

# KART

Journal of the  
KANAGAWA Association of  
Radiological Technologists

Vol.77 No.2

Jul.2024

311

## Feature

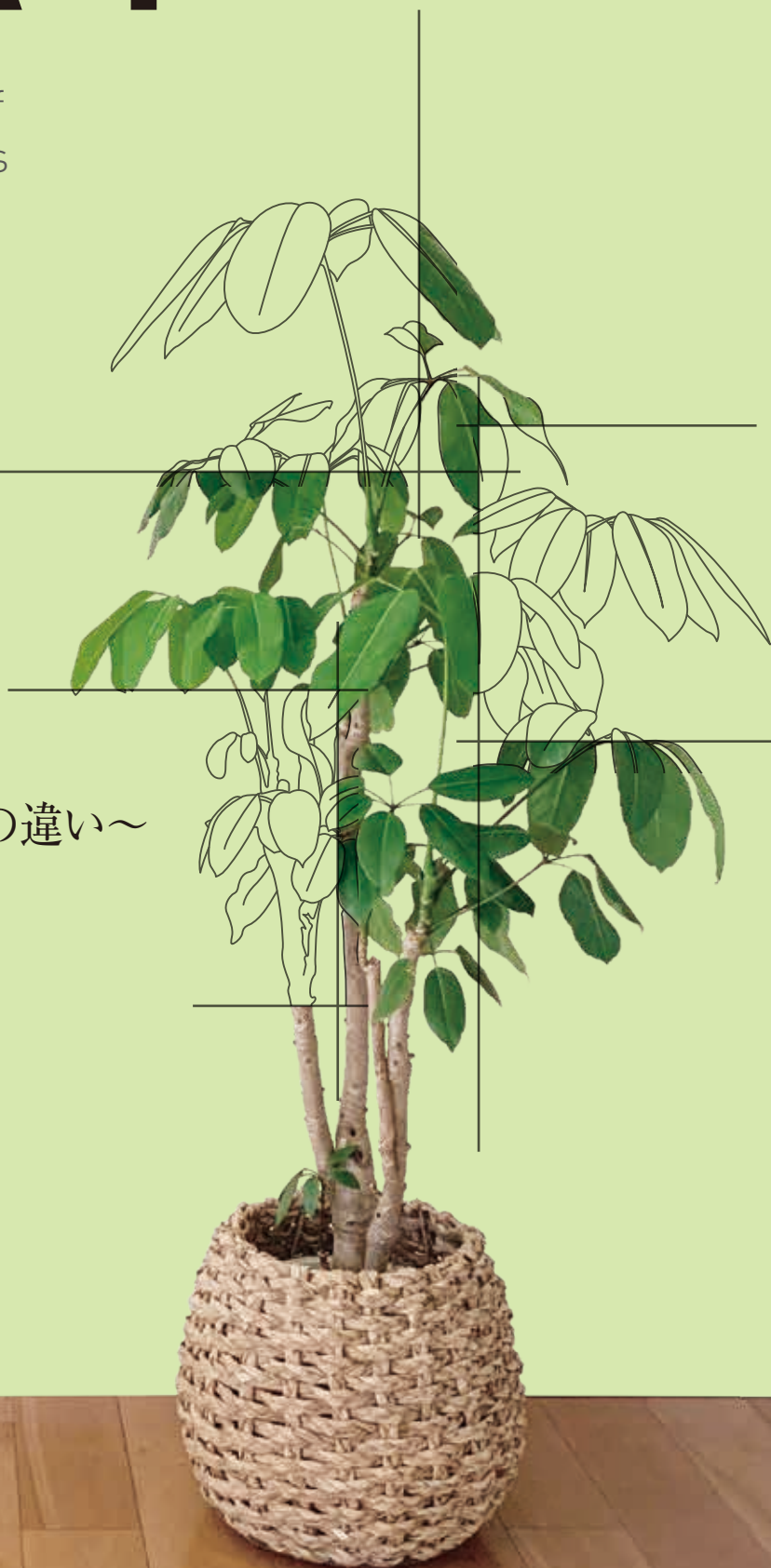
「医療の中の放射線」

シリーズ 68

胃 X 線造影検査の目的  
～『検診』『精密検査』の違い～

「食品と放射能 Q&A」

Vol.5



行動  
基準

## 公益社団法人 日本診療放射線技師会

### 綱 領

- 一、 わたくしたちは、医療を求める人びとに奉仕します。  
We will render our services to those in need of health case.
- 一、 わたくしたちは、チーム医療の一員として行動します。  
We will act as individual members of a health care team.
- 一、 わたくしたちは、専門分野の責任をまっとうします。  
We will perform our duties in our field of specialty.
- 一、 わたくしたちは、人びとの利益のために、常に学習します。  
We will continue to study for the benefit of mankind.
- 一、 わたくしたちは、インフォームド・コンセントを尊重し、実践します。  
We will respect and practice the policy of informed consent.

(平成9年6月14日 第54回 日本放射線技師会総会で採択)

## 公益社団法人 神奈川県放射線技師会

### 活動目的・方針

放射線従事者の生涯学習支援を通じて職業倫理を高揚し、放射線技術の向上発達並びに放射線障害防止及び放射線被ばく低減化を啓発し、公衆衛生の向上を図り、もって県民の保健の維持に寄与することを目的及び方針として活動を行います。

### 事業概要事項

1. 放射線従事者の生涯学習支援に関すること
2. 保健維持事業への協力に関すること
3. 図書及び学術誌の刊行に関すること
4. その他目的を達成するために必要なこと

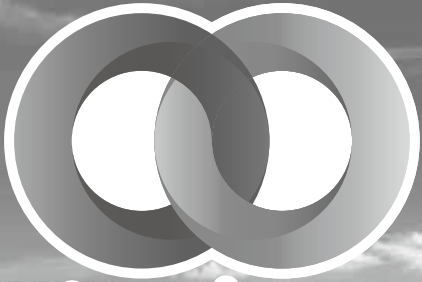
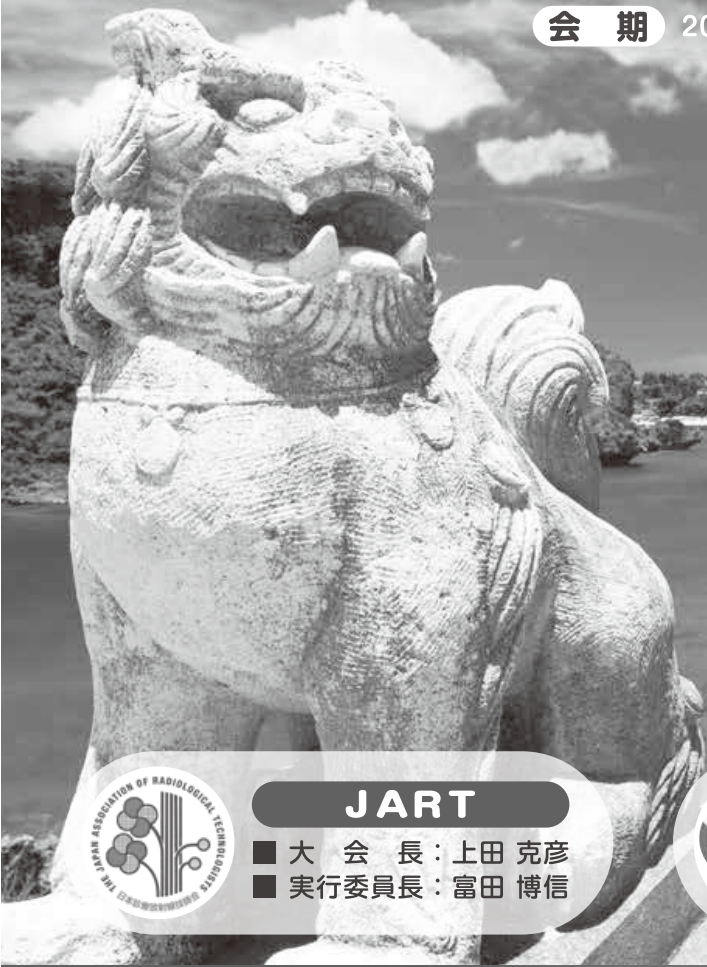
**!** お知らせ

JCRTM2024

**第1回 日本放射線  
医療技術学術大会**

**第40回日本診療放射線技師学術大会  
第52回日本放射線技術学会秋季学術大会**

**会場** 沖縄 コンベンションセンター  
**会期** 2024年 10月31日(木) ~ 11月3日(日)



**ゆいまーる**

診療放射線技術の共創  
All Japan  
Radiological Technology



**JART**  
■ 大会長：上田 克彦  
■ 実行委員長：富田 博信



**JSRT**  
■ 大会長：白石 順二  
■ 実行委員長：奥田 保男

【お問い合わせ先】 第1回 日本放射線医療技術学術大会運営事務局  
所在地：株式会社リンクージ沖縄内 〒901-2224 沖縄県宜野湾市真志喜 2-8-8-2F  
TEL：050-3666-2460 / FAX：098-890-1921 / E-mail：jcrtm2024@linkage-okinawa.co.jp  
HP：https://www.linkage-okinawa.co.jp/jcrtm2024



網	領	.....	1
お	知	第1回日本放射線医療技術学術大会開催のお知らせ.....	2
目	次	.....	3
巻	頭	「令和6年度事業の展望」 公益社団法人 神奈川県放射線技師会 会長 田島 隆人	4
特	集	「医療の中の放射線」シリーズ 68 胃X線造影検査の目的 ～『検診』『精密検査』の違い～ 公益社団法人 神奈川県放射線技師会 学術委員会	5
		「食品と放射能 Q & A」 Vol.5 公益社団法人 神奈川県放射線技師会 編集委員会	9
活	動	第51回相模原市民桜まつり 2024 渉外活動報告 公益社団法人 神奈川県放射線技師会 渉外委員会 総合相模更生病院 長田 裕也	19
		第18回高津区健康づくりのつどい (2024) 渉外活動報告 公益社団法人 神奈川県放射線技師会 渉外委員会 日本鋼管病院 山口 英樹	20
社	会	令和6年度 春の叙勲 瑞宝双光章受章 JA 神奈川県厚生連 相模原協同病院 松本 好正	21
地	域	県央地区 地域散策 医療法人 徳洲会 大和徳洲会病院 高橋 琢巳	22
		鎌倉地区 医療施設紹介 医療法人 徳洲会 湘南鎌倉総合病院 ～陽子線治療の臨床開始から現在まで～ 医療法人 徳洲会 湘南鎌倉総合病院 放射線科 池田 崇真	24
お	知	第3回ウォーキング大会のご案内 ..... 令和6年度「診療放射線技師のためのフレッシュャーズセミナー」 開催のお知らせ.....	26 27
		2024年度 医療安全管理実務者フォローアップ研修のご案内 ..... 2024年度 医療安全管理者養成研修のご案内 ..... 市民公開講座「腰痛について考える」開催のご案内.....	28 29 30
役	員	公益社団法人 神奈川県放射線技師会 役員一覧.....	31
お	知	事務所夏季休業のお知らせ.....	31
賛	助	賛助会員一覧.....	32
V	O	コラム.....	34
I	C	編集後記.....	34
E			





