公益社団法人　岡山県診療放射線技師会

岡放技ニュース

2020. 1 No. 277
〒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

新年の挨拶

(公社)岡山県診療放射線技師会会長
大野　誠一郎

新年あけましておめでとうございます。

今年は、オリンピックイヤーです。

1964 年以来 56 年ぶりの日本での夏季オリンピックとなります。パラリンピックは、日本初開催となります。昨年のラグビーワールドカップ以上に盛り上がる大会となることが、大いに期待されます。

われわれに関することでは、今年の4月より医療法の一部改正により医療被ばくの正当化のための医師・歯科医師に対する研修、最適化のための放射線診療従事者等に対する研修、医療被ばくの最適化のための医療放射線の安全管理の推進を目的とした改善のための方策として、DRL に基づく線量及び放射線医薬品の投与量の管理と被ばく線量が相対的に高い検査の被ばく線量の記録が義務付けられることになりました。診療用放射線に係る安全管理のための責任者を病院に配置することが必須になっています。 条件付きではありますが診療放射線技師も責任者になることが認められていますので、是非とも多くの会員の方が責任者になられるよう期待しています。

業務拡大に伴う統一講習会は、この 2 月で地方開催が最後となります。 診療放射線技師の学校養成カリキュラム等については、平成 13 年以降大きな改正は行われていませんが、この間の国民医療へのニーズの増大と多様化、チーム医療の推進による業務拡大など診療放射線技師を取り巻く環境も変化しています。 昨年 9 月に診療放射線技師学校養成所カリキュラム等改善検討会が終わり、現在の95単位から102単位になることが決まっています。次のステップに向かい、次の統一講習会に向けての準備が進んでいます。

岡山県診療放射線技師会も2年後は創立70周年の節目となります。

今年も会員の皆さまと結束して、県民の皆さまにわれわれの職種を理解していただけるよう事業を進めていきたいと思います。

本年もどうぞよろしくお願いいたします。

＜　会　告　＞

研修会名　：第 130 回岡放技セミナー
　　岡山県生活習慣病検診等管理指導協議会
　　令和元年度　第 3 回肺がん部会研修会（肺がん精密検診機関研修会）
主　　催　：公益社団法人　岡山県診療放射線技師会
日　　時　：令和2年　3 月　1 日（日）13:00～16:15　受付 12:30～
場　　所　：岡山大学鹿田キャンパス　臨床第 2 講義室
　　〒700-0914 岡山県岡山市北区鹿田町 2 丁目 5−1 （無料駐車券を発行します）
参 加 費　：会員・学生は無料　非会員 2,000 円
後　　援　：岡山県（後援予定）

＊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。

― プログラム ―

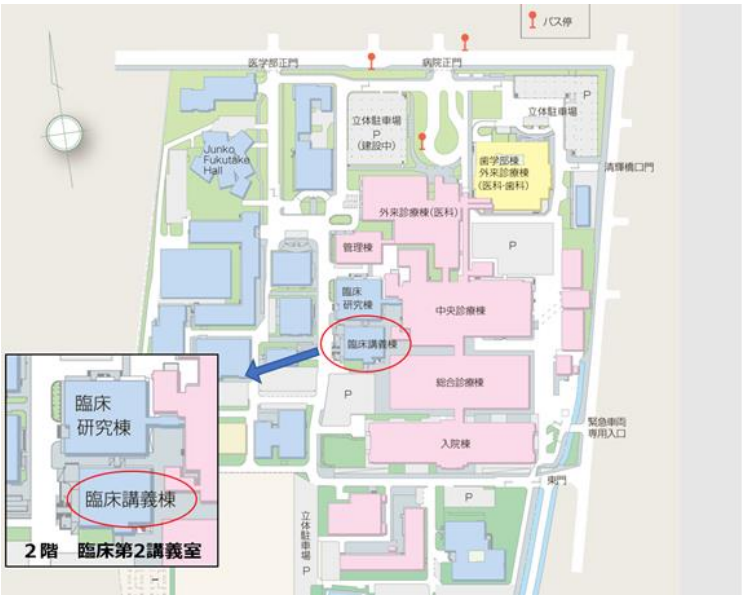
12:55～13:00　【岡山県診療放射線技師会　会長　挨拶】

肺がん部会研修会

13:00～14:00　【教育講演】
『 肺癌の CT 診断 』
川崎医科大学　総合医療センター　放射線科　部長
川崎医科大学　総合放射線医学　教授　　加藤 勝也 先生

