

東京放射線

Tokyo Association of Radiological Technologists

2022年
10月号
Vol.69 No.809

巻頭言

TART 東京都診療放射線技師会の こ・れ・か・ら 野口幸作

会 告

第140回日暮里塾ワンコインセミナー

第22回東放技・東京部会合同学術講演会

地球環境保全活動 荒川河川敷清掃 <荒川クリーンエイド2022 北区 荒川岩淵関緑地>

第141回日暮里塾ワンコインセミナー

お知らせ

2022年度第1回第13地区研修会

会費納入のお願い

報 告

厚生労働大臣表彰

公益社団法人東京都診療放射線技師会 第73回定期総会(抄)

2021年度 労働精励賞(勤続20年表彰)・小野賞・地域功労賞 受賞者

連 載

[消化管造影検査] 第5部 大腸・注腸X線検査

第7回 注腸X線検査の精度管理～画像評価～ 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/>

目 次

| | |
|--|----|
| 診療放射線技師業務標準化宣言 | 2 |
| 巻頭言 TART 東京都診療放射線技師会の こ・れ・か・ら … 副会長 野口幸作 | 3 |
| 会告1 第140回日暮里塾ワンコインセミナー | 4 |
| 会告2 第22回東放技・東京部会合同学術講演会 | 4 |
| 会告3 地球環境保全活動 荒川河川敷清掃 <荒川クリーンエイド2022 北区 荒川岩淵関緑地> | 5 |
| 会告4 第141回日暮里塾ワンコインセミナー | 6 |
| 会告5 2022年度城西支部研修会 | 7 |
| 会告6 2022年度城北支部研修会 | 8 |
| お知らせ1 2022年度第1回第13地区研修会 | 9 |
| お知らせ2 「ちいさなボランティア活動」 使用済み切手収集のご協力について | 10 |
| お知らせ3 会費納入のお願い | 11 |
| お知らせ4 東放技会員所属地区のご案内 | 12 |
| 情報委員会 報 告 厚生労働大臣表彰 | 13 |
| 公益社団法人東京都診療放射線技師会 第73回定期総会(抄) | 14 |
| 2021年度 労働精励賞(勤続20年表彰)・小野賞・地域功労賞 受賞者 | 16 |
| 連 載 [消化管造影検査] 第5部 大腸・注腸X線検査 第7回 注腸X線検査の精度管理～画像評価～ | 25 |
| 安藤健一 パイプライン ・日本診療放射線技師連盟ニュース (2022 No.8) | 26 |
| 2022年4月～8月期会員動向 | 33 |
| 研修会等申込書 | 34 |
| 登録事項変更届 | 38 |
| | 39 |

Column & Information

| | |
|------------------------|-------|
| ・東放見聞録 | 35、36 |
| ・学術講演会・研修会等の開催予定 | 37 |

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

診療放射線技師 業務標準化宣言

いま我が国では「安心で安全な医療の提供」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

卷頭言



TART 東京都診療放射線技師会の こ・れ・か・ら

副会長 野口幸作

私は、かねてより中澤元会長、篠原前会長のご指導の下、理事として約20年間技師会活動に携わってきました。両歴代会長とも目標設定やアドバルーンを掲げて牽引いただき、それに向かって会務を皆で進めてきました。中澤元会長は、初回の関東甲信越診療放射線技師学術大会、JART本部開催の日本放射線技師総合学術大会を関東の技師会を中心として取り纏めて大成功に導きました。その統率力は素晴らしく今でも忘れられません。当時からよく使われたフレーズが“技師会活動を楽しもう！”がありました。また、篠原前会長においては、2019関東甲信越診療放射線技師学術大会、2021日本診療放射線技師学術大会を盛会かつ安全に成功に導いていただきました。そのキャッチフレーズは、“できない理由を考えるのではなく、どうやったらできるかをみんなで考えよう！”でした。コロナ禍の状況にあり、かなりの重圧と重責の中だったと思いますが、表情に出すことなく、ただひたすら前を向いて指揮を執っていました。そして、お二人の会長を取り巻くように、副会長をはじめとした役員が確り支援し、ひとつのベクトルをワンチームで無事に進むことができました。今思えば、その時の顔の表情や会話が昨日のように浮かんできて、懐かしく思います。そして、そのあとを引き継いで6月の総会、理事会を経て麻生会長が誕生しました。新たなアドバルーンをどのように掲げていくか、今後、麻生会長と一緒に考えていきたいと思っております。

そこで、今、身近にできることとして、地区支部体制の充実と活性化を念頭に置いております。私は、地区支部の活性化なくして技師会の発展・成長はないと思っております。現状、地区活性化については、取り組みに関して幅が広い状況が否めず、余力を残している地区があると考えています。余力があるということは、活性化に伸び代があるということです。私は、地区支部の活動や研修会の充実、発展のため、コロナ禍の状況ではありますが、可能な限り地区委員会、支部委員会に顔を出し、会員の思いや考えを聞き、意見を汲み取りたいと考えています。

また、本会の組織連携の在り方や強化を図るべく、各組織団体、養成機関、医療関係団体、工業会などさまざまな団体と協力体制の構築が必要と思います。そういう意味では、新春のつどいは、“適宜適所”であり良き事業であったのですが、この2年はコロナの状況もあり開催ができていませんので、代案の検討を考えています。さらには、告示研修や各種事業の連携と展開を考えると、日本診療放射線技師会との連携は今まで以上に重要であります。新会長の麻生は、日本診療放射線技師会の業務執行理事を兼務していますので、一心同体で事業・活動を進めていけると確信しています。また、所信表明にもある通り、会務運営は「温故知新」と考えておられます。歴史ある東京都診療放射線技師会で築き上げた伝統と重要な資産を踏襲しつつ、現在の社会情勢や時代のニーズに合わせた方策と改善を念頭に新たな東京都診療放射線技師会の構築を実現すると提言しています。

私は、諸先輩方の後ろ姿をたくさん拝見してきました。それを根幹とした新しい風を吹かせられるように、会員のため、そして診療放射線技師のため、さらには東京都診療放射線技師会のために、皆さまと一緒に実りとなる汗をかいていきたいと考えています。会員の皆さまのご理解とご協力をお願いして第一文と致します。

会 告

1

第140回日暮里塾ワンコインセミナー

テーマ 「難しく考えていませんか？ ワークステーションを使いこなそう！」

講師：アミン株式会社 松澤 茂樹 氏

第140回日暮里塾ワンコインセミナーもWeb開催と致します。

日常業務において画像を作成する機会も多いかと思います。装置やバージョンによって使用方法も異なりますが、3D画像を作成するにあたり、皆さまのヒントになればと思い企画させていただきました。

画像の色、影、見やすさなど初心者でも分かりやすくポイントを教えていただきます。ご参加よろしくお願い致します。

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。

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10月14日（金）19時00分～19時45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：定員数は特に設けておりません

申込締切：2022年10月11日（火）

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22回 合同学術講演会

(Web開催)

(公社)日本放射線技術学会 東京支部

(公社)東京都診療放射線技師会

開催日 2022年11月5日 (土) 15:00～17:00

参加費 無料 ※参加人数を把握するため事前登録が必要です

テーマ：防護と遮蔽をアップデート！

Web配信場所：東京都診療放射線技師会 研修センター

プログラム

【開会のことば】 (15:00～15:05)

【メーカー講演】 (15:05～15:25)

「DOSIRISの構造と管理」

講師： 首藤 妃奈 (千代田テクノル)

【臨床報告1】 (15:25～15:45)

「放射線業務従事者の水晶体被ばく - 現状と線量低減を考えよう」

講師： 川内 覚 (虎の門病院)

【臨床報告2】 (15:50～16:10)

「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報告について」

講師： 笹沼 和智 (日本医科大学多摩永山病院)

【特別講演】 (16:10～17:00)

「おさえておきたい腹部・骨盤部単純X線撮影における生殖腺遮蔽廃止の動向
とその科学的根拠」

講師： 石川 純也 (杏林大学 保健学部 診療放射線技術学科)

事前登録方法

以下のURL,QRコードより「第22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。

参加申込URL : <https://forms.gle/ukTeohFH8Ppw2Lu88>

事前登録締切：10月31日 (月)

お問い合わせ

公益社団法人 東京都診療放射線技師会事務所

TEL 03-3806-7724 Mail : gakujitu@tart.jp

公益社団法人 日本放射線技術学会 東京支部連絡事務所

TEL 03-5804-2301 Mail : tokyobukai-adm@umin.ac.jp



会 告

3

地球環境保全活動 荒川河川敷清掃

<荒川クリーンエイド2022 北区 荒川岩淵関緑地>

(主催) 北区まちづくり道路公園課/特定非営利団体 荒川クリーンエイド・フォーラム

第5地区では、活動目的の一つとして環境保全ボランティア活動を行っております。しかしここ2年間、新型コロナウイルス感染症拡大に伴い、清掃活動イベントを自粛しておりました。

この度3年ぶりに、北区主催による『荒川クリーンエイド』が開催されることとなり、参加企画を致しました。荒川の自然を守り、動植物に優しい河川環境を作ることを目的としております。最近、おうち時間を強いられていた方々、ぜひとも研修室では味わうことのできない青空の下で、荒川河川敷の環境について考えてみませんか？ ゴミ拾いを通じて、きっと私たちの心もきれいになれると思います。

皆さま、ふるって参加くださいますようご案内申し上げます。

記

日 時：2022年11月6日（日）10時00分～12時00分（受付開始：9時30分～）

*雨天の場合中止

*新型コロナウイルス感染症拡大状況によっては中止の場合があります。

会 場：荒川岩淵関緑地（バーベキュー場付近）

会 場 住 所：東京都北区岩淵町23番45号先 荒川岩淵関緑地

*現地集合になります。技師会スタッフジャンパーを目印にお集まりください。

ア クセス：JR赤羽駅 東口下車 徒歩約20分

東京メトロ南北線 赤羽岩淵駅1番出口より 徒歩約15分

JR王子駅または赤羽駅より都バス「王57系統」岩淵町停留所下車 徒歩約10分

参 加 料：無 料

申込方 法：感染防止の観点から事前登録が必要なため、参加希望の方は必ず下記（問い合わせ先）へメールでお申し込みください。

詳細な案内（開催の有無等）を、ご連絡させていただきます。

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

申込締切：2022年10月20日（木）

以上

会 告

4

第141回日暮里塾ワンコインセミナー

テーマ「FFRctの現状と展望～心臓CTで今何がわかるのか？～」

講師：ハートフロー・ジャパン合同会社 カスタマーサクセスディレクター 中村 俊 氏

第141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、心臓CT検査について企画致しました。FFRct解析を実施している施設でもっと詳しく知りたい方、FFRct解析の検討をしている施設の方、大変興味のある方など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。

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11月9日（水）19時00分～19時45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：定員は特に設けておりません

