

The Japan Association of Radiological Technologists
ネットワーク・ノウ

Network Now

2022 No.554

2 / 1

JART情報
<http://www.jart.jp>

発行所 公益社団法人日本診療放射線技師会
〒108-0073 東京都港区三田1-4-28
三田国際ビル22階
TEL. 03-4226-2211 FAX. 050-3153-1519



第37回日本診療放射線技師学術大会(JCRT) 第23回アジアオーストラレーシア地域診療放射線技師学術大会(AACRT) 第28回東アジア学術交流大会(EACRT) 開催される (Web併催)

2021年11月12日(金)から14日(日)【Webのみ同12月15日(水)】まで、第37回日本診療放射線技師学術大会(37thJCRT)+第23回アジアオーストラレーシア地域診療放射線技師学術大会(23rdAACRT)+第28回東アジア学術交流大会(28thEACRT)が、東京ビッグサイトでの参加型+各種オンラインによるハイブリッド方式で開催されました。

新型コロナウイルス感染対策により、海外から来日しての参加については取りやめとなりましたが、公益社団法人日本診療放射線技師会の主催、公益社団法人東京都診療放射線技師会の共催により「国民と共にチーム医療を推進しよう—技術の多様性と人の調和—」をテーマに掲げ、2大会ぶりとなるリアル企業展示も併せて開催されました。参加登録数は1,962人、採択演題は355演題となりました(ただし、Web公開や視聴延長などの期間は含めず、11月14日、会場開催最終日時点での数字)。

12日(金)の開会式では、江藤芳浩副会長による開会宣言の後、上田克彦会長の鐘打の音が会場いっぱいに響き渡り、開会が告げられました。上田会長による主催者あいさつ、篠原健一大会長によるあいさつがあり、続いてご来賓からは、衆議院議員 哇元将吾さま(ビデオメッセージ)、厚生労働省医政局長 井原和人さま(あいさつ文紹介)、公益社団法人東京都看護協会会長 山元恵子さま、公益社団法人日本放射線技術学会代表



開会式の様子

理事 白石順二さま、一般社団法人日本画像医療システム工業会会長 山本章雄さまからごあいさつを頂き、内閣総理大臣 岸田文雄さまをはじめとする祝電が披露されました。また50年永年勤続(代表:森俊さま)、30年永年勤続(代表:高野修彰さま)、学術奨励賞(代表:二村彰一さま)、さらに社会貢献を称賛する江間賞(代表:濱田順爾さま)の皆さまの栄誉をたたえ表彰が行われました。また総会および前回学術大会がWeb開催だったことから、本大会において第35回(埼玉県診療放射線技師会)および第36回日本診療放射線技師学術大会(宮城県放射線技師会)への感謝状が贈呈されました。そして富田博信副会長より閉会が告げられ、開会式は終了しました。

企業展示会場オープニングセレモニーでは、麻生智彦副大会長の開会の辞から始まり、上田会長、日本画像医療システム工業会 山本会長、篠原大会長によるあいさつと



篠原大会長のあいさつ



感謝状: 埼玉県技師会



感謝状: 宮城県技師会



テープカットの様子

テープカットが行われ、市川重司実行委員長の閉会の辞をもってオープニングセレモニーは終了しました。企業展示は、日本画像医療システム工業会ならびに多くの協賛企業の協力の下、さまざまな展示が行われました。

初日の企画ものとしては、日本放射線カウンセリング学会、日本放射線公衆安全学会、災害対策委員会・災害支援認定診療放射線技師分科会、放射線管理士分科会などのシンポジウム、画像等手術支援分科会による3D画像作成ハンズオンセミナーが行われ、開会式後には恒例の永年勤続者表彰式が執り行われました。また本来であれば、情報交換会で大いに盛り上がりを見せる初日の夜ですが、現況、諸般の事情により本年も自粛せざるを得なかったことは、仕方のないこととはいえ残念でありました。

2日目の13日(土)は、上田会長による「診療放射線技法改正と告示研修」と題した会長講演が行われ、その後、特別企画 JART-JSRT 合同シンポジウム「生殖腺(性腺)防護について考える」、市民公開講座はNPO法人 津波太郎 大棒秀一氏による「東日本大震災の津波から10年、復興支援のNPO活動からの提言」が行われました。またTART企画1(教育講演)は立命館大学理工学部電子情報工学科教授 中山良平氏の「深層学習の基礎と応用～技術の多様性と人の調和」、TART企画2(シンポジウム原発事故)は「風化させないために～“東海村JCO臨界事故”“福島第一原子力発電所事故”」、骨関節撮影分科会による補助具作成ハンズオンセミナーなどが行われました。またこの日は各企業さま協賛によるランチョンセミナーの他に、モーニングセミナー・ティーセミナーも行われました。

最終日の14日(日)は、診療報酬政策立案委員会による日放シンポジウムの他、分科会企画、下肢静脈超音波検査・放

射線サーベイなどのハンズオンセミナーが行われました。

閉会式は、児玉直樹副会長による閉会の辞から始まり、上田会長から主催者あいさつ、篠原大会長からあいさつがあり、上田会長により閉会を告げる鐘が鳴らされました。「鐘」は、東京都実行委員会から次期開催県である兵庫県実行委員会へ引き渡され、兵庫県放射線技師会 後藤吉弘大会長からあいさつがありました。その後、東京都診療放射線技師会および大会実行委員会に感謝状が贈呈されました。最後に、富田副会長による閉会の辞をもって、3日間にわたる学術大会は幕を下ろしました。

