

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

# Network Now

2021 No.546

6 / 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



## 2021年度 第1回理事会 開催される (Web併催)

2021年5月1日(土)午後1時30分より、2021年度第1回理事会がWeb会議システムを併用して開催された。冒頭に上田会長のあいさつがあり、当日に東北地域で発生した地震へのお見舞いや、新型コロナワクチン接種直後の経過観察と初期対応について、アナフィラキシーショックへの後方支援に診療放射線技師が参画することが可能であるという提案を厚生労働省医政局長宛てに行ったことなどが報告された。

議題は、「2020年度事業報告案について」「2020年度決算報告案について」「第83回定時総会議題について」「諸規程見直しについて」「会長代行理事の順序について」「放射線の人体影響について教育的な内容の会誌連載について」「告示研修開催方法と参加費・教材作成について」「会員全員加入保険の見直しについて」「役員賠償責任保険(D&O)加入について」「2021年度学術研究助成金の審査について」「第39回日本診療放射線技師学術大会開催地について」「罹災者免除申請書および被災者調査票の説明文の改訂について」「事務書類の簡易化について」「JART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」であった。

「諸規程見直しについて」では、総会議事規程、役員選任規程、理事会運営規程、委員会設置および運営に関する規程、医療被ばく低減施設の認定に関する規程、旅費規程の改正案およびソーシャルメディアの管理および運用規程の制定案が江藤副会長より説明された。今後、本会のSNSが作成され、さまざまな広報活動が行われる予定である。また「告示研修開催方法と参加費・教材作成について」では、兎玉副会長より医師からのタスク・シフト/シェアに伴う新たな業務拡大に関する告示研修について、研修の内容や流れ(案)、受講

料に関して説明があり、受講料は研修に係る費用算出の根拠に基づき会員1万円、非会員3万円とする提案がなされ、慎重に議論が行われた。いずれも賛成多数で承認された。

報告事項は、「2020年度期末監査報告について」「会長・業務執行理事報告」「会員動向報告」「月次決算報告」「新型コロナワクチン接種事業に対する協力について厚労省への提案について」「国民への正しい放射線知識普及協力の提案について」「会費請求書における支払期限日の誤植記載について」「編集委員会報告」「広報委員会報告」「会員情報システム委員会報告」「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」「2022年度J-J合同市民公開講座の開催地について」「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)」「診療放射線技師国家試験問題評価委員会報告」「統一講習会実施運営委員会報告」「倫理委員会報告」「医の倫理審査委員会報告」「業務改善推進委員会報告」「国際認定資格委員会報告」「第36回日本診療放射線技師学術大会の報告について」「第37回日本診療放射線技師学術大会について」「Web会議と対面会議の併催について」「地域学術大会財務担当者との財務担当者会議開催について」「外部団体への役員派遣について」「Webex地域貸出等について」「各分科会からの報告について」「地域理事報告」であった。

最後に、江田理事より今後のスケジュールが確認され、本理事会は終了した。

詳細は、2021年度第1回理事会議事録(抄)を参照されたい。

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](http://www.jart.jp/activity/kokujikousyuu_2021.html)

## 2020年度 期末監事監査 実施される

2021年4月21日(水)、2020年度期末監事監査が行われた。上田会長より、あいさつに続き2020年度事業報告総括があり、その後、江田理事より詳細な総務・庶務報告がなされた。総務・庶務報告のうち、常設委員会や分科会の開催回数と審議内容について、小川監査監事より質問があり、議事録の重要性についてご指摘を頂いた。また新開監査監事より倫理委員会と医の倫理審査委員会の審議内容についてご質問があり、江藤副会長より学術研究における倫理とは別に、広域的職業倫理に関する審議を目的としていることなどの違いについて説明がなされた。

引き続き江端理事より、2020年度会計について資料(正味財産増減計算書)を基に報告がなされた。小川監査監事より経理業務に滞りが生じないように人的配慮が必要ではないかとお言葉と頂いた。また横田監査監事より予算と執行率の差についてのご指摘と予算管理に関して現状の確認があ

