



公益社団法人 岡山県診療放射線技師会

岡放技ニュース

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

2020.4 No. 280

〒700-0867 岡山市北区岡町 16-10-201

TEL 086-235-1313 FAX 086-235-1515

MAIL: oart@oart.jp

< 会 告 >

令和2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2年度通常総会を下記日程で開催いたします。万障お繰り合わせの上ご出席くださいますようお願い致します。

記

日 時 令和2年6月14日(日)10:30 ~ 12:30(予定)
 会 場 岡山大学病院 総合診療棟 西棟5F カンファレンス室
 〒700-8558 岡山県岡山市北区鹿田町 2-5-1
 TEL086-223-7151

議題(予定)

- i) 令和元年度事業報告
- ii) 令和元年度決算報告
- iii) 令和元年度監査報告
- iv) 令和2年度事業計画案
- v) 令和2年度予算案
- vi) 提案
- vii) その他
- viii) 令和2・3年度 選挙管理委員の承認

総会出席の方は、時間厳守でお願い致します。ご理解ご協力のほどよろしくお願い致します。

以上

< 会 告 >

研修会名：第131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)
 (令和2年3月1日の振替開催)
 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6月14日（日）受付 9:00～
 場 所：岡山大学病院 総合診療棟 西棟5F カンファレンス室
 〒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）岡山県医師会（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 —

9:30～9:35 【会長挨拶】

9:35～ 【基調講演】

畠元将吾議員の講演を予定

10:30～12:30 令和2年度 岡山県診療放射線技師会 通常総会
 肺がん部会研修会

13:30～14:30 【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

14:45～15:50 【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



← 会場案内図

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いただき、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、郵送で当会事務局へ提出する。
5. 応募期間：令和2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 事務局宛
〒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。

一般の方向けコーナー

一般の方へ

このコーナーでは、医療現場で使われている放射線に関するなどを、一般の方にわかり易く紹介していきます。

今回は、放射線検査で使用する造影剤に関するお話をします。

X線検査に用いられる「造影剤」の話（第1回）

—— 副作用に要注意 ——

川崎医療短期大学 放射線技術科

准教授 北山 彰

X線による画像検査を行う際に、単純X線写真では通常は写らない臓器・組織を描出するために目的とする臓器・組織の中や、あるいはその周辺にX線に写るような薬剤を導入することがあり、こういった薬剤を「X線造影剤」と呼んでいます。

X線造影剤がX線写真に写るためにには、原子番号もしくは密度が導入する周りの臓器・組織よりも随分と大きいか、小さいかが必要ですが、原子番号もしくは密度が大きいためにX線の吸収が大きく、X線写真上で白く写るもの（陽性造影剤）、逆に原子番号もしくは密度が小さいためにX線の吸収が小さく、X線写真上で黒く写るもの（陰性造影剤）と呼んでいます。

陽性造影剤にはヨード（原子番号 53; 53I）とバリウム（原子番号 56; 56Ba）の化合物があり、ヨード化合物はベンゼン核にヨードが3つ付いた構造を基本構造として主に血管への注入が行われ、バリウムは硫酸バリウム(BaSO₄)の形で主に消化管の検査に用いられています。また、陰性造影剤には主に気体が用いられ、身体への吸収が早く比較的安全なものとして窒素ガス(N₂)や炭酸ガス(CO₂)、値段の安い？ものとして空気が用いられています。（次回へ続く）