今回の学術大会は、講演企画・学会企画・分科会企画・ハンズオンセミナー・日放シンポジウム・TART企画、企業協賛によるモーニング・ランチョン・ティーセミナー、そして多くの演題発表などが対面・オンライン・オンデマンド配信など、前例のないハイブリッド形式で行われましたが、この経験が今後の新たなスタイルへの出発点となれば幸いです。Webも含めご参加いただいた皆さま、企業展示・協賛セミナーなどへのご協力を頂いた業界各社の皆さま、各道府県技師会の皆さまに、衷心より御礼を申し上げます。

次年度の第38回日本診療放射線技師学術大会は、2022年9月16日(金)から18日(日)までの日程で、神戸コンベンションセンターにおいてハイブリッド方式で開催する予定です。



モーニングセミナー



永年勤続者表彰式



JART-JSRT 合同シンポジウム



TART企画1 教育講演(オンラインでの講演)

2021年度 第4回理事会 開催される(Web併催)

2021年12月4日(土)午後2時より、本会事務所で2021年度第4回理事会がWeb併用で開催されました。定数確認では、理事25人全員の出席が確認されました。

初めに、上田会長からあいさつがありました。一つ目は、蛙元衆議院議員(診療放射線技師) 仲介の下、JART史上初

の、内閣総理大臣 岸田首相との面談が実現したことで、今後、政界への診療放射線技師職の認知向上や要望の提出などにつなげていくことが告げられました。二つ目は、新型コロナウイルスの新たな変異株への警戒と、引き続き感染対策への協力についてでした。

議題は「令和4年度事業計画総括案について」「第84回定時総会投票方法について」「令和4年度組織編制について」「第38回学術大会開催方法および参加費について」「第38回学術大会サポート業者選定について」「JSRT合同学術大会覚書案について」「JART委員会委員委嘱について」「会誌目次案・Network Now台割案について」「入会者・退会者の承認について」でした。

報告事項は「会長・業務執行理事報告」「会員動向報告」「月次決算報告」「定款49条（事業計画案・予算案）の改正検討について」「定款改正・諸規程見直し委員会報告（office365管理について）」「編集委員会報告」「広報委員会報告」「調査委員会報告」「医療被ばく安全管理委員会（医療被ばく低減施設認定更新報告）」「学術教育委員会報告」「分科会報告（医療画像情報精度管理士分科会）」「国際委員会報告」「診療報酬政策立案委員会報告」「医療安全対策委員会報告」「災害対策委員会報告」「入会促進委員会報告」「人材育成委員会報告」「臨床実習指導教育委員会（臨床実習施設登録報告）」「告示研修実施運営委員会報告」「業務改善推進委員会報告」「医の倫理審査委員会報告」「第37回学術大会（東京）について」「第38回学術大会（兵庫）について」「債権回収に関する理事会



提出資料について」「旅費精算に関する税理士指摘による修正について」「外部団体への役員派遣について」「地域理事報告」でした。



最後に、江田理事より今後のスケジュールの確認があり、本理事会は終了しました。詳細は、本会会誌に掲載される第4回理事会議事録（抄）を参照ください。

2021年度 第1回画像等手術支援認定講習会 開催される (Web開催)

度重なる緊急事態宣言により事業計画が遅延されてきましたが、第1回画像等手術支援認定講習会は2021年11月28日(日)、WebexによるWeb講習会として、JART会誌に掲載した8科目のプログラムを、午前9時から午後6時10分までの約8時間という拘束状況下で実施しました。

講師・受講者共に個別での接続下の講習会は、当分科会では初の試みでしたが、受講者は185人に上りました。テキストは昨年製本化しており、申し込まれた受講者の手元にあることを前提に8科目全ての講義を行いました。各科目への質問もいくつかあり、講師は適切にコメントを返すなど充実した講習会でした。講師・受講者共にネット環境または接続PCなどはさまざまですが、コロナ禍でWebによる会議や講習会は皆さん少しずつ慣れてきていると思われ、時間や費用、感染対策などを考慮するとWeb講習会は受講者にとっては負担が軽減されるため、気軽に申し込める環境であることを確信しました。もちろん良しあしはありますが、メリットの方が上回っていると感じました。次回以降も同様にWeb講習会として開催し、多くの方に認定資格を取得していただきたいと思えます。

(代表 石風呂 実)



講習会直前の打ち合わせ (画像等手術支援分科会会員)



講師講義中 (腹部領域)

義務研修

あなたの 診療放射線技師免許 アップデート が必要です!!

新たな業務をつかみ撮れ。



© 横幕智裕・モリタイシ/集英社
「ラジエーションハウス」集英社 グランドジャンプにて連載中

医師の働き方改革を推進するため、医師から診療放射線技師への
タスク・シフティングにより診療放射線技師の業務が拡大されます。

あなたの診療放射線技師免許アップデートが必要です!!

画像検査のプロ集団として、国民のために診療放射線技師籍登録者全員が
受講しなければならない告示研修会（義務研修）が開催されます。



詳しくは JART 特設サイトへGo!

