



京放技ニュース

3 / 2024
(通算766号)

発行：(公社)京都府診療放射線技師会 TEL&FAX. 075-802-0082 E-mail: kyohogi@mbox.kyoto-inet.or.jp
ホームページアドレス <http://www.kyohogi.jp/>

〒604-8472 京都市中京区西ノ京北壺井町 88-1 二条プラザ

振込郵便口座 01070-3-11019

ゆうちょ銀行 店名(店番) 109 当座 0011019 シャ) キョウトフハウシャセンギシカイ

公益社団法人 京都府診療放射線技師会

2023年度のふりかえり

京都府診療放射線技師会 副会長 久保田 裕一

3月を迎えました。恒例の2023年度を振り返ってみます。5月に新型コロナウイルス感染症の分類が季節性インフルエンザと同じ「5類」に引き下げられました。G7サミット(先進7か国首脳会議)が広島市で開催され、ウクライナのゼレンスキー大統領も参加されました。7月には私たちの生活苦を他所に日経平均株価が約33年ぶりに3万3000円台まで上昇しました。8月には福島第一原発の処理水の海洋放出が開始され、隣国の中国やロシアが科学的根拠を示さないまま日本産水産物の輸入停止措置を決めました。9月には全国のレギュラーガソリンの平均価格が186.5円を記録し、1990年8月以降で最高となりました。我が家の車は10年以上乗っている古くて重く、燃費も悪いので支払いの度に値段が高いと実感しました。今もなお、高値が続いていますので、我が家はもっぱらコストコの少し安いガソリンスタンドで給油しています。私たちの時代は「たのきんトリオ」だったジャニーズ事務所が性加害問題で今年社名を変更しました。10月には理解するのが難しい「インボイス(適格請求書)制度」が開始しています。将棋の世界では若干21歳の藤井聡太竜王が史上初の8冠(竜王、名人、王位、王座、叡王、棋王、王将、棋聖)独占するおめでたいニュースもありました。またスポーツ界では、米大リーグ・エンゼルスの大谷翔平選手が44本塁打で日本人初の本塁打王に輝き、2年ぶり2度目となるアメリカン・リーグ最優秀選手(MVP)に選ばれました。国内では「アレ(A.R.E.)」。2023ユーキャン新語・流行語大賞の大賞を受賞した岡田阪神監督の言葉。1985年以来、38年ぶり2度目の日本一に輝く結果となり、阪神ファン以外には申し訳ありませんが、幸せな時間を迎えました。またアレの英語には意味があることを最近知りました。目標を意味する「Aim」の頭文字「A」、敬意を意味する「Respect」の「R」、力をつけることを意味する「Empower」の「E」を合わせたもの。だそうです。中々重みのある言葉だったのですね。2024年は元旦から震度7の能登半島地震が発生し、今尚多くの方々が避難生活を強いられています。断水や寒波の影響を思うと心痛みます。一日も早い復興を願って止みません。翌日には羽田空港で日航機と海上保安機が衝突炎上している映像がTVから流れてきました。痛ましい映像で、日航機の乗員乗客379人は全員脱出したが、海保機では機長を除く5人が死亡する悲惨な事故でした。この巻頭言を書いているのが2月初旬です。残り僅かではありますが、明るいニュースが多くなることを願っています。

当会での今年度の事業を振り返りますと、例年行われています事業は概ね達成できました。また今年度は5月6日に京都テルサで第76回通常総会を開催し、当会名称を「京都府診療放射線技師会」への変更が承認されました。11月19日には京都ブライトンホテルで創立75周年及び法人設立40周年の記念式典ならびに記念祝賀会を開催できました。来年度は対面での会員間が繋がる事業を多く開催することが出来ればと思っています。2024年度も京都府診療放射線技師会にご協力と事業への参加をよろしく願います。

Webセミナー第595回研修会報告

学術委員 小谷 静也

2024年1月31日(水) 18:00からMicrosoft Teamsで学術研修会を開催しました。今回は「ペースメーカー患者さんってCT・MRI・放射線治療できるんだっけ?」という題名で京都府立医科大学附属病院 臨床工学部 主任臨床工学技士の小倉敬士先生に植込み型心臓電気デバイスについて講演していただきました。参加者は46人でした。

講義では、ペースメーカーやICDなどの種類や機能などの基礎的なこと、CTやMRI、放射線治療を行うとどのような不具合が起こる可能性があるのか、そしてその対策についてご教授いただきました。また、2024年1月12日に日本医学放射線学会、日本磁気共鳴学会、日本不整脈心電学会の3学会でステートメントが改定され、デバイスはMRI対応であるが、リードはMRI非対応という患者さんなど、今までMRI検査を行うことができなかったデバイス患者さんに対して検査を行うことが「クラスIIa」になったという最新の情報も共有していただきました。今回のWebセミナーが各施設の業務につながっていただけると幸いです。

徐脈性不整脈の種類

洞結節の異常 (=発生障害)
洞不全症候群(SSS)

房室整合部の異常 (=伝導障害)
房室ブロック(AVB)

ペースメーカーは、これら刺激伝導系の代わりを担う!!

