

# 東京放射線

2016年7・8月合併号

Vol.63 No.741



公益社団法人 東京都診療放射線技師会

<http://www.tart.jp/>

連 報

載 告

研修会等申込書

誌上講座 第9回 超音波

お知らせ

平成28年度地区対抗親睦ボウリング大会

会 告

第15回サマーセミナー

第59回日暮里塾ワンコインセミナー

平成28年度城東支部研修会

第58回日暮里塾ワンコインセミナー

巻頭言 巨星墜つ

篠原健一

# 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

## 2016年 JUL・AUG CONTENTS

### 目次

巻頭言 巨星墜つ	会長 篠原健一	4
会告1 第58回日暮里塾ワンコインセミナー	学術教育委員会	5
会告2 平成28年度城東支部研修会	城東支部委員会	6
会告3 第59回日暮里塾ワンコインセミナー		7
会告4 平成28年度第3,4回業務拡大に伴う統一講習会		8
会告5 第15回サマーセミナー	学術教育委員会	10
会告6 平成28年度城南支部研修会	城南支部委員会	11
会告7 平成28年度城北支部研修会	城北支部委員会	12
お知らせ1 平成28年度地区対抗親睦ボウリング大会	厚生調査委員会	13
お知らせ2 東放技会員所属地区のご案内	情報委員会	14
平成27年度 公益社団法人東京都診療放射線技師会アンケート調査結果	厚生調査委員会	15
連載 誌上講座 第9回 超音波	藤井雅代	26
こえ		
・第57回きめこまかな生涯教育に参加して	持田奈緒	33
・マンモグラフィははじめの一步に参加して	山崎綾乃	34
・フレッシュャーズセミナーを受講した感想	澁川裕也	35
パイプライン		
・南関東FRT第2回研修会		36
平成28年度第2回理事会報告		37
平成28年1～5月期会員動向		40
研修会等申込書		42
<hr/>		
Column & Information		
・追悼		32
・イエローケーキ1		33
・「東京放射線」7・8月合併号のお知らせ		35
・イエローケーキ2		40
・学術講演会・研修会等の開催予定		41
・求人情報		43

# 巻頭言



## 巨星墜つ

会長 篠原健一

本年5月14日、本会第七代会長、名誉会員、顧問、橋本宏先生が他界されました。ここに謹んで哀悼の意を表します。

さて、皆さんは「一種・二種」と聞くと何を思い浮かべるでしょうか。運転免許の場合、1種は「自家用のみ」、2種は「旅客用も可」というような区分となり、2種の方が旅客業に従事できるという意味では範囲が広い。われわれの身近では、原子力規制委員会による国家資格で、放射線取扱主任者が第1種・2種・3種とある。こちらは逆に、3種を2種が包含し1種が最も業務範囲が広く上位となる。

診療放射線技師法は1951年（昭和26年）6月11日に「診療エックス線技師法」として公布され、同年8月10日に施行された。今年で65年目になる。その後、1968年（昭和43年）9月20日に「診療放射線技師及び診療エックス線技師法」に名称改正。診療放射線技師の区分が新設された。さらに、1984年（昭和59年）10月1日には「診療放射線技師法」に名称改正。診療エックス線技師の区分が廃止されて現在に至っている。

大きな流れは以上であるが、1993年（平成5年）のMRI・超音波検査などの政令指定や守秘義務項目の追加、2009年（平成21年）には不明確な名称であった放射線技師の国家試験の名称に“国家”の文字を挿入し「診療放射線技師“国家”試験」とするなどの変遷があった。そして昨年の法改正では、さらなる業務拡大がなされた。このように、わかりきったことを書くにはわけがある。昭和26年の初の身分法制定（診療エックス線技師法）に至る苦難の道は、言うまでもないことであるが、法改正の大きな転機となった昭和43年の業務範囲拡大という偉業の裏には、先達の並々ならぬ苦労とドラマがあった。

厚生省(当時)が昭和41年に提出した「診療エックス線技師法の一部を改正する法律案」、いわゆる現行の「診療放射線技師法」への流れに対しては、さまざまな意見が噴出。関係団体等の意見調整に手間取り、第51回国会（昭和41年）では審議に至らなかった。この時、“医学放射線学会”は法律案の名称を「放射線技師第1種、第2種」と改める要望書を厚生省に提出。技師会の一部の地方ブロックではこの“第1種、第2種”案に同調する動きもみられ、日本エックス線技師会内部の意見統一はできなかった。その後、昭和42年に日本エックス線技師会として“第1種、第2種”案に反対する「技師会案」を採択し各方面に働きかけた。第55回国会（昭和42年）では関係団体との調整不十分となり、政府は「意見調整を図った上で近い国会に上程したい」とした。その後さらに運動を継続し、第58回国会（昭和43年）になり、第51回国会に提出された政府（厚生省）案が、そのままの可決成立となった。これが、現在の一本化した診療放射線技師法のもととなった。もしも、技師法が“第1種、第2種”になっていたら、それぞれの業務範囲が固定されたままの職能構造になっていた可能性があった。

昭和43年の診療放射線技師の区分新設に至る、先輩諸兄の先見の的で献身的な活動により先述の“第1種、第2種”案を阻止することができたこと、その運動の中心にいたのが橋本宏先生であったことを全ての診療放射線技師の皆さんに知ってもらいたい。これにより、現在の診療放射線技師法による職能区分の統一（昭和59年）ができたのである。偉大なご功績を残された橋本宏先生のご冥福をお祈りし、心からの感謝を申し上げます。

合掌

\*拙稿の記述にあたり、国際医療福祉大学・金場敏憲教授に資料提供、ご指導いただきました。



## 第58回 日暮里塾ワンコインセミナー

### 「液晶モニターの基礎と管理」

昨今は液晶モニタ診断が当然となりつつある中、モニタの理解や管理などは遅れているのが実情と思われます。今回はモニタの基礎を学び、日常注意すべき点、品質管理など含め勉強したいと思います。

当日は実機を準備しますので臨床に即した勉強ができると思います。

多くの方の参加をお待ちしております。

#### プログラム

##### 【前半（講義）】

##### 「液晶モニタの基礎とモニタ管理の必要性について」

講師：EIZO 株式会社和泉淳也氏

- ・液晶モニタの構造と動作原理
- ・医用画像表示モニタと一般モニタとの違い
- ・モニタ管理の必要性
- ・モニタ品質管理を行うための方法

##### 【後半（実践）】

##### 「実際に機材を使つてのモニタ品質管理の実践」

JIRA 発行の「JESRA X-0093 医用画像表示モニタの品質管理に関するガイドライン」に基づいた不変性試験を実際に体験します。

#### 記

日 時：平成28年7月12日（火）19時00分～20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2-22-14 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

受 講 料：会員500円、非会員3,000円、一般・新卒かつ新入会員ならびに学生 無料

申込方法：東放技ホームページ（<http://www.tart.jp/>）の参加申し込みフォーム（研修会申し込み先は“学術教育委員会”を選択）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：学術教育委員長 市川重司 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

## 平成28年度城東支部研修会 テーマ「救急医療における一般撮影」

講師：武蔵村山病院 森 剛 先生

城東支部では、下記のように研修会を開催致します。

昨年、日暮里塾ワンコインセミナーでかつて無いほど好評を博した、森 剛先生のご講演の第2弾を城東支部研修会で開催します。今回のテーマは「救急医療における一般撮影」として、救急時における撮影のコツや注意しなければならぬことなどをお話ししていただきます。

入職してルーチン業務に一段落した新人はもとより、教育・指導する立場のベテランの方々も、ぜひともご参加ください。

### 記

日 時：平成28年7月14日(木) 19時00分～20時30分(18時30分 受付開始)

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

受 講 料：診療放射線技師1,000円 一般・新卒かつ新入会員ならびに学生 無料

申 込 方 法：東放技ホームページ (<http://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。(申し込みフォームをご利用の際の研修会申し込み先は、“城東支部”を選択してください) 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。(※当日参加も可能です)

問い合わせ：城東支部委員会

E-Mail：shibu\_jyoutou @tart.jp

第1地区委員長 齊藤謙一

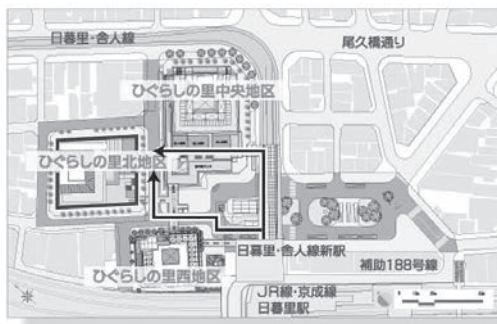
第2地区委員長 関谷 薫

第7地区委員長 富丸佳一

第14地区委員長 宮谷勝巳

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



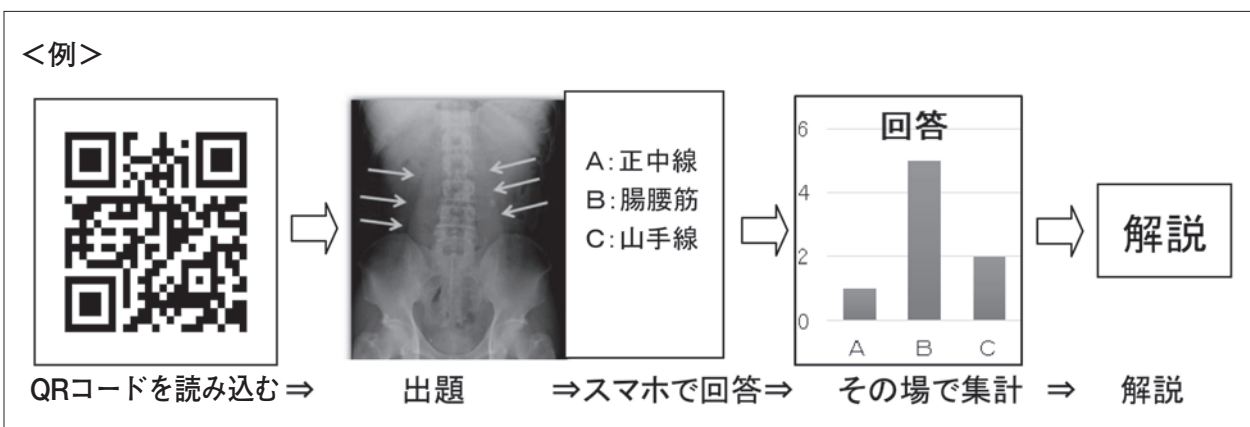
## 第59回 日暮里塾ワンコインセミナー

### 「クイズで学ぼう！ 一般撮影（骨撮影）」 ～mentimeterを使ったクイズ形式セミナー～

新年度に入り新企画としてmentimeter（スマートフォンを使いアンケートをリアルタイムに集計できるツール）を、使ったクイズ形式のセミナーを企画いたしました。

第一弾として「一般撮影（骨撮影）」をテーマに基本的な撮影法、解剖を含めた講義となっています。

皆さま！スマートフォンを持って参加してください。



#### 記

日 時：平成28年7月21日（木）19時00分～20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2-22-14 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

受 講 料：会員500円、非会員3,000円、一般・新卒かつ新入会員ならびに学生 無料

申 込 方 法：東放技ホームページ（<http://www.tart.jp/>）の参加申し込みフォーム、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。（申し込みフォームをご利用の際の研修会申込先は、“学術教育委員会”を選択してください）

カウント付与：日本診療放射線技師会生涯教育1.5カウント付与

問い合わせ：学術教育委員長 市川重司 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 4

## 平成28年度第3,4回業務拡大に伴う統一講習会

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

診療放射線技師法が平成26年6月18日に一部改正され、平成27年4月1日施行されました。具体的には、CT・MRI検査等での自動注入器による造影剤の注入、造影剤注入後の抜針・止血、下部消化管検査の実施（ネラトンチューブ挿入も含めて）、画像誘導放射線治療時の腸内ガスの吸引のためのチューブ挿入であり、診療放射線技師の業務内容が拡大しました。以上の業務を行うための条件として、医療の安全を担保することが求められています。この業務拡大に伴う必要な知識、技能、態度を習得することを目標とし、“業務拡大に伴う統一講習会”と称し、2日間にわたり実施することとしました。

本講習は厚生労働省と公益社団法人日本診療放射線技師会が検討したカリキュラムに従い、都道府県放射線技師会が講習会を運営し、一定レベルの講習会を全ての診療放射線技師が受講できる環境を提供することを目的としています。今年度は、静脈注射（針刺しは除く）講習会修了者との縛りを外します。本会において今年度5回実施予定の3,4回目として開催致します。

### 記

#### 第3回

日 時：平成28年9月3日（土）9時00分～17時10分（受付8時30分から）

平成28年9月4日（日）9時00分～17時30分

場 所：駒澤大学 駒沢キャンパス

東京都世田谷区駒沢1-23-1

ア ク セ ス：東急田園都市線駒沢大学駅徒歩10分

募 集 人 数：100名

申込み期間：平成28年7月1日～平成28年8月20日

#### 第4回

日 時：平成28年11月19日（土）9時00分～17時10分（受付8時30分から）

平成28年11月20日（日）9時00分～17時30分

場 所：駒澤大学 駒沢キャンパス

東京都世田谷区駒沢1-23-1

ア ク セ ス：東急田園都市線駒沢大学駅徒歩10分

募 集 人 数：100名

申込み期間：平成28年10月1日～平成28年11月5日

受 講 料：会 員 15,000円 非会員 60,000円

但し、各種講習受講者減免として

会 員 静脈受講者：13,000円、注腸受講者：5,000円、静脈注腸受講者：3,000円

非会員 静脈受講者：50,000円、注腸受講者：35,000円、静脈注腸受講者：15,000円

申 込 方 法：JART情報システム内のイベント申込メニューから申し込むこと

注）東放技事務局および東放技HPからのお申し込みはできません

受講料振込等：申し込み後、日放技より振込み先の案内があります

講習会修了基準：次のいずれかに該当する場合は、修了とみなしません

ア）講習時間15単位（1単位50分）に対し、欠課の合計時間が45分を超えた場合

イ）欠課が15分を超えたコマが1つ以上あった場合

生涯学習カウント：修了者は「学術研修活動」カウントが付与されます

以上

## プログラム

### 1 日目（土）

時限	時 間		内 容	
	8:30～ 8:50	20	受付	——
	8:50～ 9:00	10	オリエンテーション	
1	9:00～ 9:50	50	静脈注射（針刺しは除く）1*	講義（DVD 聴講）
2	9:50～10:40	50	静脈注射（針刺しは除く）2*	講義（DVD 聴講）
3	10:50～11:40	50	静脈注射（針刺しは除く）3*	講義（DVD 聴講）
	11:40～12:40	60	昼休み	——
4	12:40～13:30	50	下部消化管 1*	講義（DVD 聴講）
5	13:30～14:20	50	下部消化管 2*	講義（DVD 聴講）
6	14:30～15:20	50	下部消化管 3*	講義（DVD 聴講）
7	15:20～16:10	50	下部消化管 4*	講義（DVD 聴講）
8	16:20～17:10	50	法改正	講義（DVD 聴講）