URL http://www.jart.jp/activity/kokujikousyuu_2021.html

第37回日本診療放射線技師学術大会 ハンズオンセミナー 補助具作成セミナー 開催報告

2021年11月13日(土)、第37回日本診療放射線技師学術大会内のハンズオンセミナーとして、補助具作成セミナーが開催されました。新型コロナウイルス感染症の影響を受け会場内の定員も制限される中、開催されるだろうと申し込まれた受講者は15人でした。

まずは膝関節の軸位撮影法と補助具の概要を座学で勉強し、その後、テーブルごとに各自が作成する補助具(材料)として立方体の独立気泡ポリエチレンフォームと補助具の型紙が置かれたテーブルで、講師が寄り添い補助具を作成しました。

作成の手順としては、補助具を形成するため型紙を材料に沿って型紙を写します。受講者が2人一組となり、材料が動かないように作成された固定木枠に材料を固定し、材料を電動パン切りナイフで切断します。材料切断と電動パン切りナイフの扱いは、一度材料を試し切りしてもらうため、切断に不安のある受講者も、一度練習すればすっかりコツをつかみ、順番に切断していきます。そして補助具が出来上がる頃には充実感一杯の笑顔が溢れました。

このセミナーは、ただ補助具を作成するだけではなく、補助具の意義やポジショニングの再現性、その他の部位における補助具の作成方法などを知り、職場に帰ってからも作成する楽しみを学ぶセミナーです。そして受講者自らが作った補助具を職場に持ち帰り、翌日からの臨床に生かすことができます。過去に参加していただいた受講者の皆さんからもお褒めの言葉を頂き、女性同士でも簡単に作成できると好評です。骨関節撮影分科会としましては来年も開催する予定ですので、気になる方は奮ってご参加ください。



補助具作成風景



女性でも簡単に

第37回日本診療放射線技師学術大会 ハンズオンセミナー 下肢静脈超音波検査実習・放射線サーベイ実習 開催報告

学術大会最終日の2021年11月14日(日)、下肢静脈超音波検査および放射線サーベイのハンズオンセミナーを開催致しました。

下肢静脈超音波検査実習は、災害対策委員会企画として今回初めて実施させていただきました。これは大規模災害における支援活動の一環として、避難所や車中泊などで長期間避難する住民の下肢静脈血栓症を未然に防ぎ、血栓を早期に見つけて肺血栓塞栓症などの重症化を防ぐことを目的として実施するものです。当実習では特に血栓が発生しやすい下肢静脈を中心に、基本的な超音波解剖、プローブの持ち方や動かし方、基本走査法、血栓の見つけ方などについて学んでいただきました。今回は未経験者・初心者の方々15人ほどにご参加いただき、皆さん熱心に実習に取り組んでいただきました。臨床では下肢静脈超音波検査を行う診療放射線技師は比較的小さい状況ですが、こうした機会を利用して少しでも携わる

診療放射線技師が増えることを願っております。

放射線サーベイ実習は、原子力災害での支援活動ができる診療放射線技師の育成を目的に、災害対策委員会と放射線管理士分科会の合同企画で実施するもので、日本診療放射線技師学術大会において毎年実施させていただいています。原子力災害が発生した時に、避難住民に対する放射線サーベイは重要なプロセスであり、診療放射線技師への期待は高まっています。当セミナーでは原子力災害対応の基本的な知識、サーベイメーターの扱いやサーベイ方法について学んでいただきます。今回は10人ほどの皆様にご参加いただきましたが、今後も原子力災害支援に関心がある方だけではなく、日頃、サーベイメーターに触れる機会がない会員の皆さまにも参加していただきたいと考えております。

災害支援認定診療放射線技師分科会が認定制度の運用を始めたところですが、災害のない平時から支援活動のスキルを維持することが重要であると考えております。今後も、本会の災害支援事業に1人でも多くの会員が関心を持っていただけるよう取り組んでまいります。

最後になりますが、超音波装置をご提供いただきましたコニカミノルタジャパン(株)のスタッフの皆さま、日本診療放射線技師会スタッフの皆さまに感謝を申し上げます。



第13回中部放射線医療技術学術大会 開催報告 (Web開催)

公益社団法人石川県診療放射線技師会 会長
兼 第13回中部放射線医療技術学術大会 大会長
森下 毅

2021年11月20日(土)から11月26日(金)にかけて、第13回中部放射線医療技術学術大会(第29回中日本地域放射線技師学術大会、第55回日本放射線技術学会中部支部学術大会の合同開催:CCRT2021)が、1年の順延を経てWeb形式(オンデマンド配信)で開催されました。

大会テーマは「見つけよう。新時代に向けたベストプラクティス ~Finding best practice~」であり、医師の働き方改革や被ばく線量管理の厳格化などの制度の変化、また業務効率化が求められる昨今の現状を鑑みた内容のプログラムとなりました。

特別講演は「AIの医療応用の現状」として、原武史先生(岐阜大学工学部電気電子・情報工学科教授)にご講演いただきました。今後、ますます発展が予測されるAI技術の理論や、医療応用についての現状と展望について説明されました。

教育講演1は、「DRLs2020がもたらしたもの—新時代における線量管理方法—」松原孝祐先生(金沢大学医薬保健研究域保健学系教授)。未来志向型ビッグデータ解析など、近未来の興味深い情報を頂きました。

教育講演2は、「診療放射線技師法の改正と告示研修」児玉直樹先生((公社)日本診療放射線技師会副会長)。まさに始まろうとしている告示研修に向けて、会員へのさらなる動機付けになるものでした。

教育講演3は、「放射線医療従事者に対する白内障調査」初坂奈津子先生(金沢医科大学眼科学講座助教)。白内障のメカニズムや、放射線従事者の白内障に対するリスクについてご説明いただきました。