Kyoto Prefectural University of Medicine, Ogura Keishi

日本のステートメントも改訂

3-3. 心臓植込みデバイス患者にMRI検査を行う場合のフローチャート

Kyoto Prefectural University of Medicine, Ogura Keishi

ペースメーカーモード

SSSIに有効なモード。 徐脈性AF(心房細動)に有効。

AAI \Rightarrow **VVI**

①AでP波感知せず(自己波無し)。AAIと同じ動きを心室で行う。
 \Rightarrow Apace。

②A(心房)でP波(心房波)感知。
 \Rightarrow Apace抑制(=Inhibit)。

AVBに有効なモード。

DDD \Rightarrow **DOO**

①心房はAAI、心室はVVIとして作動。
②P波に同期してVpaceを行う(AV同期)。
 \Rightarrow Trigger機能 = これがDDDの本質!

Kyoto Prefectural University of Medicine, Ogura Keishi

MRIモードとは?

SSSIに有効なモード。 徐脈性AF(心房細動)に有効。

AAI \Rightarrow **AOO** \Rightarrow **VVI** \Rightarrow **VOO**

①AでP波感知せず(自己波無し)。AAIと同じ動きを心室で行う。
 \Rightarrow Apace。

②A(心房)でP波(心房波)感知。
 \Rightarrow Apace抑制(=Inhibit)。

AVBに有効なモード。 **自己脈あればペーシングOFF**も

DDD \Rightarrow **DOO**

①心房はAAI、心室はVVIとして作動。
②P波に同期してVpaceを行う(AV同期)。
 \Rightarrow Trigger機能 = これがDDDの本質!

Kyoto Prefectural University of Medicine, Ogura Keishi

放射線治療の影響

- ①電磁ノイズによるオーバーセンシング
- ②リセット現象
- ③誤作動(ソフトウェアエラー)と故障(ハードウェアエラー)

Kyoto Prefectural University of Medicine, Ogura Keishi

放射線治療のリスク分類とCIEDチェック頻度

低リスク(以下の条件のすべてを満たす)
 ・10MV未満の光子線または20MeV未満の電子線
 ・PMが留置されているが、レートが依存していない
 ・胸部に照射されない
 ・本体線量2Gy未満
 ・心室細動の既往なし
 CIEDチェック: 初回と最終日

中リスク(低、高リスク以外の患者) 初回と中間と最終日(毎週も考慮)

高リスク(以下のいずれかに該当する患者)
 ・10MV以上の光子線
 ・20MeV以上の電子線
 ・陽子線 or 炭素線
 ・PM依存あり
 ・本体線量10Gyを超える
 ・心室細動やICD介入の既往あり
 初回と毎週と最終日(毎日も考慮)
 中リスク高リスクのICDは除細動機能OFFにする
 →当院では入院していただく

Kyoto Prefectural University of Medicine, Ogura Keishi

第10回理事会報告 令和6年2月3日(京放技会議室にて)

議長に橋岡理事、書記に杉原理事を選任し議事開始

I. 経過報告及び計画**1) 経過報告及び計画 河本会長**

・経過報告

1月7日・8日 告示研修(実技研修)(京都府立医科大学看護学舎)

1月28日 日放技基礎講習(超音波) (中止)

1月31日 京放技 web セミナー

2月3日 令和5年度第10回理事会 (京放技会議室)

・計画

2月10日 令和5年度第2回近畿地域診療放射線技師会会長・副会長会議 (和歌山ホテルアバローム紀の国)

2月11日 令和5年度近畿地域診療放射線技師会学術大会 (和歌山ホテルアバローム紀の国)

3月3日 令和5年度京都府診療放射線技師会学術大会・府民公開講座(TKP ガーデンシティ京都タワーホテル)

3月9日 令和5年度第11回理事会 (京放技会議室)

4月3日 令和5年度期末監査 (京放技事務所)

4月6日 令和6年度第1回理事会 (京放技事務所)

5月11日 第77回通常総会 (京都テルサ)
令和6年度第2回理事会 (京都テルサ)

