

平成 28 年(2016)

夏号

# 中部地区会 News

発行／静岡県放射線技師 中部地区会

発行責任／樽松 文孝

編集／鈴木 邦幸

2016/6 発行

## 新中部地区会長!!

## Index

- 新役員紹介……P2～3
- 放射線セミナー報告…P4～5
- 地区会総会報告……P6
- 報告と予定行事……P7～8



市立島田市民病院

樽松 文孝

平成 28・29 年度静岡県放射線技師中部地区会の会長を仰せつかりました市立島田市民病院の樽松文孝（くれまつふみたか）です。どうぞ二年間宜しくお願い致します。

先ずは、名前と顔を覚えて頂くことが先決なのですが、読みづらい氏名で、はくまつ・ひろまつ等と呼ばれたり、記載されるのは、樽松・紅松・樽林等と過去には記載される事もありました。今後ともお見知りおきの程宜しくお願い致します。技師会に入会してこれまでは行事や勉強会には参加しておりましたが、技師会の役員・委員等に従事して来なかった為、就任して間もないですが様々な行事や勉強会の企画運営をする立場となり、今までの役員諸先輩方のご苦勞がしみじみと感じておる所存であり、私のような見識の無いものに務まるのか不安を抱いております。新幹事の皆さんのご協力をお借りし、歴代の会長をはじめ役員の方々が築いてきた歴史ある中部地区会を受け継いで次期役員の方々に繋げていければと思っております。近年、会員の減少や会費の未納対策等、運営に支障を来している諸問題がありますが会員皆様のご意見を伺いながら良い解決方法を模索していきたいと思っておりますので、ご協力をお願い致します。また、行事等積極的に参加して頂けたらと思っておりますので、皆様お誘い合わせの上ご参加くださります事をお願い申し上げます。

# 平成 28・29 年度幹事紹介

① 勤務先、②フリーコメント



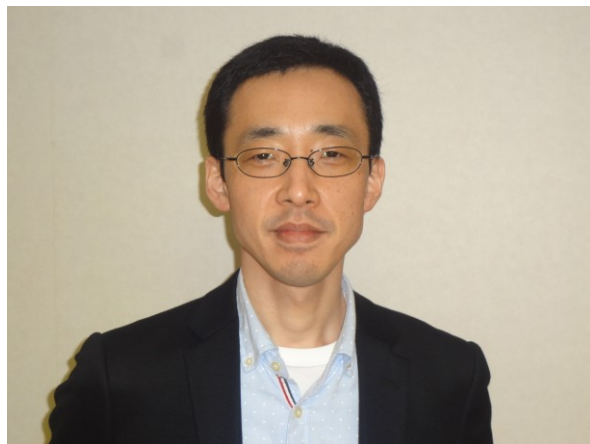
## 副会長 杉本 友隆

- ① 榛原総合病院
- ② この度、静岡県技師会中部地区会の副会長を仰せつかった杉本友隆と申します。暫くの間中部地区会のセミナー、総会だけでなく静岡県技師会の方にも参加しておらず、右も左も上も下も解からないことだらけで、幹事の皆様はおろか会員皆様にもご迷惑をお掛けするかと思いますが長い目で見ていただけたらと思います。若輩者で至らない事が多々ありますが少しでもお役に立てるよう精一杯責務を全うする所存です。2年間どうぞ宜しくお願い致します。

① 藤枝市立総合病院

② 会計、会員動静の管理をいたします。よろしくお願い致します。必要な知識は、インターネットですぐに検索できるようになった昨今ですが、人と人との出会いや交流で学ぶこと、成長できること、出会わなければ学べなかったことも多々あると思います。今まで、参加したことのない方も、行事への積極的な参加をお待ちしています。

\*会費納入、速やかにお願いね。納入方法はこの冊子に書いてあるよん♪



## 会計 本杉 悟朗

## 総務 鈴木 邦幸



- ① 市立島田市民病院
- ② ついに中部地区会幹事5年目に突入しました。過去4年を振り返ると、会長やほかの幹事の方々にオンブに抱っこでした。今年度から2年間は総務ということで、今まで、役員そして会員と盛り上げてきた中部地区会をしっかりと次の役員につなげられるよう頑張っていきます。

