



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

2017. 5 No. 248

〒700-0867 岡山市北区岡町 16-10-201
 TEL 086-235-1313 FAX 086-235-1515
 MAIL: oart@oart.jp

発行責任者 藤田 仁 編集者 編集委員会

Since November 21th, 1951

会 告

平成 29 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 29 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 29 年 6 月 11 日(日)10:00 ~ 12:00(予定)

会場 岡山大学病院 鹿田キャンパス 臨床第二講義室

〒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 28 年度事業報告
- ii) 平成 28 年度決算報告
- iii) 平成 28 年度監査報告
- iv) 平成 29 年度事業計画案
- v) 平成 29 年度予算案
- vi) 提案
- vii) その他
- viii) 平成 29・30 年度 役員選出選挙
- IX) 平成 29・30 年度 役員の承認

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るわらず、平成 29 年 5 月 31 日(水)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ひ致します。

編集委員会よりお詫び

編集委員長 矢原 謙治

岡放技ニュース 4 月号 (No.247) において、“ 告示 平成 29・30 年度 役員選出選挙 ”において、立候補者の所属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) 小畠 慶己 20679 国立病院機構 岩国医療センター
(正) 小畠 慶己 20679 国立療養所 長島愛生園

会 告

第 116 回岡放技セミナー

研修会名：第 116 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 29 年 6 月 11 日(日)9:00～14:00 受付 8:30～

場 所：岡山大学病院 臨床第二講義室

〒700-0914 岡山県岡山市北区鹿田町2丁目5-1 岡山大学鹿田キャンパス内

無料駐車券を発行します。

参 加 費：非会員 2,000 円 会員および学生無料

*岡放技セミナー研修会には「日本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 —

9:00～9:40 【教育講演 I】

『被曝線量の管理の動向と一元管理システム～Radimetrics～』

バイエル薬品インフォマティクス 上村 しづ香 先生

10:00～12:00 平成 29 年度 総会

13:00～14:00 【教育講演 II】

『放射線量の適正化が重要視された理由！なぜ今？』

ベルランド総合病院 鈴木 賢昭 先生



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

会 告

第117回 岡放技セミナー
平成29年度フレッシャーズセミナー

研修会名： 第117回岡放技セミナー

主 催： (公社)岡山県診療放射線技師会

日 時： 平成29年7月9日(日)午後13時30分～18時10分 受付13時～

場 所： ピュアリティまきび

〒700-0907 岡山県岡山市北区下石井2-6-41

TEL 086-232-0511

参加費： 無料

プログラム

13:30～14:00

『医療人のエチケットマナー・電子メールのマナー』(予定) 講師 未定

14:00～15:00

『新人のための医療安全講座』(予定) 講師 未定

15:10～16:10

『感染対策講座』(予定) 講師 未定

16:10～17:40

『気管支解剖講座』(予定) 講師 未定

17:40～18:10

『フレッシャーズへのメッセージ』(予定) 講師 未定

(講師の方は、決定次第お知らせします。)

今年度もフレッシャーズセミナーを開催します。

どなたでも参加できますので多数のご参加をお待ちしております。

お知らせ

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：平成 29 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。

一般の方向けのコーナー

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 11 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 濱谷 光一

前回に引き続き、Q15 よりご覧下さい。

Q15 遺伝的影響について教えてください。

A15 放射線が当たった場合に、遺伝的影響が発生するかどうかということについては、実は、まだよく分かっていません。動物実験の結果では、遺伝的な影響が認められています。しかし、人については、広島・長崎の原爆被爆者の大規模な調査でも、遺伝的影響は確認されていません。国際的には、放射線によって遺伝的影響が発生すると考えた方が、より安全に放射線が管理されるという考え方方が支持されています。そこで ICRP は、生殖腺が 1000 mGy 被ばくしたとき、遺伝的影響を含めた悪影響が発生する確率を 0.01(1%) と仮定しています。