申込締切：2022年11月2日（水）

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

会 告

5

2022年度 城西支部研修会（ハイブリッド開催）

テーマ「タスクシフト～新しい診療放射線技師の姿～」

講師：東京医科大学病院 冷水 育 氏
埼玉県済生会川口総合病院 城處 洋輔 氏
医療法人社団光仁会 梶川病院 中上 康次 氏

本年度の城西支部研修会は、タスクシフトについて取り上げます。

2021年10月の法改正により、診療放射線技師の業務範囲が拡大されました。告示研修会の受講、各施設で安全に実施するための体制作りが必須となります。改正から1年経った今、3名の先生をお招きしてさまざまな角度からお話ししていただきます。多くの皆さま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。

記

日 時：2022年11月25日（金）19時00分～20時30分

会 場：東京都診療放射線技師会研修センター及びオンラインZoom
(オンラインのID及びパスワードは追ってご連絡致します)

ア クセス：JR日暮里駅北口改札 東口方面より徒歩3分

受 講 料：無 料

定 員：100名（研修センターは先着30名限定）（先着順）

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。

申込締切：2022年11月21日（月）

カウント付与：日本診療放射線技師会学術研修1.0カウント付与

問い合わせ：城西支部 E-Mail：shibu_jyousai@tart.jp

第3地区委員長 布川嘉信（城西支部委員長）

第9地区委員長 西郷洋子

第10地区委員長 澤田恒久

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

2022年度 城北支部研修会（ハイブリッド開催）

テーマ「働きやすい職場環境を作るための生命の話 ～助産師の立場より～」

講師：湊 真美 氏（助産師）

2022年度城北支部研修会はハイブリッド開催（会場及びWeb開催）です。

皆さまは2022年4月より一般的にいわれる「不妊治療」に保険適用がされていることをご存じでしょうか？ 6組に1組の夫婦が不妊症といわれる時代です。

また、『産休育休』という制度はご存じかと思いますが、具体的にどのような制度かご存じですか？

私たち診療放射線技師だけではなく、世間的にも女性がフルタイムで働くことが増える一方、出産・育児や不妊治療に対して男女ともサポートが十分であるとは言えないのが現状です。出産の前後には人それぞれさまざまな過程があり、一概にこれというものはありません。

今回、診療放射線技師の日常業務・管理と、出産（育休）や不妊治療について、大学病院や不妊治療専門クリニックでの勤務経験がある助産師の視点からお話ししていただきます。

業務にかかわる管理を行う方だけではなく、これから的人生で家族を作っていく方、作っていきたい方、周りに新しい家族を迎える技師の方々に役立つプログラムです。

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。

記

日 時：2022年11月26日（土）19時00分～20時00分（受付開始：18時45分～）

会 場：東京都診療放射線技師会研修センター及びオンラインZoom
(オンラインのID及びパスワードは追ってご連絡致します)

定 員：会場 20名・Web参加 50名（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：城北支部 E-Mail：shibu_jyouhoku@tart.jp

第5地区委員長 中田健太

第6地区委員長 伊佐理嘉

第16地区委員長 関谷 薫（城北支部委員長）

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

2022年度 第1回 第13地区研修会

テーマ「診療放射線技師が関わるタスク・シフト/シェア」

2022年度の第13地区研修会はWeb開催と致します。

2021年より「厚生労働省告示第273号研修(告示研修)」が始まり、もうすぐ1年が経ちます。既に修了された方もいると思いますが、改めて臨床の現場から業務拡大のポイントとこれからの対応をお話しいただきます。

2つ目は、診療放射線技師が関わる超音波検査について、超音波検査士の資格を持つ技師を講師に招き、認定資格からわれわれが超音波検査に携わるメリットや必要性をお話しいただきます。

超音波検査は医師以外にも、相応の経験や知識を有した看護師、准看護師、臨床検査技師、そして診療放射線技師であれば検査を行うことができます。

告示研修においても、静脈路を確保する行為の中に「超音波造影検査手技」が含まれております。また、JART認定資格である「災害支援診療放射線技師」においても、「下肢静脈超音波検査実技」が含まれているなど、超音波検査はわれわれの近くにある業務となっています。

タスク・シフト/シェアをメインテーマに研修会を行います。皆さまのご参加をお待ちしております。

～内 容～

①「診療放射線技師業務拡大のポイントとこれからの対応」

講師：東京医科大学八王子医療センター 藤村 耕平 氏

②「診療放射線技師が関わる超音波検査」

講師：東京医科大学八王子医療センター（超音波検査士） 新田 忠弘 氏

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10月12日（水）19時00分～20時30分

会 場 名：Web上にて（Zoomを使用します）

定 員：50名

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。

申込締切日：2022年10月7日（金）

問い合わせ：第13地区委員長 鮎川幸司 E-Mail：area13@tart.jp

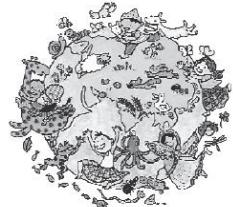
公益社団法人東京都診療放射線技師会 事務所 TEL・FAX：03-3806-7724

以上

「ちいさなボランティア活動」 使用済み切手収集のご協力について

厚生調査委員会

厚生調査委員会では「ちいさなボランティア」活動として使用済み切手の収集活動を行っています。この活動は、日本キリスト教海外医療協力会へ使用済みの切手を発送し、その資金を海外の医療活動に役立てています。本日は、この活動と収集方法についてご説明致します。



◎使用済み切手の使い道

使用済み切手は日本キリスト教海外医療協力会（イラスト及び写真をHPより引用）を通じて、国内の切手収集家などへ1kg（約5千枚）を約1,800円で買い取ってもらっています。その資金がボランティア活動資金になっています。例として、使用済み切手1kgでタンザニアの看護学生ひとりの1年分の教科書代になります。

◎日本キリスト教海外医療協力会について

「私があなた方を愛したようにあなた方もたがいに愛し合いなさい」という聖書の言葉に基づき、アジアをはじめ保健医療が充分でない地域へ協力をしている海外協力団体のことです。おもに東南アジアを中心に医療人材の派遣、奨学金事業、協働プロジェクトを中心に地域への医療協力を実施しています。

この団体の共感できるところは地域の人々へ単に物資や資金を寄付することではなく、その地域の人々の自発的な努力を側面から支えることを重点にしているところです。



◎切手の整理と収集の方法

- * 切手の種類は問いませんが、**外国切手と国内切手**に分けておまとめください。
- * 郵便局でお金を払うと貼ってくれるシール（メータースタンプ）は不可です。
- * 簡易郵便や官製はがきの印刷された切手部分は不可です。
- * 切手を切り取る際、**切手の目打ち（ぎざぎざ）**を切り取らないよう注意してください（5ミリから1センチ離して切り取る）。
- * **台紙（封筒）**から切手をはがさないでください。
- * ホッチキスや輪ゴムなどでまとめないでください。切手が傷みます。

以上のように整理した使用済み切手を東京都診療放射線技師会まで郵送もしくは事務所へお持ち込みください。

◎皆さまへのご協力のお願い

ボランティア活動の意義とは、見返りを求める無償の愛「慈愛」であると思います。

本来この精神は医療において基本となる精神であり、私たち医療従事者は一般の人々よりもその理解は深いと思います。しかし、活動となると何をしていいのか分からぬ方や他人事のようにとらえている方もいることでしょう。そこで、この活動を通じて会員一人ひとりに「慈愛の芽」を息吹かせ、世界の困っている人々にわずかではありますが、本活動を通じて貢献している自覚を感じ取っていただきたいと思います。



会員の皆さまが本活動の意味を理解し、ご協力賜りますようよろしくお願ひします。

以上

お知らせ

3

会費納入のお願い

会員の皆さまには、平素より公益社団法人東京都診療放射線技師会の活動にご理解、ご協力をいただきありがとうございます。本会は皆さまの会費によって運営されております、スムーズな会務運営のためご協力いただきますようお願い致します。

さて、会費納入期限は、9月30日となっております。お忘れの方は、お手元の払込用紙をご利用の上、早期に納入していただきますようお願い致します。

なお、会費未納期間2年以上の会員については、退会の手続きを致しておりますのでご注意ください。ご不明な点は事務所までお問い合わせください。

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

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。



RR 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 |
| | 第2地区 | 中央区、台東区 | 地区紹介 |
| | 第7地区 | 墨田区、江戸川区、江東区 | 地区紹介 |

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

厚生労働大臣表彰



国際医療福祉大学 教授／副学科長

いちかわ しげじ
市川 重司

昭和33年11月25日生（64歳）

経歴

| | | |
|---------|---------------------|----|
| 昭和57年4月 | 東京都立診療放射線技師専門学校（2部） | 入学 |
| 昭和60年3月 | 同 | 卒業 |
| 平成25年4月 | 鈴鹿医療科学大学大学院 修士課程 | 入学 |
| 平成27年3月 | 同 | 卒業 |
| 平成27年4月 | 博士課程 | 入学 |

職歴

| | | |
|----------|-----------------------|----|
| 昭和60年4月 | 埼玉医科大学病院 | 入職 |
| 昭和63年12月 | 同 | 退職 |
| 昭和64年1月 | 国保連合会福生病院 | 入職 |
| 平成13年4月 | 公立福生病院（国保連合会福生病院から改称） | |
| 令和2年3月 | 同 | 退職 |
| 令和2年4月 | 国際医療福祉大学 | 入職 |
| | 現在に至る | |

団体歴

| | |
|-----------------|----------------------------|
| 平成15年4月～平成19年3月 | 社団法人東京都放射線技師会 理事（学術） |
| 平成19年4月～平成23年3月 | 社団法人東京都放射線技師会 理事（教育） |
| 平成23年4月～平成24年5月 | 社団法人東京都放射線技師会 理事（学術教育） |
| 平成24年5月～令和4年3月 | 公益社団法人東京都診療放射線技師会 理事（学術教育） |

賞罰歴

| | | |
|---------|----------|----------------------|
| 平成6年6月 | 学術奨励賞 | 社団法人日本放射線技術学会関東東京都部会 |
| 平成11年 | 学術奨励賞 | 社団法人日本放射線技術学会関東東京都部会 |
| 平成11年5月 | 学術奨励賞 | 社団法人東京都放射線技師会 |
| 平成23年 | 座長推薦優秀演題 | 社団法人日本放射線技術学会 |
| 令和2年 | 功労賞 | 公益社団法人日本診療放射線技師会 |

厚生労働大臣表彰を受賞して

市川重司

このたび、公益社団法人東京都診療放射線技師会の推薦により、厚生労働大臣表彰を受賞致しました。受賞に際し、篠原健一會長はじめ各理事、関係者の皆さまには心より感謝申し上げます。加えて受賞に際し、ご苦労いただきました渉外委員会、高野修彰理事および委員各位には大変お世話になり、厚くお礼申し上げます。

表彰式は令和4年7月16日、公益社団法人日本診療放射線技師会創立75周年記念式典の中で執り行われました。受賞式では、岸田文雄内閣総理大臣、後藤茂之厚生労働大臣より、ビデオメッセージをいただき、身の引き締まる思いであります。式では氏名を呼ばれ、上田克彦日本診療放射線技師会会长より表彰状を頂きました。