## 「令和6年度事業の展望」

公益社団法人 神奈川県放射線技師会  
会 長 田 島 隆 人

令和6年5月24日の第13回公益社団法人神奈川県放射線技師会定時総会が横浜市社会福祉センターにて開催され、令和5年度の事業報告・決算報告及び令和6年度の事業計画・予算案をご説明させて頂き、会員の皆様、代議員の皆様のご理解とご協力により審議事項が可決となりました。この場をお借りして厚く御礼申し上げます。

また、令和6・7年度の役員改選も本会創設以来初となる代議員による役員選挙が行われ、立候補した理事24名、監事2名について、信任投票の結果、26名全員が当選致しました。その後の臨時理事会において、理事の互選により会長に就任いたしました田島隆人です。2期目の会長となりますが、どうぞ宜しくお願い致します。

この度、退任されました、旧役員の諸先輩方には、会の安定した運営、発展にご尽力を注がれ、貢献して頂いたことに対し、心より感謝申し上げますと共に、川崎市立井田病院 小菅友也理事、神奈川県結核予防会 中村真理事、相模原協同病院 松本好正監事の3名が新たに加わりましたことを、合わせてご報告致します。

さて、令和6年度の本会の事業になりますが、大きな事業としては、2事業の活動を展開して参ります。

まず第1に「告示研修」事業の継続活動になります。

令和3年7月9日医政発 0709 第7号「臨床検査技師等に関する法律施行令の一部を改正する政令等の公布について」が厚生労働省医政局長より発出され、令和6年4月1日前に診療放射線技師の免許を受けた者および同日前に診療放射線技師国家試験に合格した者が対象者となり令和4年より展開してきた事業になります。

この研修で、令和4年度は8回開催の363名の受講修了者、令和5年度は10回開催457名の受講修了者を輩出して参りました。

今年度も下記の10回開催計画をし、事業を進めて参りますので是非、未受講の会員皆様にはご参加頂きたく思います。

### 【開催日程】

第1回：6月8日(土) 藤沢市民病院 ※終了  
第2回：6月9日(日) 藤沢市民病院 ※終了  
第3回：8月3日(土) 神奈川県立がんセンター  
第4回：8月4日(日) 神奈川県立がんセンター

第5回：9月22日(日) ユニコムプラザさがみはら  
第6回：9月23日(月) ユニコムプラザさがみはら  
第7回：11月30日(土) 横浜市立大学 福浦キャンパス  
第8回：12月1日(日) 横浜市立大学 福浦キャンパス  
第9回：未定  
第10回：未定

\*尚、この事業は令和7年度までの開催計画となります。また詳細につきましては、本会ホームページ、日本診療放射線技師会ホームページをご参照ください。

次に、令和7年度に開催予定の「2025年関東甲信越診療放射線技師学術大会 神奈川大会」開催に向けての事業になります。

この大会は、日本診療放射線技師会及び1都9県の放射線技師会が主催となり、診療放射線技師の技術及び学術の向上発展を図り、地域の活性化と職業意識の向上を目的とし、日々の研究の成果と情報交換の場として会員の皆様にご活用されてきた大会で、神奈川大会は2013年に開港記念会館、横浜情報文化センター、ワークピア横浜の3会場にて開催し多くの会員の皆様にご参加頂きました。その大会が12年ぶりに神奈川県にて開催されます。

今回の大会テーマは「多様化する医療の共創～開港の地から未来に繋ぐ～」とし、

開催日時：令和7年7月5日(土)・6日(日)

会 場：パシフィコ横浜会議センターにて開催いたします。

役員・スタッフ一同で“未来に繋ぐ企画”準備を進めて参りますので、是非多くの皆様のご参加をお待ちしております。こちら、本会ホームページにて詳細を公開して参りますのでご覧ください。

その他の事業としては、隔年で行っている「施設調査」や放射線安全管理のアンケート調査、毎年開催の「令和6年度神奈川県診療放射線技術講習会」、そして直近では、会員に対する福利厚生事業として、「第3回ウォーキング大会」を令和6年9月8日に横須賀浦賀で開催いたします。

今年度も会員皆様にいち早く情報を配信し、新たな事業を役員、委員一同で邁進して参ります。ご理解ご協力をお願い申し上げます。

特集

「医療の中の放射線」シリーズ 68

# 胃X線造影検査の目的 ～『検診』『精密検査』の違い～

公益社団法人 神奈川県放射線技師会 学術委員会

## はじめに

みなさんが胃X線造影検査（バリウム検査）と聞いて想像するのは、健康診断時に行う検査やがん検診が一般的だと思います。これらは、無症状の人に行う『検診』という分野です。これとは別に臨床では胃がんの手術を行う前にも胃X線造影検査を行う場合があります。これは『精密検査』という分野です。このように胃X線造影検査は目的によって、『検診』と『精密検査』大きく二種類に分けることができます。検査手法はほぼ同じですが手技に違いがあります。また出来る画像の質も検査の目的に合ったものになります。

今回は、『検診』『精密検査』について、それぞれの目的や検査手技、画質の特徴を紹介します。

## 検診として胃X線造影検査の目的

目的は救命可能な胃がんを発見することです。しかしこの検査によって全ての胃がんの有無がわかるわけではなく、スクリーニングという方法が行われます。スクリーニングとはふるい分けを意味し、がんの可能性のある人とない人をふるい分けていく作業になります。がんの可能性のある人は二次検査（内視鏡検査）に進み、そこでがんの有無が確定します。

## スクリーニングの方法

スクリーニングの方法であるカテゴリー分類を紹介します。画像等から得られる検査の結果を1から5までのカテゴリーに当てはめます（図1）。それにより自動的に二次検査が必要かどうかが決まります。注目はカテゴリー3bで、『存在または質的な診断が困難な所見』という表現です。このカテゴリーには、画像的にはっきりはしないが疑わしいものが該当します。これはがんという病気の性質上、ある程度感度を上げて判定する必要があるため、このような運用が行われるわけです。

また、最近ではピロリ菌感染が胃がんの原因であることがわかってきており、感染の有無を胃X線造影検査を通してある程度知ることができます（図2）。この画像初見は、二次検査に進む判断材料の一つにも挙げられ、よりスクリーニングの要素が強くなっています。

カテゴリー	カテゴリーの説明	管理区分
1	胃炎・萎縮の無い胃	精検不要
2	慢性胃炎を含む良性病変	
3a	存在が確実にほぼ良性だが、精検が必要な所見	要精検
3b	存在または質的な診断が困難な所見	
4	存在が確実に悪性を疑う所見	
5	ほぼ悪性と断定できる所見	

図1 検診でのカテゴリー分類

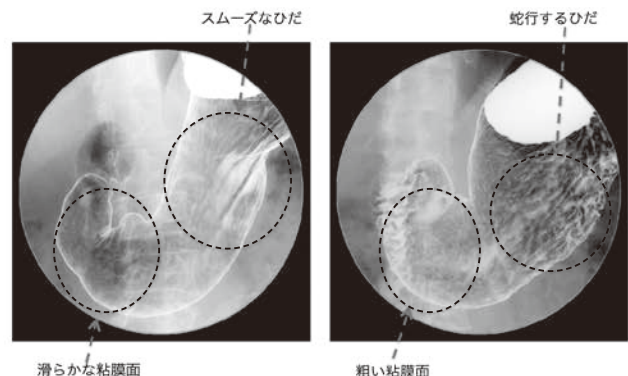


図2 ピロリ菌感染の画像所見

## ■ 検診としての胃 X 線検査の手技・画質

標準化された撮影法が規定されており、それにより必要最低限の画質が担保されます。規定の 8 枚を撮影することで胃の全ての粘膜を撮影する仕組みになっていて、その他にも画質・効率性・被ばく・安全性を総合的に判断した撮影法になっています（図 3）。

