

平成 26 年(2014)

# 秋号 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／望月 浩正

編集／大瀧 篤志 滝井 剛

2014/10 発行

## Index

### 会長挨拶



- 第1回放射線セミナー 報告……P2
- 第1回胃がん検診エックス線撮影従事者講習会報告胃がん講習会 報告……P3
- 経過報告……P5
- レクリエーションのご案内

日増しに秋も深まり、朝夕は肌寒く感じるようになってきました。会員の皆様、元気にお過ごしでしょうか？今年梅雨が終わってからも雨の多い日が続く、例年に比べあまり暑いという夏を感じず、何かすっきりしない日が続きました。そんな中4月からの地区会活動も半年が過ぎ、事業計画通り9月27日に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実施いたしました。参加人数は48名と大変多くの方々に参加していただきました。参加して頂いた皆様本当にありがとうございました。

次回は平成27年3月1日(日)もくせい会館にて第2回セミナー及び胃がんエックス線撮影従事者講習会となります。次回もより多くの会員の参加をお願いしたいと思います。ぜひ皆様、職場で声を掛け合って参加してください。

そしてもうひとつ重要なイベントがあります。11月15日に、ボウリング大会と懇親会を行います。例年だとボウリング大会のみでしたが、今年には会員の皆様と親睦を深めるため懇親会を企画しました。ボウリング大会のみ、懇親会のみでも構いません。とにかく気軽に参加してください。一緒に盛り上がりましょう！

中部地区会長 望月浩正

# 平成26年度 第1回 放射線セミナー

## 好評のうち開催されました！

平成26年9月27日（土） パルシェ会議室にて

### ・「SOMATOM CTの最新情報」

SIEMENSイメージング&セラピー事業本部CTビジネスマネージメント部  
前田 路代 先生

### ・「これからのCTの動向 -GEの最新CT「Revolution CT」の技術-」

GEヘルスケア・ジャパン株式会社CTセールス&マーケティング部  
成田 隆任 先生

第1回放射線セミナーでは、SIEMENS社の前田路代先生とGE社の成田隆任先生にCTの最新情報としてご講演いただきました。

SIEMENS社からは最新機種であるSOMATOM Forceの紹介がありました。現在のSOMATOM Definition Flashの発展型でなく、ハード面、ソフト面の両方を刷新したCTとして発表されました。

管球は、新型のVECTRON TUBEを2管球搭載し、2管球合わせて2.6A（1管球1300mA）の最大管電流の設定ができることにより、低電圧撮影時でも画質を維持することができます。また、管電圧においても最低70kVから最大150kVまで10kV毎に設定できることで撮影の幅が広がります。焦点サイズは0.4×0.5mmと従来機よりも小さい焦点を有しており、空間分解能が向上しています。2管球のTurbo Flash Spiral撮影では、秒間700mmを超える広範囲撮影が可能になり、胸部でも0.5秒で撮影できることで息止め不要となり、高齢者や救急でも呼吸に依存しない画像を提供できると考えます。

GE社からは最新機種であるREVOLUTION CTの紹介がありました。従来のCTの画質（分解能）、スピード（高速化）、撮影範囲（カバレッジ）を向上させた最新鋭のCTとして発表されました。Discovery CT750 HDなどに採用された検出器素材“Gemstone”といった技術により、従来の高分解な画像のまま、回転速度を0.28s/rot（今後0.2s/rotでの速度になる予定）と16cm(256列)の検出器を有しており、高分解能画像を高速かつ、広範囲の情報を取得できる装置であります。また、3Dコリメーションを焦点側に向けて配置することにより、頭部領域など低コントラストが重要部分においても1回転で高分解能を維持したまま撮影することが可能です。また、心臓領域においてもSnap Shot Freezeと組み合わせることで、心拍数150を超える患者でも撮影できるという報告がなされました。



2社ともに期待の上回るフラッグシップ機であり、Dual Energyだけでなく、低管電圧撮影などさらなるCT検査の可能性の広がりを感じさせる印象を受けました。2社とも私自身臨床で使用してみたいと感じますし、県内にも多く導入されることを期待します。

静岡県立総合病院 村田昌也

平成26年度

第1回 胃がん検診従事者講習会

好評のうち開催されました！

平成26年9月27日 パルシェ会議室にて

【胃がん検診エックス線撮影従事者講習会】

・「ピロリ菌感染を考慮した胃X線検査」

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

講師の川田先生は静岡赤十字病院にて経鼻内視鏡センターを立ち上げ、年間約2,500件の経鼻内視鏡検査をされています。各地で数々の講演もされ、毎年ヨーロッパ諸国で経鼻内視鏡の教育指導に携わり、ライブ・デモでの実技指導経験もあります。また、「経鼻内視鏡による胃がん検診マニュアル」「経鼻内視鏡実践 Q&A」等の著書も出されています。