### 2 日目（日）

	8:40～ 9:00	20	受付			——
9	9:00～ 9:50	50	IGRT1			講義（DVD 聴講）
10	9:50～10:40	50	IGRT2			講義（DVD 聴講）
11	10:50～11:40	50	IGRT3			講義（DVD 聴講）
	11:40～12:40	60	昼休み			——
		1 班		2 班		
12	12:40～	60	BLS	50	下部	実習
13		50	静脈	50	IGRT	実習
14	休憩 10 分	50	下部	50	静脈	実習
15	～16:20	50	IGRT	60	BLS	実習
16	16:30～17:20	50	確認試験			試験
	17:20～17:30	10	修了式			

\*受講済みの場合、講義免除対象とする。ただし実習および確認試験は免除対象外である。



所在地：〒154-8525 東京都世田谷区駒沢1-23-1

電車の場合

東急田園都市線「駒沢大学」駅下車。「駒沢公園口」出口から徒歩約10分。



## 第15回 サマーセミナー

### テーマ「急性疾患 アラカルトⅢ」

### 外 傷

救急患者の撮影や検査は一刻を争い、正確で確実な医療情報を提供しなくてはなりません。

今回は外傷（骨外傷）にスポットをあて、撮影・検査時のポイントと注意点、また特徴的な画像サインなどを学習して行きたいと思います。

多くの方の参加をお待ちしております。

#### プログラム

15:00-15:30	頭部外傷	公立福生病院	野中孝志 氏
15:30-16:00	椎体外傷	聖路加国際病院	山口勝也 氏
16:10-16:40	胸部・胸郭外傷	国立病院機構水戸医療センター	田中善啓 氏
16:40-17:10	骨盤外傷	東京医科大学病院	岡本淳一 氏
17:20-17:50	四肢外傷	日本大学医学部附属板橋病院	比内聖紀 氏

※本セミナーは日本救急撮影技師認定機構 申請・更新ポイント、2.0ポイントが認定されています。（参加、出席証明書を発行します）

#### 記

日 時：平成28年9月3日（土）15時00分～18時00分

場 所：東京医科大学病院 教育研究棟3階第1講堂  
新宿区西新宿6-7-1

ア ク セ ス：JR新宿駅西口下車 徒歩約15分  
都営大江戸線 都庁駅下車 徒歩約7分  
東京メトロ丸の内線 西新宿駅下車 徒歩約1分

定 員：100名（先着順）

参 加 費：会員1,000円、非会員5,000円、新卒かつ新入会員ならびに学生 無料

申 込 方 法：東放技ホームページ（<http://www.tart.jp/>）の参加申し込みフォーム（研修会申し込み先は“学術教育委員会”を選択）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。

カウント付与：日本診療放射線技師会生涯教育2.0カウント付与

問い合わせ：学術教育委員長 市川重司 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

## 平成28年度城南支部研修会 放射線診療における診断参考レベルと被ばくの最適化 ～CT撮影におけるWAZA-ARiv2の活用～

講師：国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 古場 裕介 先生

昨今、放射線被ばくに対して国民の関心が高いなか、昨年には同部位におけるCT撮影の患者被ばく線量が施設によって10倍以上差がある実態や、医療被ばく研究情報ネットワーク（J-RIME）より「最新の国内実態調査結果に基づく診断参考レベルの設定（DRLs）」が公表された事は皆さま方のご記憶に新しいところだと思います。

今回、放射線医学総合研究所の古場先生をお招きし、放射線診療における診断参考レベルについてとCT被ばく線量評価「WAZA-ARiv2」を利用した被ばくの最適化についてご講演いただきます。

「WAZA-ARiv2」はインターネット環境を利用した無料Webシステムであり、このシステムを活用することで自施設の撮影条件における患者被ばく線量管理や撮影条件の見直し、その他日常業務の一助となると考えます。

この講演では、城南支部数施設の撮影条件を用いてお話をしていただきたいと思いますっており、参加される方のご参考になれば幸いです。

多くの皆さま方の参加をお待ちしております。

### 記

日 時：平成28年9月30日（金）19時00分～20時30分（受付開始18時30分）

場 所：東京慈恵会医科大学附属病院 大学1号館5階講堂  
東京都港区西新橋3-19-18

受 講 料：診療放射線技師1,000円、一般・新卒かつ新入会員ならびに学生 無料

申 込 方 法：東放技ホームページ（<http://www.tart.jp/>）の参加申し込みフォーム（研修会申し込み先は“城南支部”を選択してください）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：城南支部委員会 E-mail：shibu\_jyounan@tart.jp

第4地区委員長 竹安直行

第8地区委員長 鎌田 治

第11地区委員長 千葉利昭

第15地区委員長（城南支部委員長） 原子 満

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15回城北支部研修会

### テーマ「もし診療放射線技師が医療安全管理者になったら — 病院の医療安全管理と放射線部門管理の実際 —」

講 師：公益社団法人 地域医療振興協会 東京北医療センター 關 良充 氏

2015年10月1日に厚生労働省がはじめた医療事故調査制度もあり、世の中の新聞やマスコミ報道などで報じられる医療事故に大きな関心が集まるようになりました。病院施設でも一部の医療従事者が行った事とはいえ患者家族からの信頼が失われ、安全安心が問われる昨今です。

今から17年前（1999年）医療安全元年といわれたこの年、多くの病院施設に新たな部署として医療安全管理部門が設置されはじめたのが、ついこの間のように感じます。病院施設の幹部をはじめ、医療安全の考え方を職員の方々へ知っていただくことからはじめた時期に「医療安全文化の醸成」を推進する役割である医療安全管理者としていろいろ悩み、その時に会ったのがベストセラーとなったマネジメント著書でした。私が診療放射線技師の仕事から医療安全管理者という全く違う仕事にどのように関わってきたのか、ベストセラー著書の組織マネジメントをヒントに仕事術について一緒に考えようではありませんか。

他職種の方もお誘いの上、ご参加いただきますようお願い申し上げます。

#### 記

日 時：平成28年11月11日（金）19時00分～20時30分（受付開始：18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

受 講 料：診療放射線技師1,000円 一般・新卒かつ新入会員ならびに学生 無料

申込方法：東放技ホームページ（<http://www.tart.jp/>）の参加申し込みフォーム（研修会申し込み先は“城北支部”を選択してください）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。

情報交換会：近隣にて（当日ご案内いたします）

問い合わせ：城北支部委員会 E-Mail：shibu\_jyohoku@tart.jp

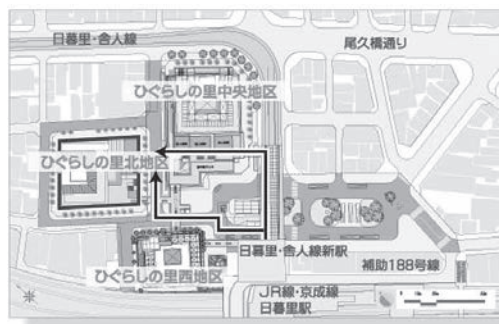
第5地区委員長 稲毛秀一

第6地区委員長 高橋克行

第16地区委員長 工藤年男

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



## 平成28年度親睦ボウリング大会

厚生調査委員会

平成28年度会員親睦ボウリング大会を下記の通り開催いたします。  
多くの皆さまのご参加をお待ちしております。



### 記

開 催 日：平成28年7月16日(土)

開 催 場 所：シチズンプラザ

〒169-0075 新宿区高田馬場4-29-27 TEL：03-3363-2215

<http://www.citizen-plaza.co.jp/index.html>

ア ク セ ス：JR高田馬場駅 早稲田口より 徒歩約7分

参 加 会 費：4,500円（ゲーム代・貸し靴代・懇親会費含む）

問い合わせ：厚生調査委員長 江田哲男 E-Mail：fukuri@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

### 大会スケジュール

受付開始	14：30
ゲーム時間	15：30～17：30
表彰式・懇親会	17：30～19：00



# お知らせ 2

## 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<http://www.tart.jp/>に各地区の表と地図が掲載されていますので、ぜひ活用ください。



トップページのここをクリック

東京都診療放射線技師会からのお知らせ

お知らせ

地区紹介ページ

厚生調査委員会 アンケート結果

2014年度 総会・イベント等の開催予定

会長挨拶

入会のご案内

入会のご案内

東京都診療放射線技師会からのお知らせ

2014/10/17 【お知らせ】平成26年度「電離放射線」

2014/10/01 【お知らせ】地区紹介ページを更新し

2014/10/17 【研修会】第41回日暮里塾ワンコイン

2014/10/06 【研修会】第4地区研修会（開催日12/4

2014/10/06 【研修会】第1地区研修会（第2回）（

2014/10/06 【研修会】第3地区研修会（開催日11/2

2014/10/06 【研修会】城南支部研修会（開催日11/

2014/10/06 【研修会】第1地区研修会（第1回）（

2014/10/06 【研修会】第16地区研修会（TART・S

2014/10/06 【研修会】第40回日暮里塾ワンコイン

2014/10/06 【研修会】第13地区研修会第39回日暮

2014/10/06 【研修会】第17回メディカルマネジメ

2014/10/06 【研修会】第38回日暮里塾ワンコイン

2014/09/06 【研修会】第6地区研修会（開催日10/3

2014/09/06 【研修会】第53回きめこまかな生涯教

なお、毎月月替りで、各地区の特色や活動を紹介しています。地区表の上の地区名からリンクしていますので、こちらもぜひご覧ください。

### 情報委員会



第1地区	第5地区	第9地区	第13地区
第2地区	第6地区	第10地区	第14地区
第3地区	第7地区	第11地区	第15地区
第4地区	第8地区	第12地区	第16地区

相模支部	第1地区	千代田区	台東区	
	第2地区	中央区	江東区	
	第3地区	墨田区	江東区	
城南支部	第4地区	千葉方面地区	千葉地域	
	第5地区	港区	渋谷区	
	第6地区	品川区	大田区	
	第7地区	世田谷区	目黒区	
	第8地区	神奈川方面地区	神奈川地域	
城西支部	第9地区	新宿区	豊島区	
	第10地区	文京区	豊島区	
新大塚支部	第11地区	練馬区	豊島区	
	第12地区	足立区	豊島区	
多摩支部	第13地区	埼玉方面地区	埼玉地域	
	第14地区	西東京市	清瀬市	東久留米市
	第15地区	小平市	東村山市	東大和市
	第16地区	武蔵村山市		
	第17地区	上記、第12地区以外の多摩地域		



# 平成27年度 公益社団法人東京都診療放射線技師会 アンケート調査結果

厚生調査委員会

多くの施設のご協力をいただいて実施した平成27年度アンケート調査集計が完了しましたのでご報告致します。

調 査 内 容：施設別給与実態調査  
調 査 期 間：平成27年12月1日～12月25日  
調査対象施設数：300  
有 効 回 答 数：55  
回 答 率：18.3%

・回答していただいた施設の内訳

施設形態	施設数
病院（500床以上）	15
病院（200～499床以下）	24
病院（199床以下）	15
その他	1
合計	55

・女性技師の割合

施設形態	技師総数	女性技師数	割合
病院（500床以上）	733	156	21.3%
病院（200～499床以下）	335	86	25.7%
病院（199床以下）	63	17	27.0%
その他	1	0	0.0%
合計	1,132	259	22.9%