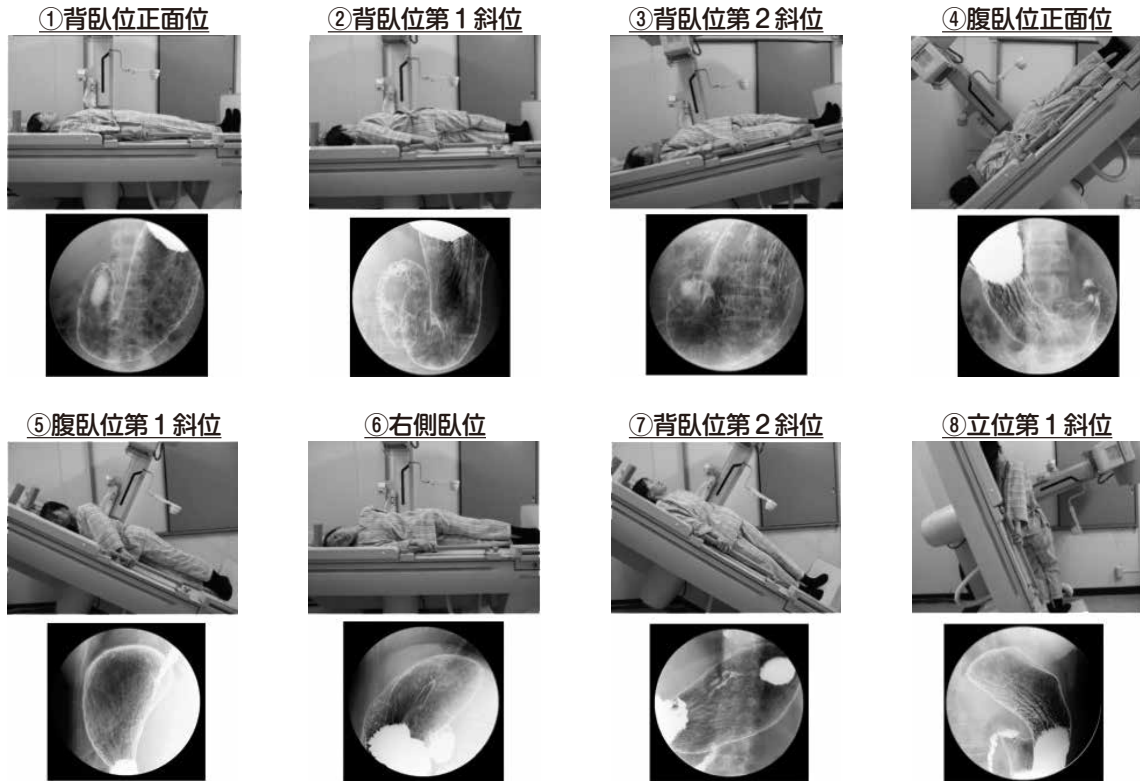


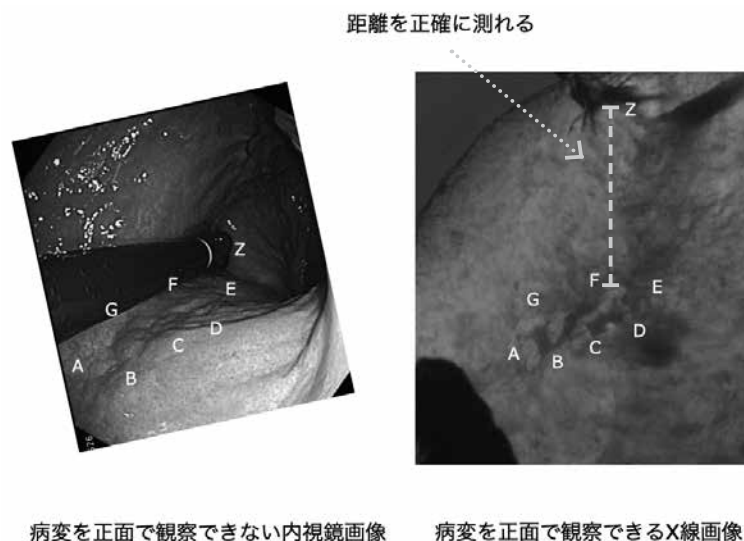
図 3 検診における標準撮影法

## ■ 精密検査としての胃 X 線造影検査の目的

目的は治療に必要な臨床的な情報を得ることです。以下にどのような情報を得ることができるかを示します。

### 「範囲・位置」

胃がんの手術を行う際、正確ながんの範囲・位置を知る必要があります。内視鏡では画角の問題で全体像を捉えられなかったり、正面で捉えられなかったりします。このような場合、X線画像が有効な情報になります（図 4）。



病変を正面で観察できない内視鏡画像

病変を正面で観察できる X 線画像

図 4 精密検査での範囲・位置



### 「深達度」

深達度とは胃がんの範囲とは異なり粘膜方向の浸潤（成長）になります。がんは深く浸潤すると厚みが出たり（隆起）、硬さを帯びたりします。すると表面の立体形状に違いが出て、その部分で深達度を判定することができます。こちらも治療にとって重要な要素になります（図5）。



図5 精密検査での深達度評価

### 「組織型」

組織型とはがんの細胞レベルでの分類になります。大きく分けて分化型と未分化型に分けられ、こちらも治療にとって重要な情報になります。これらの判別はそれぞれ特徴的な形態を示すためそれをもとに経験則で行われます。これまでの胃がんに対する知見が集積された結果になります。

### ■ 精密検査としての胃 X 線検査の手技・画質

スクリーニングという方法のため、効率性が重視された検診とは違い、精密検査は高画質が求められます。指摘された部分に集中的にバリウムを流したり、また流す量を変えながら、その部分の立体的特徴を画像にしていきます。そのため撮影者も特別なトレーニングが必要となります（図6）。

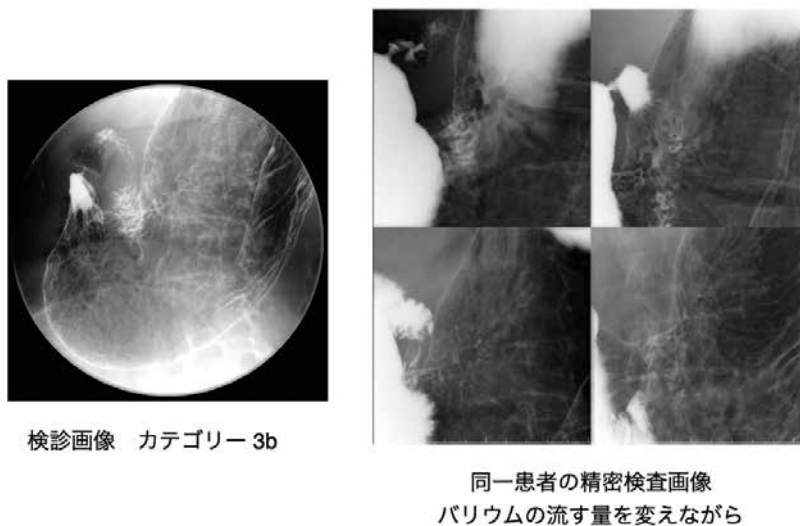


図6 精密検査での手技・画質



## ■ 最後に

我々診療放射線技師は胃 X 線造影検査において、目的を理解し、それにあった画質を提供するため日々の研鑽を行っています。検査の際には、ご協力をお願いします。また、ご不明な点はお近くの診療放射線技師までお尋ねください。

## 【参考文献】

- \* 胃 X 線検診のための読影判定区分アトラス
- \* 胃 X 線検査による H.pylori 感染 I 診断アトラス
- \* 胃がん X 線検診新しい基準撮影法マニュアル
- \* 新・胃 X 線撮影法ガイドライン



特集

# 食品と放射能 Q&A Vol.5

公益社団法人 神奈川県放射線技師会 編集委員会

## 【お詫び】会誌「かながわ放射線」誤掲載について

5月発刊の会誌「かながわ放射線 310号」の掲載記事「食品と放射線 Q&A vol.5」の内容が「かながわ放射線 308号」「食品と放射線 Q&A vol.3」と同じ内容が掲載されておりました。誤掲載につきまして、会員の皆様には大変ご迷惑をおかけしました。改めて、本号にて「食品と放射線 Q&A vol.5」を掲載させていただきます。

編集委員会

# 食品と放射能 Q & A

## はじめに

東日本大震災の東京電力福島第一原子力発電所の事故から11年以上が経過しました。被災地は、日々復興・再生に向けた動きが進んでおります。一方で、放射性物質に関して不安を感じる方もいらっしゃいます。消費者庁は地方公共団体を支援して、住民が消費する食品中の放射性物質を消費サイドで検査し、安全性を確かめる取組を進めています。また、消費者の皆様が、測定結果や現在の食品の安全性を正確に理解し、行動していただけるよう、消費者と専門家が共に参加して意見交換するシンポジウムなどを各地で開催しています。

この冊子は、食品等の安全性や放射性物質に関して、消費者の皆様が疑問や不安に思われることを、Q&Aによって分かりやすく説明するよう努めました。理解の深まりや疑問の解消のお役に立てれば幸いです。

[https://www.caa.go.jp/policies/policy/consumer\\_safety/food\\_safety/food\\_safety\\_portal/radioactive\\_substance/](https://www.caa.go.jp/policies/policy/consumer_safety/food_safety/food_safety_portal/radioactive_substance/)



2022(令和4)年7月15日(第16版)

### 3 農産物の安全性

問1 ..... 野菜、果物、豆類の安全性は、どうなっていますか。

答

1

野菜類では、平成25年度以降（令和4年3月31日現在）は基準値の超過はみられていません。豆類でも、平成27年産以降（令和4年3月31日現在）では基準値の超過はみられていません。また、検査の結果、基準値を超過した農産物は出荷されず、市場には流通しません（31ページ参照）。

■野菜・果物・豆類における放射性物質の検査結果

	検査期間	検査点数	基準値超過点数(注)	超過割合
野菜類	～平成23年度	12,671	385	3.0%
	平成24年度	18,570	5	0.03%
	平成25年度	19,657	0	0%
	平成26年度	16,712	0	0%
	平成27年度	12,205	0	0%
	平成28年度	10,810	0	0%
	平成29年度	8,275	0	0%
	平成30年度	6,728	0	0%
	令和元年度	5,334	0	0%
	令和2年度	3,962	0	0%
果物類	～平成23年度	2,732	210	7.7%
	平成24年度	4,478	13	0.3%
	平成25年度	4,243	0	0%
	平成26年度	3,302	0	0%
	平成27年度	2,783	0	0%
	平成28年度	2,155	0	0%
	平成29年度	1,579	1	0.06%
	平成30年度	1,296	0	0%
	令和元年度	1,052	0	0%
	令和2年度	891	0	0%
豆類	～平成23年産	689	16	2.3%
	平成24年産	5,962	63	1.1%
	平成25年産	5,167	21	0.4%
	平成26年産	3,459	4	0.1%
	平成27年産	1,813	0	0%
	平成28年産	957	0	0%
	平成29年産	499	0	0%
	平成30年産	234	0	0%
	令和元年産	149	0	0%
令和2年産	91	0	0%	
令和3年度	125	0	0%	



(注)平成24年4月から設定された基準値100Bq(ベクレル)/kgを超過した点数。

※「検査計画、出荷制限等の品目・区域の設定・解除の考え方」(原子力災害対策本部)で対象とした地方公共団体の検査結果(28、29ページ参照)