私は昭和60年に診療放射線技師免許を取得し、埼玉医科大学病院に入職、その後、公立福生病院を退職する間、30余年にわたり国民医療に従事してまいりました。その間、東京都診療放射線技師会の会務に従事し、学術畠を長く携わったこともあり、多方面から医療を見る目を養うことができました。得た知識は病院業務へのフィードバック、患者への還元と、患者を支え患者から信頼される医療者を目指すきっかけとなりました。また平成23年3月11日に起きた東日本大震災では住民放射線サーベイ活動を経験し、医療を越えた枠で国民に尽力できたのではないかと思います。令和2年には国際医療福祉大学に環境を変え、教育という視線から医療を支える人材育成に邁進すべく、現在に至っております。

新型コロナ感染症をはじめ温暖化や紛争など、世界を取り巻く不安材料は数知れません。今後も微力ではございますが、医療を担うひとりとして、さまざまに取り組んでいく所存であり、多くの方にご指導ご鞭撻をお願い申し上げます。

最後に、公益社団法人東京都診療放射線技師会の益々の発展と会員の皆さまのご健勝、ご活躍を祈念し、お礼の言葉に代えさせていただきます。

市川重司様の厚生労働大臣表彰の祝辞

推薦時會長 篠原健一

このたび、公益社団法人日本診療放射線技師会創立75周年にあたり、本会会員として多年にわたりご活躍された市川重司様が厚生労働大臣表彰を受賞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。

市川様は昭和60(1985)年に診療放射線技師免許を取得以来37年以上の永きにわたり、この道一筋に奉職されております。この間、昭和60(1985)年～昭和63(1988)年まで埼玉医科大学病院、昭和64(1989)年～令和2(2020)年まで公立福生病院、令和2(2020)年～国際医療福祉大学(現在)に在籍されております。

地域医療において実務、後進の育成に積極的に取り組み、自身による学術研究発表、後輩スタッフの学術研究発表の指導、各種学術奨励賞受賞など、大きな足跡を残されました。

本会においては、平成15(2003)年～令和4(2022)年まで10期19年にわたり、学術・教育担当理事を務められ、本会運営の中核として活動されました。今まで続いている「日暮里塾ワンコインセミナー」も市川理事になってスタートし、他各種学術・教育事業を推進されました。

さらに、令和3(2021)年の第37回日本診療放射線技師学術大会(+AACRT+EACRT)では実行委員長を担当され、新型コロナウイルス感染症による先の見えない状況の中、われわれにとって初めての経験となる「ハイブリッド開催」を企画・運営し、見事成功裏に導かれました。

このたびの市川様の受賞は、氏の診療放射線従事者としての技術発展・地域医療に対するご功績、職能組織運営・発展への寄与が高く評価されたものであります。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もまことに誇りと名誉ある受賞であり慶びに堪えません。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、市川様の益々のご健勝をお祈りし、お祝いの言葉とさせていただきます。

公益社団法人東京都診療放射線技師会 第73回定期総会(抄)

日時：2022年6月18日(土) 15時00分～
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

鈴木総務委員長：只今より、第73回公益社団法人東京都診療放射線技師会定期総会を開会致します。

開会に先立ちまして、今回も新型コロナウイルス感染症防止対策を施しての総会になることをご認識ください。まず、はじめに物故会員の方々へ黙祷を捧げたいと存じます。2021年度物故者は、長谷川光男様、岡本日出夫様、澤田俊明様です。皆さまご起立願います。黙祷。“一同黙祷” ありがとうございました、ご着席ください。

それでははじめに本会会長の篠原健一よりご挨拶を申し上げます。



篠原会長：皆さまこんにちは、東京都診療放射線技師会の篠原でございます。本日の第73回定期総会の開催にあたりまして一言ご挨拶を申し上げます。

まずは新型コロナウイルス感染症の対応に鑑み、代議員の皆さまには書面表決での対応をお願いしましたこと、社会情勢などを踏まえ仕方のないこととは言え大変申し訳なく思っております。苦渋の決断であったこととご理解を賜りあらためて感謝を申し上げます。このような情勢の中、選挙管理委員会や総会運営委員会をはじめ各支部・地区、各担当理事のご尽力によりしっかりとご準備をされた総会を開催することができることに、心より御礼を申し上げます。できるだけ早く本来の地区会員30名に一人の代表である、代議員の皆さまとの対面での総会が開催できるようになりますことを願っております。

東京都診療放射線技師会の会務運営も2019年度末から2020年度、2021年度と計画をしていたことや、監督官庁に申請をしていた多くの公益目的事業の実績や予算が未達となったものがございます。収支相償の観点か

ら遊休財産などについて、想定外の計画をせざるを得なくなったこと、紆余曲折とはなりましたけれども皆さまのご理解のもと送り直しとさせていただきました。

篠原会長

A black and white portrait of Seishirō Shinohara, the president, wearing a white lab coat, a tie, and a mask. He is seated at a desk. In the background, there is a banner with the text "公益社団法人 東京都診療放射線技師会".

した。また、昨年は市川重司実行委員長の主導のもと第37回日本診療放射線技師学術大会の開催に、多大なるご協力を賜りました。あらためて感謝を申し上げます。AACRTやEACRTについては海外から来日しての参加は取り止めとなりましたが、われわれにとって初めてとなりますハイブリッド開催など次の時代に大きな財産を残したと思っております。

本総会は2年に一度の役員改選を伴う重要な総会であります。これも次の時代に向けた大事な総会と言えます。本日はよろしくお願ひ致します。

鈴木総務委員長：通常では来賓よりご祝辞をいただくところですが、今回は新型コロナウイルス感染症予防対策の一環で、来賓をお呼びすることを差し控えさせていただきました。

次に、総会議事に先立ち表彰を執り行います。担当の委員長が表彰者の発表を行いますのでお願ひします。



高野涉外委員長：涉外委員会の高野です、よろしくお願ひ致します。それでは2021年度の表彰を行います。

はじめに、公益社団法人日本診療放射線技師会 表彰規程第10条による、地域功労表彰を行います。これは、各都道府県診療放射線技師会の役員として、日本診療放射線技師会の発展に関し、功績及び貢献が顕著であった方々に、公益社団法人日本診療放射線技師会より贈られます。それでは、地域功労表彰受賞の方々をご紹介致します。千葉利昭さん、原子満さん、以上の2名の方です。代表して、原子満さん、前方へお進みください。

篠原会長：功労賞 原子満殿、あなたは多年にわたり

会員の職業倫理の高揚と診療放射線学及び診療放射線技術の発展に寄与されました。また公益社団法人東京都診療放射線技師会理事として地域の公衆衛生の向上に尽力され、その功績は誠に顕著であります。よってその業績を称え、功労賞を授与致します。令和4年6月18日 公益社団法人日本診療放射線技師会会长 上田克彦、おめでとうございます。

高野涉外委員長：おめでとうございました。続きまして、本会表彰規程第3条第2項第5号により小野賞の表彰を行います。小野賞は多年にわたり本会活動ならびに地域医療に貢献された方々を対象に、各委員会からの推薦を受け、理事会の承認を受けた方々に贈られます。それでは小野賞受賞の皆さまをご紹介致します。

総務委員会 村山嘉隆さん、広報委員会 大内里香さん、学術委員会 圓城寺純男さん、第3地区 若松和行さん、第4地区 竹安直行さん、第11地区 岩田雄介さん、第13地区 菊池悟さん、以上、7名です。代表して、竹安直行さん、前方へお進みください。

篠原会長：表彰状 小野賞 竹安直行殿、あなたは多年にわたり本会活動ならびに地域医療に貢献された功績は誠に顕著であり、その功績は小野賞に値します。第73回定期総会において表彰致します。令和4年6月18日 公益社団法人東京都診療放射線技師会会长 篠原健一、おめでとうございます。

高野涉外委員長：おめでとうございました。続きまして、本会表彰規程第3条第2項第6号により労働精励賞の表彰を行います。労働精励賞は、20年以上放射線業務に精励し、会員として15年以上本会活動にご協力いただいた方々に送られます。労働精励賞受賞の皆さんをご紹介致します。

野中孝志さん、小川尚哉さん、大石由佳里さん、青木一也さん、高橋克行さん、染谷哲央さん、江積孝之さん、松村和典さん、西岡尚美さん、湯浅仁博さん、山下明さん、片岡剛さん、以上12名の方々です。代表して、高橋克行さん、前方へお進みください。

篠原会長：表彰状 労働精励賞 高橋克行殿、あなたは20年以上にわたり診療放射線業務に精励され、技師会に貢献された功績は誠に顕著であります。ここに第73回定期総会において表彰致します。令和4年6月18日 公益社団法人東京都診療放射線技師会会长 篠原健一、おめでとうございます。

高野涉外委員長：おめでとうございました。続いて本会表彰規程第3条第2項第4号により奨励賞の表彰を行います。担当の市川篤志学術委員長に交代をさせていただきます。

市川学術委員長：学術委員会の市川です、よろしくお願



市川学術委員長

い致します。それでは2021年度の学術奨励賞、新人学術奨励賞の発表をしたいと思います。今年は学術奨励賞1名、新人学術奨励賞2名となっております。

学術奨励賞 演題名：「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」演者：日本大学医学部附属板橋病院 比内聖紀さんです。比内さん、前方へお進みください。

篠原会長：賞状 学術奨励賞 日本大学医学部附属板橋病院 比内聖紀殿、令和3年度の放射線画像技術に関する研究発表の中で貴殿の「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」は極めて優秀と認められました。よって第73回定期総会においてその努力を称えこれを表彰します。令和4年6月18日 公益社団法人東京都診療放射線技師会会长 篠原健一、おめでとうございます。



学術奨励賞：比内会員

市川学術委員長：続きまして、新人学術奨励賞を発表したいと思います。まず一人目が演題名：「肘関節CT検査における上肢挙上撮影時の水晶体被ばく線量評価」演者：NTT東日本関東病院 一ツ木康晶さんです。

お二人目が、演題名：「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」演者：順天堂大学医学部附属順天堂医院 矢口駿さんです。矢口さん、代表して前へお進みください。

篠原会長：賞状 新人学術奨励賞 順天堂大学医学部附属順天堂医院 矢口駿殿、令和3年度の放射線画像技術に関する研究発表の中で貴殿の「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」は極めて優秀と認められました。よって第73回定期総会においてその努力を称えこれを表彰します。令和4年6月18日 公益社団法人東京都診療放射線技師会会长 篠原健一、おめでとうございます。

市川学術委員長：おめでとうございます。以上をもちまして学術奨励賞及び新人学術奨励賞の表彰を終えたいと思います。



鈴木総務委員長

会運営委員会の紹介をさせていただきます。総会運営委員は総会運営規程により各支部から選出されております。

総会運営委員として、富丸佳一さん、上高大明さん、佐藤成実さん、森 謙輔さん、加藤夏生さん、以上5名です。総会運営委員長は富丸佳一さんです、よろしくお願ひします。



富丸総会運営委員長

した。これは、総務省からの指導、一般法人法第51条の規定に従った形です。また、本会2022年度第1回理事会において理事会承認を得て行われることを申し付けさせていただきます。

総会運営委員会において検討を行い、総会議長に関しては、総会運営規程第4条第2項の規定により、立候補制となっていますので、事前に立候補を募り、立候補者をホームページ上で公開し、信任投票を行う形式としました。また、書面表決に関しても、すべての代議員が平等に、適正な判断ができるように、代議員の皆さまへは、事前に総会資料の送付を行い、ご質問、ご意見を述べることができる期間を設定し、回答をホームページ上で行い、書面表決を返信してもらうという形式を設け、執行部に指示致しました。