## 幹事 野寄 哲

① 静岡厚生病院

② 私も、幹事2回目を迎えました。2回目だからこそできることがあると思います。

今回は学術委員として多数の秋春のセミナー、研修会の参加を希望しています。

チームワークよく2年間頑張るので 協力お願いします。





## 幹事 小澤 紀哉

- ① 静岡医師会健診センター
- ② 幹事を務めます静岡医師会健診センターの小澤です。過去に一度経験があるのですが、再びやることになるとは思っていませんでした。当施設が移転して2年、機器の更新も相次いで行われ、変化に戸惑いながらもしがみついていく日々が続いています。それもまたわるくはないのですが・・・微力ながらもお役に立てたら幸いです。よろしくお願いいたします。



- ① 静岡赤十字病院
- ② この度、二年間中部地区会の幹事を務めさせていただくことになりました。初めての地区会の仕事で、右も左もわかりませんが、この機会にたくさんの方と交流がもてればと思います。よろしくお願いいたします。

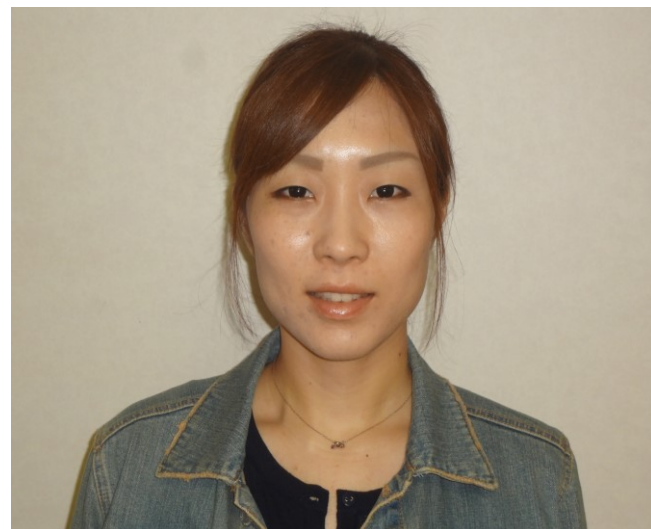
## 幹事 澤元 志のぶ

## 幹事 山崎 敬之

- ① 静岡済生会病院
- ② この度、静岡県放射線技師会中部地区幹事をやらせて頂くことになりました静岡済生会総合病院 山崎敬之と申します。技師会の仕事は初めてで分からない事ばかりですが、精一杯頑張らせて頂きますので、よろしくお願いいたします。



- ① 清水厚生病院
- ② JA 静岡厚生連 清水厚生病院の棚橋です。  
このような場に出ていくことも全く経験がないので、皆様にはいろいろと御迷惑をおかけするとは思いますが、技師会のことを知る大切な機会を与えていただけて嬉しく思います。  
これを機に他の病院や施設のたくさんの方と関わっていったらと思います。少しでも力になれるようがんばります。よろしくお願いいたします。



## 幹事 棚橋 祐子

平成27年度

## 第2回 放射線セミナー

好評のうち開催されました！

平成28年3月5日（土） もくせい会館にて

### 【放射線セミナー】

#### ・「日立MRI 最新技術のご紹介」

国内MR・CT営業部 関信MR・CT第二営業課 久野 勝之 先生

#### ・「シーメンスMRI装置の最新情報」

ダイアグノスティックイメージング事業本部MR事業部 太田 千香子 先生

第2回放射線セミナーは、株式会社日立メディコの久野勝之先生とシーメンスケア株式会社の太田千香子先生に各社のMRI装置の最新情報を中心にご講演いただきました。

まず日立ですが、3.0T、1.5T超電導MRIシステムにおいて新しく開発されたのがOVAL(楕円)です。これは、横幅74cmの楕円ボアにより、体格の大きな方や狭い所を苦手とする方にとっても開放感をより感じます。しかもこれまでで磁場中心での撮像が困難であった肩などの体軸から外れた部位も、最も高画質が得られる磁場中心での撮像が可能であるということです。それと高画質を得るための技術として、4ch-4port独立制御可能なRF照射コイルを採用し、①RF照射均一度のマップを計測。②『OVAL Drive QS (Quad RF Shim)』により、RF照射ムラを低減するようにRF照射コイルを4ch-4port独立制御してRF照射。①、②により、RF照射不均一による画像ムラを抑制しているようです。日立と言えば、オープンMRIも有名ですが1.2T超電導MRIシステムと永久磁石MRIシステムがあり、様々なニーズに応えることができます。これは、病院側はもちろん、患者さんにとっても大きなメリットになるといえるでしょう。