※令和4年3月31日現在。

2

なお、基準値を上回る農産物が流通することのないよう、過去の検査結果から対策が必要と考えられる一部の地域では、生産現場で吸収抑制対策などの対策がとられています。

※家庭菜園で栽培した自家消費用の野菜、果物、豆類について、放射性セシウム濃度を確認したい場合は、消費者が持ち込んだ食品中の放射性物質測定を受け付けている地方公共団体もあります。

## 問2 ..... 米の安全性は、どうなっていますか。

答

1

米については基準値超過の割合は平成23年以降年々減少し、平成27年産米以降、基準値の超過はみられていません（令和4年3月31日現在）。また、検査の結果、基準値を超過した米は出荷されず、市場には流通しません。

### ■米における放射性物質の検査結果

	生産年	検査点数	基準値超過点数(注)	超過割合
米	～平成23年産	26,464	592	2.2%
	平成24年産	約1,037万	84	0.0%
	平成25年産	約1,104万	28	0.0%
	平成26年産	約1,102万	2	0.0%
	平成27年産	約1,050万	0	0.0%
	平成28年産	約1,026万	0	0.0%
	平成29年産	約998万	0	0.0%
	平成30年産	約925万	0	0.0%
	令和元年産	約949万	0	0.0%
	令和2年産	314,332	0	0.0%
令和3年産	304,454	0	0.0%	

(注)平成24年4月から設定された基準値100Bq(ベクレル)/kgを超過した点数。

※「検査計画、出荷制限等の品目・区域の設定・解除の考え方」(原子力災害対策本部)で対象とした地方公共団体の検査結果(28、29ページ参照)

※令和4年3月31日現在。

※福島県では、平成24年産から全袋検査を実施しておりますが、令和2年産から一部の地域(旧避難指示区域等)を除きモニタリング検査に移行しているため、検査件数は減少しています。

2

過去の検査結果から対策が必要と考えられる一部の地域では適切な量のカリ肥料を施肥して、稲が放射性セシウムを吸収するのを抑制しています。

3

平成27年以降、避難指示区域等については、避難指示区域の見直しや前年産の検査結果を踏まえて、吸収抑制対策や収穫後の検査を組み合わせた安全確保の取組を行っています。

- ①立入りが制限されている帰還困難区域では、作付制限
- ②営農が制限されている旧居住制限区域等では、除染後の農地の保全管理や市町村の管理の下での試験栽培
- ③営農の再開が可能な旧避難指示解除準備区域等では、営農再開に向けた実証栽培等







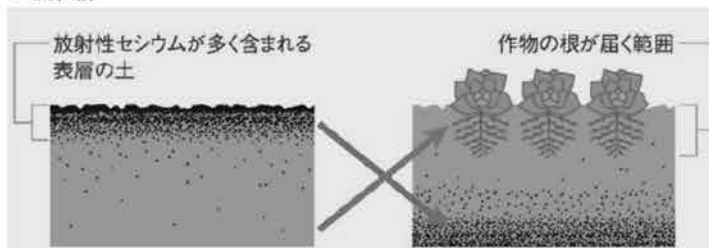
## 3 農産物の安全性

問3 ..... 農業の現場では、  
どのような取組がされていますか。

答

- 1 最近の検査結果では、農産物における基準値超過はほとんどみられていませんが、過去の検査結果から対策が必要と考えられる一部の地域では、生産現場で吸収抑制対策などの対策が取られています。
- 2 普通、農地に降ってきた放射性セシウムは、多くが土壤に吸着し、表層にとどまって、地中深くに浸透していかないことが分かっています。そこで、農産物が放射性物質を根から吸収するのを防ぐため、農地では表土の削り取りや表層土壤と下層土壤の反転が行われています。

## ■反転耕



通常耕より深い部分(約30cm)を反転

プラウ(耕起作業機)による反転耕(30cm)  
出典:農林水産省

- 3 果樹については、東京電力福島第一原子力発電所の事故直後に放出された、葉や木の表面に付着した放射性物質を低減するため、樹体表面の粗皮の削り取りや高圧水による樹体洗浄が行われました。
- 4 米、大豆及びそばについては、作物中の放射性セシウム濃度が高い水田・農地では、土壤中の交換性カリウム濃度が低い傾向がみられました。カリウムは、セシウムと化学的に似た性質を有しており、作物が吸収する際に競合することから、セシウムの吸収を抑える働きがあると考えられています。このため、過去の検査結果から対策が必要と考えられる一部の地域では、適切な量のカリ肥料の施肥等、作物が放射性セシウムを吸収するのを抑制する対策が行われています。
- 5 農作物を生産するために使用する肥料、土壤改良資材(わら、もみがら等をそのまま農地土壤に施用する場合を含む)・培土等の各種生産資材については、放射性物質による農地土壤の汚染拡大を防止するため、放射性セシウムの暫定許容値を最大400Bq(ベクレル)/kg(製品重量)としています。  
さらに、肥料のうち、汚泥を乾燥や粉碎、発酵させた汚泥肥料については、肥料の暫定許容値に加えて、その原料となる汚泥についても放射性セシウムの許容値を最大200Bq/kgとして肥料への利用を制限しています。

## 問4 ..... 生鮮農産物の原産地表示は、きちんと行われているのですか。

答

- 1 国産の生鮮農産物の原産地表示については、食品表示法(平成25年法律第70号)に基づく食品表示基準により、国産品にあつては都道府県名を、輸入品にあつては原産国名を表示することが義務付けられています。
- 2 ただし、国産品にあつては市町村名その他一般に知られている地名を、輸入品にあつては一般に知られている地名をもってこれに代えることができます。
- 3 この表示義務に違反した場合には、食品表示法に基づく指示・命令・公表等の行政措置や刑事罰の対象となります。また、虚偽の表示をした食品を販売した場合は、命令・公表を待たずに、罰金等の刑事罰の対象となります。

参考

食品表示基準(平成27年内閣府令第10号)(抄) 第3章 生鮮食品

(横断的義務表示)

第18条 食品関連事業者が生鮮食品(業務用生鮮食品を除く。以下この節において「一般用生鮮食品」という。)を販売する際(設備を設けて飲食させる場合又は容器包装に入れないで、かつ、生産した場所で販売する場合若しくは不特定若しくは多数の者に対して譲渡(販売を除く。)する場合を除く。)には、次の表の上欄に掲げる表示事項が同表の下欄に定める表示の方法に従い表示されなければならない。



名称	その内容を表す一般的な名称を表示する。(略)
原産地	次に定めるところにより表示する。(略) 一 農産物 国産品にあつては都道府県名を、輸入品にあつては原産国名を表示する。ただし、国産品にあつては市町村名その他一般に知られている地名を、輸入品にあつては一般に知られている地名をもってこれに代えることができる。 二 畜産物 (略) 三 水産物 (略) 四 同じ種類の生鮮食品であつて複数の原産地のものを混合した場合にあつては当該生鮮食品の製品に占める重量の割合の高いものから順に表示し、異なる種類の生鮮食品であつて複数の原産地のものを詰め合わせた場合にあつては当該生鮮食品それぞれの名称に併記する。

## 4 水産物の安全性

問1 ..... 魚介類の安全性は、どうなっていますか。

答

1

福島第一原子力発電所事故から2022年3月末現在まで、全国で合計17万件以上の魚介類の放射性物質検査が行われています。

検査の結果をみると、魚介類中の放射性セシウム濃度は時間の経過とともに大きく低下し、福島県産魚介類においても2017年度以降では検体の99%以上が検出限界値(概ね5Bq/kg)未満となっています。これに伴い、基準値(100Bq/kg)を超過する検体もほとんど見られなくなっており、令和3年度に基準値を超過したのは海産種では福島県産クロソイの2検体のみ、放射性セシウム濃度が海産種に比べて高い傾向を示す淡水種においても福島県の2検体のみとなっています。

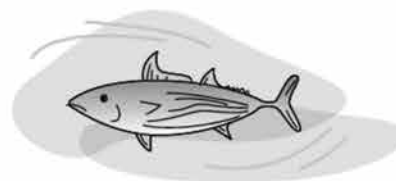
■魚介類における放射性物質の検査結果

	検査期間	検査点数	基準値超過点数(注)	超過割合
福島県内 海水魚	～平成23年度	3,074	1,077	35.0%
	平成24年度	6,270	791	12.6%
	平成25年度	7,847	181	2.3%
	平成26年度	8,753	48	0.5%
	平成27年度	8,633	0	0.0%
	平成28年度	8,842	0	0.0%
	平成29年度	8,559	0	0.0%
	平成30年度	6,230	1	0.02%
	令和元年度	5,456	0	0.0%
	令和2年度	3,976	1	0.03%
令和3年度	3,986	2	0.05%	
福島県内 淡水魚	～平成23年度	545	173	31.7%
	平成24年度	655	88	13.4%
	平成25年度	683	57	8.3%
	平成26年度	938	27	2.9%
	平成27年度	635	7	1.1%
	平成28年度	701	4	0.6%
	平成29年度	750	8	1.1%
	平成30年度	909	5	0.6%
	令和元年度	1,183	4	0.3%
	令和2年度	778	0	0.0%
令和3年度	428	2	0.47%	



	検査期間	検査点数	基準値超過点数(注)	超過割合
福島県外 海水魚	～平成23年度	4,361	112	2.6%
	平成24年度	9,917	51	0.5%
	平成25年度	9,540	12	0.1%
	平成26年度	8,994	2	0.02%
	平成27年度	7,745	0	0.0%
	平成28年度	7,086	0	0.0%
	平成29年度	6,317	0	0.0%
	平成30年度	5,579	0	0.0%
	令和元年度	5,245	0	0.0%
	令和2年度	5,185	0	0.0%
令和3年度	7,978	0	0.0%	
福島県外 淡水魚	～平成23年度	596	114	19.1%
	平成24年度	2,723	163	6.0%
	平成25年度	2,625	52	2.0%
	平成26年度	2,237	23	1.0%
	平成27年度	1,788	7	0.4%
	平成28年度	1,537	7	0.5%
	平成29年度	1,303	3	0.2%
	平成30年度	1,204	0	0.0%
	令和元年度	1,007	2	0.2%
	令和2年度	1,045	1	0.1%
令和3年度	1,083	0	0.0%	

