回の校正をおこなっています)
- 2 貸出料金 1週間 30,000 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



## エックス線室の漏洩線量測定事業

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口ドアに貼る、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 20,000 円 + 1 装置・1 管球追加毎に 10,000 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

## 「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。

よろしくお願い致します。

### 【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](mailto: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。よろしくお願い致します。

令和3年度 (公社)岡山県診療放射線技師会 行事(活動)予定

令和4年

1月	1月30日	日	第141回岡放技セミナー	13:00 ~ 15:30	岡山旭東病院(ハイブリッド開催)
2月	2月5日 2月26, 27日	土 土、日	岡放技 創立70周年記念式典 告示研修 (実技研修)	15:00 ~ 18:30 9:00 ~ 18:30	岡山プラザホテル(ハイブリッド開催) 倉敷成人病センター
3月					
4月					
5月					
6月					
7月					
8月					
9月					
10月					
11月					
12月					

※ 日本診療放射線技師会(JART)主催



事務所開所時間：月・火・水・金 10:00~14:00 木 お休み