次にシーメンスですがMRIの最新ソフトウェアバージョンである“syngo MR E11”の新しいアプリケーションを中心に紹介されました。Neurology(脳神経)領域のアプリケーションとして、“Simultaneous Multi-Slice (SMS)”と“GOBrain”があります。SMSは、MRトラクトグラフィの撮像において、複数断面を同時収集することでスキャン時間を短縮しながら、SNRの高い画像の収集を可能にします。これまでテンソル画像を作成するには、神経線維の走向に合わせて撮像する必要があり、より細かく描出しようとするほど、長いスキャン時間がかかりますが、SMSではシーメンス独自の“blipped CAIPIRINHA”を使うことで、高いSNRでのデータ収集が可能になりました。SMSによってトラクトグラフィのほか、ディフュージョンやfMRI、BOLDイメージングへの応用も期待されます。GOBrainは、シーメンスの持つ多チャンネルコイルであるTim 4Gコイルと撮像ワークフローを支援するDotGoを有機的に組み合わせることで、脳神経領域に必要な撮像やシーケンスをワンボタンで可能にする。スクリーニング検査や精査といった目的ごとに、一連の検査を5分で終了するように設定できるようです。第1回の放射線セミナーと合わせて4社に最新のMRIの情報を発表していただきました。各社ともハード面でもソフト面でもかなり進歩しています。その能力を最大限引き出すことが我々、診療放射線技師の役割です。新しいことにも対応できるよう日々精進していきたいと思います。

市立島田市民病院 鈴木 邦幸



平成27年度

## 第2回 胃がん検診従事者講習会

好評のうち開催されました！

### 【胃がん検診エックス線撮影従事者講習会】

#### ・「上部消化管悪性腫瘍の見方」

宮沢内科医院 院長 宮沢正行先生

内視鏡検査が胃がん検診の検査方法として認められて以降、造影検査の存在意義を疑問視する意見もあるようですが、現在の造影検査の受診者数の多さからみても、すべてをまかなう程のキャパシティーは内視鏡検査にはありません。また、内視鏡医の立場からみても造影写真との対比は診断学向上のためにとっても役立っており、まだまだ造影検査の必要性は高いということでした。

今回の講習会では、上部消化管の悪性疾患7症例を用いて内視鏡画像と造影画像の比較をしながら、悪性腫瘍の見方を勉強をしました。

胃がんの陥凹性病変の読影は、造影画像で集中する粘膜ひだの走行を追います。そして中心の陥凹面の状態を観察し、深さとひだの先端から良悪性と深達度がだいたい推測されます。しかし、陥凹性病変よりも隆起性の深達度診断のほうが難しく、ひだが集中しないのでまずは大きさを観察していきます。3～4cmを超えると進行がんの割合が増え、表面が凹凸不正だとさらに進行している可能性があります。

造影検査と内視鏡検査には得手不得手があり、造影検査では隆起性病変のほうがわかりやすいのですが、比較的凹凸がはっきりしていない病変（Ⅱb・Ⅱc）は造影検査ではなかなか難しく、内視鏡検査のほうが優れています。インジゴカルミンなどの色素法やNBIなど色の変化で表現されるとより見つけやすくなります。内視鏡検査・造影検査・病理検査この3つを組み合わせることで診断精度はさらにあがるそうです。

また、内視鏡の写真からは背景粘膜の観察、ヘリコバクター・ピロリ菌感染した胃粘膜の様子も教えていただきました。術前診断では、進行状態によって治療方針や予後も変わってくるので内視鏡検査と造影検査両方が必要だそうです。

画像比較検討から悪性腫瘍の見方を学びましたが、技師は撮影するだけでなく、病変を発見して診断できる画像を医師に提供することが大事だと感じました。NPO法人日本消化器がん検診精度管理評価機構では「胃がん X線検診技術部門 B」（撮影）につづき「胃がん検診読影部門 B」（読影）資格認定も始まりました。読影の補助に関する基本的な知識と学識を持った技師の育成を目的としています。これからは読影できる技師が求められる時代になりますので、更なる知識向上に努めるとともに胃がんの早期発見ができるよう『胃がん検診従事者講習会』に参加をしていきたいと思っております。



静岡赤十字病院

野寄 ひろみ

# 平成27年度中部地区会通常総会の報告



平成28年3月5日（土）、静岡市のもくせい会館にて平成27年度の静岡県放射線技師中部地区会の総会が開催されました。会長挨拶に続き、八木県技師会副会長から来賓祝辞を頂きました。

