公益社団法人　岡山県診療放射線技師会

岡放技ニュース

2018. 5 No. 259
〒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　＞

平成30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、平成30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　　平成30年6月10日(日)10:30 ～ 12:00(予定)
会　場　　岡山大学病院　鹿田キャンパス内　マスカットキューブ
〒700-8558　岡山県岡山市北区鹿田町 2-5-1
TEL　086-223-7151
無料駐車券を発行します。

議　題
ⅰ）平成 29 年度事業報告
ⅱ）平成 29 年度決算報告
ⅲ）平成 29 年度監査報告
ⅳ）平成 30 年度事業計画案
ⅴ）平成 30 年度予算案
ⅵ）提案
ⅶ）その他
ⅷ）平成 30・31 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。
また、総会開催中は会場への入退場が制限される場合がございますのでご了解下さい。
同封のハガキは出欠にかかわらず、平成 30 年 5 月 31 日(木)までに、必ずご投函ください。
都合で欠席される場合は、必ず委任状の欄にもご記入下さい。
議長は議決権がありませんので、委任の欄には、議長以外をご記入ください。
また、前回同様、「通常総会資料」は当会 HP 上に掲載(5 月 10 日頃 UP 予定)されますので、HP にて内容等ご確認下さい。 尚、当日総会に出席される会員の皆さまには、総会資料を受付にてお渡し致します。
ご理解ご協力のほどよろしくお願い致します。

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

＜　会　告　＞

研 修 会 名 ： 第 121 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 ： 平成　30 年　6 月 10 日（日）　受付 8:30～予定
場　　所 ： 岡山大学鹿田キャンパス内　マスカットキューブ
〒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

＊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】

9:35～10:15　　【話題提供】
『 医療業界も変わる ～働き方変革とコミュニケーション～ 』
シスコシステムズ合同会社　公共・法人事業　西日本事業部　第1営業部
ヘルスケア営業担当　高橋　聖　先生

10:30～12:00　平成 30 年度 岡山県診療放射線技師会　通常総会

13:00～15:00　【学術発表会】

① 13:00～13:15
『 子宮頸がんの画像誘導密封小線源治療における線量解析 』
岡山大学病院　医療技術部　放射線部門　大塚　裕太　先生

② 13:15～13:30
『 High Contrast 3D CT imaging Improves Imaging Performance for Tendons of the Wrist Joint 』
岡山済生会総合病院　画像診断科　中川　潤一　先生

③ 13:30～13:45
『 Fundamental study on the Black-Blood effect of the T1-VISTA 』
公益財団法人　大原記念倉敷中央医療機構
倉敷リバーサイド病院　放射線検査室　森　大樹　先生

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

④ 13:45～14:00

『 Digital Mammography (DM) の解像度特性におけるエッジ法と分散法の比較 』

一般財団法人 倉敷成人病センター 放射線技術科 松林 由紀子 先生

⑤ 14:00～14:15

『 心臓専用半導体 SPECT における画像再構成法の違いが欠損スコアリング解析に与える影響 』

公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構

倉敷中央病院 放射線技術部 川上 雄司 先生

⑥ 14:15～14:30

『 PET/CT の画像再構成法における最適な罰則パラメータの検討 』

川崎医科大学総合医療センター 中央放射線部 武 かおり 先生

⑦ 14:30～15:00

『 MRI 撮像の最適化はバランス感覚 』

川崎医科大学附属病院 中央放射線部 吉田 耕治 先生

岡山大学 鹿田キャンパス 案内図

【第 3 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. **助成金使途**：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**：平成 30 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 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。

お知らせ

技師の妊娠・出産に関するアンケート

回答期間延長のお知らせ

中四国女性診療放射線技師活躍推進班《CS9》では、妊娠出産育児に関連する、職場環境の現状を把握するためのアンケートをお願いしておりましたが、3/18 の回答期限に有効目標回答数の 800 件に達することができませんでしたので、アンケート期間を延長させていただくことに致しました。すでにご回答くださっている皆様に感謝申しあげるとともに、まだの方がおられましたら調査へのご協力をお願い致します。