本会の代議員数は、退会、転出等の関係もあり、選挙管理委員会の確認のもと現在74名です。総会成立代議員数は本会定款21条により、全代議員の過半数の出席者数38名以上であります。

現時点での代議員の出席状況及び、書面表決出席状況をご説明致します。

総会出席者数2名、書面表決数66名のうち有効数64名、合計66名。従いまして、この第73回定期総会は成立す

ることをご報告致します。総会運営委員会委員長 富丸佳一。

鈴木総務委員長：富丸総会運営委員長ありがとうございました。それでは、本総会の議長を選出したいと存じます。富丸総会運営委員長、お願ひ致します。

富丸総会運営委員長：先ほど述べたように、事前に立候補を募った議長候補者のお二人は、届出順に、第4地区高橋潤一郎代議員、第5地区 稲毛秀一代議員です。

信任投票の結果は、書面表決票での信任投票63票と、会場での参加者2票となり合計65票を獲得し、過半数を得ております。よって、代議員の信任を得たと判断し、総会運営委員会として議長への就任をお願い致します。

鈴木総務委員長：ありがとうございました。それでは高橋議長、稻毛議長、よろしくお願ひ致します。

高橋議長：第4地区の高橋潤一郎です。

稻毛議長：第5地区の稻毛秀一です、よろしくお願ひ致します。



稻毛議長・高橋議長

本日の議事録署名人は議長の稻毛と高橋議長、全出席理事、監事となります。

今回の総会の報告事項「2022年度事業計画」、「2022年度予算」を、私、稻毛が担当し、第1号議案「2021年度事業報告（案）」、第2号議案「2021年度決算報告（案）」、「監査報告」、第3号議案「名誉会員推戴の件」、第4号議案「役員選挙」を、高橋議長に担当していただきます。

次に総会の運営について総会運営委員会報告を、富丸委員長よりお願ひします。

富丸総会運営委員長：総会運営委員会よりご報告申し上げます。只今の時刻は15時21分です。

これより、報告1「2022年度事業計画」、報告2「2022年度予算」、第1号議案「2021年度事業報告（案）」、第2号議案「2021年度決算報告（案）」、「監査報告」、第3号議案「名誉会員推戴の件」、第4号議案「役員選挙」以上、報告から第4号議案までを16時22分までにご審議願います。総会運営委員会委員長 富丸佳一。

稻毛議長：総会運営委員会の報告の通り、議事を進めさせていただきます。続きまして、議事の進め方についてお諮り致します。

報告は報告をもって終了とし、議案は議案ごとに審議し、採決を行いたいと存じます。書面表決の結果をもって、採決の結果として対応したいと存じます。では議事に入ります。

それでは、報告事項として「2022年度事業計画」、「2022

年度予算」をまとめてご説明をお願い致します。

篠原会長：それでは篠原の方から2022年度事業計画総括の概略を説明させていただきます。

厚生労働省の医師の働き方改革に関する検討会報告書において、2024年4月から勤務医の時間外労働上限を原則年960時間以下とすることが示されている。これを踏まえてタスク・シフト／シェアを推進するために、診療放射線技師法の改正が含まれた「良質かつ適切な医療を効率的に提供する体制の確保を推進するための医療法等の一部を改正する法律」が昨年5月28日に公布となり、10月1日施行となった。これによる業務拡大において、現行制度上で実施できない行為については、法令が改正されれば養成課程において必要な教育内容を追加するとともに、既に国家資格を取得済みの方々においては、厚生労働大臣が指定する告示研修を受講することが義務付けられた。これについては、従来の統一講習会とともに、日本診療放射線技師会と協力しながら事業を推進する。

われわれは国民の信頼にこたえ、医療と公衆衛生の向上、さらには医療安全の確保に寄与すべく今年度も「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」をスローガンとして各種事業を展開していく。以下、総会資料の方に掲載されているのは、例年の事業推進を継続する内容で大きな変更はありませんので、以下は割愛させていただきます。

そして詳細な箇所である、Ⅱの「定款に基づく本会の事業」、Ⅲの「委員会事業計画」については総会資料をご覧いただきたいと思います。

稻毛議長：続きまして、報告「2022年度予算」をお願いします。

関経理委員長：「2022年度予算」ですが、本会会誌6月号に掲載されております。その概略を説明させていただきます。事業計画にありましたように新型コロナウイルスの感染状況が、ある程度好転することを前提として例年通りの事業開催を想定した予算となっております。

正会員受け取り会費は前年度実績を参考にして算出しておりますが、前年度実績における過年度の会費入金は予算においては加味しないのと、やや保守的に見積もりしたため減額しております。また、印刷製本費は創立70周年記念誌の発行が終了したため減額しております。消耗品については現在の世情を鑑みて事務員のテレワークや在宅勤務対策、Webによる会議、e-ラーニングを含む



関経理委員長



会場風景

研修会のWeb設備の充実、防災用品や感染症対策を強化していくためのものです。その他の科目については資料をご確認ください。

また、この予算案は、3月31日までに作成し、理事会の承認を得て東京都へ提出済みであります。以上報告致します。

稻毛議長：ありがとうございました。あらかじめ提出していただいたご質問、ご意見に関しては、ホームページ上に回答しておりますので、ここでの説明は省かせていただきます。それではこのまま議事を進めさせていただきます。

高橋議長：各議案に関しては、代議員の皆さまへは郵送、会員の皆さまへは本会会誌6月号に掲載されております。なお、代議員へは事前に資料を郵送し、ご質問、ご意見の期間を設け、これに対する回答をHPに掲載し、書面表決をいただいております。それでは、第1号議案「2021年度事業報告（案）」の説明をお願いします。

篠原会長：それでは「2021年度事業報告（案）」につきまして、篠原から総括を説明させていただきます。

2021年度は、一昨年度に引き続き、新型コロナウイルス（COVID-19）感染症の対策に全世界が明け暮れた。東京オリンピック・パラリンピック開催や緊急事態宣言など、国や地方自治体の政策のフレなどにも振り回され、感染者数、死者数が急拡大し、多くの人々が生活や経済や文化活動などを制限された。

東京都診療放射線技師会も、感染拡大防止への対応として、本会（地区開催含む）及び日本診療放射線技師会主催の講習会・勉強会等をほぼWeb方式での開催とした。総会も前年度同様、代議員による書面表決方式とせざるを得なかった。

学術交流協定を結んでいるソウル特別市放射線士会との交流も中止した。会員・役員は、他の医療職能とともに地域医療、国民医療の最前線でこの疫病禍と戦い、それは現在も続いている。

そのような状況であったが、東京ビッグサイトにて11月12日～14日の3日間及び、Web視聴は12月24日まで、

第37回日本診療放射線技師学術大会及び第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）を対面＋各種Web方式のハイブリッドにて開催した。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つたが、開催にあたり、さまざまな制約の中、Webも含めた学術発表、シンポジウム、各種企画等にご協力いただいた会員の皆さま、機器展示・協賛セミナー等へのご協力をいただいた業界各社の皆さま、JART役員・事務局の皆さま、各道府県技師会の皆さま、実行委員長はじめ実行委員の皆さまにあらためて感謝を申し上げる。

学術大会では、日本診療放射線技師会のスローガン「国民と共にチーム医療を推進しよう（実行委員会発足当時）」とともに、大会テーマに『技術の多様性と人の調和』を掲げ、準備をした。2019年の6月に東京で開催した関東甲信越診療放射線技師学術大会の実行委員の多くが今大会にも参画しており、その時の大会テーマ『つながる医療 つなげる“和” One for all, All for one』の理念も引き継いだ。実行委員会では「あきらめない」「できない理由より、どうすればできるか考える」「成功したことをカウントする」「報・連・相+提案」「誇りを持つ」を合言葉に進めていただいた。運営に参画していただいた多くの実行委員の貴重な経験と記憶を今後のために残せたと思っている。一昨年度の総括にも記したが、人類にとって、われわれにとって新たな社会・ルールを構築するチャンスと捉える考え方もある。

われわれ診療放射線技師は国民の皆さんの信頼に応え、医療安全の確保、医療及び公衆衛生の向上に寄与すべく、さまざまな方策を展開しなければならない。安心・安全そして納得できる医療技術の提供を求められている。常に最先端の医療技術を学び、専門性と患者の価値観の統合に基づいた医療技術＝EBMを提供する必要がある。

現在喫緊の課題として、厚生労働省指定のいわゆる「告示研修」の推進がある。医師の働き方改革、タスク・シ



会場風景

フト／シェアを推進するために、診療放射線技師法の改正が含まれた「良質かつ適切な医療を効率的に提供する体制の確保を推進するための医療法等の一部を改正する法律」が昨年5月28日に公布となり、10月1日施行となった。これによる業務拡大において、現行制度上で実施できない行為については、法令が改正されれば養成課程において必要な教育内容を追加するとともに、既に国家資格を取得済みの方々においては、厚生労働大臣が指定する告示研修を受講することが義務付けられている。

南関東地域では、当初昨年9月に予定していた今後の告示研修を担うファシリテータ養成講習会が緊急事態宣言延長により延期となったが、12月には山梨県で開催することができた。今後は各都道府県単位で研修会を推進することになる。従来の統一講習会とともに、日本診療放射線技師会と協力しながら事業を推進する。国民の医療安全を第一に見すえて、10年後、20年後、30年後のるべき未来のためにいま何をすべきかが重要である。すぐに実現できなくても、いま取り組んでおかなければ、さらに遠い未来となる。われわれには、この職能をより良いもの、より必要とされ信頼され責任を果たせる職能にして次世代、将来に引き継ぐ使命がある。

昨年末、監督官庁（東京都生活文化局）より「公益社団法人及び公益財団法人の認定等に関する法律に定める法律認定基準に係る照会」があり、認定法第5条に定める公益認定の基準のうち、第9号の基準「遊休財産額の保有の制限」を満たさなかった法人及び同条第6号の基準「収支相償」を2か年以上連続して満たさなかった法人とみなされ、余剰金の解消計画を提出することとなった。このことについて、Webによる各種会議、セミナーなどの利便性と安定性を担保するための設備投資も含め、公益目的事業の規模拡大、資産取得資金の積立などを推進することが、昨年度末の臨時理事会で承認された。

本会事業・活動の推進に対し、多大なご理解をいただいたことに感謝申し上げるとともに、新年度も今まで以上に都民・国民・会員のために本会の事業を推進する所存であり、皆さま方のより一層のご支援とご協力をお願いする次第である。以下、Ⅱの「事業報告」、またⅢの「活



動報告」の詳細については総会資料をご覧いただきたいと思います。

高橋議長：ありがとうございました。あらかじめ提出していただいたご質問、ご意見に関しては、ホームページ上に回答しておりますので、ここでの説明は省かせていただきます。では採決を行います。総会運営委員会 富丸委員長、お願い致します。

