

東京放射線

Tokyo Association of Radiological Technologists

2022年
2月号

Vol.69 No.802

巻頭言

T型人材 白木 尚

会 告

第21回公益社団法人東京都診療放射線技師会・
公益社団法人日本放射線技術学会東京支部合同学術講演会
第129回日暮里塾ワンコインセミナー
第130回日暮里塾ワンコインセミナー
第131回日暮里塾ワンコインセミナー
2021年度第2回災害対策研修会

お知らせ

2021年度第9地区研修会
2021年度第12地区研修会
2021年度第5地区研修会

叙 勲

瑞宝双光章

連 載

[消化管造影検査] 第5部 大腸・注腸X線検査
第2回 注腸X線検査の基礎知識～大腸の解剖・生理～ 安藤健一

研修会等申込書
登録事項変更届



公益社団法人東京都診療放射線技師会
<https://www.tart.jp/>

スローガン

チーム医療を推進し、
国民及び世界に貢献する
診療放射線技師の育成

2022
FEB

CONTENTS

目次

診療放射線技師業務標準化宣言	2
巻頭言 T型人材	3
会告1 第21回公益社団法人東京都診療放射線技師会・ 公益社団法人日本放射線技術学会東京支部合同学術講演会	4
会告2 第129回日暮里塾ワンコインセミナー	5
会告3 第130回日暮里塾ワンコインセミナー	6
会告4 第131回日暮里塾ワンコインセミナー	7
会告5 2021年度第2回災害対策研修会	8
会告6 第73回定期総会での表彰(勤続20年)について	9
お知らせ1 2021年度第9地区研修会	10
お知らせ2 2021年度第12地区研修会	11
お知らせ3 2021年度第5地区研修会	12
お知らせ4 2020年度新入会員に対する入会特典について	13
お知らせ5 東放技 Web開催研修会等受講方法について	14
お知らせ6 東放技会員所属地区のご案内	16
叙 勲 瑞宝双光章	17
連 載 [消化管造影検査] 第5部 大腸・注腸X線検査 第2回 注腸X線検査の基礎知識～大腸の解剖・生理～	19
パイプライン ・2022年度関東甲信越診療放射線技師学術大会	26
・2022年度関東甲信越診療放射線技師学術大会 演題登録	27
・日本診療放射線技師連盟ニュース(2021 No.12)	28
2021年4月～12月期会員動向	29
2021年度第8回理事会報告	30
研修会等申込書	34
登録事項変更届	35

Column & Information

・学術講演会・研修会等の開催予定	33
------------------------	----

診療放射線技師 業務標準化宣言

いま我が国では「安心して安全な医療の提供」が国民から求められている。そして厚生医療の基本である「医療の質の向上」に向けて全ての医療職種が参加し、恒常的に活動をする必要がある。

私達が携わる放射線技術及び医用画像技術を含む診療放射線技師業務全般についても、国民から信頼される普遍的な安全技術を用いて、公開しなくてはならない。そして近年、グローバルスタンダードの潮流として、EBM (Evidence Based Medicine)、インフォームドコンセント、リスクマネジメント、医療文化の醸成、地球環境保全なども重要な社会的要求事項となっている。

公益社団法人東京都診療放射線技師会では、『国民から信頼され選ばれる医療』の一員を目指し、診療放射線技師の役割を明確にするとともに、各種業務の標準化システム構築を宣言する。

診療放射線技師業務標準化には以下の項目が含まれるものとする。

1. ペイシェントケア
2. 技術、知識の利用
3. 被ばく管理（最適化／低減）
4. 品質管理
5. 機器管理（始終業点検／保守／メンテナンス）
6. 個人情報管理（守秘／保護／保管）
7. 教育（日常教育／訓練／生涯教育）
8. リスクマネジメント
 - ～患者識別
 - ～事故防止
 - ～感染防止
 - ～災害時対応
9. 環境マネジメント（地球環境保全）
10. 評価システムの構築

公益社団法人東京都診療放射線技師会

巻頭言



T型人材

副会長 白木 尚

コロナ禍が続く中、当初は生活の制限や我慢にストレスを感じていましたが、New Normal (新しい日常) が徐々に自然な生活に変わってきたような気がします。2022年は寅年、本来の干支でいうと壬寅。「寅」はもともと「演」が由来といわれ「人の前に立つ」、演と同じ読みの「延(えん)」から「延ばす・成長する」という意味があるそうです。「壬」が持つのは、子供を宿す「妊」の一部であることから「はらむ」「生まれる」という意味があり、この2つの組み合わせである壬寅は、「新しく立ち上がること」や「生まれたものが成長すること」といった意味を表しているそうです。新たな目標を持ち成長するのに縁起の良い年を迎えました。

今回は人材タイプについて考察します。人材タイプをスペシャリストとジェネラリストの2つのタイプに分けた場合、診療放射線技師職はそもそも専門(技術)職なので、スペシャリストを目指す方は少なくないと思います。また特に放射線技術は日進月歩で、新しい技術の研究などスペシャリストの存在も必要で、取り組まれている皆さまには敬意を表します。そしてそこには各種認定技師や専門技師といった資格が準備されていて、取得することで自己研鑽につながります。ジェネラリストは、とにかく現場の仕事をしっかりする人・できる人、どちらかというと専門性が低いと誤認されることがあるのではないのでしょうか。施設的环境などにより、スペシャリスト的な職務が与えられることは多くなく、実際にはジェネラリストとしてオールラウンドプレーヤーが求められているのではないかと思います。

スペシャリストとジェネラリストで検索すると、「「スペシャリスト」は、特定の分野を専門としている人・特別な技能を持っている人、つまり専門家です。特定分野に深い専門知識を持つ人材を指します。「ジェネラリスト」は、幅広い知識や技能、経験などを備えた人を指します。幅広い知見と多面的な視野により、さまざまな分野の担当者たちをまとめ上げる役割を担う人材を指すことが多いです。また、状況の変化に柔軟に対応できる人、臨機応変に対応できる人を指して、ジェネラリストという場合もあります。」と掲載されていました。ジェネラリストは、専門性が低いわけではないようです。では、診療放射線技師として、「スペシャリスト」と「ジェネラリスト」のどちらを目指すべき?

もちろん職場には、ジェネラリストとスペシャリストの両方が必要です。全員がジェネラリストでも、全員がスペシャリストでも職場はうまく回りません。出世よりも技術を磨くことに重きを置く人はスペシャリスト向きですね。「自分には専門性がないが、マネジメントはやり甲斐がある」と感じている方には、専門分野を複数持つジェネラリスト「T型人材」という人材タイプがあります。T型人材とは、ジェネラリスト(一型人材)とスペシャリスト(I型人材)のメリットを兼ね備えた人材タイプを指します。横棒が「知識の広さ」、縦棒が「専門性の深さ」を示しています。T型人材は、特定の領域で専門性を持ちつつも、専門領域にとらわれない幅広い知見があるため、視野が広く客観的かつ慣習や常識にとらわれないアイデアを発想できるといわれています。広い視野と知識を持ちつつ専門分野を確立するというのは並大抵のことではありませんが…。

「二兎を追う者は一兎をも得ず」ということわざがあります。辞書には、「2つのことを上手にやろうとしても、結局どちらも上手くいかない」と載っています。欲張って複数のことを成し遂げようとしても失敗するから、1つのことを集中して行う方が良いという格言のようなもので、1つの物事に集中せず、多方に気を取られている人への戒めの言葉としても使われています。しかし、得意分野が優秀であることはもちろん、その他の分野も「世間知らず」ではなく社会で戦えるだけの戦力を持つT型人材は、現代社会で求められている人材の1つです。「二兎を追う者は一兎をも得ず」で専門性を極めることも素晴らしい姿勢だと思います。しかし、大谷選手のように、二兎を追って成功している人も多いです。職場では必ずしも1つのことに集中できる環境だけではないので、特にマルチタスクに対応できるよう、「二兎を追う者は一兎をも得ず」は必ずしもそうではなく、二兎の追い方次第で「自分だったらどの程度できるのだろうか」というキャパシティを持って、自分に足りない部分を意識して能力を伸ばすことにチャレンジしたいと思います。

スペシャリストとジェネラリスト、どちらにとっても広い視野や専門的な質の高い技術の提供は必要です。中には、研究教育者という道もあります。診療放射線技師としてのキャリアはさまざまなので、自分の目標に沿って考えてみてください。壬寅年に因んで。

会 告 1

第21回 公益社団法人東京都診療放射線技師会 合同学術講演会 公益社団法人日本放射線技術学会東京支部

テーマ「AI (artificial intelligence) の臨床使用」

本年度の合同学術講演会はハイブリッド開催と致します。

本セミナーの映像、配布資料などの録音、録画（キャプチャを含む）、再配布は禁止と致します。

～ プログラム ～

16:00～16:05	開会挨拶
16:05～16:55	臨床報告1 「AI 人工知能を使用した検像システムの運用報告（仮題）」 東京女子医科大学病院 講師未定
	臨床報告2 「ERにおけるintelligent CTの使用経験（仮題）」 東京慈恵会医科大学附属病院 講師未定
17:00～17:45	メーカー講演 「フォトンカウンティングCTとAI活用（仮題）」 シーメンスヘルスケア 講師未定
17:50～18:00	全体総括・閉会挨拶

記

日 時：2022年2月5日（土）16時00分～18時00分

受 講 料：無 料

開 催 場 所：東京都立大学秋葉原サテライトキャンパス

東京都千代田区外神田1-18-13 秋葉原ダイビル12階

申 込 方 法：URL、QRコードより「第21回 合同学術講演会」フォームへアクセスいただき、事前登録をお願い致します。



会場参加人数が、収容人数に達した場合は、Web参加をお願いする場合がありますことをご了承ください。会場参加予定者については感染状況により会場開催を中止する場合があります。その際Web開催のみとなりますのでご了承ください。

URL：https://forms.gle/sAcXxYubk9z323Gn9

定 員：若干名（感染状況によりWeb開催のみとなる可能性もあります）

カウント付与：日本診療放射線技師会学術研修2.0カウント付与

※開催会場では感染予防対策を徹底致しますので、マスクの着用などご協力をお願い致します。

問い合わせ：学術委員長 市川篤志 E-Mail：gakujitu@tart.jp

公益社団法人東京都診療放射線技師会 事務所 TEL・FAX：03-3806-7724

以上

第129回日暮里塾ワンコインセミナー

テーマ「単純X線撮影は、動画撮影の領域へ」

～X線動画解析ワークステーション KINOSIS (キノシス)～

講師：コニカミノルタジャパン株式会社 ヘルスケアカンパニー IoT事業統括部 病院戦略部 元木 悠太 氏

第129回日暮里塾ワンコインセミナーもWeb開催と致します。

今回は、X線動画解析ワークステーション KINOSISについて解説していただきます。従来の胸部単純X線撮影と同様に、一般X線撮影装置での撮影が可能です。アニメーションと同じ原理で、パルスX線を1秒間に約15回連続照射し、コマ撮りした画像を連続表示することで動画を作成します。実際の動きを観察できる胸部X線動画からは、静止画に比べて非常に多くの情報を得ることができると考えています。

