



公益社団法人 岡山県診療放射線技師会

# 岡放技ニュース

2022.5 No. 303  
〒700-0867 岡山市北区岡町 16-10-201  
TEL 086-235-1313 FAX 086-235-1515  
MAIL: oart@oart.jp

Okayama 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

## < 会 告 >

### 令和4年度 通常総会のお知らせ

公益社団法人岡山県診療放射線技師会定款第12条ならびに第14条により、令和4年度通常総会を下記日程で開催いたします。

記

日 時 令和4年6月12日(日)10:10 ~ 12:10(予定)  
開催方法 WEB 書面評決 開催の予定

#### 令和4年度通常総会式次第

1. 開会宣言
2. 会長挨拶
3. 表彰
4. 議長選出
5. 書記選出
6. 議事録署名人選出
7. 議事
  - 第1号議案
  - 令和3年度 事業・決算・監査報告
8. 報告
  - (1) 令和4年度事業計画
  - (2) 令和4年度予算書
  - (3) その他
9. 令和4・5年度 選挙管理委員の承認
10. 書記解任
11. 議長解任
12. 閉会宣言

新型コロナウイルス感染拡大防止のため、令和4年度通常総会は書面評決及びオンラインでの開催予定です。前回同様、「通常総会資料」は当会 HP 上に掲載(5月11日ごろUP予定)されますので、HPにて内容等をご確認ください。

尚、総会書面評決のハガキは岡放技ニュース5月号に同封して送らせていただきます。ご記入の上、令和4年6月1日までにご返信いただければと思います。

何卒ご協力の程よろしくお願い申し上げます。



事務所開所時間：月・火・木・金 10:00~14:00 水 10:00~12:00

## ＜ 会 告 ＞

研修会名：第142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6月12日(日) 8:55～14:30 (受付・接続可能 8:30～)

場所：岡山旭東病院 1F パッチアダムスホール

開催方法：Webinar (4月号にて集会およびWebinarとお伝えしておりますが、  
Webinarのみに変更となっております。お詫びして訂正いたします。)

(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4月15日(金)～6月3日(金)

参加費：会員・学生は無料 非会員 2,000円

\*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 —

8:55～9:00 【会長挨拶】

9:00～10:00 【教育講演】

『最新のMRI撮像・再構成手法』

ウィスコンシン大学 放射線科 Scientist 玉田大輝 先生

10:10～12:10 岡山県診療放射線技師会 総会

12:15～13:00 【Lunch Free Seminar】

『Photon counting CTに関する最新トピックス』

シーメンスヘルスケア株式会社 CT事業部 山根祐輝 先生

13:10～14:30 【会員成果報告会】 岡山県内各研究会推薦7演題

/\*\* 五大湖の街から岡山へ!!

講師の玉田大輝 先生よりメッセージ \*\*/

MRIの高度化が進み、その原理や使い方がますます難解になっています。装置のアップデートの度によく理解できない機能、似たようなオプションやシーケンスが増え続け、普段の臨床業務に追われてなかなか全ての技術についてフォローすることが難しいと思います。

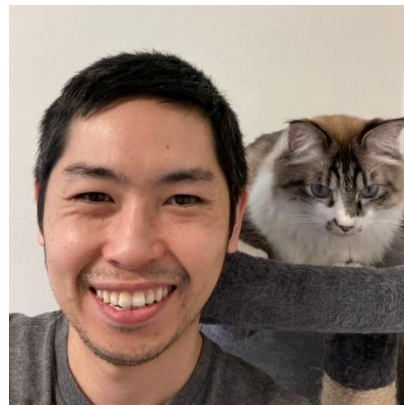
本講演では、少しでも技師の方々の理解の助けになれるように、次世代のMRIで使われるであろう最新技術を可能な限りわかりやすく説明したいと思います。近年のハードウェアと計算機パワーの大幅な向上を背景に、これまで不可能であったアプリケーションが続々と提案されています。その一つとして、T1/T2/ADCなどのMRI物理量の定量イメージングを挙げるができます。さらに、深層学習を用いた再構成やワークフロー改善といった技術もここ数年の大きなトレンドです。当日の発表では、これらの新しい技術について、私たちのグループが取り組んでいる研究開発を中心に発表させていただきます。