富丸総会運営委員長：只今の採決の結果を報告致します。書面表決の有効投票数64票、反対1票、保留0票、賛成63票です。

高橋議長：富丸委員長の報告の通り、賛成多数で可決、承認されました。では、第2号議案 2021年度決算報告



(案)、監査報告の説明をお願いします。

関経理委員長：第2号議案の「2021年度決算報告(案)」をさせていただきます。会誌6月号に掲載をしてお

ります。事業報告にもありました通り、新型コロナウイルス感染症の感染拡大による緊急事態宣言の再発令により、事業は中止または延期となるものが多くありました。しかしWebシステムの活用で研修会は多数開催することができました。まず資料の41ページの貸借対照表より説明を致します。これはこの法人の3月31日現在の財産の状況を示しており、資産合計と負債及び正味財産の合計が一致しております。また本年度は研修センター拡張等積立資金を2,000万円計上しております。事前に資料を配付しておりますので、特徴的なものについて説明し金額については端数の読み上げを省略させていただきます。まず固定資産の特定資産に掲示をしている建物と土地ですが、建物部分について前年度より67万円ほど減少しております。これは事務所の取得金額から経年に減価償却されたものです。建物附属設備と什器備品についても、同様に取得金額から経年に減価償却されたものです。

次に負債の部になります。まず未払金と預り金については、3月末日までに支払うことができなかったものを、収益ではなく負債として掲示しており4月以降に支払います。以上により当年度末の資産は9,289万円となっております。次に42・43ページに正味財産増減計算書を示しております。またその内訳表を44・45ページに示しております。内訳表の右側には参考のために予算との差異を掲載しました。以下、主に内訳表で予算と差異のある場所について説明させていただきます。受け取り会費は2,424万円、賛助会費は77,000円となっております。

事業収益は事業の中止などの影響で研修会事業収益、親睦会事業収益、広告収益が減少しております。次に経常費用に移りますが事業費と管理費に大きく分かれております。事業費は技師会の事業活動を推進するために使うもので、管理費は事務所運営や法人全般の管理に使う費用です。予算との対比で分かるように、全体的にコロナ禍の影響で減少している箇所が多く見られます。

事業費の特徴が見られるところを説明します。多く支出しているところは通信運搬費と印刷製本費であります。これは創立70周年記念誌の発行が影響しております。支払手数料は、対面ではなく振込による支払いが増加したものとなっております。45ページの管理費についても同様の傾向になっております。以上のような内容により最終的に経常収益は2,661万円、経常費用が2,567万円となり、当期経常増減額が931,899円となります。この金額には会計基準により計上している減価償却分が含まれます。減価償却費は掲示しておりますが、購入した時に費用を支払ったもので、実際には現金預金の支出を伴わないものです。従いましてコロナ禍の影響で先が見通せない状況ではありますが、実態としては事業の損益はかなりの節約となっております。以上で決算報告と致します。

高橋議長：ありがとうございました。あらかじめ提出していただいたご質問、ご意見に関しては、ホームページ上に回答しておりますので、ここでの説明は省かせていただきます。



続きまして監査報告をお願いします。

葛西監事、野田監事：監事の葛西です。

私たち監事は、令和3年4月1日から令和4年3月31日までの事業年度の理事の職務の執行を監査しました。その方法及び結果について、次の通り報告します。

1. 監査の方法及びその内容

各監事は、理事及び使用人等と意思疎通を図り、情報の収集及び監査の環境の整備に努めるとともに、理事会に出席し、理事及び使用人等からその職務の執行状況について報告を受け、必要に応じて説明を求め、重要な決裁書類等を閲覧し、業務及び財産の状況を調査しました。以上の方法に基づき、当該事業年度に係る事業報告について検討しました。さらに、会計帳簿又はこれに関する資料の調査を行い、当該事業年度に係る計算書類〔貸借対照表及び正味財産増減計算書〕及びその附属明細書並

びに財産目録について検討しました。

2. 監査意見

(1) 事業報告等の監査結果

一、事業報告は、法令及び定款に従い、法人の状況を正しく示しているものと認めます。

二、理事の職務の執行に関する不正の行為又は法令もしくは定款に違反する事実は認められません。

(2) 計算書類及びその附属明細書並びに財産目録の監査結果

計算書類及びその附属明細書並びに財産目録は、法人の財産及び損益の状況をすべての重要な点において適正に示しているものと認めます。

監事 葛西一隆、監事 野田扇三郎。

高橋議長：ありがとうございました。あらかじめ提出していただいたご質問、ご意見に関しては、ホームページ上に回答しておりますので、ここでの説明は省かせていただきます。

では、採決を行います。総会運営委員会 富丸委員長、お願い致します。

富丸総会運営委員長：只今の採決の結果を報告致します。書面表決の有効投票数64票、反対1票、保留0票、賛成63票です。



高橋議長：ありがとうございます。富丸委員長の報告の通り、賛成多数で可決、承認されました。

では、第3号議案 名誉会員推戴の件の説明をお願いします。

篠原会長：では第3号議案について篠原より説明を致します。本会定款の第5条第2号によりまして、本会の名誉会員に葛西一隆会員を推薦することについて、昨年度内の理事会にて審議し総会に推薦することになりましたので、本総会での承認を審議していただきたく提案をしております。

葛西一隆氏は本会の副会長を17年という実績がございます。さらに学術の担当理事や地区委員長としての功績、現在は監事として6年間、本日まで務めていただいております。そして2017年には厚生労働大臣表彰を受賞されておりまして、2020年の11月には旭日単光章を叙勲されております。理事会では名誉会員に推戴するのに相応しいということで推薦をさせていただいております。以上ご審議をよろしくお願い致します。

高橋議長：では、採決を行います。総会運営委員会 富

丸委員長、お願い致します。

富丸総会運営委員長：只今の採決の結果を報告致します。書面表決の有効投票数64票、反対1票、保留1票、賛成62票です。

高橋議長：富丸委員長の報告の通り、賛成多数で可決、承認されました。

続きまして第4号議案は、代議員の皆さまへは郵送、会員の皆さまへは本会会誌6月号に掲載されている資料の通りです。理事・監事の役員選挙と、麻生智彦氏の会長候補の信任に関しての議案になります。この役員選挙に関しては、選挙管理委員会 島田勇佑委員長、よろしくお願い致します。



島田委員長：選挙管理委員会の島田です。

本会会誌上で、2022・2023年度役員選挙を、2022年3月1日付で告示し、3月31日を締め切りとして、立候補

届を受理しました。立候補者に関しては、会誌6月号にてご確認ください。理事候補として定数20名に対し、18名の立候補がありました。また、監事候補として、定数2名に対し2名の立候補がありました。

役員選出規程第5条第4項の事項により定数内ということであり、全員無投票当選と致します。また、麻生智彦氏は会長候補として立候補しておりますので、同規程に則り信任投票の結果を報告します。

書面表決票では、不信任2票、信任62票でございました。

高橋議長：ありがとうございました。信任多数となり、麻生智彦氏は会長候補者として本総会では信任されました。

以上をもちまして、第73回定期総会の議事を終了させていただきます。

只今をもって議長を解任させていただきます。皆さまのご協力に感謝申し上げます。

鈴木総務委員長：稻毛議長、高橋議長、総会運営委員会 富丸委員長、選挙管理委員会 島田委員長、ありがとうございました。滞りなく審議を終了し、あらためて感謝申し上げます。

ここで本日、会長候補に信任されました麻生智彦氏より一言ご挨拶をお願い致します。

麻生会長候補：只今、公益社団法人東京都診



療放射線技師会の会長に立候補し、信任をいただきました麻生智彦でございます。あらためましてご推薦、ご信任をいただきました、中澤顧問、篠原前会長、白木前副会長、そして理事、代議員の皆さんに心から深く感謝を申し上げます。

私は昭和63年に第5地区委員として2期4年会務に携わったことをきっかけに、診療放射線技師の職能のための研鑽、職域の堅守、拡大のために、推進と促進の補佐をすべく関連団体や学会活動について行ってきましたことはホームページ等に掲載しますので、ご高覧いただければと思います。35年間力を注いでまいりました。

皆さまご承知の通りと思いますが、昨今の診療放射線技師を取り巻く環境は関連法令の改正や整備に加えて、業務拡大を含めたタスク・シフト／シェアへの対応が余儀なくされております。従来の職務に加えて、読影の補助や検査説明、静脈路確保等、大きく変容をしており、今後もさらなる対応が求められるということは必須でございます。この対応については会員である診療放射線技師の一人一人にかかわることであります、本会における取り組みと支援体制の強化を実施しなければなりません。特に昨年度より実施している告示研修にあっては、私どものさらなる飛躍と可能性のベクトルを導きながら、直面している重大な責任を認識して進めていこうと思っております。

一方、公益社団法人としての役務につきましても、しっかりと役割と義務を果たすべく、国民への還元について医療従事者の目線を大切に医学や学術の啓発だけにとどまらず、被災者支援や障害者支援を軸とした社会的弱者支援に取り組んでまいりたいと考えております。そしてこの活動を起点に診療放射線技師という職務職業に対し、国民が知見を深め評価いただくことで雇用の促進、確保に繋げ、将来の明るい診療放射線技師を勝ち取りたいと思っております。さらには会員の皆さまの声を大切にし、また情報共有と透明性をお約束し本会を前進したいと思っております。

そして大切な会の運営につきましては、温故知新という風に考えております。歴史ある東京都診療放射線技師会で築き上げた伝統と重要な資産を踏襲しつつ、現在の社会情勢や時代のニーズに合わせた方策と改善を念頭に、新たな東京都診療放射線技師会の構築を実現してまいります。

特に新型コロナウイルス感染症に伴い変容した会のあ



麻生会長候補

り方を取り込み、IT化とこれを介した機器や装置の導入、すなわちIoTを駆使し、より一層無駄のないシームレスな運営を目指していきます。そして会務の棚卸しと、会員の皆さまからお預かりしている大切な会費についても、適正で的確な履行を推進し、会費や研修費等のコストの最適化と会誌のあり方についても検証をしてまいります。

役員ならびに代議員の皆さまにおかれましては、新たな執行部体制にご理解をいただき、ますますのご支援を賜りますようお願いし所信表明と致します。ありがとうございました。



鈴木総務委員長

鈴木総務委員長：麻生会長候補ありがとうございました。続きまして名誉会員に推戴されました、葛西前監事より一言ご挨拶をお願いします。葛西名誉会員、よろしくお願い致します。

葛西名誉会員（前監事）：この度は名誉会員にご推薦をいただきまして、ありがとうございます。今回、監事を退任致しますけれども、これからも陰ながら東京都診療放射線技師会で活躍できることがあれば協力していきたいと思っておりますので、これからもよろしくお願い致します。どうもありがとうございました。

鈴木総務委員長：ありがとうございました。また、本日をもって会長を退任されます、篠原会長より一言ご挨拶をお願いします。



篠原会長

篠原会長：皆さん、先ほど役員改選が滞りなく承認され、新たな時代のスタートラインに同席することができました。会長を中澤前会長から引き継ぎまして

6期11年本当にありがとうございました。中澤前会長の時代から涉外委員長を2期4年、総務委員長を3期6年、併せて21年間を本会の理事の職におりましたけれども、会員の皆さまや時々の役員の皆さまのご支援ご指導がなかったら、務められませんでした。本当に感謝しかございません。11年前に会長に就任した時、当時の顧問の橋本宏先生から“会長というのは大きな声を出すのだよ”と言われ、当時は私の挨拶の声が小さく叱られたのかと思いました。後から分かったことですが、この大きな声というの“しっかりしたビジョン”ということだと分かりました。そういう意味で言うと私のビジョンは小さ