(注) 平成24年4月から設定された基準値100Bq(ベクレル)/kgを超過した点数。  
 ※検査結果の集計対象は、全国。  
 ※令和4年3月31日現在。







水産物の安全性

問2 ..... 水産物の種類によって、放射性物質の影響は違いますか。

答

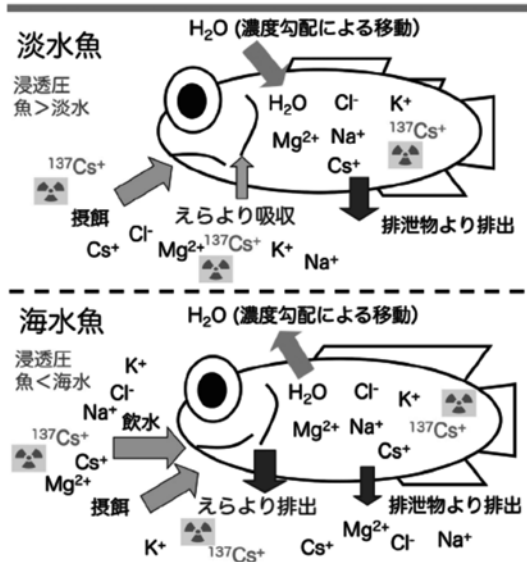
1

水産生物は、放射性セシウムをカリウムやナトリウムなどの他の塩類と区別できずに環境水(海水・淡水)や餌から体内に取り込み、徐々に排出します。

海水魚では、体内の塩類を排出しようとする機能が働くため、海水中の放射性セシウム濃度が低下すれば、体内の放射性セシウム濃度も徐々に低下します。

一方、淡水魚では、体内の塩類を保持しようとする機能が働くため、海水魚に比べて放射性セシウムの排出に要する時間が長く掛かるものの、海水魚と同様に水中の放射性セシウム濃度の低下と共に、体内の放射性セシウム濃度も徐々に低下することが分かっています。また、淡水魚の放射性セシウム濃度を変動させる要因としては、放射性セシウム存在下における食性などの生理的条件、水温・水質などの環境条件等の影響が大きいと考えられています。

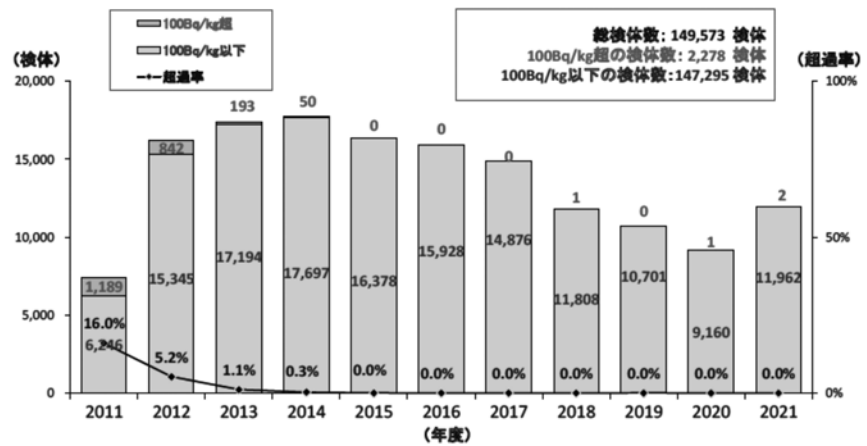
魚の体内への放射性物質の取り込み



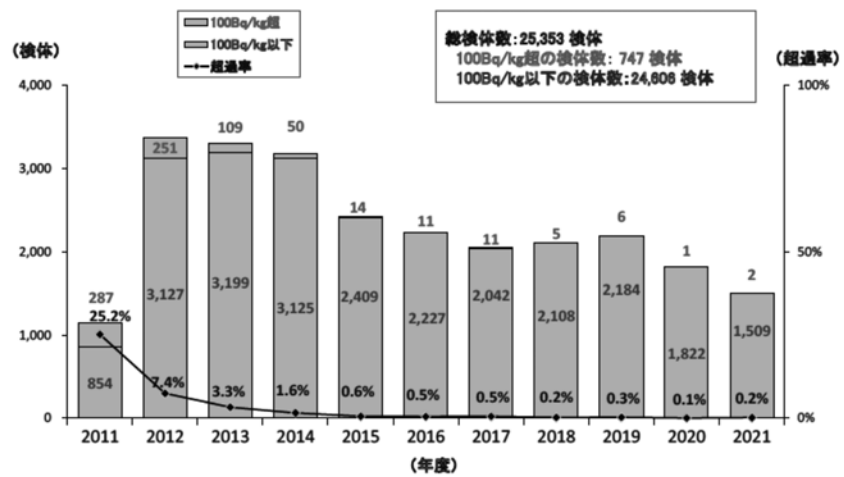
出典:水産庁

水産物の放射性物質検査結果

■ 海産魚介類



■ 淡水産魚介類



(出典)水産庁

# 4 水産物の安全性

食品と放射能 **Q&A**

**問3** ..... 生鮮水産物の原産地表示は、きちんと行われているのですか。

**答**



1 国産の生鮮水産物の原産地表示については、食品表示法に基づく食品表示基準により、水域名又は地域名(主たる養殖場が属する都道府県)を表示することが義務付けられています(例:茨城県沖、三陸沖、銚子沖など)。

2 ただし、水域をまたがって漁をする場合など、水域名の記載が困難な場合には、「水揚げした港名又はその属する都道府県名」をもって水域名の記載に代えることができることになっています。

3 この表示義務に違反した場合には、生鮮農産物と同様に、食品表示法に基づく指示・命令・公表等の行政措置や刑事罰の対象となります。

4 また、生産水域の情報に対する消費者の関心が高まっていたことを踏まえ、水産庁では、東日本太平洋側で漁獲された水産物について、生産水域の区画及び水域名を明確化した原産地表示を奨励することとし、平成23年10月5日、関係団体、都道府県等に対し、通知を行いました。

5 具体的な生産水域区分名と回遊性魚種については、次のとおりです。

1. 回遊性魚種について

回遊性魚種の水域区の表示は次の図を基本とします。



回遊性魚種にかかる水域区分図

「東日本太平洋における生産水域名の略称の設定について」(平成23年11月14日付け23水漁第1431号)

2. 沿岸性魚種の表示は「〇〇県沖」を基本とします。

3. 「回遊性魚種」は下記のとおりとし、これら以外は「沿岸性魚種」とします。

ネズミザメ、ヨシキリザメ、アオザメ、いわし類、サケ・マス類、サンマ、ブリ、マアジ、カジキ類、サバ類、カツオ、マグロ類、スルメイカ、ヤリイカ、アカイカ

「東日本太平洋における生産水域名の表示方法について」(平成23年10月5日付け23水漁第73号)

# 社会活動報告

## 第51回相模原市民桜まつり 2024 渉外活動報告

公益社団法人 神奈川放射線技師会 渉外委員会  
総合相模更生病院 長田 裕也

ちょうど桜の満開と重なった4月6日(土)午後と7日(日)に開催された、第51回相模原市民桜まつりにて相模原地区放射線技師会として骨密度測定と血管年齢測定、乳がんファントム触診体験のイベントブースにスタッフ参加いたしました。桜まつりへ来場された市民の方々は、さくらを眺めながら美味しいものを食べたり、飲んだりと笑顔で楽しそうに過ごされていました。

少し場所が分かりづらいイベント会場にも関わらず、開始直後から長蛇の列ができ、老若男女問わず場外まで並ばれるほどの大盛況となりました。皆様健康への関心が非常に高くどのような食事を摂るようにしたら良いか、健康状態を維持するためにはどのような行動を心がけたら良いか等、たくさんの質問をいただきました。

また、乳がんファントム触診体験ブースでは熱心に腫瘍の検索をされたり、健康チェックのブースでは運動基礎能力の測定をされたりと日常ではあまり機会のない体験に、感心しながらも楽しまれているようでした。血管年齢の測定中に今回の出展をどのように知ったのか話を伺うと毎年出展の度に来てくださっている方が大半でした。その他の方々も事前に情報を把握したうえで来てくれており、なんとなく寄ってみたというような方はほとんどいらっしゃいませんでした。中には相模原桜まつりの主目的が骨密度測定だと笑いながら仰る方も居て、本イベントもしっかり根付いてきているのだなと感じることができました。

皆様測定結果に一喜一憂しながらも健康維持のモチベーションアップに繋げて理解されているようで私自身も今回の出展の意義を感じることができました。これからも地域の健康促進に役立てるような機会を頂けたら幸いです。

### <活動内容>

- ★乳がんファントム触診体験 236名
- ★骨密度測定 363名
- ★血管年齢測定 359名





# 社会活動報告

## 第18回高津区健康づくりのつどい(2024)涉外活動報告

公益社団法人 神奈川放射線技師会 涉外委員会  
日本鋼管病院 山口 英樹

令和6年5月12日(日曜日)高津区 てくのかわさき(最寄り JR 南武線 武蔵溝ノ口駅)にて開催された第18回高津区健康づくりのつどいに神奈川県放射線技師会理事2名と委員2名でブレストアウエアネス(乳がんファントム触診体験)活動でイベントに参加してまいりました。

高津区では主催団体である元気な高津をつくる会がおこなう健康づくり活動(主に食生活改善)に力をいれており、主催団体の皆様をはじめ、地域(高津区)の薬剤師会や川崎市栄養士会、薬局の方々、行政関連では高津区食品衛生、食生活改善推進、高津区役所地域みまもり支援センターなど、地域で高津を元気にしたいという参加者から意欲的かつ快活な姿が見られました。



オープニングでは地域の合唱団の合唱に耳を傾け、体を揺らしている参加者の姿が臉に残っています。また、アルコールケアたんぽぽの施設利用者の方々の合唱で暖まったところでイベントが始まりました。

今回のイベントブースは2か所に分かれていて、私たちの参加したブース側には5団体が参加し、同ブース内に脳年齢(タッチパネルを素早く押す)や肌年齢(肌の角質)などを提供している団体があり、常に待ち時間が発生するほどの盛況ぶりで、参加者の健康への意識の高さを強く感じる情景でした。もう一方のブースでは高津区食生活改善推進員連絡協議会による食生活改善相談をはじめ、川崎市栄養士会では食生活改善のアドバイス、薬膳研究会ではナツメグなどの薬膳の情報、薬剤師会では血管年齢測定体験でき、参加者は結果に一喜一憂していました。