引き続き、議長選出された池谷会員により議事が進行しました。事業報告・来年度計画のあと、決算及び監査報告、予算案について議事が行われました。

予算案については、昨年度より過年度会費の扱いを改めさせていただきました。これは従来の過年度会費の予算計上の仕組みでは今年度と過年度の会費未納分が過年度会費の予算とされていて、退会者と加入者の人数が同じ場合成立する予算案であり、加入者より退会者の人数が増えている現状では過年度会費のみが膨らんでしまいます。3月に総会を行うにあたり、さかのぼり1月に会計監査、また12月時点での会員人数によって次年度の予算を立てています。よって3月に退職される方の分まで次年度予算に含み未納分、過年度会費が膨らむという現状でした。今回の予算案でも回収できるであろう未納分を予算に計上させていただきました。

事業計画案、予算案ともに審議の結果賛成多数ということで賛同して頂きました。皆様のおかげで滞りなく総会を終了することができました。ご協力に感謝いたします。



## 経過報告

4月28日 第1回幹事会(市立島田市民病院)

## 第1回 幹事会報告

日時 平成28年4月28日  
場所 市立島田市民病院  
出席者 10名(幹事+県技師会副会長)

- |              |                  |
|--------------|------------------|
| 1 地区会長 挨拶    | 5 幹事の役割分担について    |
| 2 新役員 挨拶     | 6 今年度の事業計画について   |
| 3 県技師会理事会報告  | 7 地区会newsの発行について |
| 4 連絡網の整備について | 8 その他            |

## 行事予定

- 9月4日(日) 第37回 ふれあい広場 場所:青葉シンボルロード  
10月1日(土) 第1回放射線セミナー、胃がん検診X線撮影従事者講習会  
詳細未定 レクリエーション (ボーリング大会)

## 会計よりお知らせ

地区会は会員の皆様の会費で運営されております。平成28年度の会費(1000円/年)が未納の方は下記の要領にてご送金賜りますようお願い申し上げます。

### 納入方法

#### 1. 中部地区会幹事にお渡しください。

樽松 文孝(市立島田市民病院) 杉本 友隆(榛原総合病院)

野寄 哲(静岡厚生病院) 小澤 紀哉(静岡医師会健診センター)

鈴木 邦幸(市立島田市民病院) 澤元 志のぶ(静岡赤十字病院)

山崎 敬之(静岡済生会病院) 棚橋 祐子(清水厚生病院) 本杉 悟朗(藤枝市立総合病院)

#### 2. 業者の方(富士フィルムメディカル等)にお願いして下さい。

#### 3. 会計担当までご郵送ください。

〒426-8677 藤枝市駿河台4-1-11

藤枝市立総合病院

放射線科 本杉 悟朗

(代表) 054-646-1111

\*不明な点がありましたら、上記地区会会計担当幹事 本杉 悟朗までご連絡下さい。

\*複数人数(二名以上)が在籍されている施設では、施設ごとまとめて納入していただくと助かります。

#### 4. 下記の銀行口座への振込みも可能です。

静岡銀行 藤枝駅支店 店番 166

口座番号 1364304

名前) 静岡県放射線技師会 中部地区会

代表 本杉 悟朗

## 平成28年度 静岡県放射線技師中部地区会

### 第1回放射線セミナー及び胃がん検診エックス線撮影従事者講習会

# 開催のお知らせ

平成28年度中部地区会第1回放射線セミナー及び胃がん検診エックス線撮影従事者講習会を下記内容で開催いたします。ご多忙中とは存じますが、万障お繰り合わせの上ご出席賜りますようご案内申し上げます。

日時：平成28年10月1日（土） 14：00より

場所：静岡赤十字病院 別館4階 第1・第2会議室

参加費：無料

◆ ◆ ◆ ◆ ◆ プログラム ◆ ◆ ◆ ◆ ◆

13：30 受付

14：00 会長挨拶

#### 第1回放射線セミナー

「医療クラウドとクラウド型外部保存サービス ～基礎から実践まで～（仮）」

GE ヘルスケア・ジャパン株式会社 ヘルスケア IT本部 Product Marketing  
鳥羽 輝久 先生

「Hybrid-ORの最新情報」

GE ヘルスケア・ジャパン株式会社 GDS&Surgery 営業推進部 Interventional  
谷口 研二 先生

#### 第1回胃がん検診エックス線撮影従事者講習会

「このエックス線写真は、ピロリ菌の未感染？現感染？既感染？」

—アンサーパッドで実力を試してみよう！—

静岡赤十字病院 健診部長・経鼻内視鏡センター長 川田 和昭 先生

※今回はアンサーパッドを使用した練習問題がありますので、ご了承願います。