14:00～15:00　【教育講演Ⅱ】
『 病理医の見ているもの、見えないもの 』
広島市立広島市民病院 病理診断科 主任部長　　市村 浩一 先生

15:10～16:15　【話題提供】
『 医療法施行規則の一部改正への取り組み 』
① 「 岡山画像診断センターでの被ばく管理への取り組み 」
岡山画像診断センター　画像技術部　　杉本 昂平 先生
② 「 岡山大学病院における診療用放射線の安全管理体制について
～画像診断管理認証施設として～ 」
岡山大学病院医療技術部放射線部門
副診療放射線技師長　　赤木 憲明 先生



岡山大学鹿田キャンパス案内図

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

お知らせ

日本診療放射線技師会

『業務拡大に伴う統一講習会』開催のお知らせ

教育委員長　小橋　高郎

業務拡大に伴う統一講習会の地方開催も本年度が最終年となりました。岡山県での開催予定の 4 回のうち、最終の開催を残すのみとなりました。今後は中央（東京）のみでの開催になる予定で、さらに日本診療放射線技師会の今後の事業計画の中で、本講習を受講していないとステップアップできない仕組みも計画されております。

最終開催は令和 2 年 2 月に岡山大学で予定しています。最終予定日は連休を利用した開催で、多くの会員のかたにご参加いただけるように準備いたします。

記

令和元年度第 4 回（最終開催）

日　時 ： 令和 2 年 2 月 23 日（日）・24 日（月：振替休日）

場　所 ： 岡山大学病院　総合診療棟西棟 5 階カンファレンス室

受 講 料 ： 会員 15,000 円　非会員 60,000 円

申込方法 ： JART 情報システム内のイベント申込メニュー から申し込んでください 。

※各種講習受講者減免

会　　員　　静脈受講者：13,000 円、注腸受講者： 5,000 円、静脈注腸受講者： 3,000 円

非 会 員　　静脈受講者：50,000 円、注腸受講者：35,000 円、静脈注腸受講者：15,000 円

※静脈受講者は、静脈抜針の DVD 講習及び実習は免除されます。

※全ての講義が終了した後に確認試験があります。

※受講申し込みはJART ホームページの会員情報システムのみとなります。

※受講修了者には、厚生労働省医政局長からの修了証書が授与されます。

※両会場とも同一カリキュラムで実施します。

お知らせ

令和元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

令和元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います。
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。