※なお、本アンケートにお答えいただいた意見および個人情報は、個人を特定しない統計的処理を行った後に利用し、また、本アンケートの目的以外では利用いたしません。

入力受付期間：平成３０年５月３１日（木）まで

女性、男性、それぞれの立場と認識の現状を知ることが、改善の糸口となりうるのではないか。
現実を見ると、技師の力だけで変えられないことも多々ありますが、それでも小さな一歩から、改善を目指していきたいと思います。皆さまのご協力をよろしくお願いします。
中にはデリケートな質問もありますが、お答えになりたくない設問などは飛ばしていただいても結構です。
過去に妊娠・出産の経験のある方などは、現在でなく、その当時の環境について入力して下さってもかまいません。（複数回の妊娠出産について、それぞれ回答頂くことも可能です。）
※小規模病院・診療所ほど、技師数は少なく、その環境には厳しい面があると思われますが、こういったアンケートは、そういった環境にある方にはなかなか届きづらく、小規模施設の意見が反映されづらいところがあります。お知り合いにそういった環境の方がいらっしゃいましたら、是非、お知らせいただき、意見をいただければ幸いです。

女性用	男性用
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe0JG31Dget4wxuM5t4WfQArikN4xdXENU6vSEb8VhSi6saqQ/viewform	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeyTAv7vatODJNV1uJTm8SjubAO2CgE-gEdnvDwVGCP4rG_7A/viewform

作成：中四国女性診療放射線技師活躍推進班《CS9》

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（第 16 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

おわりに

現在では，レントゲンの機材の進歩によって，被ばく量は非常に微量なものになっています。しかし，私達，診療放射線技師は，それを更に小さくするために努力しています。そのこともどうかご理解いただき，必要な検査なら，どうか安心してその検査を受けていただきたいと思っています。

医療に放射線を用いるときの思想がありますので，最後に紹介したいと思います。第一に，「行為の正当化」という思想です。常に益が害を上回らければ用いてはいけないということです。先に述べたように，「とりあえずCT」などと，安易な判断は避けなければならないということです。第二は，「防護の最適化」という思想です。被ばくは常に最小限に抑えなければならないということです。現在のレントゲン装置は，被ばくを微量なものにしましたが，一方では，レントゲン量を多くするほど写真が綺麗になるという矛盾もはらんでいますので注意が必要です。第三に，「医療被ばくの防護は正当化と最適化で行う」という考え方です。実は，奇妙なことに思えるかもしれませんが，患者さんの医療被ばくの限度は定められていません。線量限度を設けることは，患者さん自身の医療上の利益を損なう恐れがあるためです。医療に放射線を用いるかどうかは，益が上回り，被ばく量が他のリスクに比べて許容されるかどうかで決めるということです。医師とよく相談して，納得して検査を受けるようにお願いします。

放射線は，体の中を画像として見ることができます。まるで魔法の光線です。とりわけ CT 程，体内を鮮明に映し出す装置は他にありません。しかし，一方では何らかの害を与える可能性もあります。益が害を上回るという考え方が，とても重要だと思います。どの程度までなら許容されるか，というラインを知って「正しく恐れてほしい」と思います。CT を撮ったために妊娠中絶をした，などという愚かなことが無くなることを願います。

長々とお付き合いしていただき，心からお礼を申し上げます。質問やコメントをいただけると幸甚です。

「会費納入」について

＊　ほとんどの方が日本診療放射線技師会 JART へ合算して請求をさせて頂いております。
すでにお手元へ届いていると思います。納入期限は 9 月末になっておりますが、なるべく早めに
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は、
4 月中旬より、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。

＊　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、該当者には今回の会費請求書・払込用紙が送られていないと思います。
気になる方はご連絡頂けると調べる事ができます。ご相談ください。

「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。申請をすると、岡放技へも連絡が届きます。

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、1通に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。