オンラインは、Zoomの利用となります。セキュリティ対策としてパスワードを設置するなどして対策を講じます。不正利用などのリスクを回避するために、Zoom最新バージョンをダウンロードの上、ご参加ください。参加人数に上限がありますので早めにお申し込みください。

安全が確保され安心してセミナーが開催できる環境が整った時点で、順次通常のセミナーを再開してまいります。それまで今しばらくお待ちください。

本セミナーの映像、配布資料などの録音、録画（キャプチャを含む）、再配布は禁止と致します。

記

日 時：2022年2月9日（水）19時00分～19時40分

受 講 料：無 料

申 込 方 法：東放技ホームページ (<https://www.tart.jp/>) の参加申し込みフォームからお申し込みください。または会誌の研修会等申し込み用紙にて事務所にFAXでお申し込みください。

※参加者にはパスワードを返信致します。

定 員：30名（定員になり次第、終了させていただきます）

カウント付与：日本診療放射線技師会学術研修0.5カウント付与

問い合わせ：学術委員長 市川篤志 E-Mail：gakujitu@tart.jp

公益社団法人東京都診療放射線技師会 事務所 TEL・FAX：03-3806-7724

以上

第130回日暮里塾ワンコインセミナー テーマ「学術が選んだ発表演題」

恒例となりました「学術が選んだ発表演題」をWeb開催致します。参加できなかった方、参加したけれど聞けなかった方、再度聞きたい方、多くの方のご参加をお待ちしております。

オンラインは、Zoomの利用となります。セキュリティ対策としてパスワードを設置するなどして対策を講じます。不正利用などのリスクを回避するために、Zoom最新バージョンをダウンロードの上、ご参加ください。参加人数に上限がありますので早めにお申し込みください。

本セミナーの映像、配布資料などの録音、録画（キャプチャを含む）、再配布は禁止と致します。

～ 演 題 ～

- ①心疾患リスク評価における心外膜脂肪組織計測と冠動脈石灰化スコアの比較検討
社会医療法人財団大和会 東大和病院 安藤 克哉 氏
 - ②自由呼吸下における腹壁と肺腫瘍の動きの相関について
日本大学医学部附属板橋病院 比内 聖紀 氏
 - ③東京都多摩地区における股関節撮影時の生殖腺防護現状調査
日本医科大学多摩永山病院 笹沼 和智 氏
 - ④一般撮影における再撮影低減の検討
公立昭和病院 圓城寺 純至 氏
 - ⑤脳血管における3DDSAとMRIをfusionして作成したSlabMIP画像の有用性についての検討
杏林大学医学部付属病院 山崎 崇史 氏
 - ⑥単純XP・CT・MRI検査における四肢ポジショニングとオリエンテーションマークならびに画像表示のピットフォール
順天堂大学医学部附属順天堂医院 矢口 駿 氏
- 他2演題を予定しておりますが、発表の承諾を得次第、HP上で掲載させていただきます。

記

日 時：2022年2月17日（木）18時30分～20時00分

受 講 料：無 料

申 込 方 法：東放技ホームページ (<https://www.tart.jp/>) の参加申し込みフォームからお申し込みください。
または会誌の研修会等申し込み用紙にて事務所にFAXでお申し込みください。

※参加者にはパスワードを返信致します。

定 員：50名（定員になり次第、終了させていただきます）

カウント付与：日本診療放射線技師会学術研修1.5カウント付与

問い合わせ：学術委員長 市川篤志 E-Mail：gakujitu@tart.jp

公益社団法人東京都診療放射線技師会 事務局 TEL・FAX：03-3806-7724

以上

第131回日暮里塾ワンコインセミナー

テーマ「新しい技術の紹介」

～可搬型FPD搭載新型X線TVシステムと最新アプリケーションの紹介～

講師：株式会社島津製作所 医用機器事業部 東京支社営業課 今村 貴裕 氏

第131回日暮里塾ワンコインセミナーもWeb開催と致します。

今回は、新型多目的X線TVシステムについて紹介をしていただきます。フラットパネルディテクタを搭載し「多目的・高画質」「優れた操作性」「安全と安心」を実現した製品です。透視と撮影の両方に対応し、施設の使用状況、検査用途、設置環境に応じたベストな装置について解説していただきます。購入を検討されている施設や導入はされているが説明を詳しく聞いてみたい方、学会発表を検討されている方など是非ご参加ください。

オンラインは、Zoomの利用となります。セキュリティ対策としてパスワードを設置するなどして対策を講じます。不正利用などのリスクを回避するために、Zoom最新バージョンをダウンロードの上、ご参加ください。参加人数に上限がありますので早めにお申し込みください。

本セミナーの映像、配布資料などの録音、録画（キャプチャを含む）、再配布は禁止と致します。

記

日 時：2022年3月2日（水）19時00分～19時40分

受 講 料：無 料

申 込 方 法：東放技ホームページ（<https://www.tart.jp/>）の参加申し込みフォームからお申し込みください。または会誌の研修会等申し込み用紙にて事務所にFAXでお申し込みください。

※参加者にはパスワードを返信致します。

定 員：30名（定員になり次第、終了させていただきます）

カウント付与：日本診療放射線技師会学術研修0.5カウント付与

問い合わせ：学術委員長 市川篤志 E-Mail：gakujiu@tart.jp

公益社団法人東京都診療放射線技師会 事務所 TEL・FAX：03-3806-7724

以上

2021年度 第2回災害対策研修会

テーマ「緊急被ばく医療研修会 ～3.11を風化させない～」

主催：公益社団法人東京都診療放射線技師会 SR推進委員会

東日本大震災に伴う東京電力福島第一原子力発電所の事故にあたり、公益社団法人東京都診療放射線技師会では、発災直後の被災地におけるサーベイ活動、都内避難所における放射線サーベイボランティア活動など、放射線専門の職能団体として活動を行いました。これらの活動・経験を語り継ぎ風化させないために、本年度も研修会を企画しました。

本年度はサーベイメーターの特性とサーベイ方法などについて実習を実施し、サーベイヤーの育成を図りたいと思います。皆さまのご参加をお待ちしております。

※新型コロナウイルス感染症の蔓延状況によっては研修会開催を中止する場合があります。

(参加応募者には開催1週間前を目途に開催の可否についてご連絡致します)

記

日 時：2022年3月13日(日) 13時00分～16時30分(受付開始12時30分～)

場 所：公益社団法人東京都診療放射線技師会研修センター

〒116-0013 東京都荒川区西日暮里2-22-1 ステーションプラザタワー505

ア ク セ ス：JR日暮里駅北口改札 東口方面より徒歩3分

定 員：15名(先着順)

受 講 料：会員 1,000円、非会員 5,000円(当日徴収)

申 込 方 法：東放技ホームページ(<https://www.tart.jp/>)の参加申し込みフォームからお申し込みください。または会誌の研修会等申し込み用紙にて事務所にFAXでお申し込みください。

申 込 期 間：2022年2月1日(火)～3月11日(金)

カウント付与：日本診療放射線技師会学術研修3.5カウント付与

問い合わせ：SR推進委員会 渡辺靖志 E-Mail：saigai@tart.jp

公益社団法人東京都診療放射線技師会 事務所 TEL・FAX：03-3806-7724

以上

第73回定期総会での表彰（勤続20年）について

渉外委員会

本会は2022年6月に行われる、公益社団法人東京都診療放射線技師会 第73回定期総会において、本会表彰規程により労働精励賞の表彰を行います。

本年度資格到達者は本会で調査し、対象になっている会員の方にすでに案内を発送しております。調査漏れが生じることもありますので、下記に該当される方で、未だ本会より連絡のない方、または前年度までに資格到達された方で受賞の意思のある方は、お手数ですが2022年2月28日までに下記問い合わせ先までご連絡くだされば幸甚に存じます。

規定内容要旨：

- (1) 今回の該当者は2002年3月31日までに、診療放射線技師の免許を取得し、技師業務に20年以上従事した方が対象である。
- (2) 2008年3月31日以前に入会し、引き続き本会会員であって、会費を完納していること（15年以上継続会員）。
- (3) 現在正会員であり、引き続き2022年度も会員であること。

問い合わせ：渉外委員長 高野修彰 E-Mail：shougai@tart.jp

公益社団法人東京都診療放射線技師会 事務所 TEL・FAX：03-3806-7724

以上

お知らせ 1

2021年度 第9地区研修会

テーマ「患者に優しい外傷撮影のイロハ」 ～技術継承 受け継ぎ進化し続ける一般撮影技術～

講 師：武蔵村山病院 森 剛
講 師：帝京大学医学部附属病院 西郷 洋子

本年度の第9地区研修会はWeb開催とします。

日常の撮影業務においても外傷患者は特にどのように撮影を行ってよいか大変苦勞します。

今回、森先生をお招きして外傷撮影について分かりやすく講義していただきます。

オンラインは、Zoomの利用となります。セキュリティ対策としてパスワードを設置するなどして対策を講じます。不正利用などのリスクを回避するために、Zoom最新バージョンをダウンロードの上、ご参加ください。参加人数に上限がありますので早めにお申し込みください。

安全が確保され安心してセミナーが開催できる環境が整った時点で、順次通常のセミナーを再開してまいります。それまで今しばらくお待ちください。

本セミナーの映像、配布資料などの録音、録画（キャプチャを含む）、再配布は禁止と致します。

記

日 時：2022年2月2日（水）19時00分～20時30分

受 講 料：無 料

申 込 方 法：東放技ホームページ（<https://www.tart.jp/>）の参加申し込みフォームからお申し込みください。
または会誌の研修会等申し込み用紙にて事務所にFAXでお申し込みください。

※参加者にはパスワードを返信致します。

定 員：100名（定員になり次第、終了させていただきます）

問い合わせ：第9地区委員長 西郷洋子 E-Mail：area09@tart.jp

公益社団法人東京都診療放射線技師会 事務所 TEL・FAX：03-3806-7724

以上

2021年度 第12地区研修会

テーマ「臨床検査技師に聞く 放射線部門で役立つ検査データ」 ～血液データを中心に～

講 師：公立昭和病院 臨床検査科科长 櫻井 勉 氏

とある夜間勤務の日・・・『Prrrrr.... 研修医の〇〇です！ 検査データでCRP20、WBC20,000あって炎症所見を疑うので、熱源精査目的でCTをお願いしたいのですが・・・ eGFRが40程度しかなく造影CTは可能でしょうか？』皆さんこんな経験ありませんか？

依頼医からの検査データをちりばめられた猛烈な電話越しの相談や、依頼オーダーに検査データの羅列。なんとなくは分かっているけど、ちゃんとは分かっていない。そんなお悩み解決できるかもしれません。