イベント当日は晴天に恵まれ、59名の方が神奈川県放射線技師会イベントブースに足を運んでくれました。

ブース内では乳がんファントムを使用した自己触診方法の解説をさせていただきました。この高津区のイベント参加者は比較的年齢の高い方が多いのですが、その方々からは「もう年齢が高くなった私たちは乳がんでも仕方ない」とあきらめともとれるご意見が聞かれましたが、乳癌は早期発見できれば治せる病気であることを伝えると真剣に話を聞いていただけました。自己触診は正しく触らないとファントム内にあるしこりに気づけないことや皮膚表面にできるえくぼができたときは要注意ですと伝えるとびっくりしていました。実際にあるしこりの数を伝えることでわかりにくいことなど実感されて、その際は横になって触診をすると押しやすいなどのアドバイスすることもできました。啓発活動の意義を大変感じる体験となり、ブレストアウエアネスの資料と自己触診のパンフレットを配布し、このようなイベントを継続していくことで地域の方々の啓発活動を通じて地域貢献ができればと考えております。

フィナーレでは、参加者全員で歌に合わせて手話を学び、そして体操で体をつかい、マスクも外せるようになり、参加者の楽しむ表情がとても印象的なイベントの締めくくりとなりました。

### <活動内容>

★乳がんファントム触診体験 59名



## 社会貢献者紹介 受章おめでとうございます

### 令和6年 春の叙勲 瑞宝双光章受章

JA 神奈川県厚生連 相模原協同病院  
松本 好正氏 (会員番号 1687)



この度、令和6年度春の叙勲に際し、公益社団法人 神奈川県放射線技師会のご推薦をいただき、瑞宝双光章の栄誉に浴し身に余る光栄と感謝しております。これもひとえに、神奈川県放射線技師会、相模原地区技師会、治療・消化管研究会の皆様、長年勤務している相模原協同病院の方々からのご指導、ご支援をいただきました賜物と深く感謝申し上げます次第です。さる令和6年5月8日に神奈川県庁大会議室にて勲章伝達式が行われ、黒岩県知事よりお祝いの言葉 勲記勲章を賜り、その後受賞者一同で記念写真を撮影し納まりました。5月10日に厚生労働省関係の受賞者及び配偶者で皇居に参内し豊明殿において天皇陛下に拝謁の栄を賜りました。その後、宮殿内での記念写真の撮影を行い、皇居を後にしました。今回は配偶者同伴での勲章伝達式、拝謁に同伴できたことは大変良い記念となりました。

最後になりますが、公益社団法人神奈川県放射線技師会役員一同及び会員の皆様の益々のご発展をお祈り申し上げます。この度は誠にありがとうございました。







県央地区

## 地域散策

医療法人 徳洲会 大和徳洲会病院  
高橋 琢巳

厚木市、海老名市、大和市、座間市、綾瀬市、愛甲郡に跨る県央地区は神奈川県我真ん中に位置します。各市立病院をはじめ、約 30 近くの病院があり、そのほかクリニックなどもあわせると県央地区で登録されている技師人数は約 80 名にもなります。

### 【大和市の紹介】

私が働いている大和市は人口約 24.1 万人。市の中心に大和駅があり南北には小田急江ノ島線。東西には相鉄線が走るほか、北部にある中央林間駅には東急田園都市線が乗り入れしており、比較的に関内や横浜などへアクセスしやすい環境になります。また大和市と綾瀬市にまたがって在日米軍と海上自衛隊の厚木基地もあります。昔ほど戦闘機の爆音もしなくなりましたが、今も飛行機は近くでみることができます。その厚木基地近くには「大和ゆとりの森」があり、遊具がある広場やバーベキュー広場、芝生のグラウンド（サッカー場）、野球場、テニスコートもあり週末は混雑しております。（写真）



大和駅から少し歩いた先には引地台公園があり、そこには大和スタジアムという野球場があります。これからの季節は高校野球の予選が行われます。私も高校時代に吹奏楽部でしたので、Trumpet 片手によく応援に行かせて頂きました。ビール片手に観戦している大人を横に、汗かきながら応援していたのを思い出します。今はプロ野球 2 軍の試合も行われるそうです。

そのほかにもテレビの「出没！アド街ック天国」、「路線バスで寄り道旅」などの番組でも紹介されておりましたが、大和市は「焼き鳥の街」なんだそうです。そういえば焼き鳥屋が多いなあとは思っておりました。昔ながらのレトロ調なお店なども多く、会社帰りの方々にぎわっています。

なんといっても大和市で最も有名なのが、今年も 7/27（土）、7/28（日）で開催予定の「神奈川大和阿波おどり」ではないでしょうか。もとは徳島県の阿波踊りからですが、昭和 52 年頃から大和駅近くの商店会から始まり今年で 46 回目。新型コロナの影響もあり有料席を設置するそうですが、大和駅前広場と大和駅東側プロムナードで演舞を行うそうです。600 人が参加し演舞、去年は両日で約 30 万人も来場したそうです。関東三大阿波踊りの一つともいわれる一大イベントです。当院で働く仲間にも「連」というグループに所属し、毎年踊っている方々もいらっしゃいます。（写真）



参加している方にお話を聞いたところ、「お客さんが一緒に踊っているので、やっているほうからも見えて楽しく。また年を重ねるごとに自分自身もレベルアップしていることが一番楽しい」そうです。写真でもみなさんいい顔していますよね。

こんなたくさんのイベント・お店・公園があります。是非、今年の夏には大和へちょこっと寄って、遊びに来てはいかがでしょうか。







鎌倉地区 医療施設紹介

## 医療法人 徳洲会 湘南鎌倉総合病院 ～陽子線治療の臨床開始から現在まで～

医療法人 徳洲会 湘南鎌倉総合病院  
放射線科 池田 崇真

### 1) 陽子線治療臨床開始

湘南鎌倉総合病院 先端医療センターにて、2022年1月31日より陽子線治療を臨床開始いたしました。陽子線治療は、従来の放射線治療に比べて正常組織への影響を最小限に抑えることができる放射線治療法です。これは、陽子線が持つブラッグピークの特性を利用することで、がん細胞に対して集中してエネルギーを放出し、正常組織への影響を減らせるためです。

当センターでは、初期は前立腺がんの治療から開始し、その後同年4月より頭頸部がん、7月より体幹部がんの治療も行うようになりました。また、小児がん治療にも力を入れており、周囲の施設と連携を行いながら、小児患者に対しても陽子線治療を提供できる様な環境を整えています。正常組織への影響を減らすことができるため、小児がんの治療に特に適しています。

### 2) 当院の陽子線治療装置

当センターの陽子線治療装置は日立製の「PROBEAT-M1」です。この装置はスポットスキャン方式を採用しており、71 エネルギーを連続的に変更することでブラッグピークの飛程を調整します。また、照射口付近にある偏向電磁石によって、腫瘍の位置にスポット状のビームを正確に配置します。

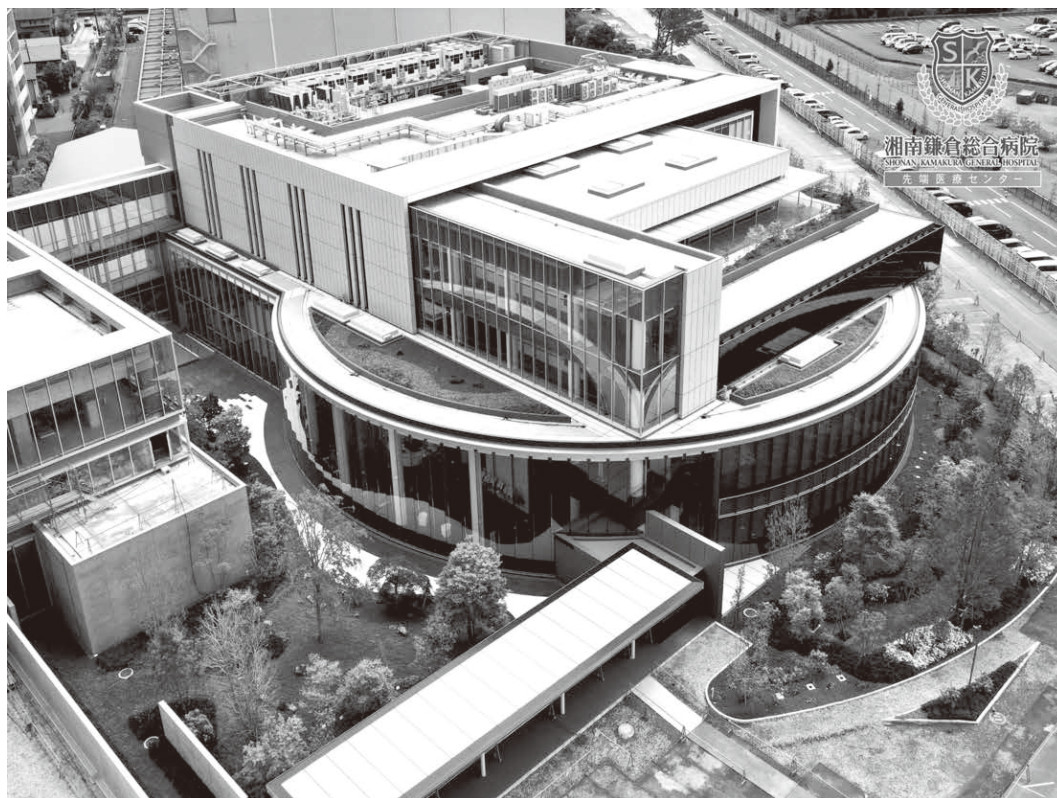
ガントリの両脇にはFPDが搭載されており、X線による直行2D撮影が可能です。また、ガント리를回転させることでCBCT撮影も行えます。これにより、毎回の照射部位の位置ずれを正確に修正することができます。

Anzaiの呼吸同期システムを使用した呼吸同期照射、体内に留置したマーカーを追尾することで呼気時のみに照射を行う動体追尾照射にも対応しています。カウチは6軸ロボティックカウチを装備しており、より柔軟で精度の高い位置修正が可能です。