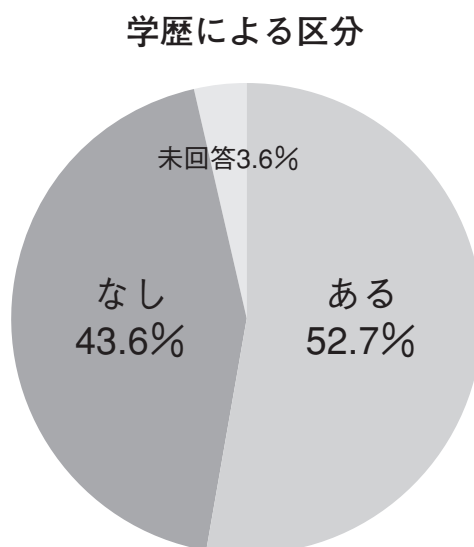
・女性技師の割合（過去の推移）

平成 7 年	17.4%
平成 19 年	21.4%
平成 24 年	24.0%
平成 26 年	23.7%
平成 27 年（今回）	22.9%

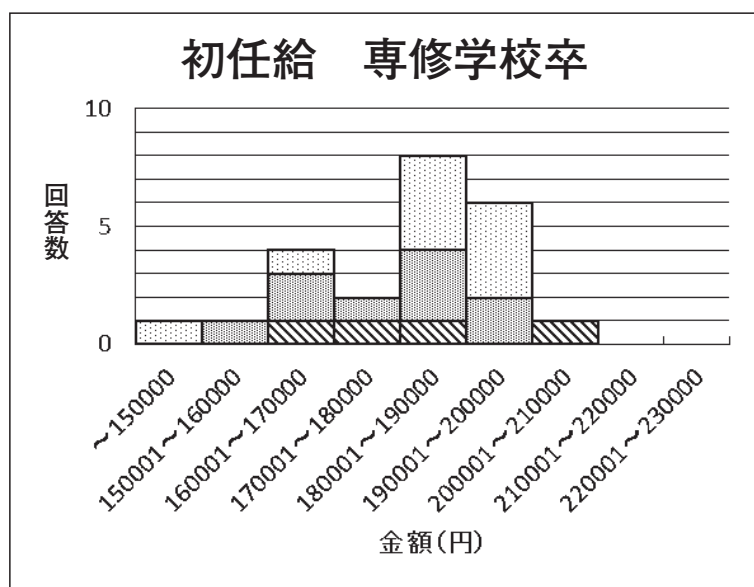
グラフの凡例は以下の通りで表示します。

■ 199床以下   ■ 200～499床以下   ■ 500床以上

Q1 貴施設の基本給は学歴により区分がありますか。

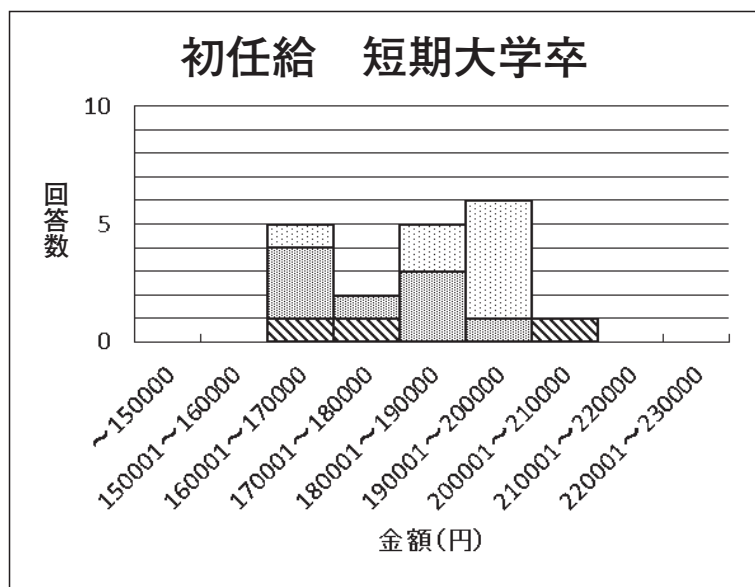


Q2 H27年度新卒者の初任給（基本給のみ）はいくらですか。（月単位）

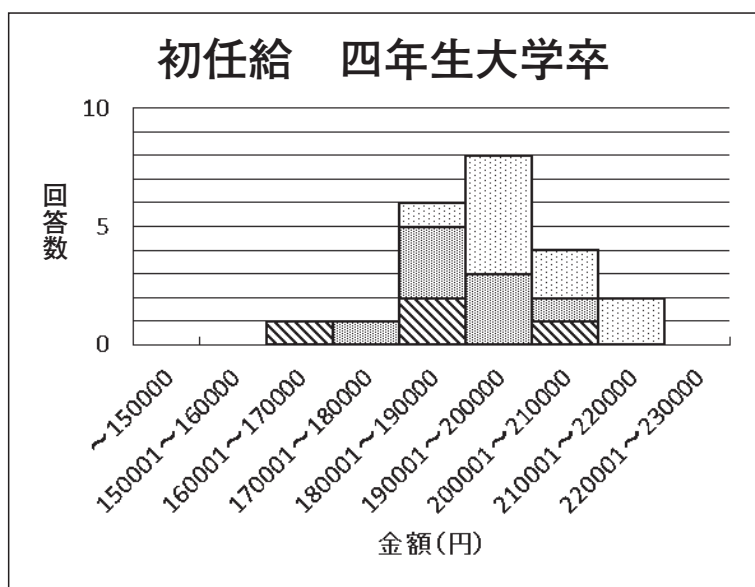


専修学校卒平均初任給は182,502円であった。

最高初任給は205,000円、最低初任給は139,200円でありその差は65,800円であった。

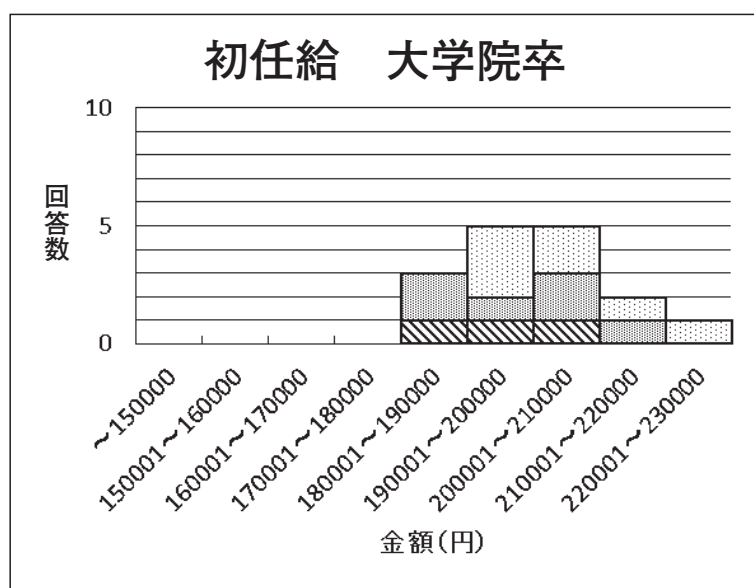


短期大学卒平均初任給は184,263円であった。  
 最高初任給は205,000円、最低初任給は167,100円でありその差は37,900円であった。

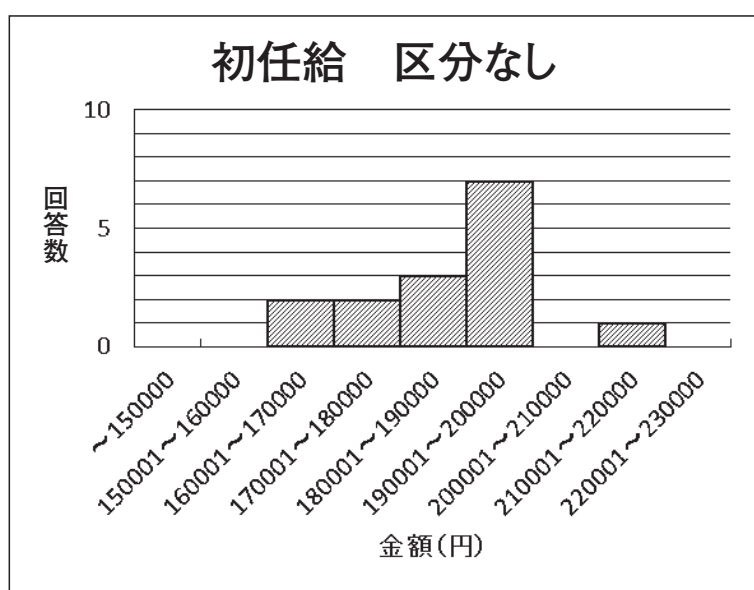


四年生大学卒平均初任給は193,611円であった。  
 最高初任給は212,600円、最低初任給は170,000円でありその差は42,600円であった。





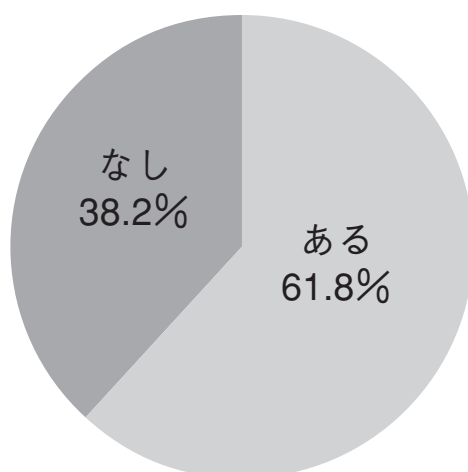
大学院卒平均初任給は204,100円であった。  
 最高初任給は227,000円、最低初任給は180,200円でありその差は46,800円であった。



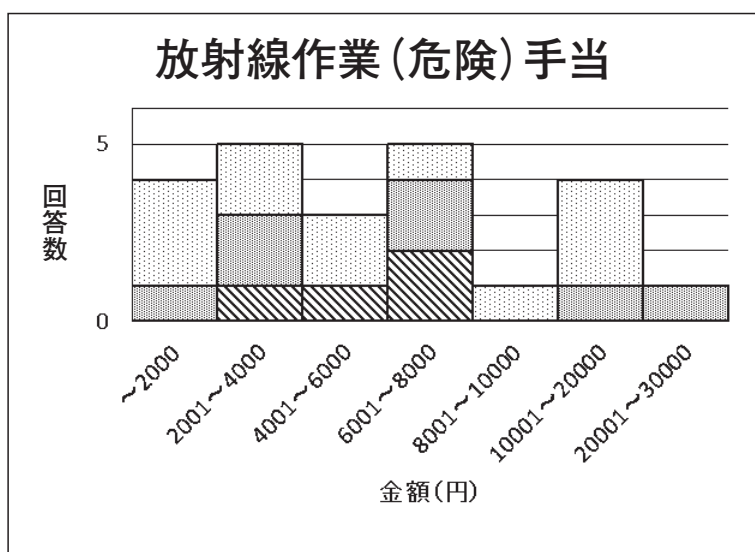
学歴区分なしの平均初任給は191,327円であった。  
 最高初任給は220,000円、最低初任給は169,000円でありその差は51,800円であった。

Q3 貴施設では放射線作業（危険）・診療放射線技師資格手当はありますか。

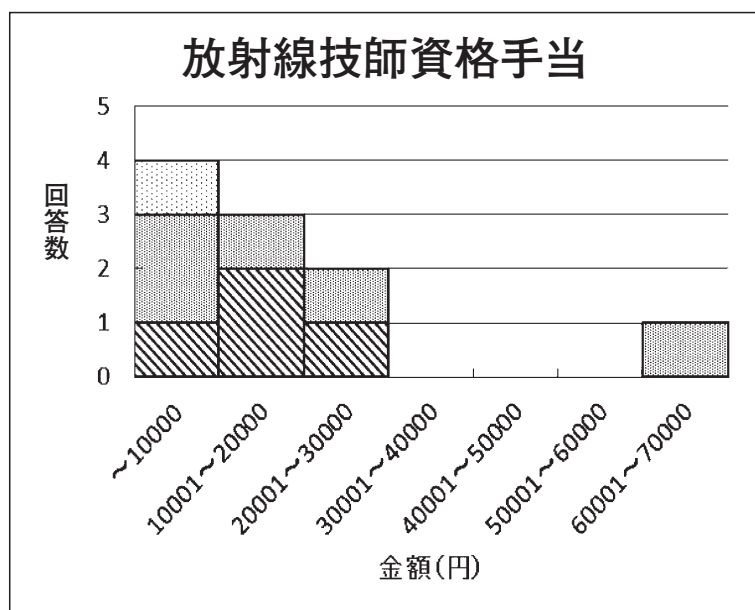
### 放射線作業（危険）・診療放射線技師資格手当



Q4 Q3で「ある」と答えた施設にお尋ねします。貴施設の放射線作業（危険）・診療放射線技師資格手当はいくらですか。（月単位）

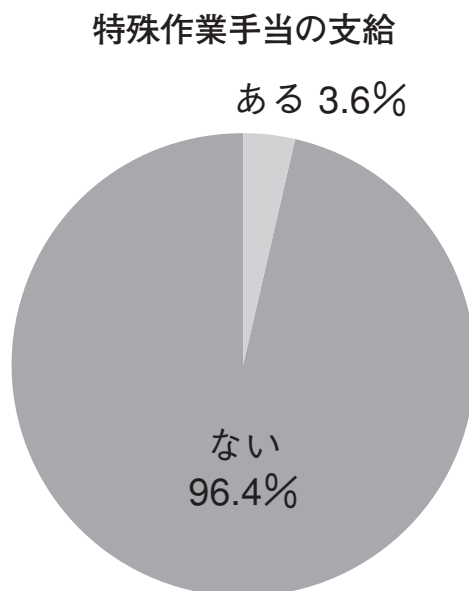


放射線作業（危険）手当支給の最高金額は30,000円、最低金額は1,000円であった。



診療放射線技師資格金額支給の最高金額は66,800円、最低金額は3,000円であった。  
また、基本給×0.06で支給される施設もあった。

**Q5** 貴施設では放射線作業（危険）手当以外の特殊作業手当（手術室業務・Ai撮影業務等）の支給はありますか。

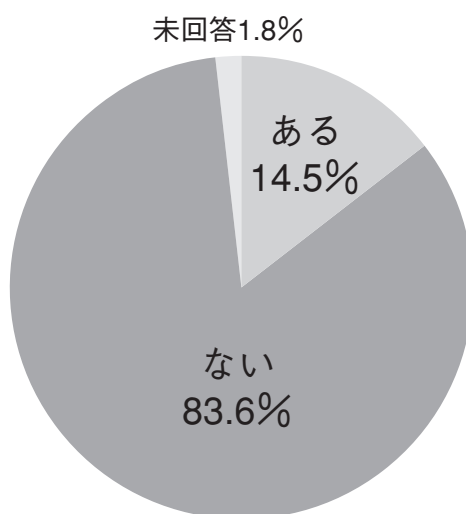


Q6 Q5で「ある」と答えた施設にお尋ねします。特殊作業手当の種類と金額を記入して下さい。

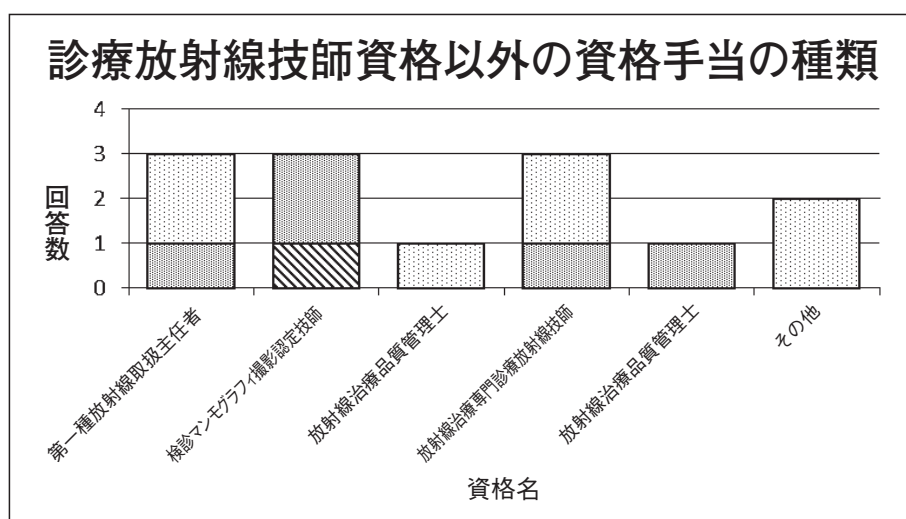
特殊作業手当の種類	金額
実習生指導報酬	500 円 (1 日)
緊急手術等対応報酬	2,000 円 (1 件)
緊急登院業務手当	1,640 円 (1 回)