り、予備費などの計上も検討し、機動的資金運用について議論の指示を頂いた。

講評の中で1) 退会者の減少と新規入会者の促進について努力するように 2) 財務各支出項目における執行の経時的管理による支出管理 3) 監査準備資料の提出が遅れたことに関連し適切な書類整備と人員配置について 4) 職員異動に関する事務局連絡体制の迅速化について—などのご指摘を頂いた。

新型コロナウイルス感染症終息の折には対面での監査報告会となるよう期待されること、併せてフレッシュャーズセミナー開催後の入会状況に関する情報の把握について、追跡した入会動向調査の必要性についてもご指摘いただいた。

今回、ご指摘いただいたことを今後の会の運営に生かし、検討を進めることを上田会長が述べ、監査は終了した。

## 第54回中華民国医事放射学会 (TWSRT) および第27回東アジア学術交流大会 (EACRT) 開催される (Web併催)

2021年3月14日(日)、台湾の台北市で第54回中華民国医事放射学会(TWSRT)および第27回東アジア学術交流大会(EACRT)が開催された。新型コロナウイルス感染症の拡大が続く中、“The Safety and protection of Radiological Technologists during the Pandemic”といテーマで実施された。残念ながら日本を含めた外国人は現地参加することができなかつたため、オンラインでの参加となった。テーマ講演としては、“Taiwan’s Response to the COVID-19 Pandemic”や“The chest radiological presentation and importance of COVID-19 pneumonia”などがあつた。また“Introduction to Clinical Applications of PET/MR”や“Overview of functional Magnetic Resonance Imaging”など、オンラインでの教育講演も行われた。

また前日の13日(土)午後、EACRT代表者会議がオンラインで開催され、本会から上田会長と児玉副会長の2人が参加した。主な議題は第28回EACRTの実施方法についてであったが、新型コロナウイルス感染症拡大が続いており、いつ終息するのかを判断することは非常に難しいため、第28回EACRTもオンライン開催(Web開催)することを提

案し、了承された。

第28回EACRTは第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)と同時に11月12日(金)から14日(日)まで東京ビッグサイトで開催する予定である。多くの会員の皆さまの参加を期待する。



オンラインでのEACRT代表者会議

## 令和2年度 死亡時画像診断(Ai)研修会 開催される (Web開催)

日本医師会、日本診療放射線技師会、オートプシー・イメージング学会が主催する「令和2年度 死亡時画像診断(Ai)研修会」が、2021(令和3)年2月19日(金)から3月12日(金)まで、日本医師会の受講者専用サイトより講義動画を視聴し、確認テストを実施するといったe-ラーニング形式で開催された。

この研修会は、厚生労働省の「死因究明に資する死亡時画像診断の活用に関する検討会」報告書(2011(平成23)年7月)において、研修会の開催や認定技師制度などの確立により撮影・読影に関する知識・技術の向上に努める必要性が示されており、医師および診療放射線技師を対象としている。また本会では、Ai認定診療放射線技師の更新カウント付与の対象講習会でもある。

今回の研修プログラムは、従来の研修会(会場型)よりも

科目数を減らし、1科目の講義時間も30分に短縮するなど、視聴者の負担を考慮した構成であった。なお、申し込み受け付けは2021年2月3日(水)午前10時からであったが、1時間足らずで医師も診療放射線技師も定員の100人に達したため、定員を若干増やして対応することになった。参加費は無料ということもあるが、Aiに対する関心の高さがうかがえる。この参加者のうち、期間中に全10科目の課程を修了した139人の診療放射線技師に修了証が交付された。

昨年度は、新型コロナウイルス感染症の流行によりAi認定講習会を開催できなかったが、本年度は開催できる方法を模索中である。またAi症例報告会についても開催方法を検討し、これまでのように皆さまに有益な情報を提供できればと考えている。  
(Ai分科会 会長 樋口清孝)