今回は検査データを取り扱うプロである臨床検査技師の方に、放射線部門で役立つ血液データを中心に分かりやすくお話ししていただきます！

新人の方からベテランの方まで、技術の会得や知識の再確認のためにも、皆さまの参加をお待ちしております。

記

日 時：2022年2月18日（金）19時00分～20時00分

開催方法：Web配信（Microsoft Teams）

定 員：50名（事前予約制先着順）

※参加者には後日専用URLをメールで配信致します。

受講料：500円

申込方法：東放技ホームページ（<https://www.tart.jp/>）の参加申し込みフォームから申し込み、またはQRコードもしくは下記URLからイベントページにてお申し込みください。

https://eventpay.jp/event_info/?shop_code=3967236673917779&EventCode=P696859524



問い合わせ：第12地区委員長 小野賢太 E-Mail：areal2@tart.jp

公益社団法人東京都診療放射線技師会 事務所 TEL・FAX：03-3806-7724

本セミナーの映像、配布資料などの録音、録画（キャプチャを含む）、再配布は禁止と致します。

以上

お知らせ 3

2021年度 第5地区研修会

テーマ「子どもが検査や治療を安心安全に受けられるためのサポート」 ～多職種による取り組み～

講 師：東京大学医学部附属病院 看護部 業務管理室 子ども療養支援士 割田 陽子 氏

皆さまは診療業務に携わる中で小児患者の検査・治療を行う際、小児患者とコミュニケーションがうまく取れず実施できない、抑制・鎮静などで検査時間が延長したなどの経験はありませんか。逆に同じ小児患者でも説明によって、上手に検査・治療ができた経験もあるのではないのでしょうか。小児患者の心理に沿った説明を行い、心の準備をすることで、小児患者自身の「検査を頑張ってきた」という自信に繋げる『プレパレーション』という考え方が広がっています。

プレパレーションをはじめ検査・処置中の精神的サポート、患者さんの家族への支援などを行う子ども療養支援士というプロフェッショナルの方がいらっしゃいます。

このたび、子ども療養支援士の方の普段のお仕事や、放射線診療を行う中で小児患者に対してどうやって接すればよいのか？ こんなシチュエーションでは？ などを講演していただきます。

本研修会の講演により皆さまが小児患者と接する際の参考になればよいかと考え企画しました。会場およびWebによるハイブリッド開催です。参加人数に上限がありますので早めにお申し込みください。

皆さまのご参加をお待ち致しております。

【Web参加希望の皆さまへ】

オンラインは、Zoomの利用となります。セキュリティ対策としてパスワードを設置するなどして対策を講じます。不正利用などのリスクを回避するために、Zoom最新バージョンをダウンロードの上、ご参加ください。ZoomのIDおよびパスワードは追ってご連絡致します。

【会場参加希望の皆さまへ】

会場開催について、開催時期の新型コロナウイルス感染状況によっては、Web配信のみとさせていただく場合がございます（前日までにはご連絡致しますので事前登録は必須です）。

また開催日当日、発熱・セキなどの体調不良の症状がある場合は、来場を控えていただきますようお願いいたします。マスクの着用など感染対策にご協力をお願いします。

本研修会は新型コロナウイルスの感染状況を踏まえ、政府・各都道府県等の行政の示す基準を前提とし、公益社団法人日本診療放射線技師会が作成した「会場型講習会等開催ガイドライン（新型コロナウイルス感染症対策）」に準じて開催致します。

※ご質問などございましたら、鈴木総務理事（soumu@tart.jp）へお問い合わせをお願い致します。

本セミナーの映像、配布資料などの録音、録画（キャプチャを含む）、再配布は禁止と致します。

記

日 時：2022年2月25日（金）19時00分～20時00分（受付開始18時45分～）

開催会場：公益社団法人東京都診療放射線技師会研修センター

〒116-0013 東京都荒川区西日暮里2-22-1 ステーションプラザタワー505

アクセス：JR日暮里駅北口改札 東口方面より徒歩3分

定 員：開催会場 20名、Web 30名（いずれも先着順）

受講料：無 料

申込方法：東放技ホームページ（<https://www.tart.jp/>）の参加申し込みフォームからお申し込みください。または会誌の研修会等申し込み用紙にて事務所にFAXでお申し込みください。

問い合わせ：第5地区委員長 中田健太 E-Mail：area05@tart.jp

公益社団法人東京都診療放射線技師会 事務所 TEL・FAX：03-3806-7724

以上

2020年度新入会員に対する入会特典について

新型コロナウイルス感染拡大の状況を鑑み、皆さまの健康と安全を第一に考慮しました結果、2020年2月より研修会などの活動を自粛してきました。

新卒かつ新入会員の皆さまが本来受けられる会員特典のひとつである、本会主催の一部研修会（下記参照）の無料受講が、2020年度においては実施されることが少なかった状況をみて、2020年度の新卒かつ新入会員の皆さまにおいては、2021年度も無料期間とすることに2020年度第3回理事会にて承認されたことをお知らせします。

【新卒かつ新入会員の受講料無料事業】

- ・サマーセミナー
- ・ウインターセミナー
- ・日暮里塾ワンコインセミナー
- ・東放技・東京支部合同学術講演会
- ・支部研修会
- ・地区研修会 等

※2021年度の新卒かつ新入会員の皆さまにおいては、本会規程の通り上記イベントは無料です。

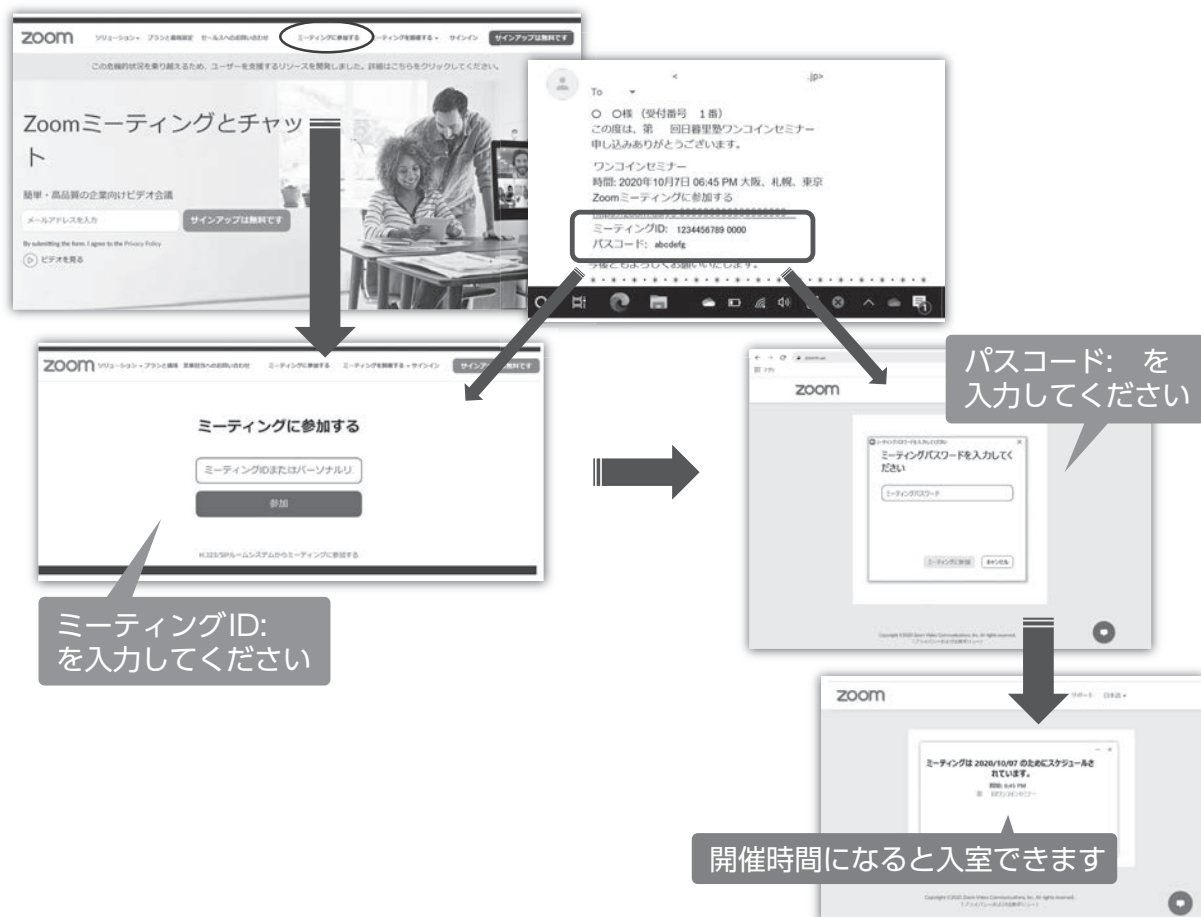
以上

東放技 Web開催研修会等受講方法について

【Zoom参加手順】



Zoomホームページより



※注意点として

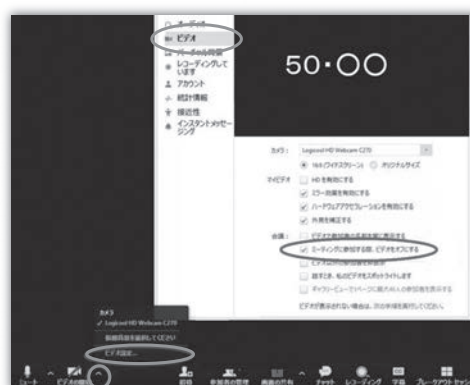
①「参加者」より
名前を入力してください



②「マイクをミュートにする」
にしてください



③「ビデオをオフにする」
にしてください



確認をお願い致します



当日はよろしくお願い致します

お知らせ 6

あなたはご自分の所属地区をご存じですか？

東京都診療放射線技師会は、東京を13の地区に分け、東京に隣接する千葉方面・神奈川方面・埼玉方面を加えた計16地区で構成されています。

本会ホームページ <https://www.tart.jp/> には各地区の表が掲載されています。

“当会の概要” から“支部・地区一覧表”をお選びください。

公益社団法人
東京都診療放射線技師会

一般の方へ 当会の概要 入会案内・各種手続き 研修会・イベント情報 求人情報 お問い合わせ

HOME > 当会の概要 > 支部・地区一覧表

支部・地区一覧表

東京都診療放射線技師会では、東京を13の地区に分け、東京に隣接する神奈川・千葉・埼玉を加えた計16地区で構成し、技師会をより多くの診療放射線技師の皆さんに、また一般の方に「診療放射線技師」を知っていただこうと日々活動をしています。

各地区紹介ページ

城東支部	第1地区	千代田区	地区紹介 PDF
	第2地区	中央区、台東区	地区紹介 PDF
	第7地区	墨田区、江戸川区、江東区	地区紹介 PDF

地区紹介PDF

また、“地区紹介PDF”では各地区の特色や活動を写真入りで紹介しています。
こちらもぜひご覧ください。

情報委員会

叙勲 瑞宝双光章 受章



(医) 良江会 久留米ヶ丘病院

いとう しゅんいち
伊藤 俊一

昭和34年11月29日生 (61歳)