### 3) より多くの方に陽子線治療を受けていただくために

臨床の開始当初は、各枠の時間を長めに設定していましたが、患者数の増加に伴い枠が不足する状況となりました。そのため手技の熟練度の向上に伴い、枠の設定を短くしてきました。また、照射の稼働時間を柔軟に延長できるシステムも構築し、より多くの患者様に陽子線治療を提供できるよう取り組んでいます。保険適用範囲が広がる中、当院は「断らない医療」を実践し、すべての患者様に質の高い医療を提供できる体制を整えています。今後も患者様一人ひとりに最適な治療を提供するため、努力を続けてまいります。



**！ お知らせ**

神奈川県放射線技師会主催

厚生委員会

**第 3 回ウォーキング大会のご案内**

今回のウォーキングは、黒船来航で有名な浦賀を巡ります。約 1,000 隻の艦船を製造したといわれる「浦賀ドック」を見学し、横須賀市道 2073 号にあたる「浦賀海道」を渡し船で渡ります。渡し船によって結ばれている西と東の叶神社を参拝し、人気の縁結びスポットを訪れてみようと思います。初秋の気持ち良いひと時を共に過ごしてみませんか。

**参加者  
募集中**



開催日：令和 6 年 9 月 8 日(日) 雨天中止

集合時間：9:00(解散 12:30 予定)

9:30~10:30浦賀ドック見学、10:30~12:30 ウォーキング

集合場所：浦賀小学校前（京浜急行浦賀駅前です）

募集人数：申込制 先着 20 名(会員および会員家族)

参加費用：大人 900 円(ガイドツアー料金 500 円・渡し船乗船料 400 円)

ガイドツアー：小学生以下無料

渡し船乗船料：小学生未満無料、小中学生・横須賀市民 200 円

申込方法：右の QR コードより必要事項を登録してください

申込み締切：令和 6 年 8 月 16 日(金)

※問い合わせ：メールのみ 神奈川県放射線技師会([kart.walking@kart21.jp](mailto:kart.walking@kart21.jp))

タイトルを「ウォーキング大会について」と記入してください



## ！ お知らせ

### 令和6年度「診療放射線技師のためのフレッシューズセミナー」 開催のお知らせ

主催 (公社) 日本診療放射線技師会

開催 (公社) 神奈川県放射線技師会

神奈川県放射線技師会では、「診療放射線技師のためのフレッシューズセミナー」を下記の要項にて開催いたします。このセミナーは、医療者として必要なエチケット・マナーや感染対策、医療安全等の講義を通して、診療放射線技師として知っておくべき基礎知識の習得を目的としております。

会員・非会員を問わず、どなたでも受講いただけますので、多くの方々のご参加をお待ちしております。

#### 記

日時 : 令和6年9月1日(日) 9:00~16:40 (受付 8:30-9:00)

会場 : 川崎市立川崎病院 7階講堂

〒210-0013 川崎市川崎区新川通 12-1

アクセス : JR川崎駅/京急川崎駅 徒歩15分

JR川崎駅東口から乗車し、「さつき橋」下車 徒歩3分/「教育文化会館前」下車 徒歩5分

参加費 : 無料

参加資格 : なし(会員・非会員、年齢等は問いません)

募集人員 : 50名 \*新たに診療放射線技師として勤務されている方を優先する場合があります

申込期間 : 令和6年7月15日(土)~8月20日(火) 17:00まで

申込方法 : 神奈川県放射線技師会ホームページ (<http://kart21.jp/>)

もしくは右記QRコードよりお申し込みください。

\*申し込み完了後、自動返信メールをお送りします。

自動返信メールが届かない場合、迷惑メールの

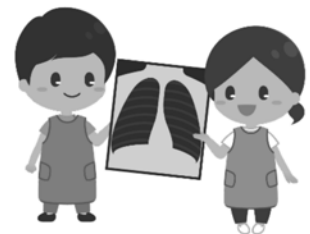
受信ボックスをご確認の上、下記の間合せ先メールまでご連絡ください。

メールには氏名・所属を必ず記載してください。



#### [プログラム]

9:00 - 9:10	開会式
9:15 - 9:45	マナー・エチケット
9:45 - 10:15	医療コミュニケーション
10:20 - 11:20	医療安全
11:25 - 12:25	感染対策
12:30 - 13:30	ランチョンセミナー
13:30 - 15:10	病気の理解「脳・神経/呼吸器/消化器」
15:15 - 15:45	被ばく低減「被ばく低減の基本」
15:50 - 16:20	入会案内
16:20 - 16:40	閉会式/修了証授与



間合せ先 公益社団法人 神奈川県放射線技師会

担当 副会長 引地 利昭

E-mail: [kart21.seminar@gmail.com](mailto:kart21.seminar@gmail.com)



 お知らせ

2024年度



公益社団法人神奈川県看護協会

多職種  
参加OK

医療安全管理実務者フォローアップ研修

# 事故発生時の対応

## 事故の検証に必要な知識・技術

講師

**新村 美佐香** 先生

医療法人五星会菊名記念病院 医療安全管理室室長

講師

アドバイザー

**大原 志歩** 先生社会福祉法人恩賜財団済生会支部神奈川県済生会横浜市東部病院  
TQMセンター 医療安全管理室副室長

内容

- ・ 事故発生時の対応（講義・演習）
- ・ 先輩医療安全管理者体験から学ぶ（講義）
- ・ 自身が抱えている課題について（グループワーク）

日時

**9月25日(水)**

9:30～16:30

会場

神奈川県ナースセンター研修室(県総合医療会館5階)

対象

- 国家資格のある医療有資格者で
- ・ 医療安全管理者として実務している者
  - ・ 医療安全の役割を担っている者
  - ・ 医療安全管理者養成研修修了者

定員

50名（先着順）

受講料

13,200円（会員4,400円）

募集期間

6/1(土)～9/15(日)

申込方法

神奈川県看護協会ホームページの  
研修申込サイトからお申込みください(裏面参照)看護職以外の方も  
参加しておりますご応募  
お待ちしております【お問合せ】 (公社) 神奈川県看護協会 研修課  
〒231-0037 横浜市中区富士見町3-1 TEL 045-263-2933

！ お知らせ

# 2024年度 医療安全 多職種参加OK 管理者養成研修

eラーニング34時間47分＋集合研修8時間

※「医療安全管理者の業務指針および養成のための研修プログラム作成指針」  
(2020年3月改定)に則り「医療安全対策加算」に対応しています

受講期間

①eラーニング講義

第1回・第2回共通

2024年10月10日(木)～2025年1月20日(月)

②集合研修(演習) ※集合研修は申込時にどちらかを選択してください

第1回 2025年1月25日(土)

第2回 2025年1月26日(日)

内容は  
同じです

集合会場

両日、神奈川県総合医療会館5F(県ナースセンター研修室)

対象\*

- ・国家資格のある実務経験5年以上の医療有資格者
- ・医療安全に携わっている、またはその予定のある者
- ・看護管理者

定員

各回55名(抽選にて受講者を決定します)

※申込人数によっては、集合研修の日程変更のお願いをすることがありますことをご了承ください

受講料

58,000円(会員29,000円)税込

(※申込時点の会員種別で決定します。研修申込サイトにて神奈川県看護協会会員or非会員を必ずご確認ください)

申込期間

2024年6月1日(土)～9月10日(火) 研修申込サイトよりお申込みください

多職種で申し込めるのが  
いいですね



受講者の声(アンケートより)

- 集合研修で実際の分析手法が学べて理解が深まりました。
- 多職種で話し合いが出来てよかったです。(医師・薬剤師・理学療法士の方々も参加)
- 動画だけでは分かりにくい部分がグループワークでより理解が深まりました。
- 安全管理に係る上で基本を学ぶことができ今後に活かせそうです。頑張れそうです。