### 研修プログラム(全て30分)

#### 【共通項目】

死亡時画像診断(Ai)における基本事項	山本 正二(Ai情報センター 代表理事)
死亡時画像診断(Ai)に関係する病理学	桂 義久(Ai学会 理事)
死亡時画像診断(Ai)における画像診断①(総論)	石田 尚利(東京大学医学部附属病院 放射線科)
死亡時画像診断(Ai)における法令・倫理	長谷川 剛(上尾中央総合病院 情報管理部)
死亡時画像診断(Ai)における画像診断②(小児)	小熊 栄二(埼玉県立小児医療センター 放射線科)
死亡時画像診断(Ai)に関係する法医学	飯野 守男(鳥取大学医学部 法医学分野)
死亡時画像診断(Ai)における医療安全対策・感染対策	兼見 敏浩(三重大学医学部附属病院 医療安全管理部)
死亡時画像診断(Ai)における画像診断③(経時的死後変化)	長谷川 巖(神奈川歯科大学・神奈川剖検センター)
死亡時画像診断(Ai)に関係する救急医学	伊藤 憲佐(亀田総合病院 救命救急科 部長)

#### 【医師向け】

医療事故、訴訟における死亡時画像診断(Ai)	水沼 直樹(東京神楽坂法律事務所 弁護士)
------------------------	-----------------------

#### 【診療放射線技師向け】

死亡時画像診断(Ai)における検査技術(総論)	樋口 清孝(国際医療福祉大学 放射線・情報科学科)
-------------------------	---------------------------

## JART求人広告掲載について

会誌に掲載する診療放射線技師募集の求人広告を随時受け付けております。申込書ならびに募集要項につきましては、本会ホームページ(各種様式→その他)よりダウンロードしてご確認ください。

なお、掲載月の前月5日が掲載申し込みの締め切りとなっております。

INFORMATION

## 2020年度 第4回 (第45回) 放射線取扱主任者 定期講習 開催される

2021年3月12日(金)、2020年度第4回(第45回)放射線取扱主任者定期講習が国立オリンピック記念青少年総合センターにおいて、十分な感染対策の下で開催された。

本講習会は、本講習会は、放射性同位元素等の規制に関する法律第34条に定める放射線取扱主任者(ただし、許可廃棄業者は除く)、選任されていない放射線取扱主任者、放射線取扱主任者試験合格者、その他本講習会に関心のある者などを対象に、午前9時25分から午後4時まで開催された。

本講習会の内容は、午前に株式会社千代田テクノロ 遠藤正志先生の「法に関する課目」および「放射性同位元素又は放射線発生装置の取り扱いに係る事故が発生した場合の対応に関する課目」があった。午後は、東京医科大学病院 筑間晃比古先生の「放射性同位元素等又は放射線発生装置の取り扱い及び使用施設等又は廃棄物詰替施設等の安全管理に関する課目」が行われ、最後に国立がん研究センター東病院 秋



田経理先生と川崎市立川崎病院 小野欽也先生による「放射線障害予防規程」のディスカッションがあった。

受講者は14人であり、大変有用な講習会であった。

## 新しいe-ラーニングシステムのご紹介

INFORMATION

JART4月号で「生涯教育システムの概要」を資料として掲載致しました。その中の「13. e-ラーニングによる在宅講習」でもお知らせしております通り、このたび、新しいJARTオンライン学習システム(e-ラーニングシステム)を導入しましたので、ご紹介致します。

まず、e-ラーニングの受講を希望する者は、会員情報システムを利用する必要があります。日本診療放射線技師会ホームページ(<http://www.jart.jp>)のトップ画面右上にある「JART情報システム」の「ログインはこちらから」をクリックすると、ログイン画面が表示されます。すでに登録している場合は、メールアドレスおよびパスワードを入力しマイページに入ってください。初めてシステムを利用する場合は、メールアドレスとパスワードの登録が必要となります。

ログインが済むとユーザー情報や各種申込画面が表示されます。e-ラーニングを受講するためには、「e-ラーニングのお申込み」をクリックし、自分の受講したいe-ラーニングを選択して手続きを行ってください。条件に満たないe-ラーニングはお申し込みできないようになっております。

ここまでの操作は、日本診療放射線技師会誌2021. Vol.68 no.822(JART2021年4月号)の88~90ページをご参照ください。申込確定済みのe-ラーニングを視聴する場合は、JART情報システム内マイページの「e-ラーニングを視聴する」をクリックして、JARTオンライン学習システム画面(図1)を表示します。視聴するコースをクリックして選択すると図2の画面となり、カリキュラム内の「再生」をクリックすると動画が再生されます。確認試験は「テスト開始」をクリックすると受験可能となります。