Q7 貴施設では診療放射線技師以外の資格について手当はありますか。

診療放射線技師以外の資格手当



Q8 Q7で「ある」と答えた施設にお尋ねします。どのような資格に手当がありますか。



診療放射線技師以外の資格手当は、第1種放射線取扱主任者・検診マンモグラフィ撮影診療放射線技師・放射線治療品質管理士・放射線治療専門診療放射線技師・医学物理士・超音波検査士を取得していると手当が支給されていた。その他の資格として医療情報技師・DMATがあった。

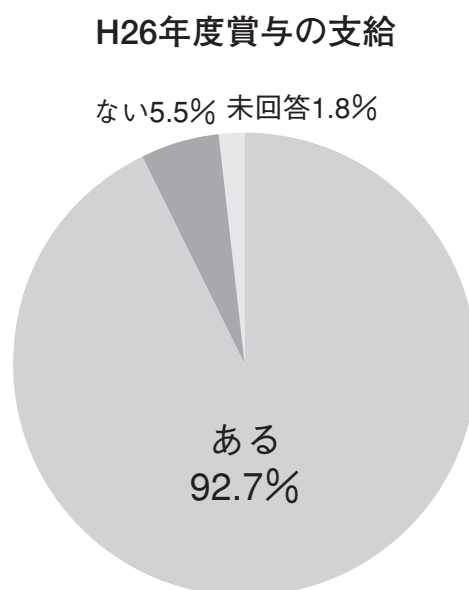


## Q9 Q7で「ある」と答えた施設にお尋ねします。資格に支給される金額を記入して下さい。(月単位)

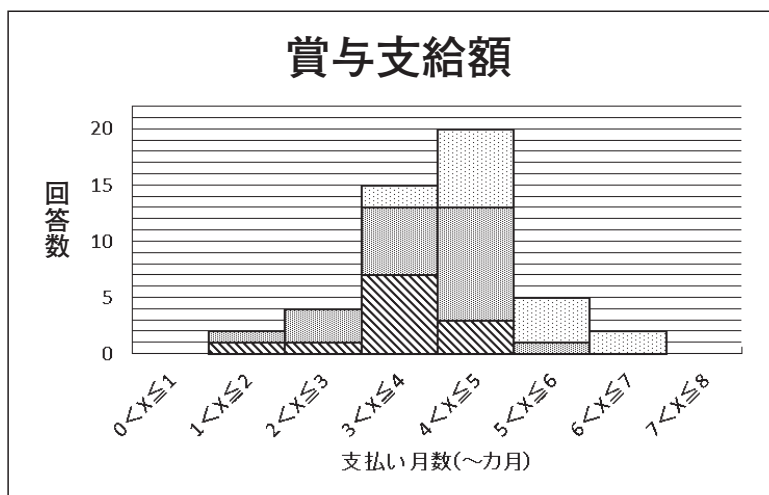
診療放射線技師資格以外の資格手当の種類	金額 (円)
第1種放射線取扱主任者	10,000 円 (200～499 床以下 : 1,500 床以上 : 1) 、1,000 円 (500 床以下 : 1)
検診マンモグラフィ撮影診療放射線技師	10,000 円 (200～499 床以下 : 1) 、3,000 円 (199 床以下 : 1,500 床以上 : 1)
放射線治療品質管理士	5,000 円 (500 床以上 : 1)
放射線治療専門診療放射線技師	3,000 円 (200～499 床以下 : 1,500 床以上 : 1) 、5,000 円 (500 床以上 : 1)
医学物理士	10,000 円 (200～499 床以下 : 1)
超音波検査士	1,000 円 (500 床以上 : 1)
その他	1,000 円 (500 床以上 : 1)

資格に支給される金額は、第1種放射線取扱主任者の最高支給額10,000円・最低支給額1,000円であった。検診マンモグラフィ撮影診療放射線技師は最高支給額10,000円・最低支給額3,000円、放射線治療品質管理士は5,000円、放射線治療専門診療放射線技師は最高支給額5,000円・最低支給額3,000円、医学物理士は10,000円、超音波検査士は3,000円、その他の医療情報技師・DMATは1,000円の支給額であった。

## Q10 貴施設ではH26年度賞与の支給はありましたか。



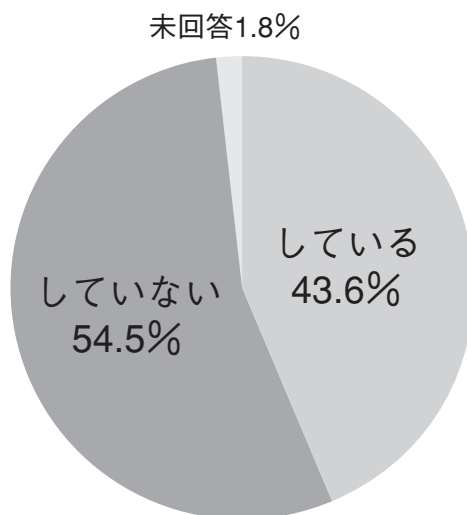
**Q11** Q10で「ある」と答えた施設にお尋ねします。H26年度年間賞与は月収の何ヵ月分支給されましたか。



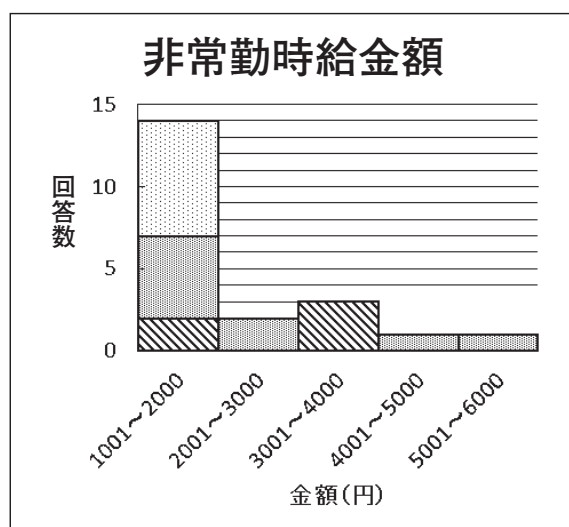
H26年度年間賞与の平均は月収の4.3ヵ月分であり、最高は月収の6.5ヵ月分、最低は月収の1.5ヵ月分であった。年間賞与は（基本給+役職手当）×1.85±0.25、一律100,000円という施設もあった。

**Q12** 貴施設では非常勤の診療放射線技師を採用していますか。（夜勤は除く）

#### 非常勤の診療放射線技師を採用



### Q13 Q12で「している」と答えた施設にお尋ねします。時給はいくらですか。(夜勤は除く)



非常勤診療放射線技師の時給平均金額は2,396円であり、最高金額5,714円、最少金額1,200円であった。

### Q14 ご意見がございましたらお書き下さい。

- ・放射線機器管理士が管理しているMRIを行えば診療報酬が加点されるような働きかけをおこなっていただきたい。
- ・アンケートの職場、給与担当への反映方法はないのですか？
- ・接遇に関する教育や技術論（一般撮影・CT・MR）やこれから必要とされる技師が身につけなければいけない事などの勉強会や研修会などをもっと頻繁に安価で行ってほしい。
- ・高い年会費をもっと有効に還元する方法を考えてほしい。技師のレベル低下防止策をもっと積極的におこなってほしい。
- ・頑張ってください。

#### 【調査分析】

Q1 基本給は学歴により区分されているかについては5割の施設で区分されていた。

参考資料①より構成施設ごとに見てみると、500床以上の施設では7割が学歴により区分されているのに対し、499床以下の施設では4割ほどであった。

Q3 放射線作業（危険）・診療放射線技師資格手当については6割が支給されているが、参考資料②より500床以上の施設では8割が支給されていた。

Q5 放射線作業（危険）手当以外の特殊作業手当（手術室業務・Ai撮影業務等）は、ほとんどの施設で支給されていなかった。実習生指導報酬が1日500円支給されている施設があり、指導内容やマニュアル作成など、どのように行っているか興味深い手当の支給があった。

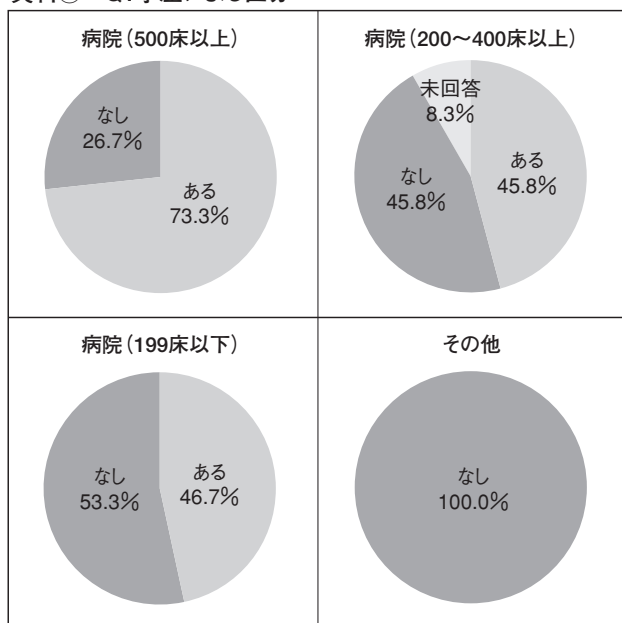
Q7 診療放射線技師以外の資格について、手当は8割の施設で支給されていなかった。施設別に見ても大きな差異はなかった。診療放射線技師以外の資格手当は、第1種放射線取扱主任者・検診マンモグラフィ撮影診療放射線技師・放射線治療品質管理士・放射線治療専門診療放射線技師・医学物理士・超音波検査士・医療情報技師・DMAT（災害派遣医療チーム、災害急性期に活動できる機動性を持ったトレーニングを受けた医療チームのこと）を取得していると手当が支給されていた。診療放射線技師が災害医療で活躍できるニーズがあり、必要性が認められて支給されている施設があることがわかった。

Q10 H26年度賞与は9割の施設で支給されていた。資料③より500床以上の施設では全てで賞与が支給されていた。H26年度年間賞与の平均は月収の4.3ヵ月分であり、最高は月収の6.5ヵ月分、最低は月収の1.5ヵ月分であった。賞与が支給されていても施設間でのばらつきが多いことがわかった。

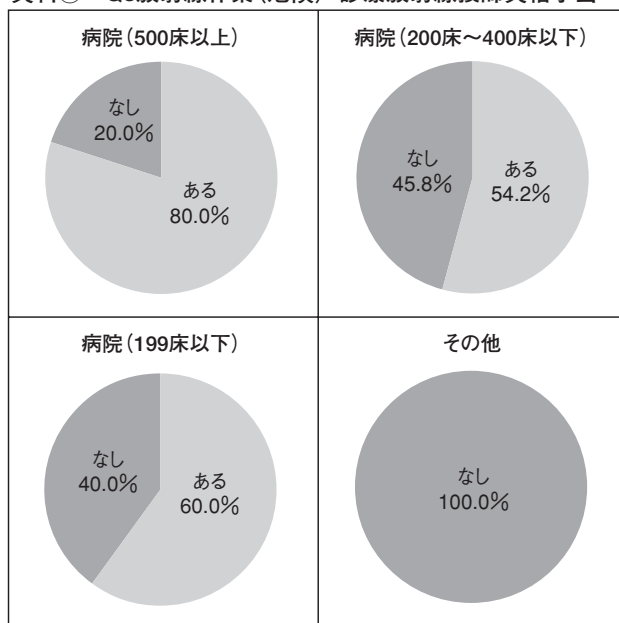
Q12 非常勤診療放射線技師については4割が採用していた。施設別に見ても差異はなかった。非常勤診療放射線技師の時給平均金額は2,396円であり、最高金額5,714円、最少金額1,200円であった。業務内容・勤務時間についての調査を行ってはいなかったため、時給のばらつきがあり今後の課題にしていきたい。

## 参考資料

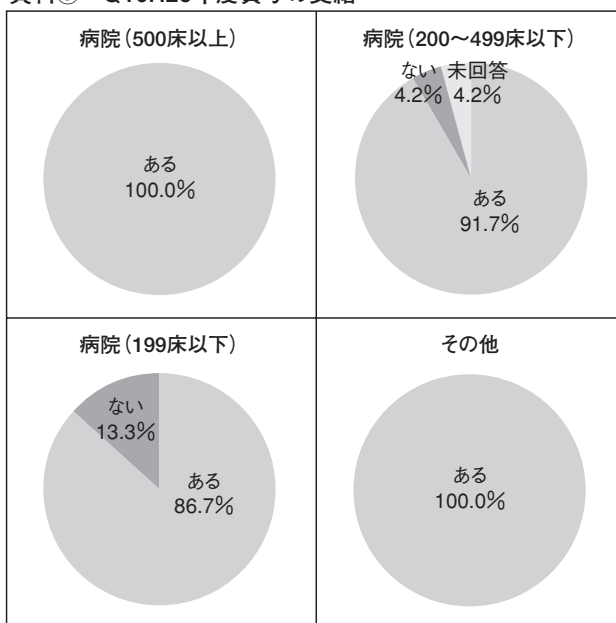
資料① Q1学歴による区分



資料② Q3放射線作業(危険)・診療放射線技師資格手当



資料③ Q10H26年度賞与の支給





## 誌上講座 超音波

## 超音波検査 はじめの一步 (Vol.9-消化管)

藤井 雅代 (日本私立学校振興・共済事業団 東京臨海病院)

消化管超音波検査とは一般的な超音波診断装置を用いて行う『体外式消化管超音波検査』を指します。消化管の炎症や腫瘍性病変などの多くは『低エコーの壁肥厚像』として描出されるため超音波検査に適しており、走査と条件設定のコツを取得すれば、比較的容易に描出できます。