会員の声

デジタルとの戦い

倉敷成人病センター　木下 琢実

日々の仕事の中で鈍感になっていることの 1 つに、画像データ(主に CT)の増加があります。画像サーバを担当している者としては、導入の際 10 年後どれだけ容量が増加するのか考えていたのですが、予想を裏切り多くなっています。他の施設も同様なのかわかりませんが、大体そのようではないでしょうか？焦りは少しあるものの、残容量やバックアップなど業者の保守もあるおかげで安心しているのが本音であり、安全管理者としてはキチンと管理しなければならないところです。

これを自分のことに置き換えて考えると、家族旅行、子供行事や飲み会、この時に写真や動画を撮影しないことはこのご時世ありえなく、1家族の HDD の容量はうなぎのぼりに上昇しています。写真や動画の画質の向上と共に増える HDD の容量は、間違いなく病院の画像サーバよりも傾きは急になっています。携帯電話で撮影した写真や動画は、クラウドを経由して自宅の PC 上の HDD に保管されます。パソコンのデータをバックアップする機器やメディアにはいろいろな種類があり、主には手動で必要なデータだけバックアップを行う方法と、ソフトウェアを使ってあらかじめ設定した指定のデータのバックアップを自動で行う方法があり、バックアップしておきたいデータの種類や目的に応じて最適な方法があります。

備えあれば憂いなしの言葉通り、私の場合は外付け HDD(3TB)にフルバックアップを行い、もう 1 つの外付け HDD(2TB)に写真や動画などを追加でバックアップを行っています。これだけ慎重にしていても HDD は基本的に、「いつ壊れるか」という時限爆弾を抱えています。予算があればバックアップシステムを組んで万全にできますが、それも中々難しく、限りある予算の中で運用しなければなりません。自己責任という厳しい言葉通り、どれだけ安全に思い出を残せるか自分の手にかかっています。皆さんはどのように残しているのでしょうか？詳しい方だと、安い予算で可能な良い方法を、お持ちだと思いますが、どなたか教えて頂けないでしょうか。

しかし、これだけの容量のデータを果たしていつ見返すのかな？という疑問もあります。私自身携帯に入っている写真は、たまに見返しますが、PC に移動した写真を見返した覚えはあまりなく‥‥だからといって思い出を消去するわけにはいきませんが、これからどれだけ増えていくのかを考えると想像もできません。時代の変化で 4K、8K が主流になっていくことで、より高画質が HDD の容量を情け容赦なく削り、管理する HDD の数が増えていくことと思います。

子供たちが成長し大人になった時に HDD が壊れていた。DVD が読めなくなってしまったということにならないため、しっかりとデータを保管し将来子供たちに渡せる日が来るまでしっかりと安全管理をしていきたいと思います。

平成30年度 （公社）岡山県診療放射線技師会　行事（活動）予定

5月					
6月	6月10日	日	平成30年度 岡放技通常総会	10:00 ～ 12:00	岡山大学病院 マスカットキューブ
	〃	〃	第121回 岡放技セミナー	9:00 ～ 15:00	〃
	6月23日～24日	土、日	業務拡大に伴う統一講習会		津山中央病院 研修センター
7月	7月22日	日	OT³コラボセミナー		倉敷ライフパーク
8月	8月25日～26日	土、日	業務拡大に伴う統一講習会		岡山大学病院 総合診療棟
9月	9月21日～23日	金～日	※ 第34回日本診療放射線技師学術大会		海峡メッセ下関（山口県）
10月	10月7日～8日	日、月	業務拡大に伴う統一講習会		倉敷中央病院 （予定）
11月	11月3日～4日	土、日	第14回CSFRT2018		JMSアステールプラザ（広島市）
12月					
平成31					
1月					
2月	2月3日、10日	日、日	業務拡大に伴う統一講習会		岡山大学病院 総合診療棟
3月					
4月					

※ 日本診療放射線技師会（JART）主催

今後の岡放技ニュース 発刊予定

No.	号数	発刊予定日	発刊形態
260	6月号	平成30年 6月15日	Webのみ
261	7月号	平成30年7月15日	印刷 、 Web
262	8月号	平成30年 8月15日	Webのみ
263	9月号	平成30年 9月15日	未 定
263	10月号	平成30年 10月15日	未 定
264	11月号	平成30年 11月15日	未 定

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