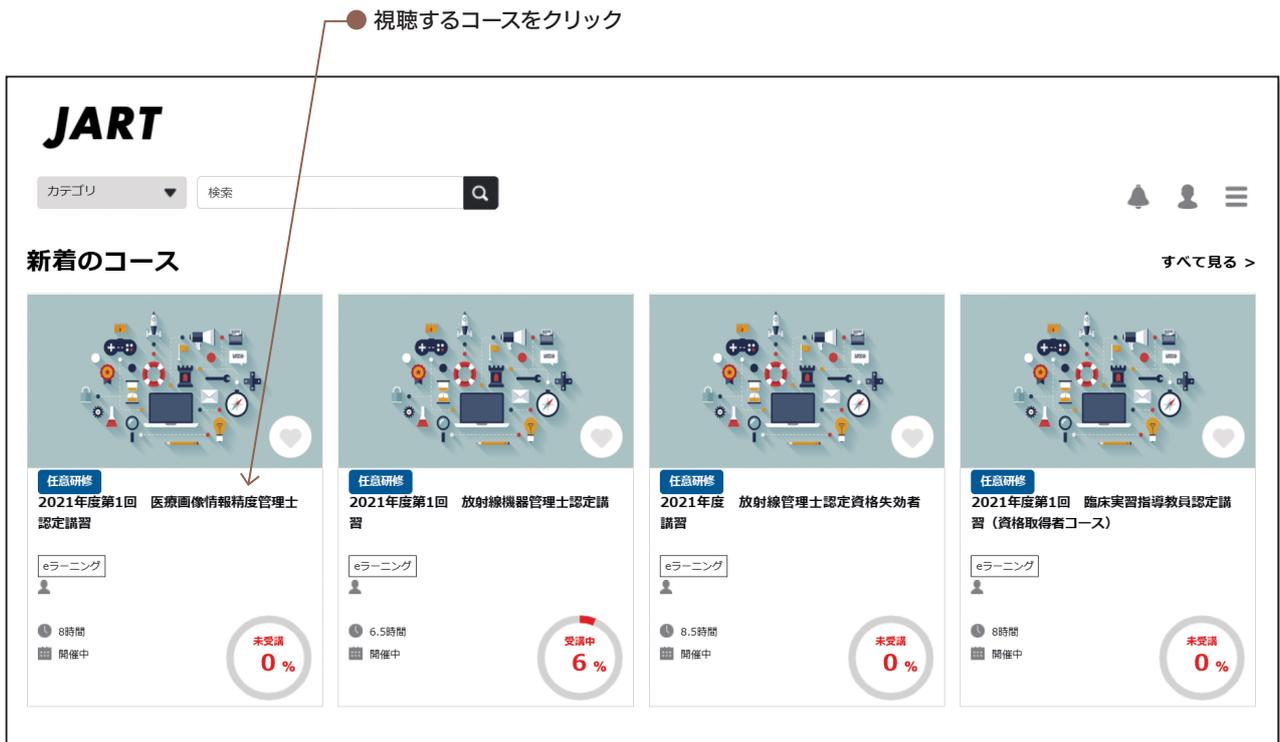


図1 JARTオンライン学習システム画面(例)