教育講演4は、「核医学治療 ~I-131からLu-177まで~」赤谷憲一先生(金沢大学附属病院核医学診療科)。現在承認され

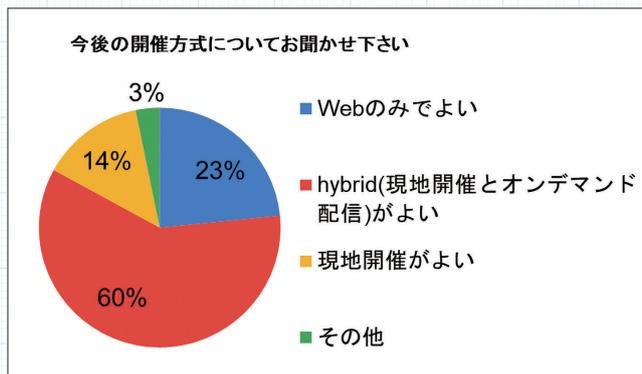
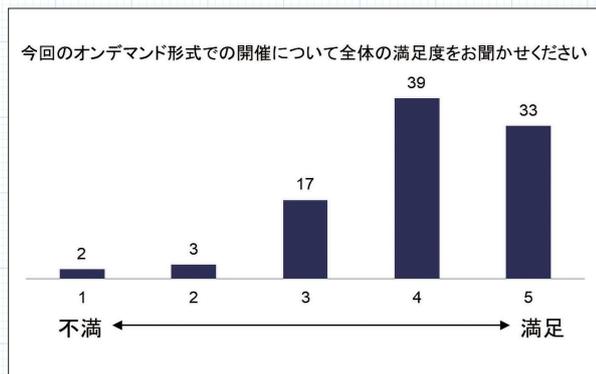


ている核医学治療について最新のものを含めて解説していただきました。

本大会の参加登録者は434人であり、前回大会からは大きく減少しました。プログラムは、上記指定講演の他に共催セミナー4セッション、業務改善推進委員会企画1セッション、技術セミナー4セッションが企画され、講演やレクチャーに対してチャットを通じた質疑応答がなされました。一般演題は19セッションに86の登録があり、こちらでも多くの質疑応答がなされました。

大会についての満足度調査を行ったところ、94件(回答率22%)の回答があり、「オンデマンド形式での開催について」の問いには、72人(77%)が満足・やや満足との回答を得ました。時間を気にすることなく視聴できる点や、遠方であっても参加できる点が評価された反面、オーディエンスの反応が得られなかったという指摘もありました。また今後の開催方式についての問いには「Hybrid」を希望する意見が多くありました。ただし、開催費用がかさむ問題が大きく、学会運営企業などの安価なサービスの提供が望まれます。

次回大会は、2022年11月5日(土)・6日(日)、愛知県名古屋市のウインクあいちで開催されます。



業務改善推進委員会 中日本地域 第13回中部放射線医療技術学術大会 活動報告 「キャリアデザイン～技師としての目標ありますか～」(Web開催)

公益社団法人日本診療放射線技師会
業務改善推進委員会 中日本地域代表
小牧市民病院 安井 真由美

大会が開かれませんでした。それ以前の2年間で、人材育成をテーマに「新人教育」「新人を教える立場の教育について」を開催してきました。そして本年度はWeb開催ではありますが、集大成として「キャリアデザイン～技師としての目標ありますか～」というタイトルで行わせていただきました。

業務改善推進委員会 中日本地域は、毎年、中部放射線医療技術学術大会 (CCRT) の1セッションを頂き、講演および報告を行っています。昨年は新型コロナウイルス感染拡大のため学術

それぞれの立場からのお話をお聞きになり、成長の促進の参考にしていただけたかと思っております。

1. 新生涯教育システム (ラダーシステム)

公益社団法人日本診療放射線技師会 理事 中村 泰彦



日本診療放射線技師会は、生涯教育システムを2003 (平成15) 年度発足以来15年以上「技師格」制度を中心に今日まで行ってきました。他の関連団体を見ても生涯教育の充実に取り組まれています。このような状況もあって、今回、会員が自ら日常診療における知識の習熟度レベルと到達目標が把握できるクリニカルラダー方式を取り入れて、新生涯教育システムを構築しようとしています。今回は、この新生涯教育システムの概要とノンテクニカルスキルの重要性について解説しました。

2. 診療放射線技師のキャリアデザイン「教育者」

新潟医療福祉大学 医療技術学部 診療放射線学科 安達 登志樹



診療放射線技師のキャリアデザインとは、診療放射線技師として将来のなりたい姿やありたい自分を実現するために、仕事だけではなく人生を通して何を体験したいのかという視点を持って、これまでの知識・スキル、自分の行動特性、仕事に対する価値観、周囲に期待されていることなど、自己理解を深めた上で自分らしく働くために、診療放射線技師としてどのように生きていくかを定める人生設計です。

自分の能動的な行動は、成功や失敗もしますが、それらは全てキャリアとして生かされ、目標達成への糧となりチャンスが必ず訪れます。「前に踏み出す力」「考え抜く力」「チームで働く力」を養い成長していくことで、診療放射線技師としての活躍の場が大きく広がってきています。診療放射線技師としての専門的技術力・人間力、夢実現への力を養い、自分のキャリアデザインを明確にして、実現に向けて努力することが大切です。

3. 診療放射線技師のキャリアデザイン「管理職」

石川県立中央病院 医療技術部 放射線室 室長 高森 美保



クリニック・検診機関・総合病院、どんな職場であろうと、個人のスキルを上げることは必須です。組織としては、個人のモチベーションを尊重しながらジェネラリストとプロフェッショナルを考慮し、育成・配置を行っています。管理者は、各自が年度初めに立てた目標の達成度や日常業務、研鑽^{けんさん}を総合的に判断し、業績・能力について評価を行います。プライベートを充実した上で資格の取得、学会・研究会参加などを応援します。