学歴等

昭和58年 3 月31日	城西放射線技術専門学校	卒業
昭和58年 5 月27日	診療放射線技師免許取得 (登録23549号)	

職歴等

自 昭和53年10月30日	佐々病院 (現 (医) 時正会 佐々総合病院)	勤務
自 昭和60年 1 月26日	(医) 時正会 佐々総合病院 放射線科 副主任	就任
自 平成 7 年 7 月 1 日	(医) 時正会 佐々総合病院 放射線科 主任	就任
自 平成 8 年 4 月 1 日	(医) 時正会 佐々総合病院 放射線科 科長	就任
至 令和元年11月 4 日		
自 令和元年11月 5 日	(医) 良江会 久留米ヶ丘病院	勤務
至 現 在		

団体歴

自 平成13年 4 月 1 日	(社) 東京都放射線技師会 理事
至 平成19年 3 月31日	
自 平成19年 4 月 1 日	(社) 東京都放射線技師会 地区委員
至 平成24年 3 月31日	
自 平成24年 4 月 1 日	(公社) 東京都診療放射線技師会 地区委員
至 現 在	

賞罰関係歴

平成21年 5 月30日	(社) 東京都診療放射線技師会 小野賞 (地域医療功労)
平成26年 9 月19日	(公社) 日本診療放射線技師会 永年勤続30年表彰
平成29年10月 1 日	東京都功労者表彰 (労働精励)

叙勲ご挨拶

伊藤俊一

このたび、公益社団法人東京都診療放射線技師会の推挙により、令和3年秋の叙勲に際し「瑞宝双光章」を賜り、11月25日に東京都庁第一本庁舎五階大会議場において小池百合子東京都知事より勲記および勲章の伝達を受けました。なお、天皇陛下拝謁はコロナ禍にあるため残念ながら中止となりました。

受章に際し、篠原健一会長をはじめ理事の方々より推挙いただいたことに心から感謝申し上げます。また審査手続きなどに関し高野修彰渉外理事にはお忙しい中、大変お世話になりお礼申し上げます。

私は昭和53年に佐々病院（現佐々総合病院）に入職し夜間部の放射線専門学校に通いながら、昼間は放射線科助手として働き診療放射線技師免許を取得致しました。平成8年に科長職の辞令を受け40年余り職場を変わることなく60歳定年の令和元年11月まで勤めておりました。在職中に個人病院から医療法人の総合病院へと病院規模も大きくなり、放射線科におきましても頭部専用CTの導入からMRIやDSAの導入、そしてアナログからデジタルへ、機械操作からデジタルデータの操作へと大きな変化がありました。そのような中、地区研修会において近隣施設で導入された装置見学会で使用経験をお聞きしたり、デジタル画像の新技术を学ばせていただいたり、またアドバイスをいただくなど何かと相談できたことも勤続の大きな支えとなりました。平成13年から6年の間12地区理事をさせていただき現在も地区委員を続けさせていただいております。現職場は認知症などの方が多いためですが、技師会の先輩や若い方々とつながりを持ち、今までの技師経験を活かして楽しく働いていきたいと思っております。

最後に公益社団法人東京都診療放射線技師会の益々のご発展と、会員の皆さまのご活躍を祈念しつつお礼と感謝の言葉に代えさせていただきます。



伊藤俊一様の叙勲の祝辞

会長 篠原健一

このたびの令和3年度秋の叙勲におきまして、本会会員として多年にわたりご活躍された伊藤俊一様が瑞宝双光章を受章されましたことをご報告し、心よりお祝いを申し上げます。このことは都民の医療・福祉の第一線で活動している本会会員にとりましてまことに誇りと名誉ある受章であり慶びに堪えません。

伊藤様は昭和58年より、診療放射線技師として37年余りの永きにわたりこの道一筋に奉職されました。

医療法人社団時正会 佐々総合病院 放射線科科長就任後は自らの知識、技術の向上とともに、後輩の指導、育成に努め、撮影機器のデジタル化を推進し、被ばくの最適化に尽力されました。

本会では、理事を6年、地区委員を13年務められ、会の運営、発展および地域医療の向上に寄与した功績はきわめて大きいものがあります。

このたびの伊藤様の受章は、診療放射線従事者としての国民医療・地域医療・資格教育に対する功績が高く評価されたものであります。今後とも本会の発展と後進のために更なるご指導を賜りますようお願い申し上げます。

結びに、伊藤様の益々のご健勝をお祈り申し上げ、お祝いの言葉とさせていただきます。

注腸X線検査の基礎知識
～大腸の解剖・生理～

みさと健和病院 安藤 健一

これまで消化管造影検査連載企画では、上部消化管X線検査について、X線TV装置の機器精度管理について、食道・胃・小腸・大腸の症例について連載してきました。

前回より、新シリーズとして『大腸・注腸X線検査』について連載を開始させていただきました。どうぞよろしくお願い致します。

前回のおさらい

皆さまは、下部消化管造影検査・注腸X線検査についてどのようなイメージを持たれていますでしょうか？

おおよそ共通していると思いますが、検査数も非常に減少しており、実際に臨床において検査に携わる機会が少ないというのが現状ではないでしょうか。

そうした前段を背景に前回は、大腸癌と炎症性腸疾患（IBD）の疫学統計について述べさせていただきました。

冒頭でも触れさせていただきましたが、注腸X線検査は減少傾向にあります。しかし、その一方で大腸癌や炎症性腸疾患（IBD）は年々増加傾向にあります。臨床の現場に目を向けてみれば、大腸癌に罹患された多くの患者様、炎症性腸疾患を患い長期的に治療を継続・経過観察されている患者様がおります。精度の高い注腸X線検査は、こうした患者様や医師に対し、臨床的に有用な情報を提供し、正確な診断と治療につながる、重要な役割を担うことができると考えます。

新シリーズでは、臨床に役立つ『精度の高い注

腸X線検査』をテーマに進めていきたいと思えます。

そこで今回の第2回目は、注腸X線検査の基礎知識として大腸の解剖・生理について述べさせていただきます。

1 | 大腸の定義

大腸とは、小腸より肛門に近い部位に位置する器官であり、成人で約1.5～2mの管腔臓器です。腸管の太さと腸絨毛を欠く点で、小腸と区別されます。大腸は結腸（盲腸・上行結腸・横行結腸・下行結腸・S状結腸）と直腸（直腸S状部・上部直腸・下部直腸）から成ります。また、虫垂と肛門管は大腸とは区別して取り扱われます。理由としては、虫垂と肛門管に発生した癌の中には、大腸癌とは生物学的な性格が異なるために、大腸癌の治療方針が当てはまらないものがあるためだと思われます。

2 | 結腸と直腸

大腸のうち右腸骨窩から仙骨上端までを結腸と呼び、長さは上行結腸が約20cm、横行結腸が約50cm、下行結腸が約25cm、S状結腸は約45cmです。外見上数cmおきに紐で結束したように見えるため、結腸の名で呼ばれ、このくびれ（半月ひだ）の間にあるふくらみを結腸膨起（ハウストラ）といいます。

回腸と盲腸の境界には回盲弁と呼ばれる弁があり、パウヒン弁とも呼ばれ、回腸の末端が結腸に

入り込んだ形で、上唇と下唇に区別されます。胃の幽門部などと違い括約筋で閉じているわけではなく完全な弁を形成しており、結腸からの内容物の逆流を防いでいます。

直腸は大腸の下末端にある管腔臓器で、長さは約20cmです。仙骨の前面でS状結腸と連結し、そのまま仙骨の湾曲に従って縦（背腹・前後方向）に位置します。尾骨の前で後方ほぼ直角に曲がりながら肛門につながります。直腸は下部で内部が広がった直腸膨大部があり、ここから肛門までの約3cmの管を肛門管といいます。肛門管の上には肛門柱という柱状の突起が6～8本あり、これは肛門を閉じる機能を持ちます。また、肛門は発達した輪走状の平滑筋でできた内括約筋と、それを取り囲む横紋筋の外括約筋があります。

上行結腸および下行結腸は後腹膜に付着しているのに対して、横行結腸とS状結腸は、腸間膜を有して可動性があるのが特徴です。直腸は周囲を結合織に囲まれ固定されており、下端部は肛門括約筋と恥骨直腸筋などの骨盤底筋群に囲まれて排便の調節に重要な役割を有しています。

3 | 大腸の解剖学的区分

①盲腸（C：Cecum）

回盲弁の上唇より尾側の嚢状部

回盲弁以下の嚢状部で上行結腸との境界は回盲弁の上唇の高さまで

回盲弁に一致する管状部（回腸と盲腸の移行部）は盲腸に含める

②上行結腸（A：Ascending colon）

盲腸に続き、右結腸曲に至る部分

③横行結腸（T：Transverse colon）

右および左の結腸曲に挟まれた部分

④下行結腸（D：Descending colon）

左結腸曲からS状結腸起始部（ほぼ腸骨稜の高さ）に至る、後腹膜に固定された部分

⑤S状結腸（S：Sigmoid colon）

下行結腸に続く部分で、解剖学的には腸間膜を有する部分

外科的には下記の直腸S状部（rectosigmoid）を除外し、腸間膜が生じる部分（腸骨稜に対応する部位）より岬角の高さまで

⑥直腸（R：Rectum）（図1～3）

解剖学的には腸間膜を失った第2仙椎下縁の高さ以下

外科的には直腸S状部を含み岬角の高さより恥骨直腸筋付着部上縁まで

- 直腸S状部（Rs：rectosigmoid）^{※1}：

岬角の高さより第2仙椎下縁の高さまで

- 上部直腸（Ra：rectum above the peritoneal reflection）：

第2仙椎下縁の高さから腹膜反転部^{※2}まで

- 下部直腸（Rb：rectum below the peritoneal reflection）：

腹膜反転部^{※2}より恥骨直腸筋付着部上縁まで

※1 Rsは腸間膜を有するため、厳密にはS状結腸の一部であるが、日本では一般的に直腸の一部として扱い、Rsに発生したがんを直腸がんと呼称する。これに対し、欧米ではRsに発生したがんはS状結腸がんと呼称する。

※2 一般的には「反転部」だが、正確には「翻転部」。腹膜翻転部は第2ヒューストン弁とほぼ一致するため、注腸X線検査では第2ヒューストン弁の位置の把握が重要となる。