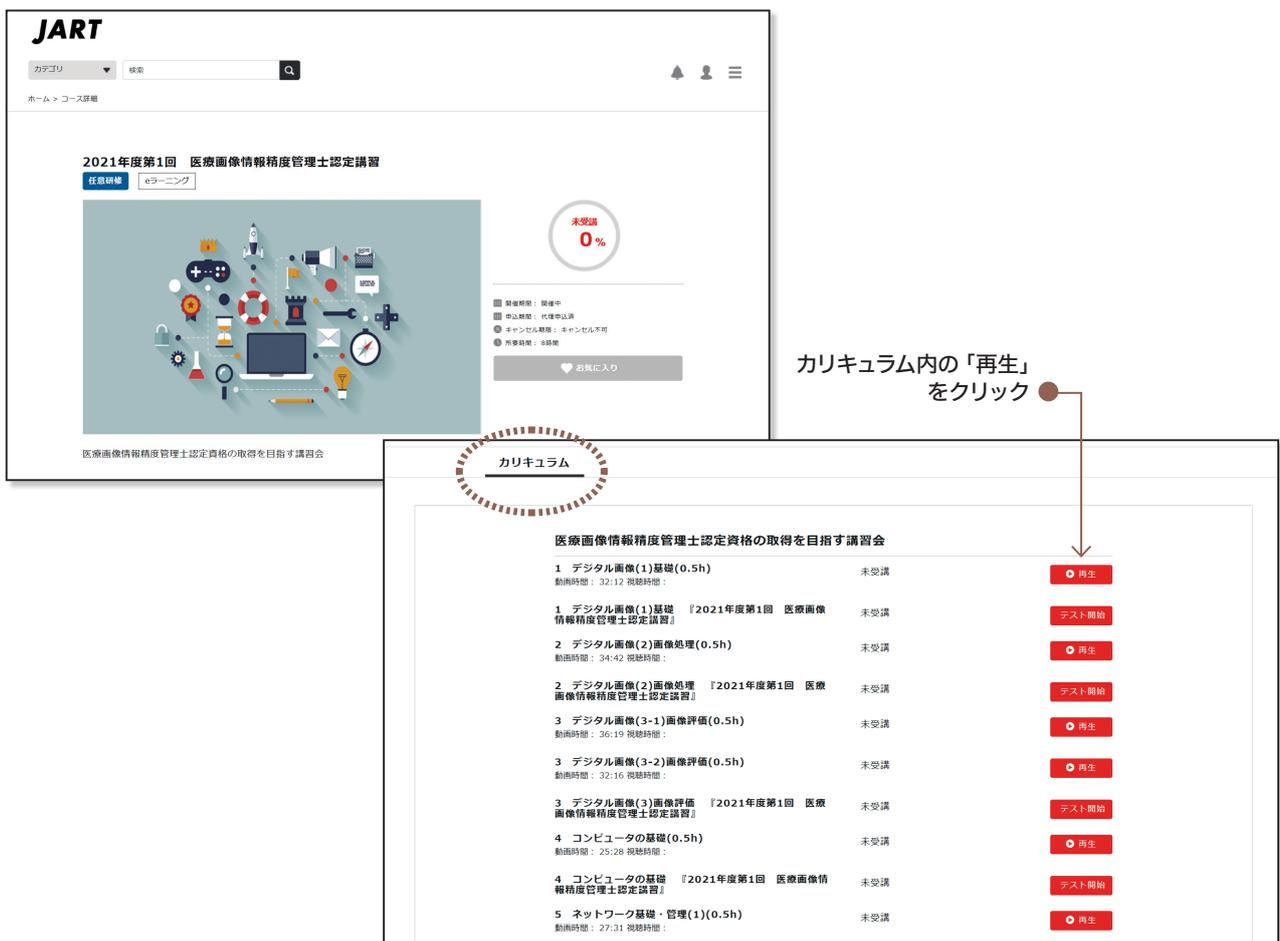


図2 各コース画面

## 2021年 春の叙勲受章者 —おめでとうございます—

旭日単光章	本波 秀嗣 (北海道)	叶 久輝 (神奈川県)	金田一 功 (岩手県)	柴山 武 (徳島県)
瑞宝双光章	小野寺牧男 (東京都)	橋本 里見 (埼玉県)	平井 和子 (福島県)	増田 豊 (岐阜県)
	高田 信一 (北海道)	渡邊 博志 (長野県)	岡田 明男 (山形県)	遊佐 烈 (福島県)
	溝渕 弘文 (徳島県)	安達登志樹 (新潟県)	多田 章久 (徳島県)	加藤 耕二 (香川県)
	上田 克彦 (山口県)	池田 睦 (鹿児島県)		
	中村 泰彦 (福岡県)			

(敬称略・順不同、括弧内は所属地区)

INFORMATION

## 英文誌 Journal of JART —English edition 2021— 発刊のお知らせ

このたび、英文誌 Journal of JART —English edition 2021—を発刊致しました。  
本誌の内容は、本会の取り組みや学会での講演の様子をまとめた特集、さらには学術コンテンツとして、JART会誌へ掲載済みの論文・寄稿の中より優れたものを掲載しております。

※英文誌 Journal of JARTは、会員の皆さまに電子配信とさせていただきます。  
以下の本会 Web サイトより、ご自身でダウンロードくださいますようお願い致します。