かったのかもしれません、その小さな声を大きな声に拡大してくれる仲間がいたと思っております。今ここにいる皆さまはもちろんですが、私の蚊の鳴くような声を何百倍にも増幅してくれる方々がいたということあります。私はかけ声ばかりではありました、上手くいったことは皆さまのおかげ、上手くいかなかつたことは私の責任と思っておりました。

ひとつだけ成果を挙げるとしたら、本日決まりました次世代の皆さまに引き継ぎができたことを自慢して去りたいと思います。長い間、本当にありがとうございました。

鈴木総務委員長：篠原会長、ありがとうございました。
以上で本日の全日程が終了致しました。

最後に閉会のご挨拶としまして、本会新監事に就任されました、白木 尚監事より閉会のご挨拶を申し上げます。



白木新監事：代議員の皆さまにおかれましては、本総会にご出席いただきありがとうございました。また、貴重なご意見もいただきありがとうございました。

そしてこの会場にご参集いただきました、中澤顧問はじめ両監事、また、議長を担当していただきました稻毛議

長、高橋議長、富丸総会運営委員長、島田選挙管理委員長、そして本総会には参加されていなくても、縁の下の力持ちでご尽力いただきました方々、今回お集まりいただいております役員の皆さまのおかげで、本総会を無事に開催することができました。ありがとうございました。

あらためまして名誉会員になられました、葛西監事におかれましてはおめでとうございます。

本総会でご勇退されます篠原会長と葛西監事、石田元副会長、平瀬理事には、本会に対するご貢献に感謝申し上げます。これからもご支援ご協力をお願いしたいと思います。

いよいよ新体制が始まり、活発な活動がとても期待できると思います。代議員の皆さまにおかれましては今後ともご支援ご協力のほど、お願い申し上げまして閉会の挨拶とさせていただきます。本日はありがとうございました。

鈴木総務委員長：以上をもちまして、第73回公益社団法人東京都診療放射線技師会定期総会を閉会させていただきます。本日は誠にありがとうございました。

以上

※この抄録の役職名称は、総会開催時の名称で掲載しております。

2021年度
労働精励賞(勤続20年表彰)・小野賞・地域功労賞
受賞者

【労働精励賞(勤続20年表彰)】

| | | |
|-------|-------|----------------------------|
| 第1地区 | 西岡 尚美 | 東京通信病院 |
| 第3地区 | 小川 尚哉 | 公益財団法人東京都予防医学協会 |
| 第4地区 | 松村 和典 | 新赤坂クリニック |
| 第4地区 | 山下 明 | 東京都立広尾病院 |
| 第6地区 | 高橋 克行 | 足立共済病院 |
| 第6地区 | 片岡 剛 | 頭とからだのクリニック かねなか脳神経外科 |
| 第7地区 | 染谷 哲央 | 順天堂大学医学部附属順天堂東京江東高齢者医療センター |
| 第10地区 | 大石由佳里 | 立正佼成会附属佼成病院 |
| 第10地区 | 青木 一也 | 順天堂大学医学部附属練馬病院 |
| 第13地区 | 野中 孝志 | 公立福生病院 |
| 第13地区 | 江積 孝之 | 特定医療法人財団慈生会野村病院 |
| 第16地区 | 湯浅 仁博 | 群馬パース大学 |

【小野賞】

| | | |
|-------|-------|-----------------|
| 総務委員会 | 村山 嘉隆 | 東京大学医学部附属病院 |
| 広報委員会 | 大内 里香 | 武蔵新城プレストクリニック |
| 学術委員会 | 圓城寺純男 | 元 多摩南部地域病院 |
| 第3地区 | 若松 和行 | 国立がん研究センター東病院 |
| 第4地区 | 竹安 直行 | 日本赤十字社医療センター |
| 第11地区 | 岩田 雄介 | 自衛隊中央病院 |
| 第13地区 | 菊池 悟 | 東京医科大学八王子医療センター |

【地域功労賞(公益社団法人日本診療放射線技師会 表彰)】

| | |
|-------|----------------|
| 千葉 利昭 | 東邦大学医療センター大橋病院 |
| 原子 満 | 帝京大学医学部附属溝口病院 |

注腸X線検査の精度管理 ～画像評価～

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。

新シリーズとして『大腸・注腸X線検査』について連載させていただいております。

新シリーズでは、これまで大腸の解剖生理・注腸X線検査の前処置・撮影法について、取り上げてきました。引き続きどうぞよろしくお願ひ致します。

おさらい

前回は、S状結腸がやや複雑な走行で内視鏡が挿入できず、その代替え検査として、内視鏡検査後の当日に行われた注腸X線検査、いわゆるCF(CS)後の注腸X線検査について取り上げさせていただきました。

一般的に、CF(CS)後の注腸X線検査は、内視鏡検査に準ずる前処置（約2,000ml前後の経口腸管洗浄液を飲用）が行われているので、腸管内の洗浄液残液の影響により粘膜がWet（湿性）でバリウム造影剤付着効果が低下することが懸念されます。しかしながら、それらへの対応としてバリウム造影剤濃度を高め、多くのバリウム造影剤を右側の深部結腸までしっかり送ることで、深部結腸においても粘膜の付着効果が非常に良好な二重造影像を得ることができます。むしろ通常の検査（前処置）に比べて、固形残渣の少ない非常にきれいな画像を得ることができます（図1～図6）。

検査技術をしっかりと習得して、精度の高い注腸

X線検査であれば、内視鏡検査が困難な複雑で長い大腸・腸管走行の症例においても、臨床的に有用な検査となります。

1 はじめに

今回は、撮影技術的な内容から少し離れて、注腸X線検査の精度管理として画像評価について述べさせていただきます。日本診療放射線技師会より上程された、注腸X線検査の唯一の系統的な臨床画像評価法である『注腸X線検査の標準化』に則り、説明させていただきます（図7）。

まずは、精度管理としての画像評価の目的・意義について考えてみたいと思います。

画像評価の目的は、検査全体を振り返り、その検査の問題点を明らかにし、検査の質（画像の良し悪し）を客観的に知ることです。そして検査を行う個人・施設、また全国での検査精度の統一的な“ものさし”となり、画像の客観的評価が可能となります。また、こうした系統的な画像評価は、検査者育成の指標にもなります。

当然のことですが、画像診断において、画像の良し悪しは、検査の質にとって非常に重要であり、検査精度・診断精度を大きく左右します。その画像の良し悪しを評価するのが、画像評価です。この画像評価によって、その検査の精度をも推察することができます。

では何故、こうした精度管理が必要なのかということですが、注腸X線検査は、検査者個人や施設によって、その得られた画像に大きな違いがあるのが現状です。検査の特性上どうしても生じてしまう、個人格差・施設格差をより少なくし、検



図1

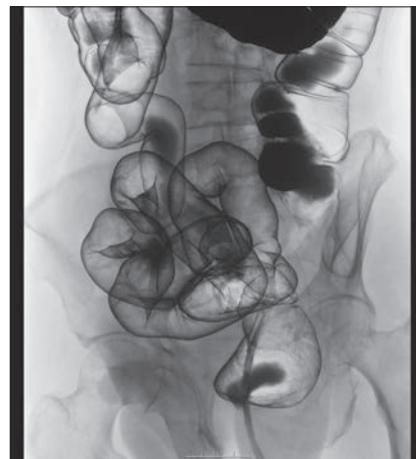


図2



図3



図4

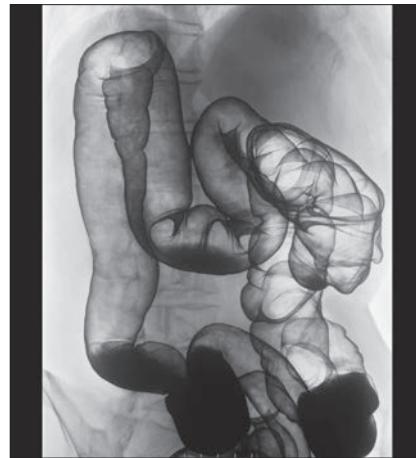


図5

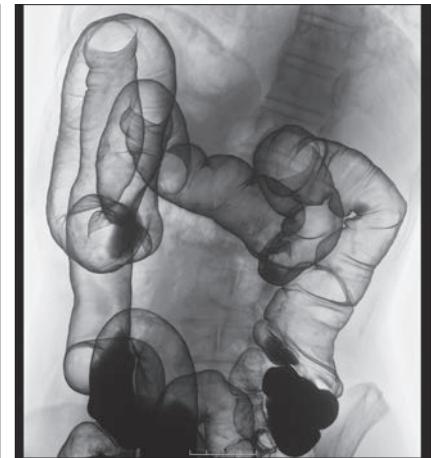


図6

査精度の向上と均てん化が求められ、こうした意味でも精度管理は必須であり、そのツールの1つとして画像評価が存在します。それでは、画像評

価の方法について解説していきます。

2 | 画像評価項目 (図8)

- 1) 描出範囲 (二重造影描出範囲)
- 2) 便残渣
- 3) バリウム付着
- 4) はがれ・ひび割れ・凝固
- 5) FNP : Fine Network Pattern (無名溝)

上記の5項目について、直腸・S状結腸・下行結腸・横行結腸・上行結腸・盲腸の6部位について各部位ごとに画像評価を行います。画像評価の時間的、あるいは施設間での偏り（誤差）を最小限にし、可能な限り客観的な評価とするために、評価基準画像を用いて評価します。



図7 注腸X線検査の臨床画像評価

| 画像評価項目 | |
|--------|------------------------------|
| 1. | 描出範囲（二重造影描出範囲） |
| 2. | 便残渣 |
| 3. | バリウム付着 |
| 4. | はがれ・ひび割れ・凝固 |
| 5. | Fine Network Pattern (無名溝) |

図8 画像評価項目

| 画像評価基準：描出範囲 | |
|--------------|------------------------|
| 画像評価達成基準：評価5 | |
| 評価 1 : | 二重造影画像での描出範囲が1/2未満である。 |
| 評価 2 : | " 1/2以上2/3未満である。 |
| 評価 3 : | " 2/3以上4/5未満である。 |
| 評価 4 : | " 4/5以上から全域に満たない。 |
| 評価 5 : | 二重造影画像で全域にわたり描出されている。 |

図9 画像評価基準：描出範囲

1) 画像評価基準：描出範囲：評価5 (図9)

評価1：二重造影画像での描出範囲が1/2未満である。

評価2：二重造影画像での描出範囲が1/2以上2/3未満。

評価3：二重造影画像での描出範囲が2/3以上4/5未満。

評価4：二重造影画像での描出範囲が4/5以上から全域に満たない。

評価5：二重造影画像で全域にわたり描出されている。

各部位ごとに撮影された複数の画像で、二重造影画像もしくは薄層像で描出されている範囲を総合的に評価する。バリウムの抜けていない濃い薄層像もしくは充盈像は評価しない。あくまで二重造影画像と淡い薄層像での描出範囲を評価する。評価は各部位ごとに背側・腹側・総合の3項目を評価し、評価基準に準じた最も妥当な評価を選択する。