4. 診療放射線技師のキャリアデザイン「主任」 JA岐阜厚生連 岐阜・西濃医療センター 西美濃厚生病院 放射線科 高木 理光



主任クラスの私に求められていることは、自身のスキルアップはもちろんですが、後輩の育成が挙げられると思います。後輩には、仕事に“興味を持つように育成”することが最も大切であると考えています。一度興味を持てば、その後は放っておいても多くのことは自分自身で学習するようになると思うからです。ただし、この育成に関しても、後輩の視点で見ると意識を忘れてはならないと思います。今後も、さまざまな視点からモノを見るという意識を持って、ノンテクニカルスキルの成長を心掛けたいです。

5. 診療放射線技師のキャリアデザイン「主任以下の立場」

小牧市民病院 磯谷 直子



過去を振り返り、自身の現状を把握することから始まり、周囲から自分に期待されていることを知り、将来やってみたい仕事、なりたい姿を描いていきました。また当院における主任選出の評価項目を紹介しました。上司との面談によって見えてきた自分の不得意とする部分を見つめ直し、未来の目標を明確にしていきました。

私の経験を話すことで、現在、同じ状況で苦悩している人が共感し、励みになれば幸いです。また自分自身の弱ところを知り、積極的に前に進む重要性も痛感しました。今後の目標として、新たな資格取得やセミナーの参加など、受け身ではなく進んで学び、視野を広げ、ジェネラリストとしての働きをしていきたいと考えます。

診療放射線技師のための フレッシュャーズセミナー 開催報告

岐阜県 (Web開催)

公益社団法人岐阜県診療放射線技師会 学術理事 藤井 孝三

岐阜県診療放射線技師会では2021年11月22日(月)から12月13日(月)まで、動画配信オンデマンド形式でフレッシュャーズセミナーを開催しました。一昨年より始まった新型コロナウイルス感染症の影響で、2020年度はフレッシュャーズセミナーの開催を見合わせ中止の判断をしました。2021年度になってもコロナの情勢は落ち着かず、オンデマンドによる講座セミナーの配信を企画しました。参加者は45人、このうち入職1、2年目の方は33人でした。

講座資料の作成は、過去にご講演いただいた本会会員にお願いしました。プレゼンツールに音声を入力していただき動画ファイルを作成しました。また新たな講座内容に至っては、日本診療放射線技師会の提供資料を参考に本会理事へ動画資

料作成をお願いしました。オンデマンド形式で問題点となったのが動画ファイルの転送です。動画ファイルの容量が1コンテンツ当たり30~100MBあり、メールでデータのやりとりができないことが問題でした。幸い本会にはクラウドサーバーがあったため、このサーバーを経由して動画資料を集めることができました。

来年度は期待を込めて対面によるフレッシュャーズセミナーを企画しますが、開催が難しいようならばすぐにオンデマンド形式に移行し開催できると思っています。

今後とも、担当理事としてフレッシュャーズに役立つセミナー・情報を提供できるよう努めたいと思います。

岩手県 (Web開催)

一般社団法人岩手県診療放射線技師会 会長 村上 龍也

岩手県診療放射線技師会では、2021年12月5日(日)にフレッシュャーズセミナーを開催しました。

当技師会では例年6・7月にセミナーを開催していますが、東京オリンピックを前にして新型コロナウイルス感染症(第5波)拡大のため開催を断念しました。新規感染者の減少を期待し、12月ごろに参集型でのセミナーを再企画しました。看護師の依頼については、岩手医科大学附属病院、盛岡赤十字病院、岩手県立中央病院の看護部にローテーションで行っていますが、本年度の順番は県立中央病院であり、看護部に依頼したところ承諾していただきました。県立病院の講師派遣基準によると、本年度は新型コロナウイルス感染症の感染予防の観点から参集型の講演には講師派遣はできないということで、当会初のWeb開催で行う運びとなりました。

受講対象者は免許取得後1・2年目の技師とし、会員については参加を希望する会員は参加可能としました。14人が参加し、その内訳は新人12人、会員2人でした。

開催当日は、午前の部の看護師講師は県立中央病院に集合、午後の部の会員講師(診療放射線技師)は当技師会事務所(ホスト会場)に集合し、講義のWeb配信はZoomシステムを使用して、定刻の9時より開始しました。午前の部は接遇・医療コミュニケーション・医療安全・感染予防について4人の看護師より講義いただき、感染予防の講義では演者の施設による新型コロナウイルス感染症への対応を紹介しながらの講

会長としての目標 ①

対話と協調の時代
信頼される放射線診療の将来のために

医療社会への貢献
求められる診療放射線技師像

関連団体との協調
関連職能団体 関連学会 養成機関

省庁からの信頼
さらに評価を高める

入会促進
会員数4万 入会率70%

放射線診療の発展
診療放射線技師だけの発展ではない

都道府県技師会との連携
都道府県技師会活動を支援

財務運営見直し
効率的な運用

上田克彦 2020年6月6日

診療放射線技師のためのフレッシュャーズセミナー

義でした。午後の部は病気の理解(胸部・脳・神経・消化管)について3人の会員講師が担当しました。本年から必修講義となった被ばく低減については、各モダリティにおける線量分布を示しながら、医療従事者の被ばく低減のための位置取りなどについて丁寧に解説をしました。入会案内については日本診療放射線技師会 上田会長の目標(対話と協調)について紹介、また告示研修の積極的な受講を促しながら行いました。