本会ホームページの“活動について About activity”の“定期刊行物”の“Journal of JART —English edition 2021—”からダウンロードできます。  
ダウンロード URL は、<http://www.jart.jp/activity/jjart.html> です。



INFORMATION

## ニューノーマルがノーマルに

シリーズ連載  
series serialization

五感 — five senses

今年から新しい職場に就職した。卒業以来、診療放射線技師になって通勤といえば徒歩もしくは自家用車だったが、頭に白髪が混じるような歳になって初めて“通勤電車”なるもので職場に向かうことになった。TVでしか見たことがないような混雑した車内も、駅構内や歩道の周りの人の歩く速さにも衝撃を受けている。

数年前まで、ほとんどの人が考える「仕事」は職場に集まって、外回りでは名刺交換し、夜は飲みコミュニケーションにいそむことだった。このごろは新しくお会いする方も皆さん始めから終わりまでマスク姿のまま。マスクを外したときにはお顔が分からず、お会いしても気付かないのではないかと不安になる。

TVなどではマスク以外にフェースシールドやマウスシールドもよく見掛ける。スーパーコンピューター「富岳」の計算では、フェースシールド・マウスシールドは飛沫の吐き出し抑制にも吸い込み防御にも効果がないことが示されている。さらに飲食時やカラオケなど大声での会話は、通常会話と比較して飛沫数が10倍から14倍程度、またその時に飛び出す飛沫の勢い

は1.5倍から2倍程度になり、声の大きさが15dB増えると呼気量は約2倍にもなるらしい\*。

診療放射線技師としての日常業務は対面の仕事であり、テレワークなど考えられない。しかし、会議や打ち合わせについては今やWebが当たり前になり、いいのか悪いのか、職場や家にいながらにして会議のしごができるようになってしまった。Webになったおかげで会議の数が劇的に増えた方も多いだろう。

会議といえば夜は飲み会セットが普通だったあの頃、今思えば、以前はいったいどれほどの飛沫の応酬だったのかと思うと、感染症のことを気にせずにおれた頃が懐かしい。

今は、自分も周りの人も守るために、一人一人が精いっぱい感染症対策を取らなければならない。

職場に向かう電車の中でうかつにクシャミもできない現状に、早く慣れるしかないと思う今日この頃である。

\*〈国立大学法人豊橋技術科学大学 Press Release 2020年10月15日〉  
(文責：江端清和)



第37回日本診療放射線技師学術大会  
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 (23rd AACRT)  
第28回東アジア学術交流大会 (28th EACRT)



INFORMATION

# 第7回 東京への道 Go To TOKYO



多摩支部 (13地区) 鮎川 幸司  
(公益社団法人東京都診療放射線技師会)



## 「大都会・東京のもう一つの顔」

Network Now 東京への道～Go To TOKYO～の第7回から第11回までは、東京都診療放射線技師会の各支部理事が執筆担当となっている。今回(第7回)は、私の担当する多摩エリアの紹介をしたいと思う。

東京のイメージは「とにかく人が多い」「高層ビルばかり」「コンクリートジャングル」…やはり大都会・東京といったところだろう。しかし、新宿から電車で1時間も乗ると、そこは東京のイメージとは懸け離れた景色となる。大自然が広がる東京・多摩地域。

多摩地域は、東京都のうち23区と島しょ部を除いた30市町村(26市3町1村)からなる。東京都の人口の3割の人が暮らし、面積は東京都のほぼ半分を占めている。多摩地域は右図のように5つのエリア分けがされており、各所に自然豊かな観光スポットを多く有している。ここでは代表的なエリアをいくつかご紹介。

右の地図、③北多摩西部エリアには、多摩地域の中で乗降客数が最も多いJR立川駅がある。駅周辺には大型商業施設が多く集まっているのだが、駅から10分も歩くと、そこには東京ドーム約40倍の広さを持つ「国営昭和記念公園」がある。園内には、プール・バーベキューエリア・庭園などさまざまな施設があり、四季折々の木々や草花を楽しむことができる。東京大会が行われる11月には紅葉が見頃を迎え、約200メートルのイチョウ並木は「黄金のトンネル」といわれる“映え”のスポットである。