この講演は、普段の臨床業務に直接活用できるような内容ではないかと思いますが、少しでも多くの方に聴講していただけると幸いです。



**Department of Radiology**

University of Wisconsin School of Medicine and Public Health



## 【会員成果報告会推薦演題】

所属	氏名	題目	推薦団体
川崎医科大学附属病院 中央放射線部	七澤千尋	心筋ファントムを用いた Swiftscan SPECT の基礎 的検討	岡山核医学技塾
岡山大学病院	氏福亜矢子	Hybrid Neurosurgery に 求められるチームワーク： 当院における診療放射 線技師としての経験	OKAYAMA IVR meeting
岡山大学病院	西岡早紀	異なる撮影モードのディ ジタルブレストモシンセ シスにおける Z 軸分解能 の比較	岡山ブレストミーティング
岡山大学病院	河合佑太	前立腺 IMRT へのハイド ロゲルスパーサー留置術 による前立腺移動の評価	岡山県放射線治療技術 研究会
岡山市立総合医療センター 岡山市立市民病院	近藤恭正	エントログラフィー検査時 の広範囲 DWI における 最適 iPAT Factor 数と Reference Lines 収集数 の基礎検討	岡山 MRI 撮像技術研究会
倉敷中央病院リバーサイド	大島美春	下肢静脈造影 CT におけ る低管電圧撮影と CE Boost 画像の基礎的検討	岡山 CT 技術研究会
倉敷中央病院リバーサイド	小田咲希	胸部単純 X 線撮影にお ける肩甲骨陰影除去と被 検者の体型との関係性 についての検討	マスカットデジタルイメージング セミナー

## 【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 木下 琢実

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1回、第2回の開催をお知らせします。

### 1. 開催日時

2022年5月14日(土) 9:00~18:30 (第1回目)

2022年5月15日(日) 9:00~18:30 (第2回目)

2. 場所 : 倉敷成人病センター(新棟6F) (岡山県倉敷市白楽町250)

3. 参加費 : 会員 10000 円 非会員 20000 円

4. 定員 : 48 名/1 日(計 96 名)

\* 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。

前回の続きです。



### 「放射線ホルミシス」をご存じ? (第4回)

川崎医療福祉大学 放射線技術科  
准教授 北山 彰

三朝温泉の放射線量は温泉水1kg あたり約 400 Bq で、日本にある放射能泉の中でも有数のものですが、この地域では、37年間の統計解析調査で、全がん死亡率が全国平均の約 1/2 であり、また、周辺の農村地域と比較しても全がん死亡率が約 30%低かったと報告されています。そしてこの死亡率の低い原因が温泉の温熱効果や化学的効果によるものか否かを検証するために放射能泉ではない別府温泉(大分県)の調査と比較されましたが、別府温泉では温泉地域と周辺の農村地域で、がん死亡率に差はなく、三朝温泉の放射線はがん死亡率を低下させる要因であることが証明されています。

(次回へ続く)

## 岡山県診療放射線技師会学術研究助成募集について

岡山県診療放射線技師会は、平成28年度より会員による学術研究活動の振興を図るため研究助成規程を新設しました。若手会員(35歳以下)を対象にしておりますが経験豊富な諸先輩方のご指導の下、日頃の研究成果を是非ご応募下さい。詳細および応募方法については第2回岡山県診療放射線技師会学術研究助成募集要項をご覧ください、当会ホームページより申請書様式をダウンロードし必要事項をご記入の上お申し込みください。

### 【第2回 岡山県診療放射線技師会学術研究助成募集要項】

1. 申込資格：応募締切日に35歳以下の岡山県診療放射線技師会会員
2. 助成金用途：当該研究に係る資材調達の他に学会等の参加経費(旅費・滞在費・参加費・発表資料作成費等)として助成する。
3. 助成金額：一口5万円
4. 応募方法：当会ホームページから申請書をダウンロードし必要事項を記入の上、郵送で当会事務局(学術委員会 宛)へ提出する。
5. 応募期間：令和4年4月1日～6月30日
6. 審査方法：当会の選考委員による審査の上、所定の手続きを経て決定
7. 採否の通知：8月下旬ごろに申請者に通知
8. 助成金支給：本人又は所属機関等の銀行口座に振り込む。
9. 会議報告：助成金交付対象者に選出されたものは、交付決定より1年以内に関連学会における成果報告並びに岡山県診療放射線技師会会誌へ研究成果の要旨の投稿が義務付けられる。
10. 報告書提出：会議報告後1ヶ月以内を目途に所定書式で提出する。
11. 情報公開：助成が決定した場合、氏名、所属機関、職名、参加学会名、演題等を当会ホームページ等により公開する。提出いただいた報告書は、当会会誌(冊子体、例年2月頃発刊予定)に掲載する。