総合評価とは、基本的に背側評価と腹側評価の良い方を採用して総合評価とする。

描出範囲の画像評価達成基準は、評価5とする。

2) 画像評価基準：残渣：評価3以上 (図10) (図11)

評価1：残渣を多量に認める。

評価2：残渣を相当量認める。

評価3：残渣を少量認める。

評価4：残渣を極少量認める。

評価5：残渣をほとんど認めない。

各部位ごとに二重造影画像で撮影された画像に描

出されている残渣の最少量をもって評価し、部位別便残渣とする。なお、残渣の形状（固形・泥状・混合）は問わない。

部位にかかわらず、二重造影以外の部位も含めて便残渣の総量（最大）を評価して総量便残渣とする。残渣評価は、各部位ごとにおける最小量の部位別便残渣と部位にかかわらない最大の総量便残渣の2項目を評価する。

評価は基準画像を参照し、検査画像と比較したうえで、評価基準に準じた最も妥当な評価を選択する。

残渣の画像評価達成基準は、評価3以上とする。

3) 画像評価基準：バリウム付着：評価3以上 (図12) (図13)

評価1：腸管の辺縁、粘膜面ともに描出が不明瞭である。

評価2：腸管の辺縁は多少描出されているが粘膜面は不明瞭である。

画像評価基準：残渣

画像評価達成基準：評価3以上

評価 1 : 残渣を多量に認める。

評価 2 : 残渣を相当量認める。

評価 3 : 残渣を少量認める。

評価 4 : 残渣をごく少量認める。

評価 5 : 残渣をほとんど認めない。

図10 画像評価基準：残渣

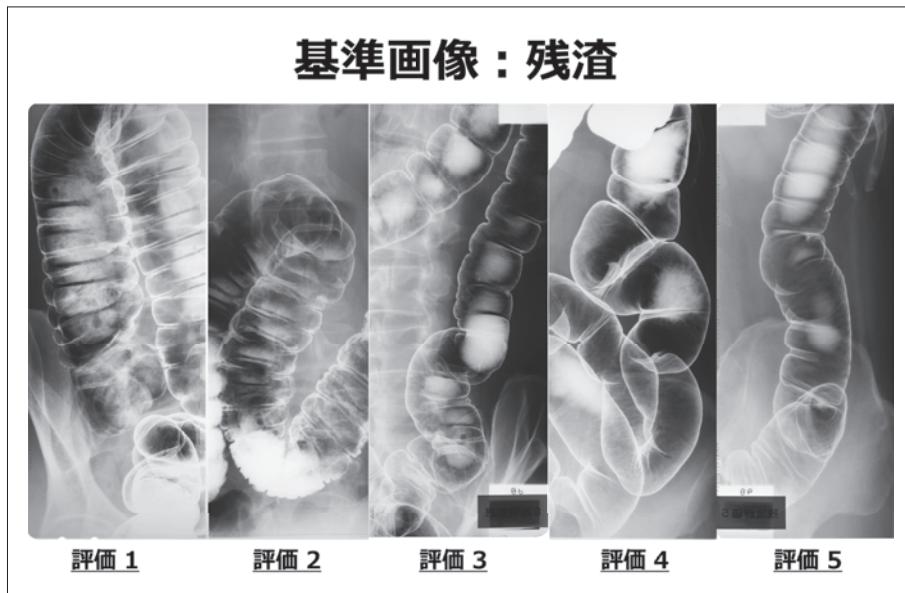


図11 基準画像：残渣

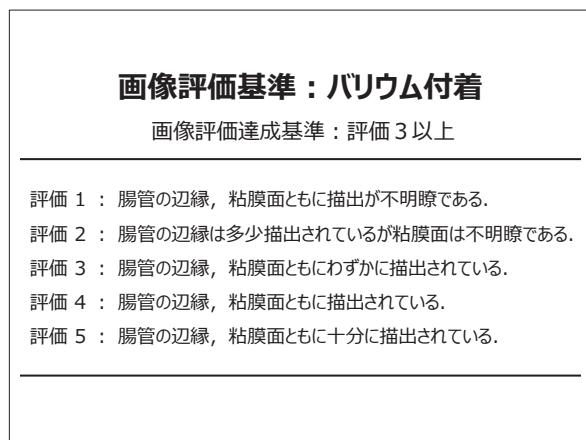


図12 画像評価基準：バリウム付着

評価3：腸管の辺縁、粘膜面ともにわずかに描出されている。

評価4：腸管の辺縁、粘膜面ともに描出されている。

評価5：腸管の辺縁、粘膜面ともに十分に描出されている。

各部位ごとに二重造影像における腸管の辺縁および粘膜面のバリウムの付着の程度をもって評価する。

評価は基準画像を参照し、検査画像の各部位ごとの付着が良好な画像と比較したうえで、評価基

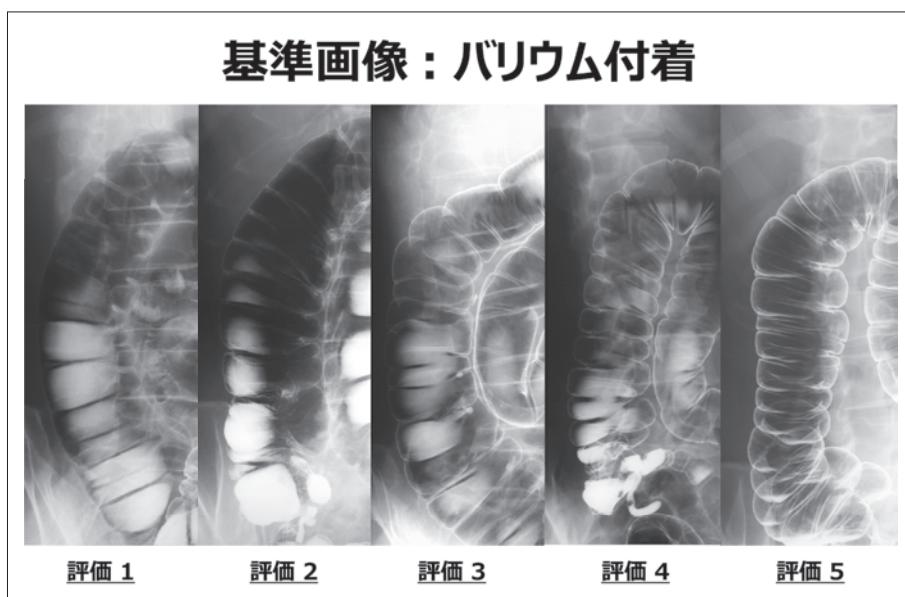


図13 基準画像：バリウム付着

準に準じた最も妥当な評価を選択する。
バリウム付着の画像評価達成基準は、評価3以上とする。

4) 画像評価基準：はがれ・ひび割れ・凝固：評価3以上 (図14) (図15)

評価1：はがれ。
評価2：ひび割れ。
評価3：凝固。
評価4：はがれ・ひび割れ・凝固を認めない。
各部位ごとに二重造影像で撮影されている画像の粘膜面のバリウム付着の状態を評価する。
評価は基準画像を参照し、検査画像の各部位ごとの、はがれ・ひび割れ・凝固が最も少ない良好な画像と比較したうえで、評価基準に準じた最も

妥当な評価を選択する。
はがれ・ひび割れ・凝固の画像評価達成基準は、評価3以上とする。

画像評価基準：はがれ・ひび割れ・凝固

画像評価達成基準：評価3以上

評価1：はがれ。
評価2：ひび割れ。
評価3：凝固。
評価4：はがれ・ひび割れ・凝固のいずれも認めない。

図14 画像評価基準：はがれ・ひび割れ・凝固

基準画像：はがれ・ひび割れ・凝固



図15 基準画像：はがれ・ひび割れ・凝固

5) 画像評価基準：FNP : Fine Network Pattern (無名溝) (図16) (図17)

評価1：FNPを認めない。
評価2：FNPを一部、もしくは微かに認める。
評価3：FNPを広範囲かつ、明瞭に認める。
各部位ごとに二重造影像で撮影されている画像の粘膜面のバリウム付着の状態を評価する。

評価は基準画像を参照し、検査画像の各部位ごとの、FNPが最も認められているだろうと思われる良好な画像と比較したうえで、評価基準に準じた最も妥当な評価を選択する。

なお、FNPの描出は、1cm以上の病変の描出には影響が少ないため画像評価達成基準は定めない参考評価とする。

画像評価基準：FNP（無名溝）

画像評価達成基準：特に定めない

評価 1： FNPを認めない。

評価 2： FNPを一部，
もしくは微かに認める。

評価 3： FNPを広範かつ
明瞭に認める。



図16 画像評価基準：FNP（無名溝）

基準画像：FNP（無名溝）

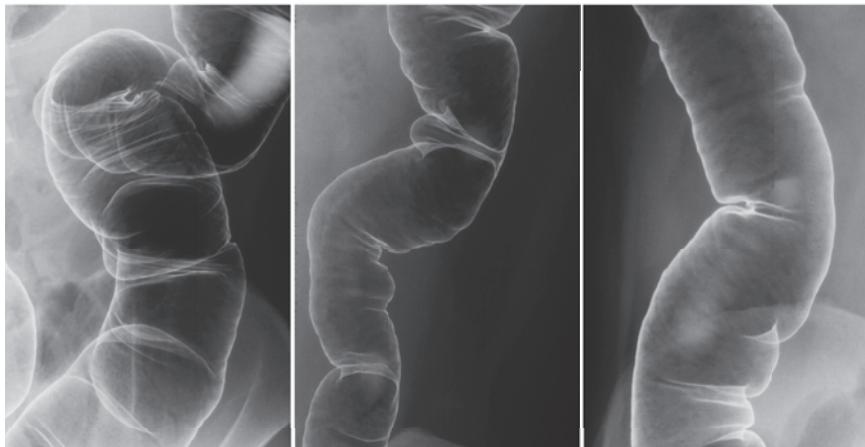


図17 基準画像：FNP（無名溝）

3 | 注腸X線検査の標準化

この画像評価は、基準病変を1cm以上の大腸がんとし、いわば1cm以上の大腸がんを見逃さないための検査の標準化です。5項目の評価項目にて4項目で画像評価達成基準が定められています。それぞれの画像評価達成基準の意義について説明させていただきます。

二重造影像による描出範囲評価は、バリウムの移動技術を問われる評価です。評価基準達成は、評価5とされ、大腸の全ての部位が二重造影像（淡い薄層像は可とする）で撮影される必要があり、非常に高いハードルとなっております。これは、画像評価基準達成を意識した注腸X線検査の基本的な考え方をしっかりと理解したうえで、バリウムを自由自在に移動させることができる高い技術が必須となります（図18）。