会員の声

CD/DVD を介さずオンラインで画像連携いかがですか

倉敷中央病院 板谷 英樹

紹介患者の医用画像連携において、可搬媒体での運用を無くす取り組みをしています。

当院では紹介患者の CD/DVD の画像取り込み、紹介先への CD/DVD 作成業務として合わせて約 100 件/日を行っています。

この業務をオンラインで行えるシステムを構築しました。

連携医療機関と当院が共同で運用できる地域共同利用 PACS というもので、CD/DVD を介さず、相互に画像が参照できます。

連携医療機関とは専用ゲートウェイもしくは VPN でネットワーク接続を行います。

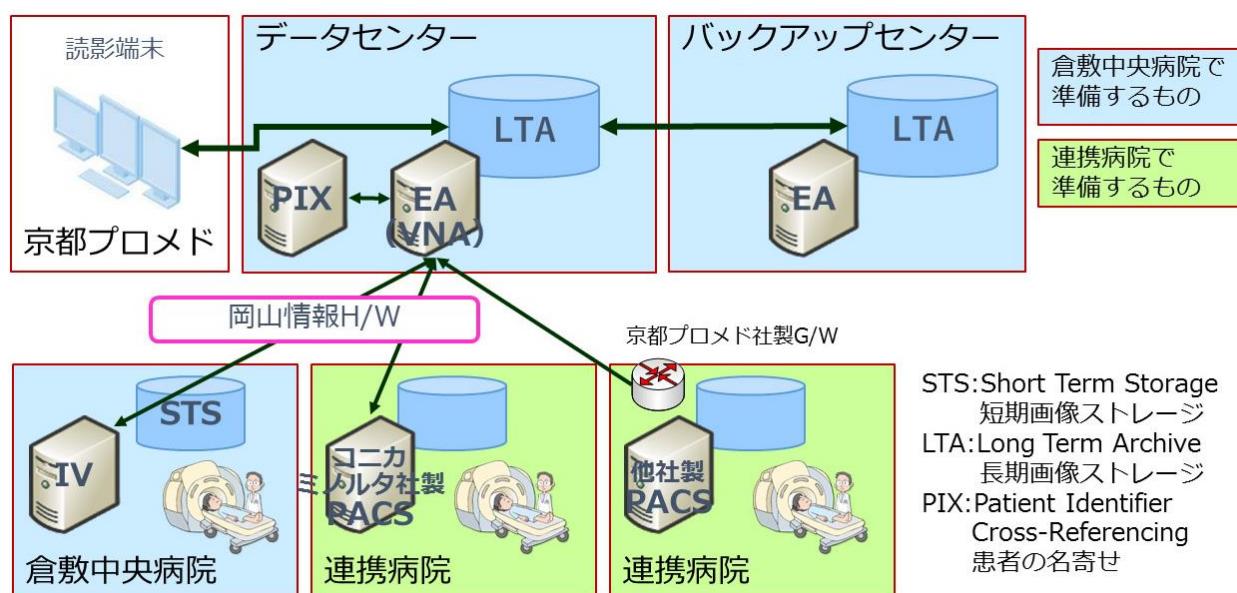
医療機関ごとに患者 ID が異なるので名寄せツール「PIX Manager」を用いて ID の紐づけを自動で行ってくれています。

その他のメリットとして、地域共同利用 PACS に送られた画像は自動的に遠方へのバックアップを行っており、災害時のデータ復旧が可能、PACS 更新時に他ベンダーに変わったとしてもデータ移行費用は発生しません。また、京都プロメドと提携しており、遠隔読影サービスも提供でき、新たに専用線を引く必要もありません。

患者さんが CD/DVD を持ってきてから画像を取り込み、閲覧できるまでの待ち時間が発生しなくなり、CD/DVD 作成時の発送、梱包手続きも不要となり画像送信は自動で行えば、ワークフローの改善が大きく見込まれます。

特に取込み画像は診察時に必要で午前中に殺到するので、今ご参加いただいている施設さんとの連携の場合は作業が発生しなく、患者さんを待たせることもなく運用できています。

オンラインでの画像連携いかがでしょうか。



「会費納入」について

- * 岡山県診療放射線技師会の会費は、ほとんどの方が日本診療放射線技師会 JART へ合算して請求させて頂いております。
3月15日頃より払い込み用紙を発送の予定です。
納入期限は9月末になっておりますが、早期納入をお願いいたします。
- * 岡山県診療放射線技師会のみ入会されている方へは
4月～5月頃、払込用紙をお送りいたします。納入期限は同じく9月末です。
早期納入をお願いいたします。
- * 当会の規約により、2年以上会費を未納の方は「除籍」になります。
JARTも同様の規約があり、対象の方にはメール・お手紙が届いていると思います。
継続を望まれるかたは至急 JART へご連絡下さい。

「変更届」提出のお願い

- * 自宅住所・勤務先など 登録情報に変更がある方は「変更届」の提出をお願いいたします。
(岡放技ホームページのダウンロードの中にあります。)
日本診療放射線技師会 JART へ入会済みの方は、JART のホームページでログインすれば、
ご自分で変更が可能です。ご自分の「登録情報」より変更できます。

その他

- * 勤務先宛に、すでに退職された方の郵便物が届く場合、
岡放技事務局へご連絡いただけますと幸いです。
- * 岡放技では、勤務先に複数の会員様がおられる場合、経費削減のため、まとめて発送させて頂いています。
 - ・荷受け担当になっておられる方にはお手数をお掛け致しますが、配布をお願いいたします。
 - ・変更希望があればお知らせください。

お問合せ： メール oart@oart.jp

電話 086-235-1313(10:00～14:00)



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

4月					
5月					
6月	6月14日 〃	日 〃	第131回岡放技セミナー 令和2年度岡放技 通常総会	9:35～15:50 10:30～12:30	岡山大学病院 〃
7月	7月12日 〃	日 〃	第132回岡放技セミナー(フレッシャーズセミナー) 第22回情報交換会	詳細未定 〃	ピュアリティまきび 〃
			第3回マネジメントセミナー	〃	〃
8月					
9月					
10月	10月23日～25日 金～日	金～日	※ 第36回日本診療放射線技師学術大会	学会HP参照	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	学会HP参照	米子コンベンションセンター
12月					
令和3年					
1月					
2月					
3月					

※ 日本診療放射線技師会(JART)主催