### 【申請書郵送先】

連絡先：公益社団法人 岡山県診療放射線技師会 学術委員会 宛  
〒700-0867 岡山市北区岡町 16-10-201

※ご不明な点等については事務局までお問い合わせください。



## 会員の声

## 告示研修を終えて

岡山大学病院 医療技術部 放射線部門  
森光 祐介

「なんだこれは。あゝ、そうか。」寒さが和らいで春らしい夜に私に届いたのは、なんとも勇ましい姿で末梢留置をしようとするイラストのバッチである。そう、昨年実施された診療放射線技師、告示研修の修了認定証である。2021年度の終わりになんとなく焦る気持ちと、異動や退職を送るさみしさ、新入職員や新年度を迎える期待感、そんななかで届いたこのバッチで感じたことを、つらつらと書いてみようと思う。

2021年12月。クリスマスソングが流れる広島駅に私はついた。雪が降っていたし、町の人たちが晩の七面鳥?!でも楽しみにしているなかだった。それでも私は正直楽しみにしていたところがあった。なぜなら、実際に自分が造影CT用ルート留置できることになるからだ。日々働いていると、自分が末梢留置できたらいいのと思う時があるのだ。この診療放射線技師による末梢留置は医師の働き方改革のためのタスクシフトということで始まった。

寒さ厳しい中歩いて広島大学に向かい到着すると、そこに集まった中四国の診療放射線技師が60人ほどいた。本当にご苦労様である。参加した方ならご存じだろうが、座学から始まりCTコログラフィのカテーテル挿入や鼻腔カテーテルの操作、そして末梢留置の演習を行った。岡山を出発する前は実際に刺すことができるのだろうか心配に思う一方、自分がチューターになってみんなに指導する姿を想像して楽しんだりもしていた。そんな気持ちで臨んだ演習。案外うまくいくものである。これで一足リードできたと思った。

一泊二日の研修も終わり暫くしてのこと、なんとも衝撃的なニュースを技師長に聞いた。なんと当院では診療放射線技師による末梢留置を当面実行しないということである。岡山県下の他院ではどうだろうか。それぞれの病院の特色も踏まえた決定がなされることだろうが、個人的には少し期待していた部分があったので残念だ。

話は変わるが、みなさんはバタフライ効果というをご存じだろうか。検索していただければよいのだが、気象学用語で「ブラジルでの羽ばたきがテキサスに竜巻を引き起こす」という講演に由来するそう。私の解釈ではちょっとした小さなきっかけと出来事が、どこかでとんでもない大きな出来事となるということと理解している。長かった冬もようやく、そして当然終わりを迎えるように、いつかこの研修がなにか大きなよい変化を生み出してくれるのではないかと、そんなことを私は期待する。そしてまた、そうなったときには素早く適応できる自分でありたい。皆さんもどうぞ変わろう、変わることを楽しもう!この不確定な要素の多い現代で変化は必ず起こると私は考えている。いつか自分たちに良い意味で竜巻が引き起こされるのを期待しながら、新年度を迎えたい。



## 令和4年度会費納入について

### 【日本診療放射線技師会と合算請求について】

令和4年度の会費請求書、払込用紙が3月20日頃お手元に届く予定です。払込期限は9月30日です。が、事業のスムーズな運営のため、早めの納入をお願い致します。

一昨年・昨年度の会費未納の方が少しおられます。

2年未納になりますと「除籍」になり、未納会費は JART から「債権回収業者」に委託となります。支払いの遅れている方は、是非お早めに納入をお願い致します。

### 【岡山県診療放射線技師会の会費について】

新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、事業を行えなかった経費分を会員の皆様へ還元したいと考え、昨年同様 令和3年度会員の方で令和4年度も会員を続ける方 に対して、令和4年度の年会費を6,000円とします。

令和4年度に新・再入会の方は、従来通り8,000円とします。

岡放技だけ所属の方は4～5月に払込用紙を送ります。

支払い期限までにお支払い頂きます様、よろしくお願い致します。

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。



事務所開所時間：月・火・木・金 10:00～14:00 水 10:00～12:00



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

## 令和4年度 (公社)岡山県診療放射線技師会 行事(活動)予定

5月	5月14, 15日	土、日	告示研修	9:00 ~ 18:00	倉敷成人病センター
6月	6月12日	日	令和4年度 (公社)岡放技 通常総会	10:10 ~ 12:10	WEB開催
	〃	〃	第142回岡放技セミナー	9:00 ~ 14:30	〃
7月					
8月					
9月	9月16~18日	金~日	※ 第38回日本診療放射線技師学術大会	学会HP参照	神戸コンベンションセンター
10月	10月15, 16日	土、日	第18回中四国放射線医療技術フォーラム	学会HP参照	松山市総合コミュニティセンター
11月					
12月					
令和5年					
1月					
2月					
3月					
4月					

※ 日本診療放射線技師会(JART)主催



事務所開所時間：月・火・木・金 10:00~14:00 水 10:00~12:00