結びに、参加者およびセミナー開催にご協力を頂きました講師の皆さまに、心より感謝申し上げます。

環境省ぐるぐるプロジェクト ラジエーションカレッジ収録会 参加報告

公益社団法人日本診療放射線技師会 理事 江端 清和

環境省では、東京電力福島第一原子力発電所事故以降、放射線に係る健康影響への不安を抱える住民などに対するリスクコミュニケーションを実施するとともに、放射線の健康影響に関する風評を払拭するため、正確な放射線に関する情報を読み解く力と風評に惑わされない判断力を身に付ける場の創出として、2021年度に新たに“ぐるぐるプロジェクト”を立ち上げました。このプロジェクトのプレゼンテーション部門公開収録会が2022年1月8日(土)に東京都内で開催されたので参加してきました。

このぐるぐるプロジェクトは環境省ホームページにも掲載されていますが、全国の大学生・大学院生・専門学校学生などを対象に、放射線の健康影響に関する情報のアップデートを図ることを目的とした、学びの場を創生するラジエーションカレッジの要となるものです。

今回は、全国7都市8会場で開催された収録の最後の会場となりました。

ラジエーションカレッジは、プレゼン部門Ⅰ・プレゼン部門Ⅱと他に台詞作成部門に別れていますが、今回はプレゼン部門Ⅰ・プレゼン部門Ⅱの収録であり、この部門は放射線の健康影響に関する差別・偏見を解消するため、多くの人に問題提起できる発信力を担うことを目的とし、そのプレゼン力を競ってもらうものです。

今回の会場ではプレゼン部門Ⅰに1人、プレゼン部門Ⅱに7人が参加され、これまでの収録と併せて審査されます。



どの参加者からも偏見・誤解・差別をなくしたいとの強い思いが感じられましたが、驚くことに今回の参加者のうち、多くが文系学部などの放射線に関係のない学部・学科の学生であり、この方々が放射線に対する正しい知識を持って社会に出ることに非常に勇気をもらえました。

今後は、2月下旬にシンポジウムが開催され、各部門の優秀者が表彰されるとのことです。このプロジェクトは今後も継続して開催され、より多くの若い世代が放射線に対する理解を深めてもらえる場として事業展開されていきます。このような取り組みは大変有意義なものであると感じるとともに、放射線に関わる職業人として正しい情報を伝えることの重要性を改めて強く思いました。

自分らしくいられる場所

シリーズ連載
series serialization

五感 — five senses

小学校卒業文集の表紙。「いつまでも感動できる人でいてください」と書かれた担任の寄せ書き。もともとその担任とは折り合いが悪かったせいか、余計に「何を言ってんの?」という思いが強かった。先生がその言葉に込めた思いは分からないまま、平々凡々と大学を卒業し社会人となり、その後、技師学校へと進んだ。

技師学校在学中、前職でお世話になった先輩の結婚式に出席した時、久しぶりに会った元同僚の女性から「自分らしくいられる場所…見つけた?」と聞かれた。意表を突かれたその言葉に、これまでのんびんだり生きてきた自分がとても恥ずかしくなったことを覚えている。

その後、技師学校のクラスメートに誘われ、大学在学中も全く興味がなかった六大学野球を初めて観戦したことがあった。神宮球場で母校の応援団が演奏する校歌を久しぶりに聞いた。

市ヶ谷駅からキャンパスへと続く桜並木が目に見えなくなった。大学時代の楽しい思い出の中に、自分らしくいられた場所が確かにあったように思う。

技師として社会に出てから、縁あって技師会に携わる機会を与えていただいた。何も分からず押しつぶされそうなプレッシャーを感じていたあの頃。自分らしくいられない場所でふと思ったことがある。「最近心から笑ってないし、何かに感動して泣くこともなくなったなあ」と。

その時思い出したのが、先生のあの言葉だった。われに返ったような気がした。いつまでも感動できる人であるということはそういうことかと。とても難しいことだが、いつも心掛けておきたい言葉となった。あの時の先生より随分年を取ってしまったが、改めて先生のはなむけの言葉を大切にしていきたいと思う。
(文責：茂木大志)

第3回 第38回日本診療放射線技師学会に向けて 兵庫への道(神戸から全国へ) ~BE KOBE~

公益社団法人兵庫県放射線技師会
管理士理事 岩見 守人

ようこそ姫路へ(世界文化遺産・国宝 姫路城)

姫路は近畿地方西部に位置し、人口は約53万人、総面積は534km²の多様な風景と文化を持つ国際観光都市です。神戸市街からは電車で40分(新幹線で15分)の所に位置し、毎年多くの観光旅行者が訪れます。観光では国宝姫路城、播州の秋祭り(灘のけんか祭り)などが有名で、少し足を運べば約一千年の歴史を有する書写山園教寺もあり見どころ満載です。

国宝 姫路城は1333年に姫山の地に路(みち)を開き築かれました。羽柴秀吉・池田輝政・本多忠政らが城に夢を託して拡張し、1618年に現在の全容が整いました。五層六階地下一階の大手守に、三層の小天守が渡櫓で結ばれる構成の連立式天守で、白漆喰総塗籠造りの優美な姿は、四百年の時を超えて感動を与えます。青空に映えるその姿は、水面から飛び立つ白鷺に例えられ、別名「白鷺城」とも呼ばれ親しまれています。その美的完成度がわが国の木造建築の最高の位置にあり、世界的にも他に類のない優れたものであることや、17世紀初頭の城郭建築の最盛期に天守群を中心に、櫓・門・土塀などの建造物や石垣・堀などの土木建築物が良好に保存され、防御に工夫した日本独自の城郭の構造を最もよく示した城であることなどが評価され、1993年には日本で初めて**世界文化遺産**に登録されました。