## 消化管超音波検査のポイント

消化管は、管腔臓器であり複雑に走行するため走査は容易ではない。また内腔には音響陰影や多重反射、さらにはサイドローブといった種々のアーチファクトの温床であるガスが存在しており、これらがこれまで消化管の超音波検査が普及しなかった大きな要因でした。

それらを踏まえて大きく3つのポイントがあります。これは川崎医大の畠先生が提唱している消化管超音波検査のポイントを自分なりに消化してまとめたものです。

1. 管腔臓器の走行、解剖をしっかり理解したうえで検査を行う。2. 評価できる画像を得る。機器の性能に左右されますが、既存の装置でも少しの工夫で消化管病変がより明瞭に描出されます。画像の拡大、高コントラスト、高周波プローブの使用、しっかり圧迫した走査を行うなどです。3. 消化管疾患および特有の所見を理解し診断に有効な画像を残す。今回はこの3つのポイントについて説明します。

## 1. 管腔臓器の走行、解剖をしっかり理解したうえで検査を行う。

## ①消化管の解剖 (図1)

食道：頸部食道、腹部食道、

胃：噴門部、胃体部、胃角部、前庭部、

十二指腸 (小腸)：幽門部～球部、上部、下行部、水平部、上行部、

小腸：空腸、回腸、

大腸：盲腸 (回盲部・虫垂を含む)、上行結腸、横行結腸、下行結腸、S状結腸、直腸

## ②消化管のルティーン検査 (図2)

・頸部食道 (写真1, 2) は、消化管としての観察は一般的ではないが、甲状腺や頸動脈エコーの操作時に容易に描出できる部分であり、主訴に嚥下障害などがある場合には観察します。

腹部食道～十二指腸の走査は部位が同定しやすい噴門部、前庭部、幽門～十二指腸を把握して各部位を観察していくと分かり易いです。胃の形態は様々で軸捻転なども加わり胃角部、胃体部を描出するには困難なこともあります。

・胃噴門部 (写真3) は、心窩部縦走査で肝左葉と大動脈の間に腹部食道の短軸が描出され、そこから肝左葉を音響窓にして心臓を見上げるようにプローブを傾けると食道胃接合部が描出されます。この部分は鳥のくちばし状 (beak sign) に見え、この部分から少しずつ左側にプローブを移動させて噴門部の内腔を観察することができます。

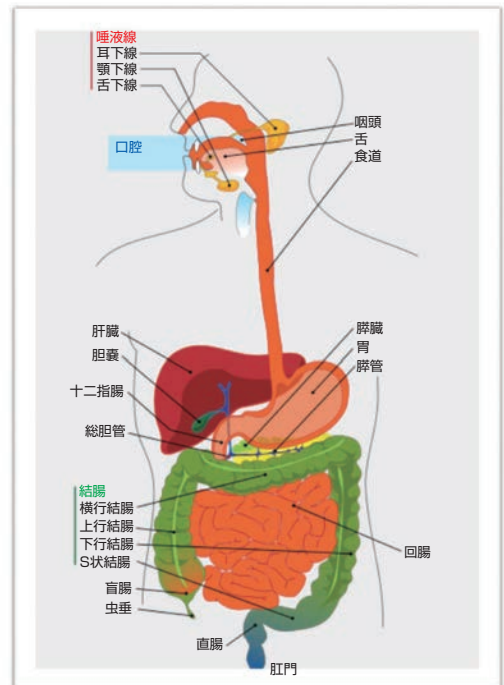


図1 消化管の位置

図2 消化管ルーチン検査

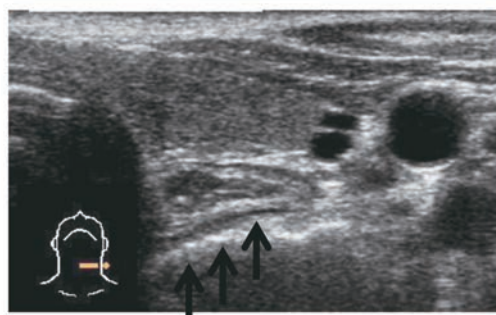
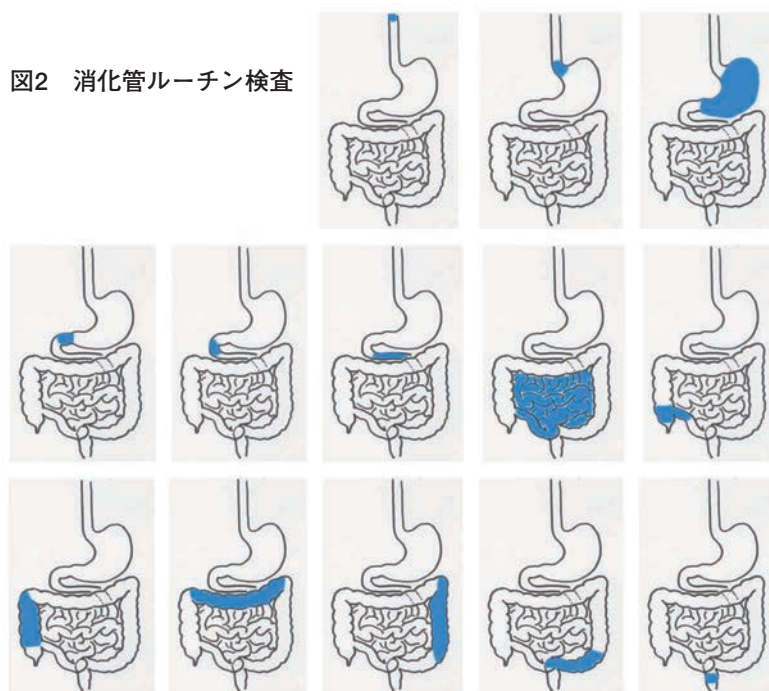


写真1 頸部食道縦走査

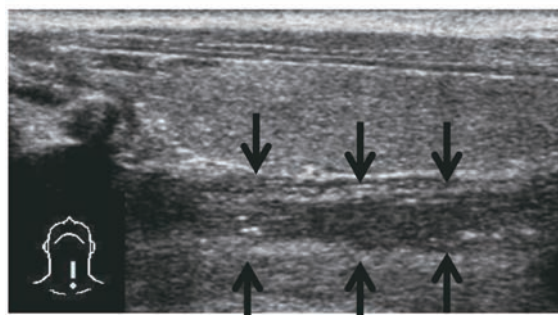


写真2 頸部食道横走査

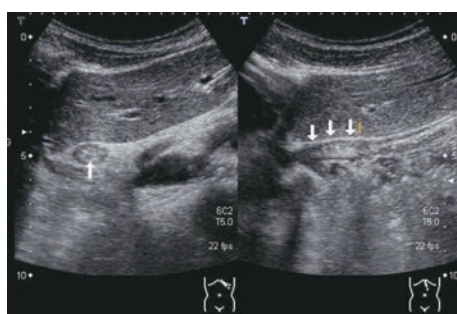


写真3 腹部食道～噴門部

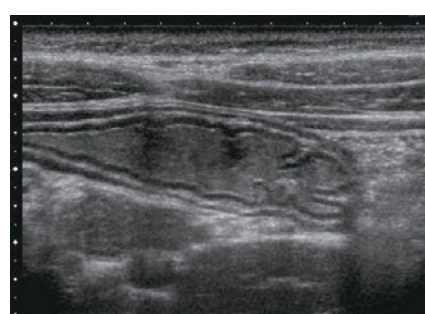


写真4 胃体部大湾

胃体部（写真4）は噴門部から胃壁の連続性を追うようにして観察していきますが、胃体部の部位、形態からも観察困難であり脱気水充滿法や、右側臥位で観察することもあります。

胃体部から正中への連続性を追っていくと肝左葉下面足側に描出されるといわれていますが、私の場合は前庭部を先に描出し、そこから逆に胃体部に向かったの連続性を追っていく方が容易だと思います。

前庭部（写真5）は、胃角からの連続性で観察できますが、正中縦走査で肝左葉下縁の足側にドーナツのように短軸が描出されますので、そのまま観察しながら横走査にして観察を続けていきます。

前庭部からそのままプローブを右側に移動させ胃と十二指腸球部の境界にある固有筋層の肥厚した幽門輪を目印にして描出していきます。（写真6、7）

・十二指腸下行部は臍頭部に沿って描出していきます。

十二指腸水平部は横走査にて臍体部より足側に大動脈と上腸間膜動脈の間を走行する管腔臓器として描出されま



す。この大動脈と上腸間膜動脈の間が鋭角であるとSMA症候群と呼ばれる十二指腸の狭窄をおこします。

- ・小腸は、空腸と回腸の系統的走査が困難で、概ね左上腹部を中心としてケルクリングの目立つ腸管が空腸で、骨盤腔を中心存在しケルクリングの目立たない腸管が回腸と覚えておいてください。

回腸末端は骨盤腔から腸腰筋の腹側を横断し、盲腸部に連続します。盲腸部との合流部がBauhin弁です。

- ・大腸は、通常ガスや残渣が充満していますので、正常では描出不良なことがほとんどです
  - ・上行結腸（写真8）および下行結腸は腹腔内で最も背側、最も外側を上下（頭尾方向）に走行し、ハウストラを有し、ガス像が多い部分でもあります。
  - ・横行結腸は、腹膜直下を左右方向に走行し、一般的に腹部正中縦断像において頭側から肝左葉—胃—横行結腸の順に配列することが多く、骨盤腔に達するほど低位を走行することもあり、被検者の体形などによって同定困難な場合もあります。
  - ・下行結腸は左側腹部をほぼ直線状に走行します。上行結腸とはほぼ対照的な位置にあり、最外側で最背側を走行しています。
  - ・右側において、腸腰筋を乗り越えて上行結腸に連続するのが回腸末端ですが、左側において下行結腸に連続するのがS状結腸です。
  - ・S状結腸は下行結腸から連続した走行を確認しながら観察します。
  - ・直腸は、骨盤腔内で最背側にあり深部減衰が強く描出困難な部位であります。膀胱に尿をためた状態で検査することで観察しやすくなります。
  - ・回盲部は、上行結腸から足側に連続性を追い最終的に盲端になっている盲腸を同定する走査と、右下腹部の内側に総腸骨動・静脈が走行する腸腰筋を同定してこれを乗り越えるように骨盤腔から盲腸に達する回腸末端部を描出する方法があります。
  - ・虫垂は、回盲部を想定した後にBauhin弁（写真9）の下方にある虫垂口を同定し、これよりくちばし状に伸びる管腔臓器を観察していきます。しっかり圧迫して操作するとうまく描出できます。
- 虫垂（写真10）は、必ず虫垂全体を描出するように管腔の腫大だけでなく壁の構造が保たれているか？断裂、穿孔がないか？を観察しなければなりません。

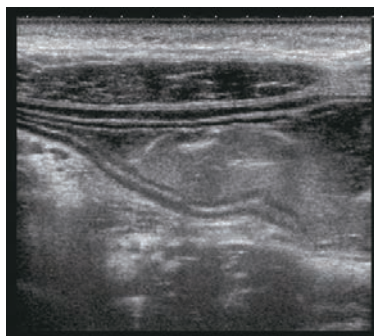


写真5 体部～前庭部

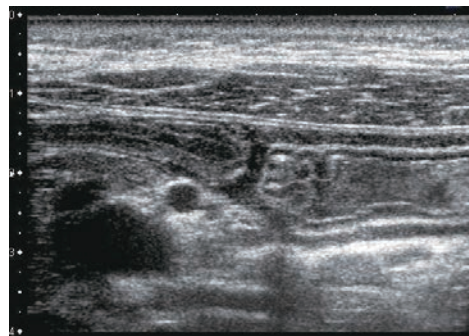


写真6 前庭部～幽門～十二指腸へ

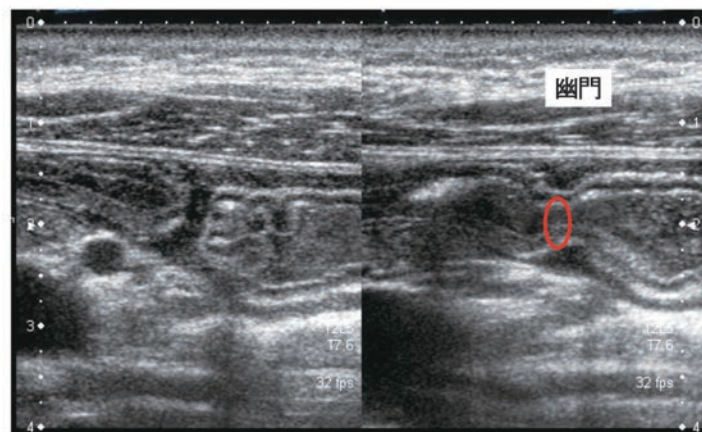


写真7 幽門部

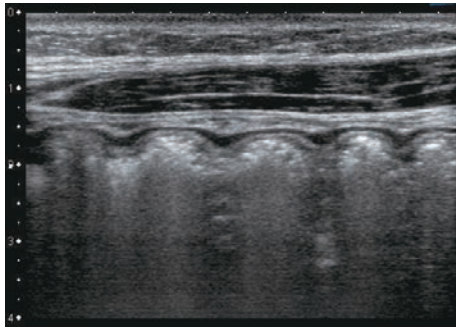


写真8 上行結腸

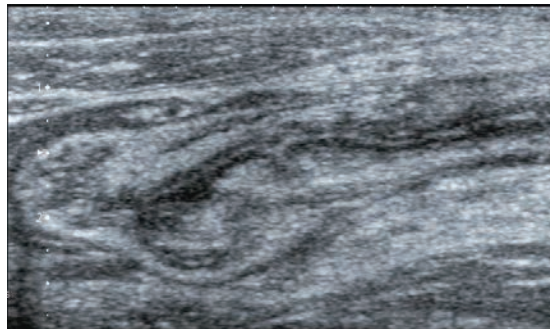


写真9 Bauhin弁

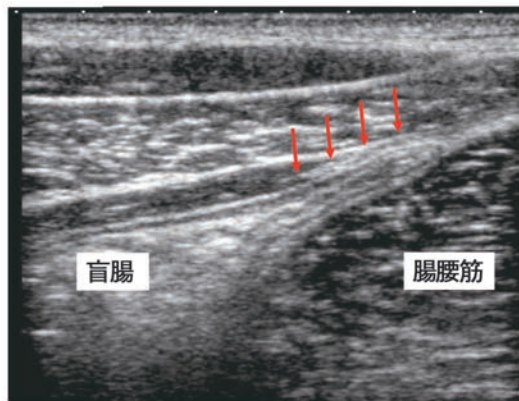


写真10 正常虫垂

### ③消化管の壁

超音波検査での消化管壁は正常な消化管壁厚で2～6mm、病的なものでも20mm程度とされます。

壁は「層構造」を呈し、層構造の評価が疾患の鑑別上重要な意味を持ちます。

正常壁構造は、5層のエコーレベルに分かれて描出されます（写真11）。

粘膜面より第1層の高エコー（内腔と粘膜表面の境界エコー）、第2層の低エコー（粘膜筋板を含む粘膜層）、第3層の高エコー（粘膜下層）、第4層の低エコー（固有筋層）、第5層の高エコー（漿膜層と境界エコー）の5層構造として描出されます。