2) 各委員会報告及び計画**【庶務】後藤理事**

・経過報告

1月5日 選挙管理委員会

1月6日 収発刊文書整理(検)、告示研修前日準備作業

1月10日 西地区委員会参加

1月11日 事務処理

1月12日 選挙管理委員会

1月13日 事務所照明リホーム現地確認(コーナン)

1月15日 事務所照明リホーム現地確認(エディオン)

1月20日 事務員給与、PCモニター交換、後援処理

1月27日 理事会準備

・対外文書(1月1日~1月31日)53件 主なもの

1月1日 「事業計画書等の提出」の御案内(公益法人Information)

1月1日 被害状況確認 (JART)

1月5日 後援団体様(限定特典)のお知らせ (メディカルジャパン大阪事務局)

1月17日 能登半島地震による災害についての特定非常災害及びこれに対し適用すべき措置の指定に関する政令について (JART 事務局)

1月18日 原子力講演会のご案内 (公益法人Information)

・発刊文書(1月1日~1月31日)3件

1月11日 日放技へ退会復帰のお願い

1月19日 無資格者に対する要望書

1月20日 令和5年度第10回理事会開催通知

・承認・報告事項

転出4名、勤務先変更1名、氏名変更1名、物故者1名

【財務】森理事

・会費納入状況(令和5年12月末)

会員数632名(名誉会員他会費免除6名)

令和5年度納入者571名 令和4年度未納者4名

・経過報告:

1月23日 1月分給与処理

1月30日 会計入力

2月1日 会計入力

【学術】中川理事

・経過報告

1月29日 第10回学術委員会(Webセミナー打ち合わせ)

1月31日 学術Webセミナー(第595回研修会)

・活動予定:

3月3日 府民公開講座・京都府診療放射線技師会学術大会 (TKP ガーデンシティ京都タワーホテル)

3月 学術委員会

・提案事項

次年度Webセミナー用の医療安全に関するアンケートを開催予定

【編集】平井理事

・経過報告:主なもの

2月

・第9回理事会資料作成(自宅)・印刷(京放技事務所)

理事会後、資料追加編集作業、理事送信、書記担当議事録作成

・2月号ニュース作成・編集作業

・2月号ニュース校閲(平井・村上(雅)・中島)作業

・創立75周年記念式典冊子作成/校閲作業

・学術集会プログラム作成作業

・年報内の広告依頼文・資料まとめ作業

・第10回理事会資料作成(自宅)・印刷(京放技事務所)

・活動予定

・3月号ニュース編集・校閲作業予定

・京放技創立75周年記念誌作成

・年報の広告まとめ作業

【広報・渉外】三浦理事

・経過報告

1月9日 京都病院学会 反省会 (Web会議)

1月17日 京都新聞社に広告の依頼 (掲載日は2月3日・4日)

1月26日 無資格者に対する要望書の発刊作業 (京放技事務所)

・活動予定:

京都府補助金 申請書・報告書作成

・提案事項

来年度「第65回全日本病院学会 in 京都」があり京都病院学会は開催なし

【組織調査】蒲理事

・経過報告

1月24日 南地区委員会 (Web) 参加

【厚生】山添理事

・活動予定

2月中 厚生委員会開催

【情報】大西理事

・経過報告

1月10日 南地区委員会の invitation 送信

1月24日 南地区委員会開催補助&参加

1月29日 学術 Web セミナーの事前打ち合わせの開催補助&参加

1月30日 学術 Web セミナーの invitation 送信

1月31日 学術 Web セミナーの開催補助&参加

Microsoft teams/Essentials

ホームページ更新作業 (1月14日、17日、2月1日)

・活動予定:

2月11日 令和5年度近畿地域診療放射線技師学術大会 (座長)

【管理士】三森理事 (欠席)

・活動予定:

2月6日 京都府原子力防災訓練 検証会議 (Web)

【両丹学術】橋岡理事

・経過報告

両丹地区総会の調整

・活動予定:

2月17日 両丹地区総会

【受賞者選考委員会】河本会長

・報告事項なし

II. 地区経過報告及び計画に関する件**【北地区】大北理事**

・報告事項なし

【中地区】岡山理事

・経過報告

1月18日 第三回 中地区委員会 (対面式) 五条イオン

《メール配信 (委員連絡網)》

地区理事の選挙投票への呼びかけ

・提案事項

班編成の変更を検討していく

【東地区】田村理事

・報告事項

1月26日 第3回 東地区委員会

【西地区】丸山理事

・経過報告

1月10日 第3回西地区委員会

《メール配信 (委員連絡網)》

1月4日 会長/副会長選挙ハガキ投函数の報告/超音波基礎講習会の案内

《メール配信 (地区連絡網)》

1月6日 計報連絡

1月12日 近畿地域診療放射線技師学術大会事前受付の案内

【南地区】杉原理事

・経過報告

1月24日 南地区委員会開催 (Web)