⑤西多摩エリアは、面積の約80%を広大な森林が占めている。奥多摩や秋川渓谷など豊富な観光資源に恵まれており、登山やドライブ、バーベキューやキャンプなどを目的に多くの観光客が訪れる。

美しい山並みと渓流が魅力的な奥多摩のグルメといえばおそば！おいしいおそばができる条件は、冷涼な空気ときれいな水といわれるが、奥多摩の環境もこれにピッタリ。自然の景色を眺めながら食べる奥多摩のそば、コシがあり香り豊かなそばの味わいを奥多摩の生わさびがいっそう引き立てる。そしてそばといえばお酒！東京の酒どころ・多摩エリアは小澤酒造や石川酒造など多くの蔵元がある。そばと同様、奥多摩は良い地下水や伏流水に恵まれているため、多くのお酒が生産されている。東京都酒造組合では、多摩の5つの地酒を楽しむ「東京酒造」統一ラベルを紹介している。

大都会・東京を楽しむもよし、雑踏を抜け出し大自然の中で紅葉と食(酒)を楽しむもよし。両極の顔を持つこの東京が皆さまのご参加をお待ちしています。



- 多摩地区
- ①北多摩北部エリア
  - ②北多摩南部エリア
  - ③北多摩西部エリア
  - ④南多摩エリア
  - ⑤西多摩エリア



国営昭和記念公園のイチョウ並木



「東京酒造」統一ラベル



引用：東京都酒造組合



第37回

# 日本診療放射線技師学術大会

37<sup>th</sup> Japan Conference of Radiological Technologists

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  
(23<sup>rd</sup> AACRT)

第28回 東アジア学術交流大会 (28<sup>th</sup> EACRT)

国民と共にチーム医療を推進しよう

*Lets promote team medical care with the nation*

## 技術の多様性と人の調和

Diversity of technology and Harmony of people

■ 2021年11月12日(金) ▶ 14日(日)

■ 東京ビッグサイト



〈Web併用〉

会長  
President

上田 克彦 Katsuhiko UEDA  
公益社団法人 日本診療放射線技師会会長

大会長  
Chairman

篠原 健一 Kenichi SHINOHARA  
公益社団法人 東京都診療放射線技師会会長

■ 運営事務局  
公益社団法人東京都診療放射線技師会  
<http://web.apollon.nta.co.jp/37jcrt/>  
E-mail: taikai2021@tart.jp

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 東京都診療放射線技師会  
後援 厚生労働省(予定)  
東京都(予定)

## 診療放射線技師のための フレッシュャーズセミナーのお知らせ

INFORMATION

プログラムは、エチケット・マナー・医療安全・感染対策・気管支解剖・胸部撮影基礎（都道府県により違いあり）など、現場ですぐ役立つ知識です。会員・非会員を問いません。

日程と会場については変更される可能性がありますので、詳細は、都道府県技師会までお問い合わせください。

### ■フレッシュャーズセミナー開催予定：

埼玉	6月14日(月)～7月16日(金)	Web開催	栃木	6月20日(日)	Web開催
北海道	6月26日(土)	Web開催	香川	6月26日(土)	Web併催
三重	6月27日(日)	Web開催	京都	6月27日(日)	Web開催
山梨	7月3日(土)		静岡	7月4日(日)	

## 6月・7月の講習会などスケジュールのご案内

INFORMATION

■モニタ精度管理セミナー： 東京 6月19日(土)

■消化管造影セミナー： Web開催 6月24日(木)

■放射線取扱主任者定期講習： 東京 7月16日(金)

※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」および「診療放射線技師基礎技術講習」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/schedule.html](http://www.jart.jp/activity/lifelong_study/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/ib0rgt00000603l.html](http://www.jart.jp/activity/lifelong_study/ib0rgt00000603l.html)

## 本会への入会手続きについて(お知らせ)

INFORMATION

ホームページからでも、書類でも・・・本会への入会は、次のいずれかの方法によりお手続きいただけます。

- 1 本会ホームページ (<http://www.jart.jp>) から“新規入会はこちらから”をクリック
- 2 書類のご提出

書類のご提出によるお手続きの場合は「申込書」を本会事務局までご請求ください。

TEL：03-4226-2211 E-mail：info@jart.or.jp

ぜひ周りの非会員の方に、お知らせください。

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。