今回のアンケートは、個人用、施設用の2種類があります。

・ 個人用　アンケート用紙（A3版）
全会員の皆様の回答をお願いします
用紙は回答をご記入の上、返信用封筒で返送してください。

・ 施設用　WEBアンケート
A4版用紙に記載しているQRコードからアクセスし、回答してください。
各施設代表者１名のみ、ご回答をお願いします。

記

締切日　　令和2年2月7日（金）

一般の方へ

放射線の基礎講座 ：

病院でエックス線検査を受けられる方へ（質問に答えて）（第 24 回）

岡山大学大学院保健学研究科 准教授
診療放射線技師・医学博士 澁谷 光一

前回に引き続き、Q8よりご覧下さい。

Q8　医療従事者では，男性の被ばくの方が多いようですが，何か理由がありますか。

A8　男性だからと言って被ばくが多いという理由はありません。診療放射線技師は，コンクリートと鉛入りのガラスで仕切られた外側でエックス線機器の操作をします。ですから，被ばくをしないようにしようと思えば，被ばくをゼロにできます。しかし，例えば，小児の胸部のレントゲンを撮ることを考えてください。子供は，殺されるとでも思うのか，頭を反り返らせ，足は激しくバタつかせます。凄い力です。そのような状況では，前から抱き抱え，検出器を間に入れます。両手を万歳させて，頭と手を固定し，足を押さえます。子供の生殖腺は放射線に感受性が高いので，鉛板で生殖腺を防護します。そして，大きく泣いたあと，フっと息を吸う瞬間がありますので，その瞬間を逃さずに撮影します。子供を動かないようにしてしまう器具はあって，利用すればいいのですが，診療放射線技師達は，自分達が直接支えた方が安全だと考えていると思います。この場合，助っ人が欲しいところです。一人は子供と一緒に直接被ばくしますが，力が要りますし，そのような役割は，男性が買って出るでしょう。男性の被ばくが仮に多いとしたら，それはたぶん，男性の思いやりではないでしょうか。診療放射線技師の皆さん，いかがでしょうか。

おわりに

最後にご注意申し上げます。「被爆」と「被曝」を使い分けてください。
「被爆」は爆撃を受けることです。「被曝」は放射線や光などにさらされることです。
これらは混同して使われますので，私達は，「ばく」をひらがなで，
「被ばく」と表記することにしています。
連載をお読みいただき，重ねて心よりお礼申し上げます。

報 告

第 129 回岡放技セミナー開催報告

学術委員　　池長 弘幸

第 129 回岡放技セミナーは、11 月 10 日（日）に倉敷中央病院の大原記念ホールにて開催された。プログラムは教育講演と話題提供を合わせて 3 講演であった。なお、桃子会企画講演も併催された。

教育講演Ⅰでは「病理所見から考える胸部悪性腫瘍の画像診断」と題して、川崎医科大学放射線医学教室講師 谷本大吾先生より講演があった。まずは、胸部単純 X 線写真の読み方について特に見落としが多くなる縦隔に重なる異常所見について実症例を提示しながらポイントをわかりやすく解説していただいた。小(しょう)・三(さん)・J(じぇい)とキャッチーな言葉が印象的であった。続いて肺がん取り扱い規約における肺の悪性上皮性腫瘍の腺癌・扁平上皮癌・神経内分泌腫瘍について CT 画像所見と病理画像を対比して陰影形成の仕組みをわかりやすく解説していただいた。

話題提供Ⅰでは「医療法施行規則の一部改正への取り組み　被ばく管理を再考しようー法改正のポイントから被ばく低減施設についてー」と題して、倉敷中央病院 放射線技術部 光井英樹先生より講演があった。2020 年 4 月 1 日より施行される医療法施行規則の一部改正における診療用放射線に係る安全管理体制のポイントについて具体的に分かりやすく解説していただいた。また、日本診療放射線技師会の医療被ばく低減施設認定について医療被ばく低減施設の認定施設としての立場から取得の意義と有用性についても解説いただいた。各施設、今年度中に安全管理体制を確保しないといけないため、講演後の質疑応答も活発に行われた。

話題提供Ⅱでは、「診療用放射線に係る安全管理体制について～当院の取り組み～」と題して、私、川崎医科大学附属病院 中央放射線部 池長弘幸が、自施設の取り組みと現状についての紹介を行った。

川崎医科大学
放射線医学教室
谷本 大吾 先生

倉敷中央病院
放射線技術部
光井 英樹 先生

川崎医科大学附属病院
中央放射線部
池長 弘幸 先生

会場の様子

報 告

桃子会企画研修会開催報告

桃子会　　本田さだえ　梶谷典子

日　時 ：2019 年 11 月 10 日（日）（15:20～16:20）※第 129 回岡放技セミナーと同日開催
場　所 ：倉敷中央病院　大原記念ホール
演　題 ：これで安心！急変サインと認知行動を結びつけるためのテクニック 7 選
講　師 ：倉敷成人病センター　蘆原友里先生
参加者 ：約　50 名

今回桃子会では「放射線技師が知っておくべきフィジカルアセスメント」をテーマに日本救急撮影認定技師、日本救急医学会認定インストラクター、業務拡大に伴う統一講習会講師など多岐にわたりご活躍されておられる、倉敷成人病センターの蘆原友里先生に「これで安心！急変サインと認知行動を結びつけるためのテクニック 7 選」をご講演いただきました。