姫路城内絶景ポイントベスト3

- ①**三国堀**：姫山と鷲山の2つの山の谷を利用して作った堀です(たまにシラサギが水浴びをしています)。
- ②**西の丸**：徳川家康の孫・千姫が十万石の化粧料で嫁ぎ、作られた化粧櫓や美しい庭園が広がります。
- ③**備前丸**：本丸と称された場所で城主 池田輝政の居館があった場所です(天守閣が間近に見られるポイントです)。



三国堀



西の丸

姫路城周辺の見どころ

- ・姫路城西御屋敷跡庭園「好古園」は、姫路藩主の居館および武家屋敷があった場所にあり、大小趣の異なる9つの庭園群からなる日本庭園です。江戸時代にタイムスリップしたような風景があり、時代劇や映画のロケ地としても使用されています。
- ・明治時代の建物を利用した赤いレンガが特徴の「姫路市立美術館」には、兵庫ゆかりの画家やベルギーの画家たちの作品を収蔵しています。近代フランス絵画を中心とした常設展示や地域色を出した企画展など多彩な展覧会も注目です。
- ・姫路城などの兵庫の歴史や祭り、子供文化について学べる「兵庫県立歴史博物館」では、姫路城の天守修理工事記録のシアター上映も開催されています。
- ・その他にも、姫路文学館・姫路市立動物園・三木美術館・播磨国総社(射楯兵主神社)など多くの観光スポットが点在しており、歴史とロマンを堪能できます。



備前丸

播州の秋祭りは、菅原道真公が京の都から太宰府へ左遷される途中で播州の港を訪れ、奉納したことが由緒由来とされています。道真公は神戸から姫路にかけて港々を西へと移動しました。そして播州地方では、その土地にゆかりの松を植えて、道真公の霊を鎮めるために神社や天満宮を建てました。毎年秋には多くの練り子が参加し、五穀豊穰・無病息災を祈願する例大祭が盛大に行われます。そしてこれらは兵庫県の重要無形民俗文化財にも指定されています。またJR姫路駅の新幹線改札口には以前に制作された灘のけんか祭りの神輿が展示されています。例大祭は10月上旬から下旬ごろに執り行われるので、ぜひ一度観覧することをお勧めします。

播州の秋祭りの風景

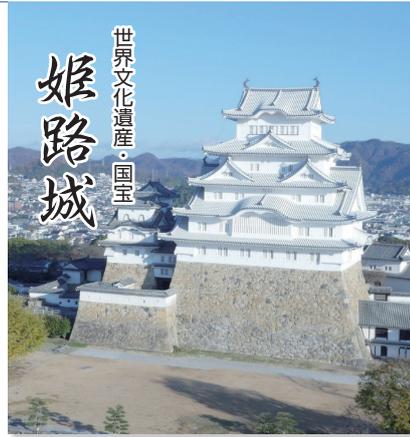


神輿の屋台練り



夜の屋台練り

さて、2022年の1月上旬より新型コロナウイルス(オミクロン株)が世界的にまん延し、日本でも増加してきました。今後の動向によっては9月の学会大会に影響を及ぼす可能性もありますが、兵庫県放射線技師会の会員が丸一となって準備を進めております。盛会に終わられますようよろしくお願い致します。



世界文化遺産・国宝
姫路城

INFORMATION



姫路城の広さは甲子園球場の約60倍

第38回

日本診療放射線技師学術大会

38th Japan Conference of Radiological Technologists

会期 2022年9月16日(金) — 18日(日)

会場 神戸コンベンションセンター [ハイブリッド開催]

会長 上田 克彦 公益社団法人 日本診療放射線技師会会長

大会長 後藤 吉弘 公益社団法人 兵庫県放射線技師会会長

タスク・シフト/シェアに伴う
業務拡大を推進しよう

革新の挑戦



主催/公益社団法人日本診療放射線技師会 共催/公益社団法人兵庫県放射線技師会
後援(予定)/厚生労働省 日本放射線技術学会 兵庫県 神戸市 神戸新聞社

〈運営事務局〉
公益社団法人 兵庫県放射線技師会
神戸市中央区元町通5-2-3-1011 TEL.078-351-5172

著作権に関して注意すべき事項

2021年12月5日
公益社団法人日本診療放射線技師会

MATERIAL

1. 著作物とは

著作権法における著作物は、「思想又は感情を創作的に表現したものであつて、文芸、学術、美術又は音楽の範囲に属するもの」と定義されています。

単なるデータや、誰が創作しても同様の表現となるありふれた表現、表現を伴わない理論や法則などのアイデア自体は、著作物から除かれます。

著作物に該当する表現には著作権が発生し、利用するためには原則として権利者の許諾が必要になります。

2. 引用

引用とは、自身の資料や作品の中で他人の著作物を取り上げることを行います。

第三者の著作物を利用する場合であっても、引用ルールに従って適法に引用する場合は、例外的に許諾を得ずに利用できます。引用ルールは次の通りです。

【引用ルール】

- ①すでに公表されている著作物であること
著作権者が公表していない著作物は対象外です。
- ②引用部分が明瞭に区別されていること
かぎ括弧（「」）や引用符（“ ”）などにより、引用部分が区別されている必要があります。
- ③自分の著作物を「主」、他人の著作物を「従」としての主従関係があること
引用部分の質・量から判断します。引用部分が補足的情報となるようにしてください。
- ④公正な慣行に合致し、引用の目的上正当な範囲内であること
引用は、目的に応じた適切な量・方法で行ってください。
- ⑤出所（出典）を明示すること
引用箇所に関連した場所に合理的な方法で出所を明示してください。
（参考）出所表示の例
・ウェブサイトの場合：引用箇所のURL、記事タイトル
・書籍の場合：著者名、記事／論文名、本・雑誌などのタイトル、引用箇所（ページ、引用図表番号など）、出版年月
- ⑥引用部分を改変しないこと
原則として原形のまま掲載してください。