図1 直腸解剖学的区分①

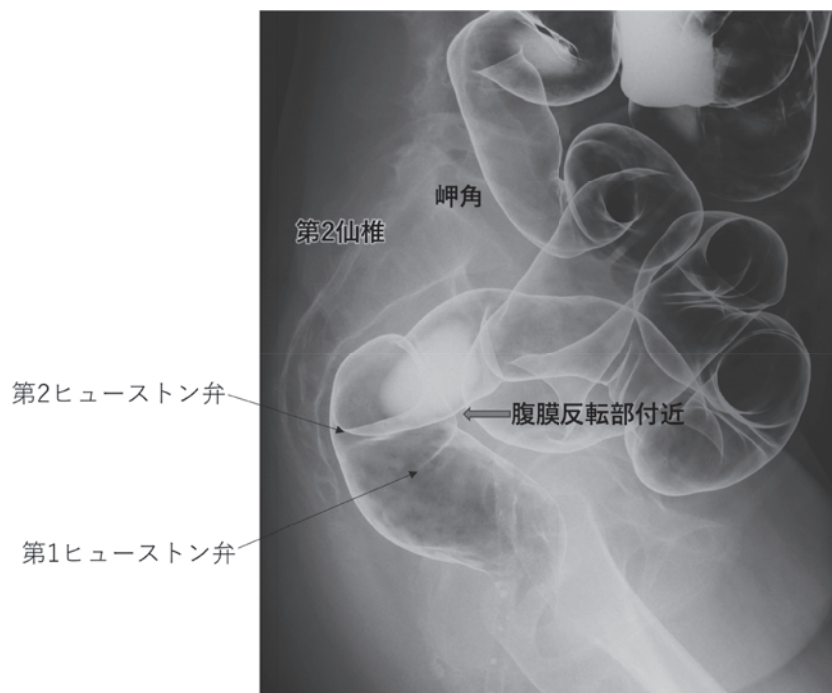


図2 直腸解剖学的区分②

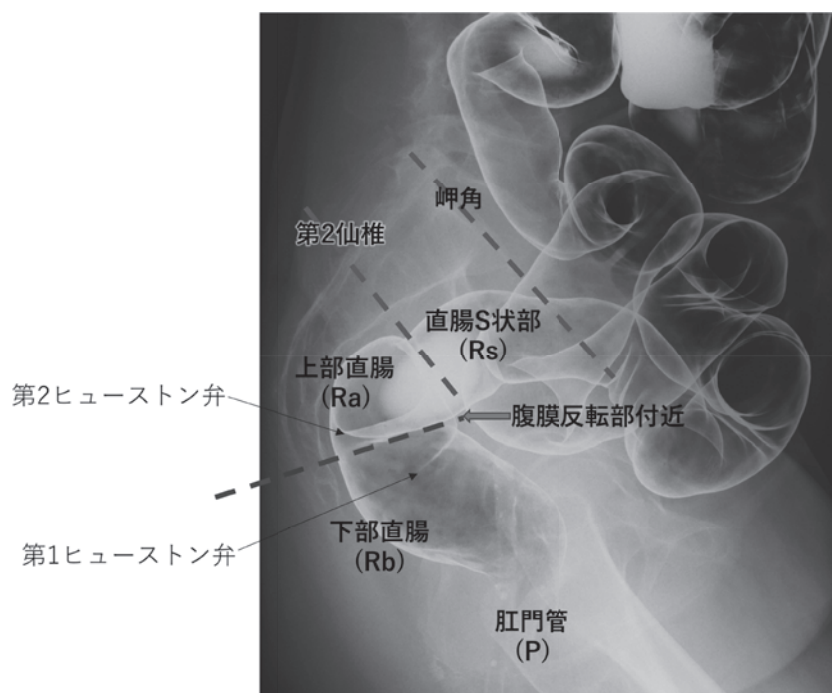


図3 直腸解剖学的区分③

4 | 大腸の走行 (図4～8)

前述した通り、解剖学的に口側より、結腸・直腸に分かれ肛門に至り、結腸は腹腔内を時計回りに周回するように走行し、さらに、盲腸・上行結腸・横行結腸・下行結腸・S状結腸に分かれ直腸

に連続します。直腸は、口側から直腸S状部(Rs)・上部直腸(Ra)・下部直腸(Rb)に分かれます。盲腸は回腸の末端部である回盲部(バウヒン弁)から尾側へ囊状に盲端を形成しており、虫垂がぶら下がるように付着しています。

大腸の一番の特徴は、その長さで走行形態などには、著しい個人差があることです。

盲 腸：右腸骨窩に存在し盲腸間膜によって後腹壁に密着している。

上行結腸：回盲弁の高さから始まり、右後腹膜腔を上行して右結腸曲（肝彎曲：hepatic flexure）で腹側内方へ屈曲し横行結腸に移行する。前壁および側壁を腹膜が覆い、後壁は直接後腹壁に接着しているため、ほとんど可動性はない。

横行結腸：長い横行結腸間膜を有し可動性に富み、長い横行結腸の場合、骨盤腔に入り込んで、しばしばS状結腸との重なりが多くなる場合がある。

下行結腸：左結腸曲（脾彎曲：splenic flexure）から左後腹膜腔を下行し腸骨稜の高さまでをいう。下行結腸も上行結腸と同様、前壁および側壁を腹膜が覆い、後壁は直接後腹壁に接着しているため、ほとんど可動性はない。

S状結腸：腸骨稜の高さから腹膜内方に走行し、腹膜を貫通し直腸に移行する。S状結腸は横行結腸と同様に腸間膜を有し可動性に富む。

直 腸：解剖学的には腸間膜を失った部位をいい、可動性はない。

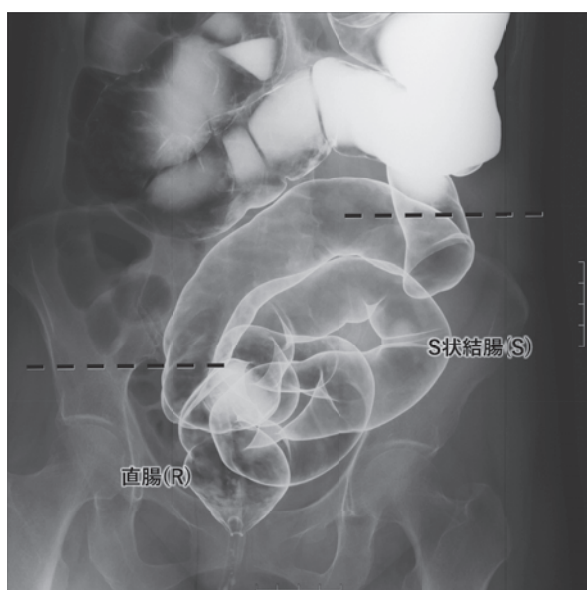


図4 結腸解剖学的区分①

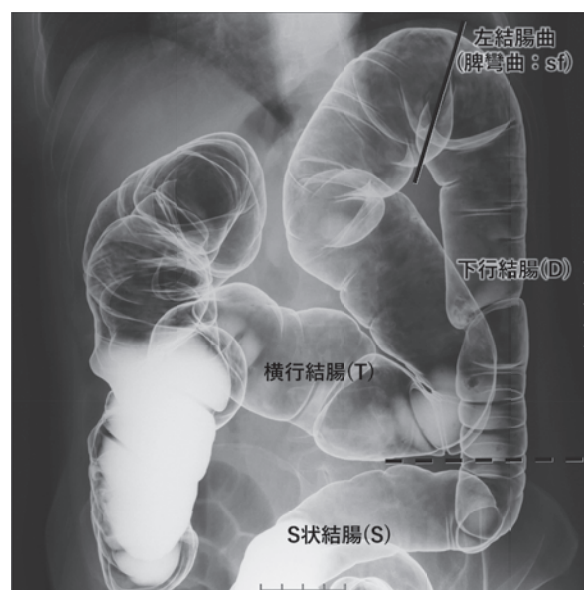


図6 結腸解剖学的区分③

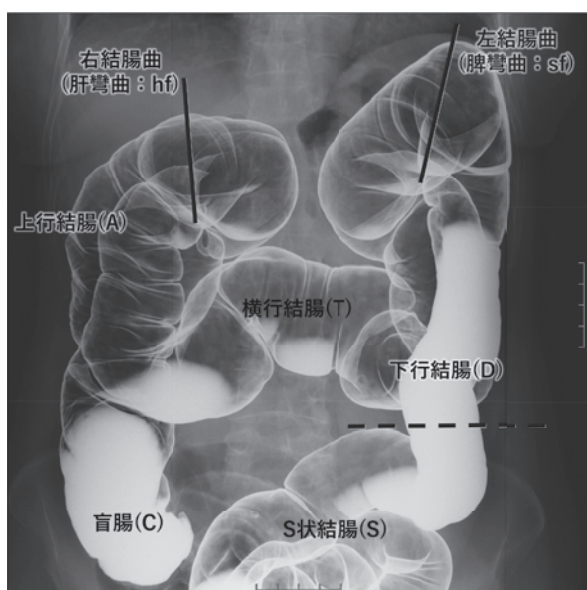


図5 結腸解剖学的区分②

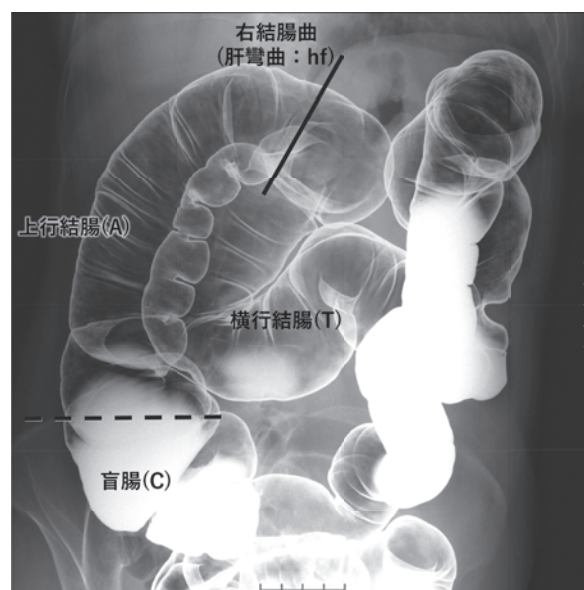


図7 結腸解剖学的区分④

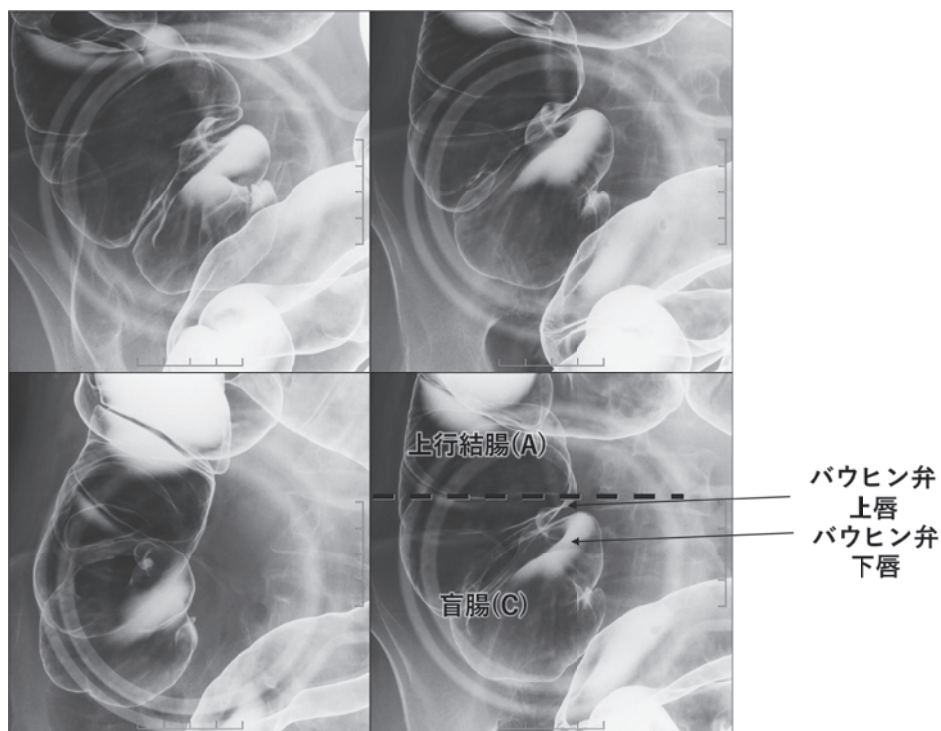


図8 結腸解剖学的区分⑤

5 大腸の生理的収縮

大腸の生理的括約筋による収縮輪として、口側より Busi 輪・Hirsch 輪・Cannon 輪・Payr-Strauss 輪・Balli 輪・Moultier 輪・Rossi 輪の7箇所があります（図9）。