テーマにあるピロリ菌の正式名称は‘ヘリコバクター・ピロリ’です。名前の由来は、ヘリコ=回旋という意义があり、ピロリ菌はヒゲの部分回転させて移動するのでヘリコプターの「ヘリコ」からとっています。「バクター」とはバクテリア（細菌）。ピロリ菌は胃の幽門部で初めて見つかったことから「ピロリ」とは胃の出口（幽門）を差すピロルスからだということです。

今までピロリ菌の主な感染経路は井戸水が原因と思われていましたが、5歳までの家庭内感染で親から子への口うつしによる唾液感染がほとんどであるということでした。ベビーフードができた時代（55歳位）を境にピロリ菌保持者は減っているそうです。

ピロリ菌を除菌すれば胃がんにならないのか？答えは×。委縮性胃炎から胃がんになる可能性があるので年に1度は検診を受けることをお勧めしていました。他にもLG21（ヨーグルト）で除菌はできるのか？等、興味のあるお話はまだ続きました。

講習会の後半では、同一受診者の経鼻内視鏡検査写真と胃エックス線検査画像の両方を並べ、ピロリ菌感染の有無をエックス線画像で見極めるポイントを教えて頂きました。分かりやすい解説で症例を次々に見ていくと、だんだん正解率も上がっていきました。少し意識改革をするだけで胃エックス線画像の撮り方が変わり、読影に役立つ画像を提供できるようになるのではないかと思います。



1時間の講演は大盛況のうち終了し、その後の質問の中から内視鏡スコープに関する裏話も聞くことができ、楽しく充実した時間となりました。そして、今回とても好評だった為に来年度再び川田先生による第二弾の講演が決定致しました。参加できなかった方は、更なるスキルアップ・新しい情報を得る為に次回はずいぶん足を運んでいただきたいと思います。

静岡赤十字病院 野寄ひろみ

## 経過報告

- 9月4日 第2回幹事会（静岡市立清水病院）  
9月7日 静岡ふれあい広場参加  
9月27日 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講習会

## 第2回 幹事会報告

日時 平成26年9月4日  
場所 静岡市立清水病院  
出席者 11名（幹事+県技師会副会長代理）

- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| 1 地区会長 挨拶                | 5 静岡ふれあい広場について   |
| 2 県技師会理事会報告              | 6 レクレーションについて    |
| 3 メディメッセージについて           | 7 地区会newsの発行について |
| 4 第1回放射線セミナー及び胃がん講習会について | 8 退会者の承認         |
|                          | 9 その他            |

## 行事予定

10月25, 26日(土, 日) メディメッセージ

11月15日(土) レクリエーション（ボーリング大会）



2014/9/7 静岡ふれあい広場の様子

## 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 26 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。

望月 浩正 (静岡市立清水病院)	石田 眞貴廣 (静岡済生会総合病院)
大瀧 篤志 (静岡市立清水病院)	滝井 剛 (静岡市立清水病院)
鈴木 邦幸 (市立島田市民病院)	大森 加奈子 (焼津市立総合病院)
堀 吉孝 (静岡市立静岡病院)	野寄 ひろみ (静岡赤十字病院)
村田 昌也 (静岡県立総合病院)	望月 尚子 (桜ヶ丘病院)

#### 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。

〒424-8601 静岡市清水区桜ヶ丘町13-23

独立行政法人地域医療機能推進機構 桜ヶ丘病院

放射線科 望月 尚子 (代表) 054-353-5311

\*不明な点がありましたら、上記地区会会計担当幹事 望月 尚子(ヒサコ)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けると助かります。

# 中部地区会 ボウリング大会・懇親会のお知らせ

日時：11月15日（土）14:00より予定

会場：静岡市葵区七間町4番地 セガ・ワールド静岡店 3F  
静活プラザボウル

会費：1000円（ボウリングのみ）

ボウリング終了後、17:30より懇親会あり（会費4000円予定）

参加申し込みは本用紙に必要事項を記入し、11月1日までにFAXにて返送お願いします。今回はボウリング終了後、懇親会もご用意させていただきますので振るってご参加ください！懇親会のみ参加も大歓迎です、懇親会の詳細については別途ご連絡させていただきますのでお気軽にお申込みください！

FAX番号 **054-334-1173**（静岡市立清水病院 放射線技術科宛て）

施設名	氏名	性別	連絡先	懇親会の参加
		男・女		出・欠・懇親会のみ
		男・女		出・欠・懇親会のみ
		男・女		出・欠・懇親会のみ
		男・女		出・欠・懇親会のみ
		男・女		出・欠・懇親会のみ

※○をお願いします