以前に、岡山県診療放射線技師会が、岡山県下の病院の、レントゲン検査の現状を調査したことがあります。下腹部を含めたお腹の検査の場合には、最も多くの施設では 1 回の撮影につき、皮膚の表面で 1.5 mGy から 2 mGy 程度の被ばくだと推定されました。表面から深くなる程この値は小さくなります。また、フィルムに撮影していた時代の数値ですので、デジタルに変わった現在では、かなり小さくなっていると考えられます。しかし、何度も撮影して、生殖腺が 10 mGy 程の被ばくになったと、少し大げさに仮定します。このとき遺伝的影響が発生する確率は、

$$0.01/10^3 \text{ mGy} \times 10 \text{ mGy} = 0.0001 (0.01\%)$$

すなわち、1 万人に 1 人、遺伝的影響が発生するという確率になります。遺伝的影響は、アルコール、喫煙を含む化学物質など、様々な要因で発生する可能性があります。レントゲンの検査を受けたことによって、更に、その確率が 1 万分の 1 だけ増えるかもしれないということです。遺伝的影響の自然発生率は 0.6% から 0.8% だと言われていますので、放射線による遺伝的影響は、実際にあると仮定しても、検出できないレベルだと断言できます。ICPR 勧告は、「両親のいずれかの生殖腺への受胎前照射によって、子供にがん、あるいは奇形が増加するという結果は示されていない。」と述べています。

加えて、男性の場合についていって、精子は、精原細胞 → 精母細胞 → 精細胞 → 精子と分化しますが、放射線の影響は、最も分化した精子が一番受けやすいという特徴があります。精子は次々に作られては尿に混じって排出されていますので、数日後には放射線による遺伝的影響の可能性は限りなくゼロに近くなります。女性に関しても、未成熟な卵細胞よりも成熟した卵細胞の方が放射線への感受性が高くなります。

前回にも申し上げましたが、放射線の影響が蓄積するなどということはありません。妊娠する前のどのような被ばくも、子孫に影響を残すとは考えられません。ご両親がレントゲン検査を受けても、お元気なお子さんが生まれます。

報 告

第 11 回 山手健康福祉フェア 参加報告

組織副委員長 国府島 昌之

3 月 19 日(日)総社市の山手公民館で行われた『山手健康福祉フェア』に参加させていただきました。当日は数多くの団体が福祉活動の理解や関心をより深めてもらおうと様々なイベントを開催し、来場者との交流を深めていました。

今回で 11 回目を迎える『山手健康福祉フェア』に参加するのは初めてであり、どの様な内容で参加させていただくのが良いか迷いましたが、今回はシンプルに「医用放射線について」をパネルで紹介することにしました。6 年前の原発事故の影響も手伝ってか、70 人を超える方々がブースに足を運んでいただき、"放射線"についての説明に熱心に耳を傾けてくださいました。10:00~14:00 までの僅か 4 時間の間でしたが、来場者をはじめ参加者の健康に対する意識の高さを感じるほどの盛況な中で幕を閉じました。事前の実行委員会に参加した際にも担当役員の方々をはじめ、実行委員長の健康に対する意識の高さを感じましたが、皆様の熱意や想い、行動といった積み重ねが近隣地域の皆様に伝わっているのだなあと感じました。

より多くの地域の皆様に"(医用)放射線"について知っていただくことが本来の『啓発』の姿ではないかとの思いから、こういった市民参加型のイベントに参加していくことを重要な事業の一つとして位置づけ、これからも企画・立案していくと思っています。開催地域施設の会員の皆様には声掛けし、参加や手伝いをお願いすることもあると思いますが、その時はぜひともご協力を願いいたします。



参加したスタッフ一同



会場の様子

案 内

第 4 回技師長会議 開催(予定)のお知らせ

組織副委員長 国府島 昌之

今年も『技師長会議』の開催を予定しております。引き続き、各施設の指導に当たられている立場にある皆様のご協力をいただきながら、準備を進めてまいりたいと思います。

現場ではさまざまな問題が起き、その内容は幅広く多岐にわたるものと思いますが、それぞれの施設からの意見交換がそれらを解決していく糸口となることができれば、と思っております。今回のテーマや内容、昨年までのように講演を行うかはまだ未定ですが、業務等でお忙しいなか、是非ともお時間を都合していただき御参加くださりますようお願い申し上げます。

下記に概要のみですが、開催日時、申込方法等を記載しております。変更や、講演を行う場合の演題、演者につきましては、決まり次第当会HP、岡放技ニュースにて発表させていただきます。

なお、当会議後には情報交換会も開催しますので、そちらへの参加もよろしくお願いいたします。

記

日 時 : 平成 29 年 7 月 9 日(日) 16:00~18:00(受付:15:30~)

会 場 : ピュアリティまきび

〒700-0907 岡山県岡山市北区下石井 2-6-41

TEL (086) 232-0511

駐車場あり(無料)

参加費 : 無料

申込方法: FAX、メールにてお申し込みください。

公益社団法人岡山県診療放射線技師会 事務局

FAX (086)-235-1515

Mail okahougi_jimu@yahoo.co.jp

*** 件名に必ず『第 4 回技師長会議参加申し込み』とお書きください**

締め切り: 6 月 29 日(木) 厳守でお願いします(当日受付分まで)