フィジカルアセスメントとは問診、視診、聴診、打診、触診等のフィジカルイグザミネーションを用いて患者さんの全身情報を集め、分析し、患者さんにあったケアを考察することであり、「認知行動」能力を高めることでフィジカルアセスメント技術を向上させることが出来る。また EQ(心の知能指数)を高めることで、よりよいチームワークが形成され、救命成功率が上がるともお話されておられました。

特にわれわれ診療放射線技師が検査に携わる上で、急変時の対応が重要になってきます。「急変はいつでも、どこでも起こりうる」ことを念頭に、急変のプロセスを理解し、急変のサインを見逃さないことが重要であることを学びました。
また万一急変が起こった場合 BLS（一時救命処置）として「とりあえず胸骨圧迫」が必要であり、そのスキルを確実に身につけ自主的現場参入して欲しいとおっしゃっておられました。
今回のご講演は、まさに自分を見つめ直す良い機会となりました。
蘆原先生お忙しい中ありがとうございました。

講師の　倉敷成人病センター
蘆原　友里先生

会場の様子

報 告

第一回フットサル大会を開催しました

福利厚生委員長　　国府島　昌之

令和元年 11 月 17 日（日）、総社市秦のサントピア総社においてフットサル大会を開催いたしました。構想 2 年（!!）でやっっと開催にこぎつけることができ、参加されてくださりました方々も含め、ご協力してくださりました皆様に改めまして感謝申し上げます。

当日は総勢 6 チームと個人参加 3 名の計 59 名（内、非会員 4 名、学生 3 名）が気持ちの良い秋晴れの中、白熱したプレーを見せていました。一日を通して天気も良く気温もグングン上がり、それにつれて皆様の熱量も上がっているようでした（中にはへバったように見える人もいましたけど…）。

今回は 6 チームでしたが、今後はもう少し参加チームを増やして行ければと思っています。公益法人となり、会員以外であっても参加し易くなっています。今回参加されなかった会員の皆様も、同僚だけでなく異業種や一般の友人などの参加も OK ですので、是非ともお誘いくださり次回の開催時には熱いプレーを見せていただければと思います。勿論、今回参加の皆様には次回参加も期待しています。

来年度以降もこのフットサル大会を軸に幅広く参加いただけるような事業を進めていきたいと思っています。また、皆様からのアイデアやご意見も頂戴したいと思っていますので、その際はよろしくお願いいたします。

参加チーム

A:やまちゃんず
川崎医科大学附属病院:4 名
川崎医科大学総合医療センター:3 名
玉島中央病院:1 名
徳島市民病院:1 名

B:チーム竜操・旭東+α
竜操整形外科病院:5 名
旭東病院:4 名
心臓病センター榊原病院:1 名
学生:2 名

C:ニッセキ
岡山赤十字病院:10 名

D:THE deep
川崎医科大学附属病院:1 名
金光病院:1 名
岡山中央病院:2 名
岡山画像診断センター:1 名
岡山大学大学院:2 名
岡山済生会総合病院:2 名
岡山県健康づくり財団:1 名

E:KCH
倉敷中央病院:9 名

F:OKADAI
岡山大学病院:8 名
学生:1 名

試合結果

優勝 ： ニッセキ
2 位 ： やまちゃんず
3 位 ： THE deep
4 位 ： KCH
5 位 ： チーム竜操・旭東+α
6 位 ： OKADAI

（午前：予選）

Ａコート

チーム名	A	B	C	勝ち点	得失点差	予選順位
A：やまちゃんず		3 ○ 0	1 △ 1	4	3	2 位
B：チーム竜操・旭東+α	0 ● 3		0 ● 5	0	−8	3 位
C：ニッセキ	1 △ 1	5 ○ 0		4	5	1 位

Ｂコート

チーム名	D	E	F	勝ち点	得失点差	予選順位
D：THE deep		5 △ 5	3 ○ 1	4	2	1 位
E：KCH	5 △ 5		2 △ 2	2	0	2 位
F：OKADAI	1 ● 3	2 △ 2		1	0	3 位