<引用する際の確認事項>

- ※引用する必要がありますか？
- ※スライドの中で、自分の著作割合が「主」、引用部分が「従」になっていますか？
- ※出典を明記していますか？

3. 注意すべき著作物など対応

ありふれた形式の図面やグラフや、自然科学上の知見を表現する文章は、創作性がなく著作物に該当しないことも多いとされています。もっとも、独自の表現や工夫が施されている場合など、著作物に該当することもあるため、許諾を得るか、引用ルールに従って利用してください。

その他、著作物の種類ごとの具体的な対応は、以下を参照してください。

- ①インターネットなどから取得した画像・イラストまたは写真など
（対応）権利者から許諾を得ずに利用してよいことが確認できるもの、もしくは許諾を得たもの以外は利用しないでください。利用条件が定められている場合は、条件を守って利用してください。「著作権フリー」と表示されている場合であっても利用条件が定められていることが多いため、注意してください。
（参考）利用可能なイラスト・写真例
・フリー素材いらすとや；<https://www.irasutoya.com/>
・マイクロソフト Word のストック画像
- ②自身で撮影した写真など
（対応）基本的に利用の問題はありません。ただし、アニメのキャラクターなど著作物となるものや第三者が個人を特定できる状態で撮影されているものは利用しないでください。
- ③企業が作成した著作物
（対応）企業により対応が異なります。ご自身で当該企業にご確認ください。なお、e-ラーニングで企業ロゴや商標の使用は認められません。利用を希望される著作物に企業ロゴや商標が含まれている場合は、削除した上で利用する許諾を得てください。
- ④自施設の臨床画像などの臨床データ
（対応）施設により対応が異なります。利用可能か自施設でご確認ください。
- ⑤論文の内容の利用
（対応）引用ルールにのっとり利用してください。
- ⑥ガイドラインの内容の利用
（対応）引用ルールにのっとり利用してください。
- ⑦刊行物（商用雑誌など）のイラストの利用
（対応）商用雑誌などのイラストの利用は、許諾を得たもの以外は不可です。引用ルールにのっとり利用してください。
- ⑧公的機関の資料
（対応）引用ルールにのっとり利用してください。

4. 著作権侵害のリスク

著作物の無断利用や、ルールを守らない引用により著作権を侵害すると、権利者から損害賠償請求や差止請求を受けるだけでなく、刑事罰が科せられる可能性もあります。

e-ラーニング作成の際には、以上の留意点を踏まえて、著作権を侵害しないよう十分に注意してください。

会費未納による除籍者から債権の回収委託を開始致します

INFORMATION

すでに会誌に掲載しております通り、2021年10月2日開催の2021年度第3回理事会において、未収会費の収納代行委託に関する議案が可決され、日本診療放射線技師会会費については2022年4月1日付で会費未納による除籍者より債権の回収委託を開始致します。詳細は下記にお問い合わせください。

■ 本件に関するお問い合わせ：日本診療放射線技師会 財務担当 江端 清和 E-mail：info@jart.or.jp

JART電子ブックシステムの試験運用の開始について

INFORMATION

将来的なJART会誌の電子化を見据え、電子ブックシステムの試験運用を11月7日(日)より開始しております。会員の皆さまには下記URLまたは2次元バーコードより「JART電子ブックシステム」にログインしていただき、ログインID・パスワードを入力の上、ご覧いただけます。なお、パスワードは3カ月ごとに変更されます。今後、パスワード更新時には会誌でご案内致します。

■ ログインURL：https://www.jartbook.jp/jart/login.html

■ ログインID/パスワード：会誌参照



JART電子ブックシステムのログイン画面

2月・3月の講習会などスケジュールのご案内

INFORMATION

- 告示研修（基礎研修）： Web開催 7月31日(土)から【e-ラーニング形式】
※お申し込み成立の日から告示研修終了まで何度でも視聴いただけます。
- マネジメント研修会： 東京 2月20日(日)
- 放射線機器管理地域研修会： 福島 2月26日(土)
- がん放射線治療における質の確保に向けた基礎セミナー： Web開催 2月27日(日)

※新型コロナウイルスの感染状況により、開催中止または開催方法が変更になる場合があります。

ホームページ閲覧のお願い

INFORMATION

「業務拡大に伴う統一講習会」「診療放射線技師基礎技術講習」「告示研修（実技研修）」の開催日程につきましては、ホームページで随時更新しておりますので、そちらをご参照ください。

- 「業務拡大に伴う統一講習会」開催日程：www.jart.jp/activity/lifelong_study/2021_schedule.html
- 「診療放射線技師基礎技術講習」開催日程：www.jart.jp/activity/lifelong_study/ib0rgt0000007170.html
- 「告示研修（実技研修）」開催日程：www.jart.jp/activity/lifelong_study/kokuji_schedule_2021.html

NEW

事務所
案内

執務時間：月曜日から金曜日の午前9時30分より午後5時30分まで。
ただし、土曜、日曜、休日、祝日、創立記念日（7月13日）および年末年始（12月29日～1月3日）は執務致しません。