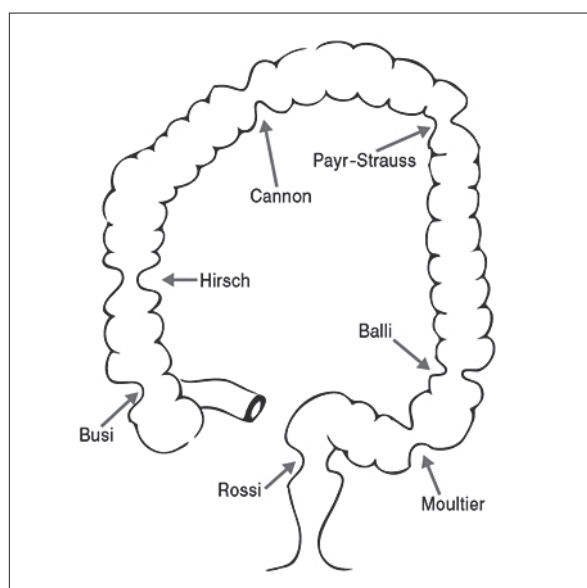


図9 収縮輪

鎮痙剤を前投与した場合には、このような生理的収縮はあまり見られませんが、鎮痙剤を投与しない場合や、検査時間が長くなり鎮痙剤の効果が消失してしまった場合などにしばしば見られます。X線画像上では、狭窄像や陰影欠損像に類似したX線像を呈する場合があるので注意する必要があります、特にBusi・Cannon・Rossiなどの生理的狭窄部は、全周性の狭窄像（apple core sign）様を呈し誤診の原因となるので注意をする必要があります（図10）。

6 大腸壁の構造

大腸壁の構造は、解剖学的には、粘膜・筋層・漿膜あるいは外膜の3層構造から成ります。粘膜は、粘膜上皮・粘膜固有層・粘膜筋板・粘膜下組織で構成され、筋層は、内輪走筋と外縦走筋で構成されます。漿膜は、腹膜の一部で、盲腸から直腸S状部までの腸管で見られますが、直腸中部および直腸下部では腹膜に覆われていないため外膜となります。

大腸癌取扱い規約では、大腸壁を粘膜・粘膜下層・固有筋層・漿膜下層・漿膜に分けて壁深達度

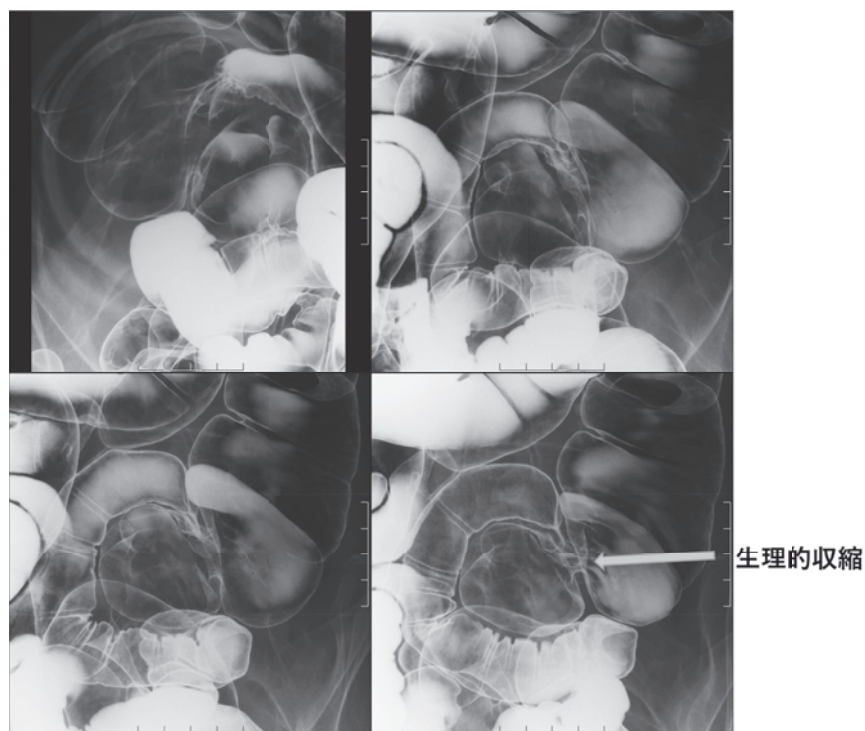


図10 盲腸部・Busi輪の生理的収縮

を定義しています（図11）。

大腸癌は粘膜細胞より発生し、増殖するに従い深部層へ浸潤していきます。粘膜下層までにとどまる癌を早期癌、固有筋層より深く浸潤したものを進行癌と定義されます。M・SM・MP・SSなどの記号で表記されて、内視鏡所見や病理所見をもとに、壁深達度を評価した上で、T分類を決定します。

- Tis 上皮内腫瘍または粘膜固有層に浸潤 (M)
- T1 粘膜下層 (SM)
- T2 固有筋層 (MP)
- T3 漿膜下層 (SS)、または腹膜被覆のない結腸 あるいは直腸の周囲組織 (A)
- T4a 臓側腹膜を貫通 (SE)
- T4b 隣接臓器に浸潤 (SI、AI)

なお、大腸壁の厚さは平均5mm程度となります。

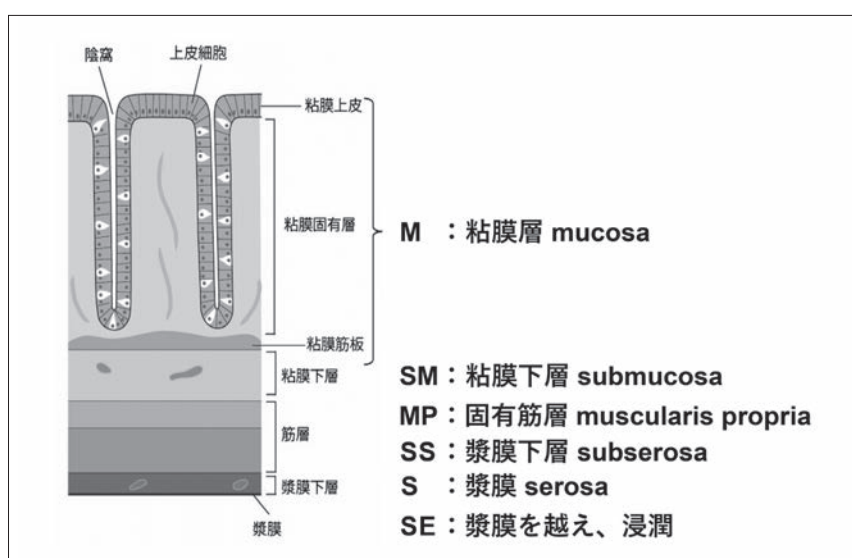


図11 壁構造

7 | 大腸の生理的役割

大腸内では、回腸から送られた液状の便を肛門側に移送しながら水分やナトリウムを吸収し、固形状の便を形成します。大腸が分泌するアルカリ性の大腸液には消化酵素は含まれませんが、粘液として大腸壁の保護や内容物の輸送を促します。また、大腸内に存在する大腸菌をはじめとする常在菌により、食物繊維（食物の難消化性成分）を発酵させ、吸収可能な電解質まで分解します。その過程でメタンなどのガスが生じます。またアミノ酸の分解においてアミン類のインドールやスカトールなども生じ、これらが排泄物の臭いの一因となります。

大腸内で吸収された発酵産物や水分は門脈を経由して肝臓で処理されますが、直腸下部の静脈は門脈を経由しないので肝臓ではなく、直接、下大静脈に注いで全身を巡ります。坐薬が早くよく効くのはこのためであり、経口投与に難がある薬剤の投与にも用いられます。

8 | おわりに

今回は、注腸X線検査の基礎知識として、大腸の解剖・生理について述べさせていただきました。検査を行う上で、解剖学的知識は非常に重要となります。次回はこれらをベースに注腸X線検査の撮影について進んでいきたいと思います。精度の高い検査を行うためには、大腸を立体的に捉えたより実践的な解剖学的知識が必須となります。次回以降、そのあたりを含めご説明できればと思います。どうぞよろしくお願い致します。

参考文献

- 手にとるようにわかる 注腸X線検査 ベクトル・コア
- 第2回下部消化管（注腸）認定診療放射線技師講習会テキスト 日本診療放射線技師会

2022年度関東甲信越 診療放射線技師学術大会



【会期】2022年 6月25日(土) 26日(日)

【学会会場】Gメッセ群馬(予定)

【主催】

一般社団法人 群馬県診療放射線技師会	公益社団法人 日本診療放射線技師会	一般社団法人 千葉県診療放射線技師会
一般社団法人 山梨県診療放射線技師会		公益社団法人 埼玉県診療放射線技師会
一般社団法人 栃木県診療放射線技師会		一般社団法人 長野県診療放射線技師会
公益社団法人 神奈川県放射線技師会		一般社団法人 新潟県診療放射線技師会
公益社団法人 茨城県診療放射線技師会		公益社団法人 東京都診療放射線技師会

大会長 後閑 隆之

一般社団法人 群馬県診療放射線技師会会長

実施 一般社団法人 群馬県診療放射線技師会

2022年度関東甲信越診療放射線技師学術大会 演題登録

演題募集要項

【1】応募資格

一般セッションの発表者は、日本診療放射線技師会員で2021年度会費完納者に限ります。
ただし、診療放射線技師養成機関に所属する学生または外国籍の方はこの限りではありません。