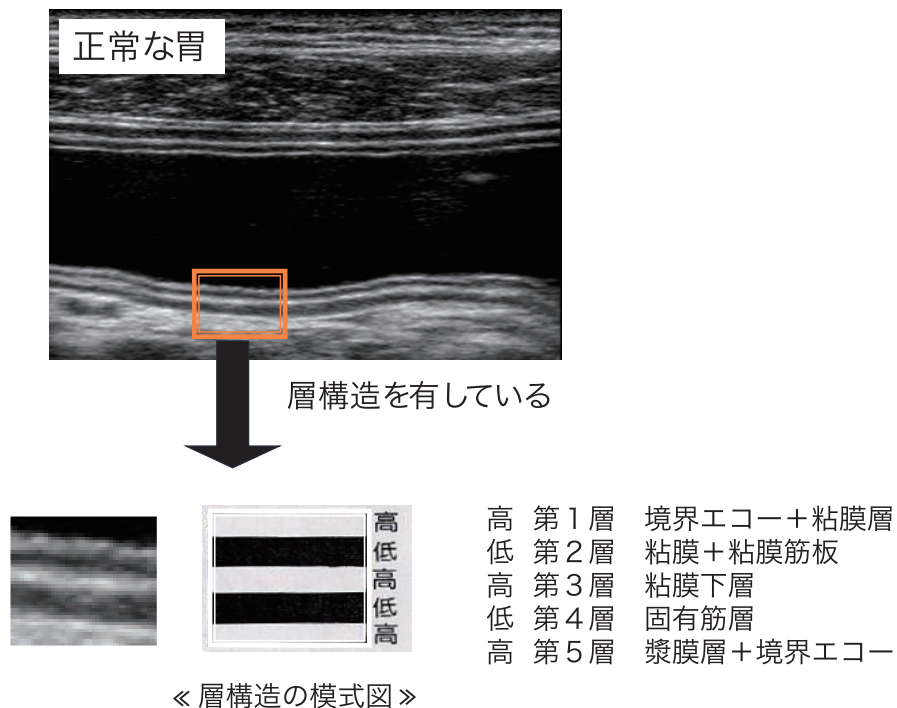


写真11 消化管の解剖 壁構造



## 2. 評価できる画像を得る。

これは機器の性能に左右される面も大きいとは思いますが、現在使用している機器においても少しの工夫で消化管病変がより明瞭に描出できるポイントがあります。

- ①拡大する：通常の表示レンジは腹腔内全体が描出されるように設定されており、肥厚したところでせいぜい2cm以下、正常では2～3mm程度の消化管を評価することは困難です。スクリーニングで、ざっと見るには通常レンジ（視野深度）でもよいと思いますが、病変を疑った場合には拡大（表示レンジが2～6cm程度）して説得力のある画像を得るようにします。
- ②圧迫を上手に用いる：圧迫することにより病変に近接する消化管ガス像を排除し、明瞭に描出できるようにします。圧迫だけでなく体位変換も有効な手段であるといわれています。
- ③高コントラストにする：消化管は、層構造を描出するのに高コントラストが望ましく、ダイナミックレンジを狭くし、ゲインは低めにすると全体にすっきり、はっきりした画像が得られます。
- ④高周波を用いる：薄い消化管壁の構造を観察するためには、乳房などの表在臓器用の高周波プローブが適しています。正常の虫垂などは通常の低周波コンベックスプローブでは困難です（写真12）。

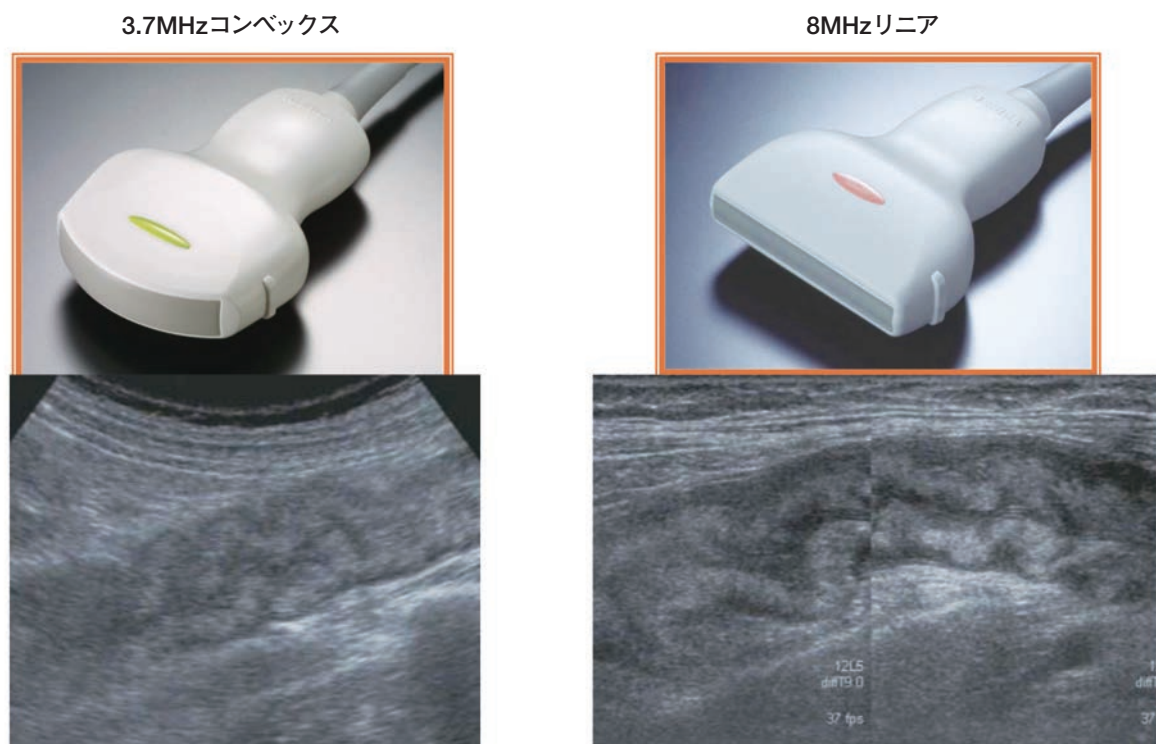


写真12 周波数による見え方の違い

## 3. 消化管疾患特有の所見

- ①壁肥厚の程度：壁肥厚の程度は、概ね炎症の強さや癌の浸潤範囲を反映しています。
- ②異常所見の部位と分布：分布上、限局性の異常は腫瘍や単発性の潰瘍など、びまん性の異常は多くの炎症性疾患やスキルス癌などを示唆します。同じ炎症性の病変であっても、病変がスキップして見られる場合はクローン病であったり、直腸から連続する場合は潰瘍性大腸炎が疑われたり、左側結腸なら虚血性大腸炎等診断の一助になります。
- ③層構造：明瞭、不明瞭、断裂などにより病変の炎症の程度、がんの浸潤の程度の判定が出ます。
- ④エコーレベル：病変のエコー輝度はその組織構築を反映します。音響インピーダンスの異なる境界が少ない病変ほど低エコーを呈し、強い浮腫を呈する炎症や間質に乏しい腫瘍においてはより低エコーとなります。
- ⑤壁外の変化：壁外への腫瘍浸潤や炎症波及により、周囲脂肪組織は肥厚してエコーレベルの上昇により病変をより際立たせたり、膿瘍などは、壁外に淡い不整形な低エコーを呈することがあります。
- ⑦壁の硬さ：プローブの圧排で可動性などが低い場合、進行がんや強い線維化などを疑う所見となります。



- ⑧内腔の拡張、狭小化：内腔の拡張は著明な蠕動低下や遠位側の狭窄病変の存在、特殊な場合では粘液などの貯留などが疑われます。内腔の狭小化は癌の浸潤や線維化、または壁外からの圧迫を示唆します。
- ⑨壁の変形：粘膜面の変形として代表的なものに潰瘍による欠損がありますが、漿膜面の変形は癌の漿膜外への浸潤や炎症の壁外への波及を示唆します。
- ⑩血流：ドプラでは比較的太いレベルの血管が描出され、その形態や血流波形の分析が病変の良悪性、炎症の度合いの鑑別等に役立ちます。

超音波検査が診断に有用な消化管疾患。

- ・食道：食道裂孔ヘルニア、食道癌（頸部・吻合部）、
- ・胃・十二指腸：胃・十二指腸潰瘍、急性胃粘膜病変（AGML）、進行胃癌、胃悪性リンパ腫、幽門狭窄
- ・小腸：腸閉塞、小腸アニサキス症、腸間膜リンパ節炎、メッケル憩室
- ・回盲部：虫垂炎、回盲部癌
- ・大腸：潰瘍性大腸炎、クローン病、虚血性腸炎、感染性腸炎、憩室炎、腸重積、進行大腸癌、腸管悪性リンパ腫

最後に症例提示をします。

- ①胃粘膜下腫瘍（GIST）：胃体部後壁、大弯側にブリッジングホールドを伴う隆起性病変があります（写真13,14）。超音波画像では、後壁の粘膜下に後方エコーの増強を伴う類円形に近い辺縁平滑境界明瞭な腫瘍を認めます。
- ②胃幽門狭窄（写真15）：肥厚性幽門狭窄症で授乳後に右側臥位にて走査した症例です。幽門部の固有筋層が著しく肥厚しており、胃内容物は充満して蠕動による流出は観察できませんでした。（侵襲が少ない超音波検査は小児に一層有効であり）体厚がないために高周波のプロープを用い、消化管だけでなく他の臓器も詳細までよくわかります。
- ③腸重積（写真16）：腸管の一部が連なる腸管内腔に陥入した状態で、ほとんどは肛門側に向かって陥入します。陥入して浮腫を起こした腸管あるいは腸管周囲の脂肪識が同心円状に多層構造を呈しており、いわゆるターゲッ

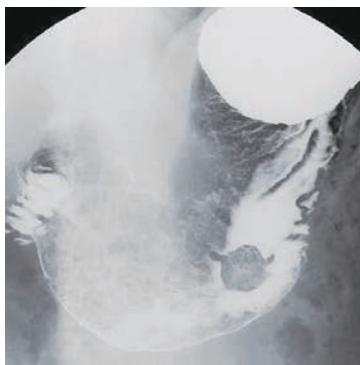


写真13 症例呈示粘膜下腫瘍（GIST）



写真14 症例呈示粘膜下腫瘍（GIST）



写真15 症例呈示幽門狭窄



写真16 腸重積

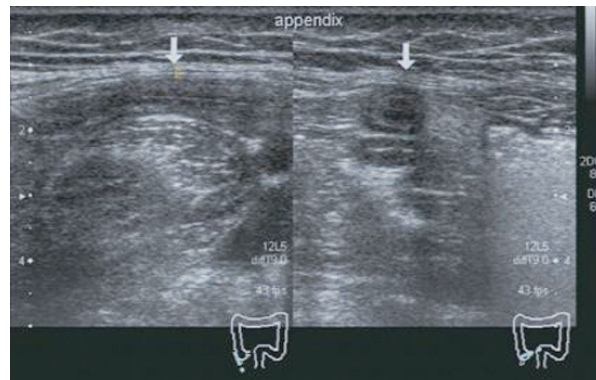


写真17 カタル性虫垂炎

トサインがみられます。

- ④虫垂炎：虫垂炎にはカタル性、蜂窩織炎性、壊疽性がありますが、カタル性と壊疽性の2例を提示します。

層構造の連続性が保たれ、短軸径が6～8mmのカタル性虫垂炎（写真17）と層構造が乱れ不連続で第3層の高エコー域が消失し短軸径が10mm以上の壊疽性虫垂炎です（写真18）。

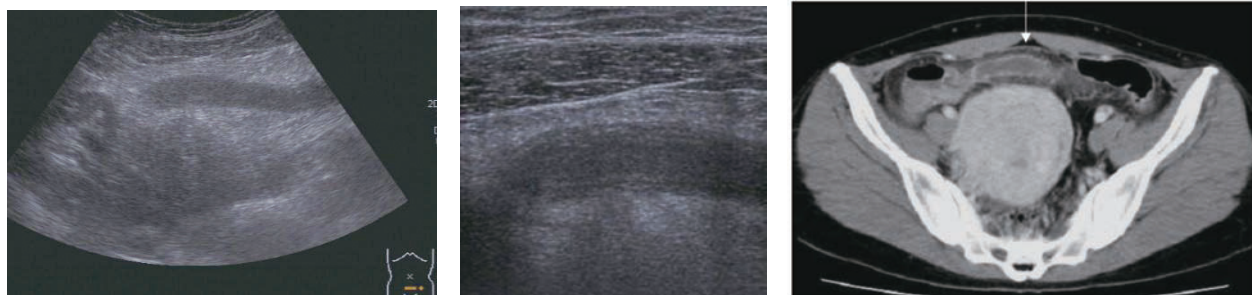


写真18 左より①、②、③虫垂炎（壊疽性）

ざっくりとしか紹介できませんでしたが、消化管超音波検査は侵襲が少なく、壁内病変だけでなく壁外など周囲への炎症、浸潤等の波及もわかります。大腸の炎症性疾患（潰瘍性大腸炎、クローン病、虚血性大腸炎、その他細菌性腸炎）の鑑別等ご紹介したいことはたくさんありますが、またの機会に取っておきましょう。