問合せ 〒231-0037 横浜市中区富士見町3-1 電話045-263-2933・2926



公益社団法人神奈川県看護協会 研修課

**！** お知らせ

**市民公開講座**



**腰痛について  
考える**



**特別講演**

**済生会川口総合病院 整形外科 坂井顕一郎 先生**  
腰痛でお困りですか？ -知って得する腰痛対策-

開催日 **2024 8.24 (土) 13:30** ~

場 所 **さいたま共済会館 501・502号 室**

対 象 **どなたでも聴講無料！**

開会の挨拶 13時30分~

公益社団法人日本診療放射線技師会会長 上田克彦  
公益社団法人日本放射線技術学会代表理事 石田 隆行

セッション1 技術講演 13時40分~14時20分

技術講演座長 金沢大学 松原孝祐

講演1 済生会川口総合病院 放射線技術科 城處洋輔

ここまで進化！最新の画像検査とは ~CT・MRIの手術支援画像について~

講演2 東千葉メディカルセンター 放射線部 伊藤肇

腰痛の診断に関連するX線検査の安全性と被ばく管理

セッション2 医師講演 14時30分~15時30分

座長 帝京大学 富田博信

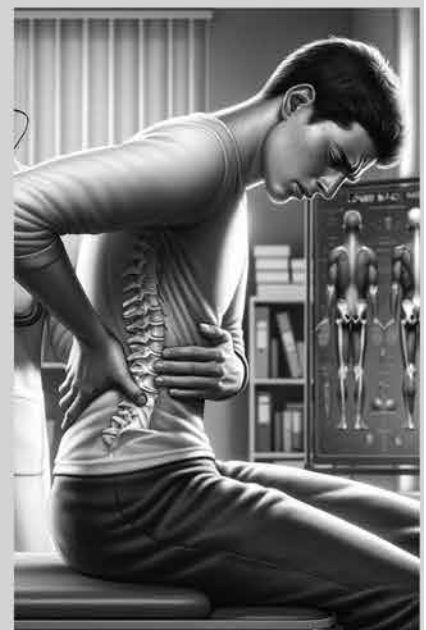
講演 済生会川口総合病院 整形外科 坂井顕一郎 先生

腰痛でお困りですか？ -知って得する腰痛対策-

閉会の挨拶 15時35分~

日本診療放射線技師会 北関東地域理事 後閑隆之

主催 公益社団法人日本診療放射線技師会・公益社団法人日本放射線技術学会





**KART**

公益社団法人 神奈川県放射線技師会  
役員一覧

役職	氏名	会員番号	所属施設
会長	田島 隆人	2531	東海大学医学部附属八王子病院
副会長	伊藤 今日一	1413	国際親善総合病院
副会長	江川 俊幸	1379	横浜栄共済病院
副会長	引地 利昭	1741	川崎市立川崎病院
常務理事(総務)	富安 恭子	2681	東海大学医学部附属病院
常務理事(財務)	安藤 聡志	2903	横浜市立大学附属市民総合医療センター
常務理事(組織・厚生)	武笠 祐士	1650	藤沢市民病院
常務理事(学術)	宮内 敦由	2447	横浜市立大学附属市民総合医療センター
常務理事(渉外)	金岩 清雄	2522	神奈川県予防医学協会
常務理事(編集)	木本 大樹	2864	済生会横浜市南部病院
常務理事(広報システム)	津久井 達人	1172	横浜南共済病院
常務理事(厚生)	前原 善昭	1259	聖マリアンナ医科大学病院
常務理事(災害対策)	吉田 篤史	1899	川崎市立多摩病院
常務理事(放射線安全管理)	坂野 智一	2080	横浜市立大学附属病院
理事(総務)	小檜山 紘	3191	横浜市立大学附属市民総合医療センター
理事(総務)	大嶋 理沙	3353	横浜南共済病院
理事(財務)	田島 尚人	3107	横須賀市立市民病院
理事(学術・厚生)	新田 正浩	3316	聖マリアンナ医科大学病院
理事(渉外・組織)	豊田 章子	3384	藤沢市保健所
理事(編集)	小菅 友也	2318	川崎市立井田病院
理事(広報システム)	奥村 康裕	2731	東海大学医学部附属病院
理事(広報システム)	中村 真	3620	神奈川県結核予防会
理事(災害対策)	早瀬 卓矢	2865	横須賀共済病院
理事(放射線安全管理)	稲垣 直之	2843	済生会横浜市東部病院
監事	佐藤 英俊	1092	小田原市立病院
監事	松本 好正	1687	相模原協同病院

## 事務所夏季休業のお知らせ

下記の期間事務所は夏季休業となります

令和6年8月10日(土)から令和6年8月18日(日)



## 賛助会員一覧

賛助会員名	郵便番号	所在地	電話 FAX
キャノンメディカルシステムズ株式会社	220-0011	横浜市西区高島2-6-32 横浜東口ウイスポーツビル	045-444-6230 045-441-5635
PDRファーマ株式会社 東日本第二支店	104-0031	東京都中央区京橋2丁目17-11 三栄ビル別館7F	03-5250-2631 03-5250-7350
GEヘルスケア・ジャパン株式会社 神奈川支店	222-0033	横浜市港北区新横浜2-3-8 KDX新横浜ビル6F	045-478-4078 045-472-8949
東洋メディック株式会社	102-0072	東京都千代田区飯田橋3-8-5 住友不動産飯田橋駅前ビル8階	03-6825-1645 03-6825-3737
バイエル薬品株式会社	530-0001	大阪府大阪市北区梅田2-4-9 プリーゼタワー	0120-077-552 06-6133-6440
コニカミノルタジャパン株式会社 横浜営業所	222-0033	横浜市港北区新横浜2-13-13 TPR新横浜ビル801	0570-000763 0570-000901
コニカミノルタジャパン株式会社 厚木営業所	243-0032	厚木市恩名1丁目6番27号	0570-000763 0570-000901
日本メジフィジックス株式会社 営業本部営業部 関東第一支店第二営業所	136-0075	東京都江東区新砂3-4-10	03-5634-7447 03-5634-5174
カイゲンファーマ株式会社 東京営業所	130-0011	東京都墨田区石原4-25-14	03-5819-2800 03-5819-2801
トーテックアメニティ株式会社 川崎事業所 公共医療システム事業部	212-0013	川崎市幸区堀川町580番地(ソリッドスクエア西館8F)	044-540-3806 044-522-7801
エアウォーター防災株式会社 ラドセーフ事業部	141-0031	東京都品川区西五反田2丁目12番3号(第一誠実ビル4階)	03-5759-6020 03-5435-7915
富士フイルムメディカル株式会社 神奈川支店	222-0033	横浜市港北区新横浜2-8-11	045-471-7311 045-472-6321
株式会社千代田テクノ 横浜営業所	244-0801	横浜市戸塚区品濃町549-2 三宅ビル902-2号室	045-821-6031 045-821-6035
シーメンス・ヘルスケア株式会社	221-0844	横浜市神奈川区沢渡1-2 菱興新高島台ビル	045-328-4171 045-328-4172
株式会社島津製作所 横浜支店	220-0004	横浜市西区北幸2-8-29 東武横浜第三ビル7F	045-312-3051 045-314-2892
島津メディカルシステムズ株式会社	240-0023	横浜市保土ヶ谷区岩井町1-7 保土ヶ谷駅ビル7F	045-339-0105 045-339-0107
株式会社フィリップス・ジャパン	240-0005	横浜市保土ヶ谷区神戸町134 横浜ビジネスパークイーストタワー6F	080-5972-4541 045-348-7329

## 賛助会員一覧

賛助会員名	郵便番号	所在地	電話 FAX
産業科学株式会社	103-0004	東京都中央区東日本橋2-6-11	03-5825-7117 03-5825-7118
エーザイ株式会社	220-0012	横浜市西区みなとみらい3-6-3 MMパークビル6F	045-662-1891 045-662-2832
シーマン株式会社 東京支店	101-0042	東京都千代田区神田松下町45 神田金子ビル	03-5207-3521 03-5207-3522
協和医科器械株式会社 横浜支店	224-0003	横浜市都筑区中川中央2-4-8	045-595-2785
株式会社六濤 神奈川営業所	227-0034	横浜市青葉区桂台2-29-14 井汲ビル1階D号室	045-350-8451 045-350-8452
トーレック株式会社	223-0052	横浜市港北区綱島東5-6-20	045-531-8041 045-531-3922
株式会社根本杏林堂 営業部	113-0033	東京都文京区本郷2-27-20	03-3818-3541 03-3818-3684
富士電機株式会社 パワエレ営業本部 社会ソリューション統括部 営業第三部第二課	141-0032	東京都品川区大崎1-11-2 ゲートシティ大崎イーストタワー	03-5435-7049 03-5435-7406
ダイレクト保険株式会社	254-0005	平塚市城所241-3	0463-54-9688 0463-54-9679
富士製薬工業株式会社 首都圏支店 首都圏第二営業所	222-0033	横浜市港北区新横浜2-5-15 新横浜センタービル9F	045-471-1625 045-471-1626
PSP株式会社	108-0075	東京都港区港南1-2-70 品川シーズンテラス25階	03-5657-4311
株式会社Sansei	224-0021	横浜市都筑区北山田1-7-1 ソニックス171ビル2階	045-594-3851 045-590-4875
株式会社 日本メディカルサービス	222-0033	横浜市港北区新横浜2-5-14 WISE NEXT 新横浜7階	045-472-2551 045-534-7967
ゲルベ・ジャパン株式会社	102-0083	東京都千代田区麹町6-4-6 TS麹町BLDG.2階	03-3288-5421 03-3288-5424
GEヘルスケアファーマ株式会社	107-6115	東京都港区高輪4-10-18 東急高輪ビル13階	0120-241-454 03-6689-0101
ブラッコ・ジャパン株式会社	171-0022	東京都豊島区南池袋1-13-21PMO池袋II	03-5319-3381 03-6902-9249

## コラム

私には、小学校2年生になる娘がおり、先日、娘の通う体操教室に同行する機会がありました。体操教室では跳び箱の指導を受けていましたが、その指導方法に気づきがありました。

跳び箱を跳ぶという動作を、「走る」「踏切台を踏む」「跳ね上がる」「足を開く」「跳び箱を跳び越える」「着地する」というようにそれぞれの要素に分解し、段階的に指導をしていました。そして、その要素を繋ぎ合わせた結果、娘は跳び箱を跳ぶという一連の動作を、ものの数十分で習得することができたのです。この一連の行動を要素に分けて段階的に指導することは、内容は違えど、私の仕事の中での指導においても非常に有効な方法だと思いました。

また、体操教室の練習では、毎回できた喜びを共感するように褒めており、その度に娘も満面の笑みでコーチとハイタッチを交わしていました。そして娘はそのことについて「褒めてくれるから嬉しいし、楽しい」と言っており、そうした行動がモチベーションや、習得の早さにつながっていると感じました。

この要素に分けた段階的な指導や他者の喜びへの共感は、ぜひとも私自身取り入れたいと思える、そんな体操教室のひとつでした。

## 編集後記

Editor's postscript

先日、地域の中学校で、コロナによる学年閉鎖があったと言うお知らせを聞きました。また、全国的にコロナの患者が増えていると言うニュースもSNSの記事で久しぶりに見かけることができました。2023年5月から5類感染症に移行し一年が経ち、ニュースになることも殆ど無くなりましたが依然として感染者は一定数いるようです。この時期になると暑さでマスクをするのも厳しく、熱中症のリスクなどもありますが、感染対策を怠らないようにしていきたいと思います。

### 編集委員会

(委員長) 木本 大樹

小菅 友也・林 大輔・大河原 伸弘・小栗 丹・新田 正浩・  
上遠野 和幸・津久井 達人Visit Our Website  
kart21.jp/

### 発行所

令和6年7月29日 Vol.77 No.2 Jul.2024 (No.311)

公益社団法人 神奈川県放射線技師会

〒231-0033 神奈川県横浜市中区長者町4丁目9番地8号

ストーク伊勢佐木1番館501号 TEL 045-681-7573 FAX 045-681-7578

E-mail : kart\_office@kart21.jp URL : http://kart21.jp/

### 発行責任者 印刷

田島 隆人

山王印刷株式会社

〒232-0071 横浜市南区永田北2丁目17-8 TEL 045-714-2021(代)

無断転写、転載、複製は禁じます



公益社団法人 神奈川県放射線技師会誌  
かながわ放射線だより

# KART

Vol.77 No.2  
Jul.2024  
311

令和6年7月29日発行  
ISSN 1345-2665

発行／公益社団法人 神奈川県放射線技師会  
U R L : [kart21.jp/](http://kart21.jp/)  
E-mail : [kart\\_office@kart21.jp](mailto:kart_office@kart21.jp)