【2】募集期間

2022年1月11日(火)～2022年2月28日(月)

【3】発表形式

- (イ) 一般セッション (口述発表)
- (ロ) 学生セッション (口述発表)



【4】登録方法

- (イ) 大会ホームページ内「演題募集」ページの「演題登録」のボタンよりご登録ください。
- (ロ) 登録には、演題区分(【9】を参照《<https://2020kantokoushinetsu.jimdofree.com/home/演題募集について/>》)、発表者名、発表者所属機関名、発表者会員番号、共同研究者名、共同研究者所属機関名、共同研究者会員番号が必要です。
- (ハ) 一般セッションと学生セッションでは抄録(本文全角600字以内)が必要です。
- (ニ) 演題受領通知は、登録時、修正時にその都度電子メールにて連絡します。
受領メールが1週間以内に届かない場合は、運営事務局(2022kantokoushinetsu@gmail.com)までお問い合わせください。
- (ホ) 非会員および入会手続き中の方は、登録の際、会員番号の入力は不要です。
- (ヘ) その他、登録制限は下記の通りです。
演題タイトル：全角80文字以内
抄録に図表の挿入はできません。
共同研究者は最大10名、所属機関は最大10施設まで登録可能です。

【5】演題の採否、演題区分、発表形式、日時について

- (イ) 応募演題の採否、演題区分、日時はプログラム委員会で決定します。決定後の変更は一切認めません。
- (ロ) 演題採択通知は3月末日までにメールにて申込者全員に通知します。
* 応募演題の内容が優れた場合であっても、他の関連学会や研究会ならびに地域学術大会などで発表されたもの、または明らかに内容が酷似していると判断されたものについては、プログラム委員会で不採用の決定をする場合があります。
- (ハ) 応募演題については、基礎研究、応用研究のいずれにおいても研究倫理に十分な配慮がなされたものであり、発表内容に関しては発表者が最終責任を負うことにします。

【6】研究の倫理面に関する注意事項について

応募演題の研究の内容により、厚生労働省などによる倫理指針および所属施設が定めた倫理規定を順守することが必要です。また人間を対象とした研究では、あらかじめ所属施設などにおいて倫理審査委員会などによる審査・承認を得ていることが必要です。

【7】利益相反の開示について

詳細につきましては、日本診療放射線技師会ホームページをご覧ください。

【8】注意点

- (イ) 提出いただいた抄録は、学術大会の演題コンテンツの一部として大会ホームページなどに掲載しますので了承をお願いします。
- (ロ) 演題登録は原則として専用サイトを利用したオンラインのみとします。オンライン登録はインターネットに接続でき、本人の電子メールが利用できる環境が必要です。
- (ハ) 演題登録の受け付けは、申し込み時に登録いただいたメールアドレスに電子メールで連絡します。確認メールが届かない場合は未登録扱いとなりますので、運営事務局まで問い合わせてください。
* そのまま放置された場合、事務局では一切の責任を負いかねます。

日本診療放射線技師連盟

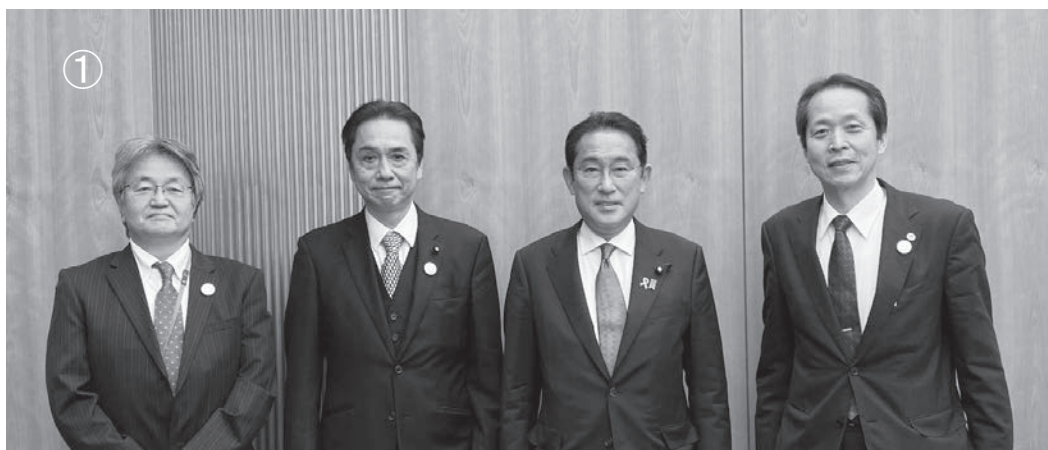
2021 No. 12 ニュース

(通巻No.69)

発行日 令和3年12月27日
発行所 日本診療放射線技師連盟
〒108-0073 東京都港区三田1-4-28
三田国際ビル22階
TEL.070-3102-1127 FAX.03-6740-1913

連盟活動報告

- ① 11月24日(水) 岸田総理との面談
- ② 11月25日(木) 自民党「予算・税制等に関する政策懇談会」に参加
- ③ 12月8日(水) カトレア会総会に参加
- ④ 12月17日(金) 医療技術者団体協議会 臨時総会・懇談会に参加
- ⑤ 12月22日(水) 第39回 岸田文雄と国政を語る会に参加



事務局からのお願い

本連盟の年度は1月から12月となっております。
2021年第2回理事会において、年会費は一律 2,000円となりました。
また、寄付によるご支援も随時受け付けております。

郵便局 備え付けの振込取扱票を使用してお振込みの場合

→ 口座記号・口座番号 00100-2-667669

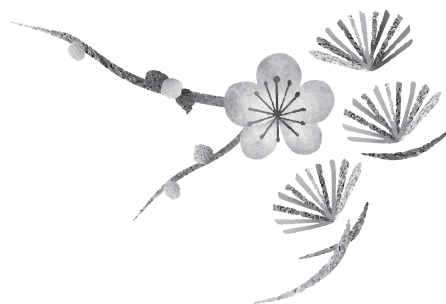
ゆうちょ銀行に直接お振込みの場合

→ 店名(店番):019 当座預金 口座番号:0667669 加入者名 日本診療放射線技師連盟

会員動向

2021年4月～12月期

年 月	月末会員数	新 入	転 入	転 出	退 会
2020年度末集計	2,239	97	15	44	145
2021年 4月	2,259	23	5	4	4
2021年 5月	2,270	12	4	3	2
2021年 6月	2,286	20	0	1	3
2021年 7月	2,300	15	1	0	2
2021年 8月	2,328	27	4	3	0
2021年 9月	2,351	24	4	3	2
2021年10月	2,375	27	2	2	3
2021年11月	2,384	11	3	1	4
2021年12月	2,392	14	0	2	4



News

2月号

日 時：2021年12月2日（木）
午後7時00分～8時00分

場 所：インターネット回線上

出席理事：篠原健一、白木 尚、麻生智彦、石田秀樹、
江田哲男、鈴木雄一、野口幸作、関 真一、
竹安直行、浅沼雅康、高野修彰、市川篤志、
宮谷勝巳、渡辺靖志、市川重司、平瀬繁男、
原子 満、鮎川幸司、関谷 薫、長谷川雅一

出席監事：野田扇三郎、葛西一隆

指名出席者：増田祥代（第1地区委員長）、島田 諭（第2地区委員長）、小林隆幸（第4地区委員長）、中田健太（第5地区委員長）、伊佐理嘉（第6地区委員長）、富丸佳一（第7地区委員長）、中西雄一（第8地区委員長）、西郷洋子（第9地区委員長）、澤田恒久（第10地区委員長）、千葉利昭（第11地区委員長）、小野賢太（第12地区委員長）、村山嘉隆（総務委員）、青木 淳（総務委員）、新川翔太（総務委員）

欠席理事：なし

欠席監事：なし

議 長：篠原健一（会長）

司 会：麻生智彦（副会長）

議事録作成：村山嘉隆、青木 淳、新川翔太

会長挨拶

本日もお忙しい中、理事会にお集まりいただき感謝申し上げます。11月の学術大会の開催にご協力いただき、心より御礼申し上げます。大きなトラブルもなく、今後の学術大会の新しい形式につながる功績となったと思う。例年、この時期は役員研修会を開催しているが、今年は新型コロナウイルスの影響で中止となった。告示研修に関して、ファシリテーター養成講習会が12月18日、19日に山梨県で開催される。その後、各都道府県で告示研修が行われる予定である。今後とも皆さまのご協力をお願いしたい。

理事会定数確認

出席：20名、欠席：0名

前回議事録確認

前回議事録について確認を行ったが修正意見はなかった。

報告事項

1) 会長

・活動報告書に追加なし。

例年では理事会が鈴鹿医療科学大学で行われるが、今回はWeb開催となったためJART入魂式のみに参加した。

2) 副会長

白木副会長

・活動報告書に追加なし。

麻生副会長

・活動報告書に追加なし。

3) 業務執行理事

総務：鈴木理事

・活動報告書に追加なし。

経理：関理事

・活動報告書に追加なし。

庶務：野口理事

・活動報告書に追加なし。

4) 専門部委員会報告

・活動報告書に追加なし。

5) 各委員会報告

・活動報告書に追加なし。

6) 地区委員会報告

・活動報告書に追加なし。

7) その他

・今回は特になかった。

議 事

1) 事業申請について

①第21回合同学術講演会

テーマ：「Aiの臨床応用」

日 時：2022年2月5日(土) 16:00~18:00

場 所：東京都立大学秋葉原サテライトキャンパス(ハイブリッド開催予定)

【承認：20名、保留：0名、否認：0名】

②第130回日暮里塾ワンコインセミナー(Web開催)

テーマ：「学術が選んだ発表演題－入会促進－」

日 時：2022年2月17日(木) 18:30~20:00

場 所：Web開催

【承認：20名、保留：0名、否認：0名】

市川篤志 学術委員長：

学術教育委員会が選定した学術奨励賞および新人賞候補の発表8演題に関して、講師を依頼する予定である。

市川重司 教育委員長：

元々の趣旨としては、学術教育委員会が選定した演題の中から学術奨励賞および新人賞を選定するという目的ではない。学術大会の発表演題の中から興味深い演題をワンコインセミナーで発表していただいており、この中から学術奨励賞および新人賞に選ばれる可能性が高いということである。

③2021年度第5地区研修会(ハイブリッド開催)

テーマ：「子どもが検査や治療を安心安全に受けられるためのサポート－多職種による取り組み－」

日 時：2022年2月25日(金) 19:00~20:00

場 所：研修センター および Web(ハイブリッド開催)