#### （参考資料）

長谷川雄一：消化管アトラス、ベクトルコア2008

畠 二郎：消化管超音波診断のknow-how 映像情報 Medical 2006

## 追 悼

東京都診療放射線技師会第七代会長、本会名誉会員、顧問、橋本宏先生に慎んでお別れのあいさつを申し上げます。

私たちは、今でこそ診療放射線技師という国家資格で当たり前のように働いています。しかし、昭和二十六年の診療エックス線技師法の制定後、昭和四十三年の診療放射線技師の区分新設に至る橋本先生を中心とした先輩諸兄の獅子奮迅のご活躍、身を削るような努力があつてこそその賜物であります。そして、それはついに、昭和五十九年、現在の診療放射線技師法による職能区分の統一に実を結びました。以降いくつかの業務範囲拡大がありました。これらの草創期のご功績無くしては全くなしえないものであることは言うまでもありません。

私が、平成二十三年に本会をお預かりすることになった当時、橋本先生が仰った言葉があります。「会長つてのは、信念を持って、できるだけ大きい声で話せばいい。吠えるような声でね。それでいいよ。」私の声はあまり大きくありませんが、吠えるような気概だけは持ち続けよう…この言葉は今でも私の心の中にあります。

総会、新春のつどい、各種式典などにおいての橋本先生のお言葉は、常に時流に鋭く、時には厳しく、そして何よりもこの職能に対する慈愛に満ち溢れていました。

東京都診療放射線技師会にとってはもちろん、われわれの職能にとって極めて大きな存在でありました。まだまだご指導いただきましたことも、ご恩返ししたかったこともあります。それが叶わなくなったことは痛恨の極みであります。

心よりご冥福をお祈りいたします。

ありがとうございました。



東京都診療放射線技師会会長 篠原健一

## 第57回 きめこまかな生涯教育に参加して

日本赤十字社医療センター 持田奈緒

平成28年5月28日、きめこまかな生涯教育「マンモグラフィはじめの一步～これから始める方に～」に参加し、多くのことを学ばせていただきました。この春、診療放射線技師として入職し、マンモグラフィに携わることとなりました。授業などでマンモグラフィについて学んではいたのですが、実際撮影するとなると戸惑いも多く、知識不足を痛感しました。そんな折に今回の研修会を知り参加を決めました。

「～これから始める方に～」というテーマ通り、新米技師の私にもとても分かりやすい内容でした。また、会場には同世代の方が多く、私と同じようにこれからマンモグラフィを始める仲間だと思うと、身が引きしまる思いでした。精度管理やカテゴリー分類など実務

的な講義がためになったのはもちろんのこと、特に解剖の講義では、乳房の解剖の観点からポジショニングや読影について考えることで、マンモグラフィについてより多角的に理解を深めることができたと思います。また、装置の講義では、“装置は私たちの相棒である”という先生のお言葉がとても印象的でした。マンモグラフィ装置についてしっかりと学び、その特徴を活かした良い撮影ができるようになりたいと感じました。

今回研修会に参加し、積極的に学びの場に出ていくことの大切さを実感しました。今後もこのような研修会に参加し、よりよい検査が提供できる診療放射線技師になれるよう研鑽に努めます。

## ◆◆◆◆◆ イエローケーキ ◆◆◆◆◆

## 「明けのラヴ」

私は犬が大好きである。特に毛が短い犬種が好きで、ミニチュアピンシャーやイタリアングレーハウンド、ブルテリアに惹かれる。そんな私が将来飼いたいと思っているのは、犬の中でも賢いラヴラドルレトリバーである。頭が良く穏やかで程よく大きいのが愛らしい。昔から絶対飼おうと決めていたのだ。

そんなある日、当直明けでモスバーガーの前を通りかかったら… でっかい白いラヴラドルがドローンと寝そべってこっちを見ているではないですか！ 眠気が一気に吹き飛んだ私は駆け寄って話しかけた。すると、警戒することなく喜んで撫でられてくれた。くったくのない笑顔と素敵な太い足、パタパタさせる尻尾… 当直明けの私には最高の癒やしとなった。

別日の夕方、飲み屋街を通りかかったら… またあのラヴがちょこんとおとなしく座って飼い主が飲み終わるのを待っていた！ その利口さにまた惚れてしまった。そしてまたしばらく経った当直明けの朝、モスバーガーの前で、かごに大きな魚が入った自転車に繋がれていたのは… ラヴを発見！ またその姿がおかしくて疲れがぶっ飛んだ。魚を食べたいかと思わないのか？ やはり賢い犬だ。こんなに会えるなんて運命である。これから時々私の前に現れ、私の心を癒やして欲しい…。にしても飼い主はどの人なんだろう？？？

M



# こ え

## マンモグラフィはじめての一步に参加して

公立福生病院 山崎綾乃

このたび、平成28年5月28日に開催されました第57回きめこまかな生涯教育「マンモグラフィはじめての一步 ～これから始める方に～」に参加させていただきました。春から診療放射線技師として働き始め、マンモグラフィの経験もわずか2ヵ月という中、今回のようなテーマの研修会はとてありがたく貴重なものでした。

本研修会は解剖、装置、精度管理、カテゴリー分類、ポジショニングの5項目と、シーメンス社によるトモシンセシス装置に関する話題で構成されていました。どの項目も30分ずつの講話で区切られていましたが、講師の先生方がマンモグラフィという大きなテーマの中で前後の項目を関連させながらお話ししてくださいのため、より理解を深めることができたと思います。

中でも私は、装置の講義をしてくださった鳥井先生が、乳房撮影装置のことを“私たちの相棒”と表現し

ていらしたことが特に印象に残っています。それは「“相棒”がどんな性能・特徴を持っているのかを知り、“相棒”とともに良い画像を撮影しましょう」というもので、装置の精度管理の重要性もあらためて納得することができました。私はこれから乳房撮影装置の精度管理に関する研究に取り掛かろうとしている最中であり、研究に対しても良い心構えができたと思います。

私のこれまでの研修会や学会への参加数は、未だ片手で数えられるほどですが、今回の研修会もそうであるように、毎回得られるものが多いことを実感しています。今後もこのような研修会には積極的に参加し、診療放射線技師としてのスキルを向上させたいと思います。

今回、このような機会を与えてくださった、東京都診療放射線技師会の皆さまに厚く御礼申し上げます。



# こ え

## フレッシューズセミナーを受講した感想

関東労災病院 澁川裕也

私はフレッシューズセミナーを受講するにあたって、新人の診療放射線技師として基本的なことを学ぼうと思っていた。私にとって基本的なこととは患者接遇や医療安全、基礎的な知識のことである。私は今年の四月に入職して2ヵ月になるが、患者接遇などは上司を見て学んできた。上司がやってきたことに疑いは持っていないが、果たして他の病院ではどのような接遇を行っているか興味を持っていた。

実際に受講して最も印象に残ったことは、患者接遇において診療放射線技師はサービス業であり、患者さんを敬うということだ。私は患者さんがたくさんいて忙しい時、敬語を使わなくなり、上からの態度をしてしまうなど言葉遣いに配慮が足りなかった。しかし、患者さんを敬うことを忘れなければ、たとえ忙しいときでも言葉遣いを改善できると考えた。さらに患者さんの立場になって考え、患者さんの不安を取り除くこ

とも診療放射線技師の仕事だと学んだ。そのためには患者接遇はもちろんのこと、表情や知識の向上にも努めていきたいと思った。

フレッシューズセミナーを受講して、新人の診療放射線技師にとっては多くのことを学べたのではないかと思った。患者接遇だけでなく医療安全対策や感染症対策、さらに胸部撮影やCTなど臨床的なことも学ぶことができた。2年目以上の技師から見るとどれも当たり前のことかもしれないが、何も知らない私たち新人にとっては欠かせない勉強会になった。個人的な意見として次回からは上司から見て新人はどう振る舞うべきかなど、患者さんだけでなく身内でのやりとりも聞きたいと思った。もし私の職場に新人が入ってきたらフレッシューズセミナーに参加することを勧めたいと思う。

### 「東京放射線」7・8月合併号のお知らせ

平成23年度より予算の弾力的な運用の提案により「東京放射線」7・8月号を合併号とさせていただきます。

会員の皆さまのご理解とご協力をよろしくお願いいたします。

編集委員会



## 南関東FRT 第2回研修会

南関東地域女性技師の会

【南関東FRT (Female of Radiological Technologist)】です

今回で第2回目となる研修会を企画しました  
地域を超えて広く楽しく情報交換いたしましょう

日 時 : 平成 28年 8月 21日 (日) 14:00~16:30

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号

<アクセス> JR日暮里駅北口改札 東口方面より徒歩3分

参加費 : 会員無料 非会員500円

### プログラム

13:30~ 受付開始

開会挨拶 (公社) 東京都診療放射線技師会 会長 篠原健一

1. 14:00~14:30

「女性管理職とポジティブ・アクション」

日本診療放射線技師会 理事 橋本薫先生

2. 14:30~16:30

「現場で使えるコーチング技術」

亀田メディカルセンター 画像診断室 主任 相京佐和子先生

小さなお子さん連れ・男性技師の参加大歓迎です♪

お問い合わせ : [tanpopo\\_frt@live.jp](mailto:tanpopo_frt@live.jp)

主 催 : (公社) 日本診療放射線技師会, (公社) 東京都診療放射線技師会  
(公社) 神奈川県放射線技師会, (一社) 山梨県診療放射線技師会  
(一社) 長野県診療放射線技師会, (一社) 千葉県診療放射線技師会

# News

## 7・8月号月号

### 前回議事録確認

前回議事録について確認を行った。

### 理事会定数確認

出席：18名、欠席：2名

### 会長挨拶

皆さま、世間ではゴールデンウィークでお休みの方が多い中、お集まりいただきましてありがとうございます。今週末には本年度第1回の統一講習会も開催されますが、日放技の方針としましては、本年度は最低でも全国で1万人以上に受講していただくことを目標としています。昨年度までは50名程度を想定した開催場所の確保を行ってききましたが、今後は100名単位での開催を目標に行っていきたいと考えておりますので、皆さまのご協力をよろしくお願い申し上げます。また、5月は14日～15日に埼玉県の大宮ソニックシティで関東甲信越地方の学術大会が開催されますし、6月には役員改正を伴う総会が開催されます。重ねて皆さまのご協力のほど、よろしくお願い申し上げます。

### 報告事項

#### 1) 会長

4月23日の日放技第1回理事会で中澤会長より3つのお話がありました。まず1つ目が6月の総会までは現行の体制でいきますのでよろしくお願い申し上げますという話でした。2つ目は統一講習会の話です。昨年度の統一講習会受講者は2,647名でした。本年度はその4倍の1万人規模を目指していきます。日本診療放射線技師会の会員数は3月のデータで28,012名。東京は2,032名で全体の7%。北関東

日 時：平成28年5月6日(金)

午後6時45分～午後8時00分

場 所：公益社団法人東京診療放射線技師会 事務所

出席理事：篠原健一、葛西一隆、白木 尚、石田秀樹、関 真一、野口幸作、浅沼雅康、市川重司、高坂知靖、高野修彰、安宅里美、藤田賢一、平瀬繁男、竹安直行、岡部博之、千葉利昭、鈴木晋、工藤年男

出席監事：野田扇三郎、乙井不二夫

指名出席者：齊藤謙一（第1地区委員長）、鈴木雄一（第5地区委員長）、稲毛秀一（第5地区委員）、富丸佳一（第7地区委員長）、鎌田修（第8地区委員長）、今野重光（第10地区委員長）、崎浜秀幸（第13地区委員長）、内山秀彦（第14地区委員長）、原子満（第15地区委員長）、渡辺靖志（災害対策委員長）、長谷川雅一（総務委員）、大脇由樹（総務委員）

欠席理事：江田哲男、飯島利幸

議 長：篠原健一（会長）

司 会：葛西一隆（副会長）

議事録作成：大脇由樹

3,171名、南関東4,792名、合計で関東甲信越地方は7,963名であり、日本の28%を占めています。そのため大変な事業ではあるが、関東が中心となって、全国1万人規模を目指して事業を進めていきたいので、ご協力お願いしますとのことでした。3つ目は熊本の震災の話です。現在は情報収集に務めるとともに、近県の支援要員派遣を行っています。今後は近県以外の支援要員派遣や、義援金などさまざまな支援を勧めていく予定ですので、ご協力お願い申し上げますとのことでした。

#### 2) 副会長

葛西副会長

・活動報告書に追加なし。

白木副会長

・活動報告書に追加なし。

#### 3) 業務執行理事

総務：石田理事

・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・業務執行理事 報告

・活動報告書に追加なし。

#### 5) 地区活動報告

・第16地区 配布資料活動報告 記載漏れ 記載願います

・他、活動報告書に追加なし。

#### 6) 委員会・支部・地区 報告

平成27年度期末監査報告

乙井監事：私たち監事は平成27年4月1日から平成28年3月31日までの事業年度の理事の職務の執行監査を行いました



たので報告致します。

各監事は、理事及び使用人など意思疎通を図り、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、理事及び使用人など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、重要な決裁書類などを閲覧し、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、会計帳簿また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、すなわち貸借対照表およ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。

#### (1) 事業報告等の監査結果

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。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。