【両丹地区】大門理事

・活動予定:

2月17日 令和5年度 活動及び会計報告会

【西南部地区】松本理事

・報告事項なし

III. その他審議事項

・選挙管理委員会報告 (後藤理事代読)

・令和6年度事業計画案、予算案について (河本会長)

・資金調達及び設備投資の見込みについて (河本会長)

・第77回通常総会の開催について (河本会長)

以上、各議案について採択し承認された

(文責: 平井)

「令和5年度近畿地域診療放射線技師会学術大会」

2024年2月11日(日)に和歌山県(ホテルアバローム紀の国)で「令和5年度近畿地域診療放射線技師会学術大会」が行われました。京放技からも発表者として東末優さん・奥村保志人さん・野副沙季さん、シンポジストとして寺崎圭さん、座長として片山雅人さん・大西孝志さんが参加され、盛大のうちに幕を閉じました。



～診療放射線技師法改正に伴う告示研修(実技)～ 近畿地区予定

※実技研修申込には、

- ・基礎研修700分(オンデマンド)
- ・Webでの確認試験の合格・修了が必修となります。

(基礎研修は会員の皆様におかれましては、受講料無料です)

今年度の開催予定は、ありません。決まり次第、いち早く掲示します。
今の間に基礎研修を済ませておいてください。

～今後の京都府主催(予定)～

令和6年度の予定が決まり次第ご報告します。

※満席の場合でも締め切り直前に申し込める可能性がありますので、再度確認して下さい。

※受付開始日につきましては、技師会会員は一般受付より1週間前から先行予約可能です。

※詳細や申込みにつきましては、日本診療放射線技師会ホームページにてご確認下さい。

～3月以降の京放技活動予定～

令和6年

3月3日 令和5年度府民公開講座・京都府診療放射線技師会学術大会
(TKP ガーデンシティ京都タワーホテル)

5月11日 第77回通常総会(京都テルサ)
新体制による令和6年度第2回理事会

～理事会(2月3日)承認・報告事項～

- ・転出4名、勤務先変更1名、氏名変更1名、物故者1名
- ・学術Webセミナー(第595回研修会)参加人数46人
- ・令和6年は「第65回全日本病院学会 in 京都」があり京都病院学会は開催なし
- ・第77回通常総会開催は理事会承認され、令和6年5月11日開催

▶現在の会員異動等、集計

【会員数】2月1日現在649名（1月から-5）
（内訳）名誉会員4名、正会員623名、賛助会員22名（社）、
増員 計0名
減員 転出4名、物故者1名 計5名
※令和5年度 新入会累計30名（再入会3名含む・転入会は含まず）

訃報ご連絡

中野 里南 氏（中3 京都南病院）がご逝去されました。
謹んでご冥福をお祈り申し上げます。合掌。

求人のお知らせ

京都市（右京区）の病院で正職員の採用募集があります。
詳しくは京放技事務所までお問い合わせ下さい。

～お詫び～

この度、令和5年度京都府診療放射線技師会学術大会プログラムにおきまして発表演題の抄録掲載内の演題番号6の結果において、関係の無い結果が追記される誤植がありました。結果の記載が2項目あり、前者が本演題の結果、後者が関係のない結果であります。

演者様、演題に関係される方々においては、大切な発表内容を確実にお届けできなかったことを、謹んでお詫び申し上げます。

また、多大なるご迷惑をおかけすることになり、誠に申し訳ありませんでした。

今回このような事態になった原因を調べ、今後このようなことが無いように原稿作成、確認作業を行っていきたいと考えます。

会員皆様におかれましては、3月号のニュースと演題番号6抄録を同封させていただきますので、ご面倒ですが差し替えてを宜しくお願いします。

学術 中川政幸、編集 平井靖

編集後記

急に欠員が出ることになり、募集をかけたのが12月。今年に入り8名の方の面接を行いました。せっかく応募して下さったのに募集定員は一人。本人たちも緊張の面持ちで臨んで来られますが、こちらも初めての就職先であり、もしかしたら人生を左右しかねない大きな分岐点になるかもしれないと考えると責任重大でこちらも誠心誠意対応する事半日、どっと疲れました。お陰様で希望にあふれる新人一人と出会え、春から一緒に働くこととなりました。皆さんの施設でも新人を迎えられることと思いますが、私は何か新しい風が吹くことを望んでいます。皆さんはどのような事を希望されていますか。

編集委員会 平井 靖