【承認：20名、保留：0名、否認：0名】

麻生智彦 副会長：

目標参加数が50名になっているが会場含めて50名なのか、感染対策で距離を開けての会場確保が可能かを確認したい。

中田健太 地区委員長：

ほとんどがWebでの参加を想定しているが、講師や地区委員が会場での準備協力に参加を予定している。また感染状況次第でWebのみ参加にする予定である。

竹安直行 情報委員長：

研修センターとWebでの開催になると、それぞれ申し込みが必要で参加人数もそれぞれ明確に提出していただきたい。また研修会が感染状況で会場での参加が中止になる一文もお願いしたい。

渡辺靖志 SR推進委員長：

今回の研修会に限らず、会場参加型の参加条件をワ

クチン接種済み、2週間以内に発熱がないなどを記載した文を会誌に載せてはどうか。

鈴木雄一 総務委員長：

JARTで出されたガイドラインを掲載し、研修会はそのちに準じて開催するのが良いと思っている。

麻生智彦 副会長：

その準備をして今回のハイブリッド開催に間に合えば周知していきたい。今後、実行役員含めて検討していきたい。

鈴木雄一 総務委員長：

会場参加を希望して、Webのみに変更になったことを知らずに来る方への対策として会場参加は事前予約のみとする設定などの検討もしていきたい。

白木 尚 副会長：

JARTから出された会場型講習会のガイドラインをもう一度1月号に掲載をお願いしたい。

江田哲男 厚生調査委員長：

JARTで準備している研修などのマニュアルに関しては地域の方にお配りしているので、そちらに則り開催していると添付していただければJARTの許可は必要ない。

鈴木雄一 総務委員長：

総務委員会で今後の開催についてと掲載の準備をしていく。

2) SRTA派遣演題について

鈴木雄一 総務委員長：

学術協定を結んでいるソウル特別市放射線士会(SRTA)が、毎年ソウル市で行っている学術大会への演題派遣と参加をTART国際事業として行っている。今回も演題依頼をいただいたので派遣演題を予定させていただきたい。

例年であれば渡航費用の一部をTARTおよびSRTAが負担していたが、昨年はコロナ禍で渡航せずに発表のみ行われた。現状はWebか現地開催かの最終決定はされていないがWebまたは動画での発表となると思われる。1月中旬までに演題者の名前と演題名がほしいため、会誌掲載を行わず、HPでの募集のみとさせていただくので協力をお願いしたい。

篠原健一 会長：

つきましては、各地区、各専門部、特に学術教育を中心に最低1演題、可能であれば2演題、3演題を是非期限までに出していただきたく協力をお願いしたい。

竹安直行 情報委員長：

ホームページのお知らせに応募事項の詳細を記載します。原稿をお願いします。

【承認：20名、保留：0名、否認：0名】

3) 新入退会について

11月：新入会11名、転入3名、転出1名、退会4名
上記について審議した。

【承認：20名、保留：0名、否認：0名】

地区質問、意見

第16地区

- ・城北支部研修会に、講師のテレビ出演を見た一般の方の参加登録があった。今回の研修会は、参加費無料にて開催を予定している。研修会に参加していただくことは問題ないか。

関谷 薫 第16地区委員長：

依頼のメールに詳細な連絡先などの記載があり、追跡することは可能。また、講師には一般の方の参加登録があることは伝えてあり、了承を得ている。

篠原健一 会長：

参加者の立場や連絡先が明確になっていれば問題ないと考える。一般の方に参加していただくことで、われわれの職種を知ってもらうこともできる。研修会の内容以外の質問などに関しては、研修会終了後に会場の外で行ってもらうように説明、誘導するように調整をお願いします。

連絡事項

石田秀樹 70周年記念誌実行委員長：

70周年記念誌については順調に寄稿が揃い、印刷

準備に入るためスケジュールを詰めていく。

篠原健一 会長：

総務からJARTの業務実態調査のアンケートの件で連絡があったように、アンケートの回収目標は1,250件であるが、現在204件である。東京都の目標は50件であるが、現在6件。各地区で最低1件、できれば2～3件アンケートの回答をお願いします。以前に比べてアンケート内容は簡略化され、回答しやすくなっている。ので、皆さまにご協力をお願いします。

市川重司 学術大会実行委員長：

学術大会のプログラムは12月15日までWeb閲覧ができるので、各地区委員に周知をお願いします。11月12日～14日までの3日間、準備を含めると2～3年間であったが、約180名のスタッフの皆さまに本当に感謝を申し上げる。旅費、雑費、交通費関係については、メールにて連絡をする。

今後の予定について（総務委員会）

12月23日に専門部委員会があり、12月28日が事務所締めになる。専門部委員会締めはお願いしていないが、できれば次年度の事業計画案は早めに提出するようお願いします。

1月4日に事務所開き、1月6日に理事会を予定している。

次年度の事業計画表を作成しており、12月から1月あたりで本部の事業を先にお願ひさせていただき、整い次第、皆さまに公開させていただく。次年度の4月に研修会などの予定があれば、事前の相談は受けさせていただきます。

以上

学術講演会・研修会等の開催予定

日時、会場等詳細につきましては、会誌でご案内しますので必ず確認してください。

2021年度

1. 学術研修会

☆第23回メディカルマネジメント研修会 未定

2. 生涯教育

第71回きめこまかな生涯教育 未定

☆3. 日暮里塾ワンコインセミナー

第129回日暮里塾ワンコインセミナー Web開催 2022年2月9日(水)

第130回日暮里塾ワンコインセミナー Web開催 2022年2月17日(木)

第131回日暮里塾ワンコインセミナー Web開催 2022年3月2日(水)

☆4. 第21回東放技・東京部会合同学術講演会 ハイブリッド開催 2022年2月5日(土)

5. 集中講習会

第13回MRI集中講習会 未定

☆6. 支部研修会

城東・城南・多摩支部研修会 未定

7. 地区研修会

第9地区研修会 Web開催 2022年2月2日(水)

第12地区研修会 Web開催 2022年2月18日(金)

第5地区研修会 ハイブリッド開催 2022年2月25日(金)

8. 特別委員会研修会

第2回災害対策研修会 2022年3月13日(日)

9. 地球環境保全活動

荒川河川敷清掃活動 未定

☆印は新卒かつ新入会 無料招待企画です。

(新卒かつ新入会員とは、技師学校卒業年に技師免許取得し本会へ入会した会員をいう)

※2020年度新卒かつ新入会者特別優遇あり、詳しくは本誌「お知らせ」を参照

公益社団法人東京都診療放射線技師会 研修会等申込書

研修会名	第 回		
開催日	令和 年 月 日() ～ 月 日()		
会員/非会員 (必須)	<input type="checkbox"/> 会員 <input type="checkbox"/> 非会員 <input type="checkbox"/> 一般 ※ 日放技会員番号(必須) [] <input type="checkbox"/> 新卒かつ新入会の方はチェック		
所属地区	第 地区 または 東京都以外 [] 県		
ふりがな			
氏 名			
性 別	<input type="checkbox"/> 男性 <input type="checkbox"/> 女性		
連絡先	<input type="checkbox"/> 自宅 <input type="checkbox"/> 施設 ⇒ 施設名 []		
	TEL (必須)		
	FAX		
	メール (PCアドレス)		
備 考			

FAX 03-3806-7724

公益社団法人東京都診療放射線技師会 事務所

登録事項変更届

公益社団法人東京都診療放射線技師会 殿
公益社団法人日本診療放射線技師会 殿

会 員 番 号	
氏 名	印
氏名（カタカナ）	
性 別	男性 ・ 女性
生 年 月 日	昭和 ・ 平成 年 月 日生
メールアドレス	

下記のとおり、登録事項の変更をお願い申し上げます。

□氏名の変更

改姓（変更後の氏名）	
------------	--

□送付先変更

現在の送付先	勤務先 ・ 自宅
新 送 付 先	勤務先 ・ 自宅

□住所等の変更

新 勤 務 先	勤 務 先 名	部署
	勤務先所在地	〒 ー
	電 話	
旧 勤 務 先		
新 自 宅	現 住 所	〒 ー
	電 話	
旧 自 宅 住 所		

□その他

通 信 欄	
-------	--

受 付 令和 年 月 日
確 認 令和 年 月 日 印

Postscript

セ グロ帝国、滅亡！ 昨年の初夏、わが家の軒先にセグロアシナガバチが小さな巣を作った。インターネットで駆除方法を検索したところ、アシナガバチ属はおとなしく、益虫でもあるため駆除ではなく「見守り」を推奨しており、このため、私はその巣を「セグロ帝国」と名付けて成長を見守ってきた。

秋になり、女王蜂はお隠れになった。血気盛んな働き蜂たちもその数をどんどん減らしていき、初冬には全滅した。残ったのは極めておとなしいオス蜂2匹である。アシナガバチ属のオス蜂は狩りをするのも巣作りを手伝うこともなく、巣の中でじっとして働き蜂に育てられる。オス蜂のアゴの力は極めて弱く、咬まれても痛くはない。また、働きバチ（メス）とは異なり、針で刺すこともない。これは蜂の針は卵を産むための産卵管または、それが変化したものであるため、オスには存在しないからである。オス蜂の役割はたったひとつ、「種を存続させること」。オス蜂は成虫になり体力をつけた

あと、新女王と交尾をするため巣を飛び立つ。ところが彼らはいつまでも古巣にしがみつきの、責務を果たさないどころか、私のちょっかいに対して威嚇する素振りもなく、何の反応もしない。さすがに生存に疑問を持ち始めたため、巣を撤去することにした。

万が一の攻撃に備えて装備を整え、巣を根元からもぎ取る。すると1匹は巣とともに回収され、1匹は逃走、そしてまったく見落としていたやや大きい蜂・新女王蜂は空へと飛び立っていった。おそらく、彼女はここで越冬をするつもりだったのだろう。その翌日には巣があった場所に戻ってきたが、その後、帝国の滅亡を受け入れたのか捕食されてしまったのかは分からないが、戻ってこなかった。

半年ぶりにベランダから空を眺め、セグロ帝国から奪還した喜びと一抹の寂しさを感じている。2月4日は立春。もうすぐ春がやってくる。

〈Chai姉〉

■ 広告掲載社

富士フイルムメディカル(株)

コニカミノルタジャパン(株)

キヤノンメディカルシステムズ(株)

光製薬(株)

東京放射線 第69巻 第2号

令和4年1月25日 印刷（毎月1回1日発行）

令和4年2月1日 発行

発行所 東京都荒川区西日暮里二丁目22番1 ステーションプラザタワー505号
〒116-0013 公益社団法人東京都診療放射線技師会

発行人 公益社団法人東京都診療放射線技師会

会長 篠原 健一

編集代表 浅沼 雅康

振替口座 00190-0-112644

電話 東京 (03) 3806-7724 <https://www.tart.jp/>

事務所 執務時間 月曜～金曜 9時30分～17時00分

案内 ただし土曜・日曜・祝日および12月29日～1月4日は執務いたしません

TEL・FAX (03) 3806-7724

編集スタッフ

浅沼雅康

内藤哲也

岩井譜憲

森 美加

高橋克行

田沼征一