#### 7) その他・研修センター申請・事業報告 ・活動報告書に追加なし。

## 議 事

#### 1) 平成27年度事業報告について（第67回定期総会 第1号議案）

運営委員会に事前資料を配布し、各委員に広く意見を求めた。

意見、質問を求めたが特になかったので採決を諮った。

【承認：18名、保留：0名、否認0名】

#### 2) 平成27年度決算報告について（第67回定期総会 第2号議案）

運営委員会に事前資料を配布し、各委員に広く意見を求めた。

閑理事が補足説明し、意見、質問を求めたが特になかったので採決を諮った。

【承認：18名、保留：0名、否認0名】

#### 3) 事業計画申請の件

##### ①平成28年度城東支部研修会「救急医療における一般撮影」

平成28年7月14日（木）19：00～20：30 東放技研修センター開催 について審議した。

【承認：18名、保留：0名、否認0名】

##### ②第58回日暮里塾ワンコインセミナー「液晶モニターの基礎と管理」

平成28年7月12日（火）19：00～20：30 東放技研修センター開催 について審議した。

【承認：18名、保留：0名、否認0名】

##### ③第59回日暮里塾ワンコインセミナー「クイズで学ぼう！上肢一般撮影」

平成28年7月21日（水）19：00～20：30 東放技研修センター開催について審議した。

【承認：18名、保留：0名、否認0名】

#### 4) 新入退会に関する件について

4月の新入会等について審議した。

新入会 12名、転入4名、転出1名、退会5名、会費免除：1名

【承認：18名、保留：0名、否認0名】

## 地区質問、意見に関する事項

#### 1) 【第6地区】

入会促進用のパンフレットを当地区委員今尾氏の職場である中央医療技術専門学校に配布する予定です。それに伴い、技師会（会長名）より書面での依頼などがあると職場内でも動きやすいとのことですのでお願いしたいです。また、都内の技師学校にも同様な形で配布依頼をしてはどうでしょうか。

篠原会長：学校にまとめて配布させていただく時には、その旨の願い状を提出するのが礼儀かと思いますので、現在、総務・庶務委員会でその旨の書類を作成しているところであります。もう少しお待ちください。

## 連絡事項

#### 1) 編集委員会

本年度は役員改正がありますので、会誌に委員名簿が載ります。氏名ならびに職場名の漢字間違いなどないように記載をお願い致します。また、病院の法人名は字数の関係で省略させていただくことがありますのでご了承願います。次に例年通りではありますが、7月と8月の会誌は合併号となります。今月末が合併号原稿の締め切りとなり、それ以降の原稿は9月号掲載となりますので、ご注意お願いいたします。まだ、掲載内容が確定事項でないことに関しましては相談には乗りますので、載せたいことがありましたご相談ください。また、平成28年から、会員動向は個人情報保護の観点から、病院名と名前を伏せて、会員数の推移のみを記載しますのでご了承願います。

#### 2) 学術教育委員会

本年度も同一内容のフレッシューズセミナーを2回、他にも基礎的な講習を行っていきますので、参加促進をお願いいたします。また、6月後半にはペイシェントケア学術大会もありますので、皆さまのご協力をお願いいたします。

#### 3) 総務委員会

総会の書面評決はがきを地区会員の半分の数を目安に本日お渡ししました。皆さままで各地区会員の方に配布して

いただき、早めに投函をしていただけるようにご協力お願い致します。また、5月11日にはISRRTの演題締め切り、5月12日には関東甲信越地方の学術大会における二次会の参加締め切りとなりますので、参加される方は石田総務委員長までご連絡をお願いします。また、5月15日には9月に岐阜で開催される日本診療放射線技師会の学術大会の、演題締め切りとなりますので奮って応募のほどお願いします。また、5月26日の専門部までに委員会名簿の整理を行いますので、データの抜けがないようにして、専門部前日の5月25日までに提出していただけますようお願いいたします。

#### 4) 情報委員会

新地区委員長宛に連絡先登録確認の意を込めて「情報委員会からのお願い」というメールを配信致しますので、ご確認のほどお願い申し上げます。また、ホームページに掲載する研修などの掲載を希望する場合は、掲載前月の毎月10日までにご連絡お願いいたします。

#### 5) 広報委員会

看護フェスタを5月14日に新宿駅西口広場イベントコーナーにて行いますのでご協力お願いいたします。

#### 6) 災害対策委員会

議事の研修センター申請の日付を4月19日→6月21日に訂正の記載願います。

#### 7) その他

- ・渡辺災害対策委員長：日放技から放射線災害時にサーベイを行える組織を、各地域で作って欲しいとの連絡がきています。東放技では現在では過去2年間のサーベイメータ使用の講習会に参加された25名を、中心として発足を考えておりますが、定員が30名ですので参加希望者は渡辺災害対策委員長までご連絡願います。

会長：先日の日放技理事会の際にもこの話がでまして、放射線災害時にすぐに対応できるチームを、作っていきたいということでした。上限を30名とし、各都道府県に人員配置を進めていきたいとのことでしたので、意思がある方、経験のある方は奮ってご協力のほどお願い申し上げます。

#### 今後の予定

予定表（添付ファイル）の確認をお願いします。

以上

患者さんに 優しいあたたかさを…

## 寝台用保温マット

薬事非該当商品

患者さんが寝台に乗ったときの  
“ヒヤッと感”と“硬さ”を  
緩和します。

カーボン面状発熱体の  
採用により、マット面全体に  
均一な保温性と、優れた  
X線透過性を実現しました。

※一般診察台、X線撮影台、ブッキー撮影台などにご使用いただけます。  
※本マットは起倒型寝台、手術台には対応しておりません。  
※電波障害の恐れがありますので、心電計等を併用する場合は事前に確認をしてください。

WARM MAT  
for Patient comfortable

※カタログをご希望の方は、下記の弊社営業部宛て請求ください。

MORIYAMA

裏面(滑りにくい材質を採用)

オプション  
マットカバー(不織布防水コート付)  
※MW-01、MW-02共にご用意  
しております。

MORIYAMA  
MEDICAL EQUIPMENTS  
SINCE 1954

株式会社森山X線用品  
MORIYAMA X-RAY EQUIPMENTS CO.,LTD.

営業部/〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目24番11号 TEL.03-3811-5811(代) FAX.03-3811-5484  
本社/〒123-0873 東京都足立区扇1丁目52番12号 TEL.03-3898-3151(代) FAX.03-3898-3510  
http://www.moriyama-x.co.jp E-mail info@moriyama-x.co.jp

# 会員動向

平成28年1～5月期

年 月	総会員数	新 入	転 入	転 出	退 会
平成28年1月	2,154	5	0	0	4
平成28年2月	2,156	8	5	1	10
平成28年3月	2,136	3	7	2	28
平成28年4月	2,146	12	4	1	5
平成28年5月	2,176	34	2	3	3

## イエローケーキ

### 通勤（痛勤）電車内の楽しい過ごし方

電車内を見回して観ると、皆さんの手にはスマホ、耳にはイヤホンの方が多く見受けられ以前より新聞や本を開いて読む人は随分少なくなった感があります。

混雑時の車内で新聞を広げ読むには回りに気を遣いますが、片手スマホ操作が今時の通勤スタイルですね。

電車内での過ごし方のおすすめとして、ノイズキャンセリングイヤホン使用があります。イヤホンに内蔵の2つのマイクが騒音をモニターし、騒音と逆位相の音波を再生することで電氣的に相殺。さらにチップ付きゴムが耳の穴にやさしく密着することで物理的に騒音を遮音します。電氣的および物理的の両面から騒音をブロックし、周囲の騒音や雑音が一瞬で遮音します。騒音下でも音楽の音だけを確実に音楽に没頭できる圧倒的な消音性能の機能はとにかく素晴らしいです。

#### 利点

1. 音漏れがほとんど無い
2. 周囲の騒音や雑音を遮音
3. 外を歩いていると雪の日の静かさかと思うくらい雑音がカットされます
4. 外でも音楽を楽しみたい方にはオススメです！

ただやはり高額なので慎重に判断された方がいいと思います。安価な製品は駄目です。

インイヤータイプは軽快な装着感ながら、圧倒的なノイズキャンセリング性能をお楽しみいただけます。

**痛勤車内が快適な音楽ホールに変身します!!!**

ジャッキー



## 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。

### 平成28年度（フレッシュャーズセミナー合同開催）

1. 学術研修会
  - ☆第15回サマーセミナー 平成28年 9 月 3 日(土)
  - 第19回メディカルマネジメント研修会 平成28年11月
  - ☆第15回ウインターセミナー 平成29年 1 月
2. きめこまかな生涯教育
  - 第58回きめこまかな生涯教育 平成28年10月
  - 第59回きめこまかな生涯教育 平成29年 2 月
- ☆3. 日暮里塾ワンコインセミナー
 

第58回日暮里塾ワンコインセミナー	平成28年 7 月12日(火)
第59回日暮里塾ワンコインセミナー	平成28年 7 月21日(木)
- ☆4. 第16回東放技・東京部会合同学術講演会 平成28年10月 8 日(土)
5. 集中講習会
  - 第 9 回MR I 集中講習会 平成29年 2 月
- ☆6. 支部研修会
 

城東支部研修会	平成28年 7 月14日(木)
城南支部研修会	平成28年 9 月30日(金)
城北支部研修会	平成28年11月11日(金)
城西支部研修会	
7. 地区研修会
8. 特別委員会研修会
  - 災害対策委員会研修会
9. 地球環境保全活動
  - 荒川河川敷清掃活動
  - 日暮里駅前清掃活動
  - 富津海岸清掃活動

### 会員親睦

平成28年度地区対抗親睦ボウリング大会	平成28年 7 月16日(土)
---------------------	-----------------

### 関連団体

平成28年度診療放射線技師基礎技術講習「一般撮影」	平成28年 7 月10日(日)
平成28年度第 2 回業務拡大に伴う統一講習会	平成28年 7 月17日(日)～18日(月)
南関東F R T 第 2 回研修会	平成28年 8 月21日(日)
平成28年度第 3 回業務拡大に伴う統一講習会	平成28年 9 月 3 日(土)～ 4 日(日)
第32回日本診療放射線技師学術大会	平成28年 9 月16日(金)～18日(日)
平成28年度第 4 回業務拡大に伴う統一講習会	平成28年11月19日(土)～20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	平成 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**

## 診療放射線学科専任教員募集

### 東京電子専門学校

医療・コンピュータ・電子の総合学園、創立70年の伝統と4省認定校

募集対象者：診療放射線技師（臨床実務経験5年以上）、教育経験あればなお可

募集人員：若干名

学校名：東京電子専門学校

住所：〒170-8418 東京都豊島区東池袋3丁目6番1号

待遇：経歴、資格、前給等を考慮して本校規定により優遇  
賞与（昨年度実績5.45月）、交通費支給

勤務・休日：9:00～17:00（実働7時間）、週休2日（土日祭休）休出は代休有、半日有給制度有

社会保険：社会保険完備（私学共済）

宿舍の有無：なし

応募方法：履歴書（写）、職務経歴書、資格者証のコピー（必要なもののみ）、通勤可能な方、  
担当できる教科（可能であればお知らせください）

担当者：脇坂 哲夫 E-mail：saiyo@tokyo-ec.ac.jp

TEL：03(3982)3131（大代表） FAX：03(3980)6404

## JMB 医療スタッフ随時募集中!!

診療放射線技師・看護師・保健師・臨床検査技師・薬剤師・歯科衛生士・管理栄養士

当社は、今迄数多くの病院・医療機関等より要請を承っております。  
勤務の内容や時間帯、単発的なアルバイトや転職など、皆さまのご希望に合わせてお仕事をご紹介します。

医療スタッフを随時募集しております。ご友人などのご紹介も随時受けつけております。

★まずはお気軽にご連絡下さい。詳しくご説明させていただきます。

★登録・紹介料は不要です。

★受付時間 平日 9:00 ～ 17:30

土曜日 9:00 ～ 13:00

（日曜日・祝祭日休み）

株式会社ジャパン・メディカル・プランチ

フリーダイヤル 0120-08-5801

〒134-0088 東京都江戸川区西葛西6丁目17番5号 TEL：03-3869-5801

URL：http://www.jmb88.co.jp FAX：03-3869-5802 E-mail：info@jmb88.co.jp

一般労働者派遣事業許可 般13-301371 有料職業紹介事業許可 13-ユ-130023

# Postscript

皆さんはグランドジャンプで連載中の「ラジエーションハウス」という漫画をご存知でしょうか？放射線科が舞台、診療放射線技師が主人公の医療コミック新機軸、画像診断医療ミステリー。主人公の設定（ネタバレとなるので詳しくは書けません…）をめぐる、内容に意義を唱える方も散見するようですが、これまで放射線科や診療放射線技師にスポットを当てた漫画がなかっただけに大きな風穴になるのではないかと思います。

先日、グランドジャンプの藤江編集長、担当の春日井さん、原作者の横幕さん、作画のモリタイシさん、診療放射線技師で監修をされている五月女さんにお会いする機会があり、彼らの放射線科、特に診療放射線技師に対する熱い思いをうかがいました。1年前までは医療のことなど全く分からなかったそうですが、昨年のJRCで医療の本を段ボールいっぱい買い、それを全て読破して、今では専門用語もほとんど分かるようになったそうです。藤江編集長からは「診断のために最も大切な放射線科を、世に広めたいと願って描いた初めてのマンガです！このマンガが盛

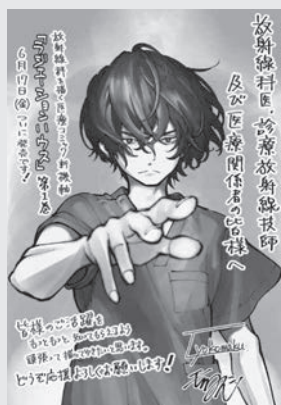
り上がることで、患者様や一般の方々にもさらに広く、深く皆様のお仕事を知って頂くことができるようになると思います」とのことでした。

この漫画の第1巻が6月17日に発売されました。ちなみに1話と2話はインターネットで試し読みができます。

特設サイト

<http://grandjump.shueisha.co.jp/radiation/>

漫画がヒットし、さらにはドラマ化となったなら、診療放射線技師という職業の認知度が格段に上がるのでは、と思っています。〈chai姉〉



©モリタイシ

## ■ 広告掲載社

エレクトラ(株)

(株)グリーンメディカル

コニカミノルタジャパン(株)

(株)ジャパン・メディカル・プランチ

東京電子専門学校

東芝メディカルシステムズ(株)

(株)日立メデコ

富士フイルムメディカル(株)

(株)森山X線用品

## 東京放射線 第63巻 第7号

平成28年6月25日 印刷（毎月1回1日発行）

平成28年7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 <http://www.tart.jp/>

事務所 執務時間 月～金 9:30～17:00

案内 ただし土曜・日曜・祝日および12月29日～1月4日までは執務いたしません

電話・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

山崎綾乃