描出範囲の評価基準達成を意識した基本的な考え方

- 1) 二重造影で大腸の全領域を盲点なく撮影する。
・バリウムの移動技術を習得する。
・二重造影に適切なバリウム量と空気量にする。
・部位、状況に応じて薄層法・圧迫法で補う。
- 2) 腹側・背側を二重造影で撮り分ける。
- 3) 腸管の重なりの少ない体位を基本として撮影する。
・脾弯曲、肝弯曲、S状結腸では特に注意する。
- 4) 各部位を3方向以上で撮影する。
・直腸・S状結腸は癌の好発部位であり屈曲が多く走行も複雑なため多方向撮影（6方向以上）は必須である。

図18 描出範囲の評価基準達成を意識した基本的な考え方

残渣評価は、前処置の評価で、評価基準達成は、評価3以上となります。固体残渣の評価と前処置方法の妥当性とフィードバックに役立ちます。

バリウム付着評価は、主に造影剤濃度の妥当性評価と水溶性残渣の評価で、評価基準達成は、評価3以上となります。間接的には、撮影技術（バリウム移動技術）の評価にもつながります。

はがれ・ひび割れ・凝固の評価は、主にバリウム造影剤の濃度・浸透圧の評価で、評価基準達成は、評価3以上となります。間接的には検査時間の評価にもつながります。

FNPの評価については、LST等の一部の病変に対しての評価では重要ですが、1cm以上の病変の描出には影響が少ないため画像評価達成基準は定めず参考評価とされます。

4 おわりに

画像評価の実践とその評価結果より、検査者または施設の問題点を知ることができます。

精度管理：画像評価

- ★画像評価結果より
- 検査者または施設の問題点を知る
↓
 - 検査者または施設で、問題点の改善を行う
↓
 - 検査精度の向上につながる
 - 検査者または施設間のばらつきを最小限に押さえることが可能となる
↓
- ★精度管理

図19 精度管理：画像評価

そして、その問題点の改善を行うことで検査精度の向上につながり、検査者または施設間での検査精度のばらつきを最小限に押さえることが可能となります。これらの繰り返しが重要で、問題点を知り→検討→改善→フィードバックを続けることが、精度管理であり、同時に検査精度向上につながると考えます（図19）。

次回は実際の臨床画像を用いての画像評価方法についてお話しさせていただきます。どうぞよろしくお願い致します。

参考文献

- 注腸X線検査の標準化 日本診療放射線技師会監修 医療科学社
- 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

日本診療放射線技師連盟 2022 No. 8 ニュース (通巻No.77)

連盟活動報告

- ① 8月12日(金) 畑元将吾代議士、厚生労働大臣政務官に就任
- ② 8月22日(月) 岸田文雄と国政を語る会に出席



事務局からのお願い

畠元将吾代議士後援の自民入党は右のQRコードから登録できます。

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隨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

2022年4月～8月期

| 年 月 | 月末会員数 | 新 入 | 転 入 | 転 出 | 退 会 |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 2021年度末集計 | 2,321 | 183 | 26 | 26 | 101 |
| 2022年 4月 | 2,354 | 32 | 8 | 4 | 3 |
| 2022年 5月 | 2,398 | 43 | 3 | 1 | 1 |
| 2022年 6月 | 2,431 | 39 | 1 | 4 | 3 |
| 2022年 7月 | 2,442 | 14 | 2 | 2 | 3 |
| 2022年 8月 | 2,463 | 21 | 1 | 1 | 0 |

Canon



Introducing our new approach to
AI in healthcare

Intelligent healthcare made easy

Introducing our new approach to AI in healthcare

AIテクノロジーを活用した、新しい医療価値の創出——。
その世界の起点を
私たちは変わることなく、尊い「いのち」への
貢献であると考えています。

一人ひとりの患者さんのペーシェント・ジャーニー。
さまざまナシーンで、よりパーソナライズされた
高精度な診断を支えるのは、高精度データです。

高精細検出器をはじめとする独自技術を、
機械学習・深層学習の技術と融合させる。
私たちのアプローチから生まれた
ソリューションはすでに、
診断の「質」の向上、CTにおける被ばく量の低減など、
新たな医療の世界をかたちづくっています。

<Altivity>は、キヤノンメディカルシステムズの
AIソリューション・ブランドです。

Z000023-08

東 放 見 聞 錄

僕の馬

知り合いの紹介で、一口馬主を始めて早5年…馬主というと、お金持ちの社長など比較的富裕層の方の趣味・娯楽といったイメージが強いが、最近では1頭の馬を何人かで共同で持つ一口馬主が流行っていて、リーズナブルな金額で馬主になることができる。

若いころから競馬に興味があり、競走馬育成ゲームなどもしていたので、知り合いの紹介から購入までの1カ月くらいで、夢の馬主生活を開始した。1頭目の購入から始まり、私もついに5頭目の馬が今年デビューを控え調教を進めている。

馬の一生は短く2歳でデビュー、3,4歳でメインの充実期に入り、各馬の競争生活を謳歌する。ただし、私たちがテレビのニュースなどで見るような馬になるには険しい道のりがある。

まず2歳のデビューまでに怪我をしない。次に4歳の春までに1勝し未勝利のクラスを突破する必要がある。この条件を満たしてさらに、活躍をしていかなければならぬ『弱肉強食』の世界である。

私の馬はというと、怪我や未勝利の壁を越えられず、3頭目でついに念願の1勝を挙げることができたが、その後はなかなか勝ちきれず、今年引退を迎えた。

現在、現役の4頭目の馬があと1勝するとG1といったグレードの高いレースに出走可能で大変楽しみであり、この原稿が載るころにはちょうどレースを迎えている頃だろう…。

当初掲げた目標のダービー馬にはまだまだ遠い夢であるが、ゲームの世界で味わっていたものをリセットの効かない現実社会でこれからも応援していき楽しんでいきたいと思っています！

KMH-RG



東 放 見 聞 錄

1010

私が住んでいる板橋区には現在も28軒の銭湯があり、独身時代は、仕事終わりによく先輩に連れられ銭湯巡りをしていた。その影響を受け、家のお風呂では味わえない開放感と、お風呂上がりのここちよい脱力感を求めて次第に一人でも行くようになっていた。

息子が生まれてからは疎遠だったが、ついに先日、苦難のトイレトレーニングを乗り越え、息子も念願の銭湯デビューを果たした。行く前に走らないこと、大声を出さないこと、普段のお風呂のように潜ったり水しぶきを上げないことなど銭湯のたしなみを伝授。ことの重大さを感じ取ったのか、普段は悪ふざけばかりしている息子も真剣なまなざしでこちらを見ながら、熱心に聞いていた。

いざ、銭湯に行くと木札で開ける靴箱やのれんなど普段見慣れないものに興味津々。おそるおそる大浴場の扉を開けると大きな湯船と壁に描かれたペンキ絵に目を輝かせていた。やや熱めの湯に果敢に挑み、見事湯船につかった息子。親の心配をよそに静かにお風呂をたしなむ姿を見ると、無秩序に遊んでいた息子にも社会性が身についていたのかと成長を感じた。一人での銭湯も心休まるいい時間だったが二人だけの秘密の時間ができたようで新しい楽しみができた。

10月10日は銭湯の日で都内の銭湯ではラベンダー湯祭りなるものが開催され、ラベンダー湯となるそうです。最近銭湯に行っていない方は、この機会に行ってみてはいかがでしょうか。

Facebig



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。

2022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 |
| ☆第20回ウインターセミナー | 2023年1月 |

2. 生涯教育

| | |
|----------------|---------|
| 第71回きめこまかな生涯教育 | 2023年3月 |
|----------------|---------|

☆3. 日暮里塾ワンコインセミナー

| | |
|--------------------------|----------------|
| 第140回日暮里塾ワンコインセミナー Web開催 | 2022年10月14日(金) |
| 第141回日暮里塾ワンコインセミナー Web開催 | 2022年11月9日(水) |

☆4. 第22回東放技・東京部会合同学術講演会

2022年11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

| | |
|------------------|----------------|
| 城西支部研修会 ハイブリッド開催 | 2022年11月25日(金) |
| 城北支部研修会 ハイブリッド開催 | 2022年11月26日(土) |
| 城南・多摩支部研修会 | 未定 |

7. 地区研修会

| | |
|--------------------|---------------|
| 第4地区研修会(交流会) Web開催 | 2022年10月5日(水) |
|--------------------|---------------|

| | |
|----------------|----------------|
| 第13地区研修会 Web開催 | 2022年10月12日(水) |
|----------------|----------------|

| | |
|---------|--------------|
| 第3地区研修会 | 2023年2月3日(金) |
|---------|--------------|

| | |
|----------|---------------|
| 第12地区研修会 | 2023年2月17日(金) |
|----------|---------------|

8. 特別委員会研修会

| | |
|------------|----|
| SR推進委員会研修会 | 未定 |
|------------|----|

9. 地球環境保全活動

| | |
|-----------|---------------|
| 荒川河川敷清掃活動 | 2022年11月6日(日) |
|-----------|---------------|

10. 東放技参加 行政祭り等

| | |
|-----------|----------------|
| 第45回練馬まつり | 2022年10月16日(日) |
|-----------|----------------|

| | |
|----------------|----------------|
| 中央区健康福祉まつり2022 | 2022年10月23日(日) |
|----------------|----------------|

☆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)

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) | | | |
| 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 | 〒 一 |
| | 電話 | |
| 旧勤務先 | | |
| 新自宅 | 現住所 | 〒 一 |
| | 電話 | |
| 旧自宅住所 | | |

その他

| | |
|-----|--|
| 通信欄 | |
|-----|--|

受付
確認令和 年 月 日
令和 年 月 日 印

Postscript

20 22年10月から法改正により社会保険加入対象者の条件が拡大されました。変更が2点あり「雇用期間が2か月以上見込まれること」「社会保険の被保険者の総数が常時100人を超える事業所」となりました。2024年10月にはさらに対象者が拡大となるようです。我が家でも、扶養内で働いていた妻が今回対象の範囲となり、社会保険に加入するか扶養内で働くかの会議を行うこととなりました。社会保険に加入すると保険料を事業所と折半する形になり、年金が増える、傷病手当や出産手当が受け取れるなどメリットがありますが、その反面、手取りが減少するデメリットがあります。配偶者手当の支給がある家庭ではそれもなくなるので、さらに手取りは減少します。近年のガソリン代の高騰や円安による物価高の影響により家計はすでに圧迫されており、毎月ギリギリで生活している家庭はどこもそうだと思いますが、手取りの減少は死活問題となってきています。それに加えて我が家では娘達の入学資金などの出費が控えていることもあります。

加入は見送る方針となりました。

中堅～若手技師の給料は安く、以前から年間家計会議（もちろん妻が議長です）では、技師会費が高いと言われており、私の肩身も狭くなってきております。毎年なんとか説明と説得を繰り返し、小遣い費の削減などでなんとか乗り切ってきました。分かる方には分かるのではないかと思いますが、妻の説得が他のどんな交渉より難しいです。今後、技師会費も見直しなどで少しでも年会費が安くなってくれると助かるのですが…。あと何年説得できるか分かりませんが、とりあえずは引き続きの交渉と節約生活で乗り切ろうと思います。

B.F.S



東京放射線 第69巻 第9号

令和4年9月25日 印刷（毎月1回1日発行）

令和4年10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 麻生智彦

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

岩井譜憲

森 美加

高橋克行

田沼征一