（午後）

Ａコート（決勝）

チーム名	A	C	D	勝ち点	得失点差	順位
A：やまちゃんず		2 ● 7	1 ○ 0	3	−4	2 位
C：ニッセキ	7 ○ 2		1 △ 1	4	5	1 位
D：THE deep	0 ● 1	1 △ 1		1	−1	3 位

Ｂコート（4.5.6 位決定戦）

チーム名	B	E	F	勝ち点	得失点差	順位
B：チーム竜操・旭東+α		4 ● 6	2 ○ 1	3	−1	5 位
E：KCH	6 ○ 4		6 ○ 2	6	6	4 位
F：OKADAI	1 ● 2	2 ● 6		0	−5	6 位

優勝 ： ニッセキ

２位 ： やまちゃんず

３位 ： THE deep

４位 ： KCH

５位 ： チーム竜操･旭東＋α

６位 ： OKADAI

試合中の様子

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

会員の声

サッカー観戦しませんか？

心臓病センター榊原病院　　大枝　嗣人

岡山にはファジアーノ岡山があります！
プロサッカーチームであるファジアーノ岡山。現在は J1 参入を目指して J2 リーグで戦っています。週末にはシティライトスタジアムでホームゲームが開催されています。昨年は惜しくも J1参入プレーオフに入れませんでしたが、天皇杯で J1 チームである川崎フロンターレをホームに迎え好ゲームを繰り広げるなど昨年 1 年間でさらに面白いチームになってきました。また、ホーム最終戦の横浜 FC 戦では岡山に元日本代表選手である、中村俊輔選手や松井大輔選手など有名な選手がスタジアムに来ています。その他にも京都サンガ FC 戦でのハーフタイムには日向坂46のライブが行われたり、ファジ縁日など小さい子供たちも参加できるイベントなども開催されています。スタジアムで観るとサポーターの応援など迫力ある雰囲気や一体感などテレビで見るサッカーとはまた違う雰囲気で観ることもできます。あまりサッカーを知らなくても、なんとなくファジアーノ岡山を応援したくなってきませんか。皆さんもぜひ気楽にファジアーノ岡山のホームゲームに行きましょう！そして、すこしでもサッカーに興味を持ったら、フットサルなどやってみませんか？県技師会でも昨年フットサル大会を開催し、若者も、おじさんたちも経験者も初心者もとても楽しい一日を過ごしました。個人でも参加可能ですので他の施設の方とも仲良くなれます！忙しい日々の合間にちょっとした息抜きとしてサッカー観戦、フットサルなどいかがでしょうか？

ファジアーノ岡山の試合の様子

岡放技フットサル大会にて(キーパーが筆者)

お詫びと訂正

岡放技ニュース 10 月号の“ がん征圧事業功労表彰 ”において、
内容に誤りがありました。謹んでお詫び申し上げますとともに、下記の如く訂正をさせていただきます。

（誤）

健康づくり財団理事長感謝状	澁谷　光一　会員（岡山大学大学院）
〃	延原　榮太朗会員

（正）

岡山県保健福祉部長感謝状	澁谷　光一　会員（岡山大学大学院）
健康づくり財団理事長感謝状	延原　榮太朗会員

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　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

令和元年度 （公社）岡山県診療放射線技師会　行事（活動）予定

12月					
令和2年					
1月					
2月	2月15日	日	乳がんから女性を守ろう健診無料体験	時間未定	倉敷中央病院 （予定）
	2月23，24日	日・月	第4回業務拡大に伴う統一講習会	9:00～17:30	岡山大学病院 カンファレンス室
3月	3月1日	日	第130回岡放技セミナー	13:00～16:15	岡山大学鹿田ｷｬﾝﾊﾟｽ 第2臨床講義室
4月					
5月					
6月					
7月					
8月					
9月					
10月	10月23日～25日	金～日	※ 第36回日本診療放射線技師学術大会	詳細未定	仙台国際センター（宮城県）
11月	11月7，8日	土・日	第16回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2020	学会HP参照	米子コンベンションセンター BIGSHIP

※ 日本診療放射線技師会（JART）主催

ROENTGEN WEEK 11/2~8

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