スケジュール(案): 16:00~16:05 あいさつ

16:05~16:55 講演 1(質疑応答含む)

16:55~17:05 休憩

17:05~17:55 ディスカッション

(お願い) お越しの際は可能な限り公共の交通機関をご利用のうえお越しください。なお、駐車場ご利用の場合は帰宅時に会場フロントに駐車券をご提示くださいとお書きください。

案 内

『第 19 回 情報交換会』開催予定

福利厚生委員長 国府島 昌之

今年もピュアリティまきびにて「情報交換会」を開催することとなりました。会員交流の場としての内容や会場の見直しを理由に一時中止を予定していましたが、「せっかく続いている交流会をやめちまうのはもったいない」などの声もあり、今年も引き続き開催に向けて準備中です。

ビッフェスタイルですので、若い会員の皆様にはしっかりと食事を楽しんでいただくことができるのではないか。勿論、これから入会を考えられている方からの参加もお待ちしています。どうぞお気軽に申し込みください。なお、変更等がありましたら、次回の岡放技ニュース、またはHPにて順次お知らせいたしますので、よろしくお願い申し上げます。

記

『平成 28 年度 (公社)岡山県診療放射線技師会 第 19 回情報交換会』

【日時】 平成 29 年 7 月 9 日(日) 18:30~21:00
受付 18:15~(会場入り口にて行います)

【会場】 ピュアリティまきび 1F レストラン『パルティール』
〒700-0907 岡山県岡山市北区下石井 2-6-41
TEL (086) 232-0511

【内容】 バイキング形式(食べ放題)
飲み放題(ビール・焼酎・日本酒・ソフトドリンク・ワインなど)

【参加費】新入会員(本年度入会予定者も含む)無料(他県からの転入者も含む)
入会後 3 年以内の会員 1,500 円 (他県からの転入者も含む)
会員・賛助会員・学生 3,000 円

【申し込み先】 公益社団法人岡山県診療放射線技師会 事務局

FAX : 086-235-1515

MAIL: okahougi_jimu@yahoo.co.jp

1. 申し込み時に岡山県技師会への入会年度を記入して下さい
2. 申し込みメールの件名は必ず"第 19 回情報交換会参加申し込み"として下さい

【申込締切】平成 29 年 6 月 29 日(木) 厳守 当日〆切分まで



当日は日曜日でもあり、駐車場が混雑する恐れがあります。なるべく公共交通機関をご利用のうえお越しください。また、駐車場ご利用の方は帰宅時に会場フロントに駐車券をご提示ください。利用無料の処理をいたします。

但し、情報交換会の参加者は飲酒運転にならないようにご配慮下さい。

お知らせ

会費の納入について

財務委員長 大野誠一郎

岡放技の会費の納入について、来年度も引き続き日放技との合算請求を行うことになりました。何卒宜しくお願ひします。

- ① 3月15日にJARTから払い込み用紙を発送予定です。
 - ② 岡放技のみの会員の方は、4月になってから発送します。
 - ③ 会費の口座振替を登録されている方は、4月10日を予定しています。
- 残高の確認をお願いします。

払込期限：平成29年9月30日

平成29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11日 | 日 | 平成29年度 岡放技通常総会 | 10:00~12:00 岡山大学病院 臨床第二講義室 |
| | 〃 | 〃 | 第116回 岡放技セミナー | 9:00 ~ 9:40 13:00 ~ 15:00 〃 |
| 7月 | 7月9日 | 日 | 第117回岡放技セミナー(フレッシャーズセミナー) | ピュアリティまきび |
| | 〃 | 〃 | 第4回技師長会議 (予定) | 16:00~18:00 〃 |
| | 〃 | 〃 | 第19回情報交換会 (予定) | 18:30~21:00 〃 |
| 8月 | | | | |
| 9月 | 9月22日~24日 | 金~日 | ※ 第33回日本診療放射線技師学術大会 | 函館市民会館 |
| 10月 | | | | |
| 11月 | | | | |
| 12月 | 12月2~3日 | 土~日 | 第13回中四国放射線医療技術フォーラム | あわぎんホール(徳島郷土文化会館) |
| 平成30年 | | | | |
| 1月 | | | | |
| 2月 | | | | |
| 3月 | | | | |
| 4月 | | | | |

※ 日本診療放射線技師会(JART)主催