



公益社団法人 兵庫県放射線技師会  
 神戸市中央区元町通 5-2-3-1011  
 TEL : 078-351-5172  
 FAX : 078-351-2309  
<http://www.hyogo-rt.org/>  
 発行者/播間 利光  
 編集責任者/吉井 勝

— 会告 —

第99回 (公社)兵庫県放射線技師会通常総会のお知らせ

定款第14・15条に基づき、第99回総会を下記のとおり開催する予定となりました。  
 ご多忙中とは存じますが、万障お繰り合わせの上、ご出席下さいますよう、謹んでご案内申し上げます。  
 総会の詳細につきましては同封いたしました議案書をご参照下さい。  
 なお、欠席される場合には委任状の提出をお願いいたします。

記

日 時 : 平成25年3月24日(日) 13:30~15:00  
 場 所 : 神戸市勤労会館(3F) 308号室 神戸市中央区雲井通5丁目1-2

なお、当日10:00より支部連絡協議会を開催いたします。関係者の方々よろしくお願いいたします。

— 学術委員会 —

総会后研修会のご案内

近年、PACSは幅広く導入され、フィルム出力からフィルムレス(デジタル保存)へ急速に移行しています。施設によっては、PACSサーバーを新規追加・移行などもご経験されていると思います。しかし、メーカーによっては、国際標準であるDICOM規格に適合していない画像データ保存方法があるように思います。「DICOM違反」と言うのも一言では難しい表現です。

また、各メーカーのシステム内部の仕組みについても独自の仕様があり、異なるメーカー間の機器接続・運用するには十分に注意を払う必要があります。機器更新時の保存データの移行など、現場では難しい問題を抱え苦労するケースも少なくないと思います。

そこで、今回は連携(HIS・RIS・PACS)を含めた問題点や将来性について、日頃システム構築の現場で経験されている先生にお話をいただきます。我々診療放射線技師が連携についての難しさや問題点を把握し、職場で生かせる研修会になればと思います。

皆様お誘い合わせの上多数のご参加、お待ちしております。

なお、開催時間は、総会終了後となります。総会終了時間により変更する場合がありますので、ご了承ください。

日 時 : 平成25年3月24日(日) 15:00~ (総会終了時間により、前後いたします。ご注意ください。)

場 所 : 神戸市勤労会館 3F 308号室 (総会会場同様)

参加費 : 無料

テーマ : 「診療放射線技師に必要な PACS 構築の基礎知識と今後の動向」

~意外と知らない連携の落とし穴~

講師 GEヘルスケア・ジャパン ヘルスケアIT本部 ソリューション営業部 田中 康祥 先生

お問い合わせ 明舞中央病院 放射線科 078-917-2020 (内線126)

学術理事 半藤 英敏 gakujiyutu8403@yahoo.co.jp

## —横山太郎名誉会員を偲ぶ会—

主催 (公社)兵庫県放射線技師会  
共催 木 三 会

平成25年2月3日に亡くなられた横山太郎名誉会員を偲ぶ会を開催いたしますので、出席いただける方は下記の技師会事務所まで連絡をお願いします。

日 時：平成25年3月24日(日) 18:00~20:00

場 所：クラウンプラザホテル神戸 9F ジャスミン

会 費：5,000円

※締め切り 平成25年3月15日まで

お申し込み (公社)兵庫県放射線技師会事務所

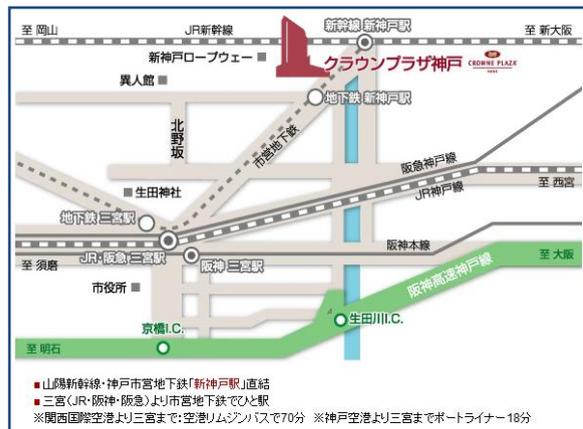
電話 078-351-5172

FAX 078-351-2309

お問い合わせ

木三会 小林

080-1490-9729



今回の研修会は下記日程で行います。各団体の特徴を生かした体験ブースがあります。参加よろしくお祈いします。

日 時：平成25年3月2日(土) 13:30~16:30

(受付13:00から)

場 所：兵庫県看護協会会館 2階 ハーモニーホール 他  
〒650-0011 神戸市下山手通5-6-24

TEL 078-341-0190

テーマ：基調講演「身体・心がうれしくなるウエルネス」  
神戸常盤大学 柳本 有二 先生

参加費：一般の方無料

六団体会員の方は会場整理費 1,000円

公益社団法人 兵庫県栄養士会

公益社団法人 兵庫県放射線技師会

公益社団法人 兵庫県看護協会

公益社団法人 兵庫県臨床検査技師会

一般社団法人 兵庫県臨床工学技士会

公益社団法人 兵庫県歯科衛生士会

お問い合わせ

(公社)兵庫県栄養士会

TEL 078-251-5311

## —厚生委員会—

### ハイキング同好会のお知らせ

3月例会

場 所：「丹生山～帝釈山(神戸市北区)ハイキング」

日 時：平成25年3月3日(日)

集 合：神戸電鉄 箕谷駅 9:30

コース：箕谷駅～(バス)～衝原ダム・丹生山・帝釈山・  
稚子ヶ墓山・箕谷駅 (約4時間30分)

交通費：電車賃、バス代は各自負担

申し込み・お問い合わせ 小林 誓 080-1490-9729

赤松 暁 090-4904-4407

## —涉外委員会—

### 第40回兵庫県医療職団体協議会 研修会のお知らせ

医療職五団体合同研修会が、今年度、(公社)兵庫県歯科技工士会を加え六団体となります。今回で40回目を数える伝統のこの研修会を「兵庫県医療職団体協議会」と名称変更して新たなスタートを切ります。さらにこの協議会では、県民に健康被害が及ぶような事案が発生した場合には「兵庫県医療職団体協議会」として対応を協議できるようにしたいと考えています。

## —組織委員会—

### 組織研修会のお知らせ

放射線部門の管理的立場の方々を対象に、医療人として、組織の一員として必要な資質をバランスよく向上させるための研修会を開催いたします。

今回は会員ならだれでも知っている兵放技のご意見番のお二方に依頼をかけました。今回のテーマは『次世代に伝えたいメ

『セッション』として部門管理をしていく心得や、考え方などについてお話しして頂きます。奮って参加申込下さい。  
参加は席数に限りがありますので事前登録をお勧めします。

大会結果 優勝：大阪府 4位：兵庫府  
準優勝：京都府 5位：和歌山県  
3位：奈良県 6位：滋賀県

厚生理事 小田敏彦

日時：平成25年3月30日(土) 13:30より  
場所：東灘区民センター うはらホール 8F会議室  
(最寄り駅 JR住吉駅)

定員：約40名  
参加費：500円(会員以外1,000円)  
プログラム

第一部 13:40～14:10

『こうであれ管理職』

講師 三菱神戸病院 画像技術科 大川 渡

休憩

第二部 14:20～14:50

『成長する技師であるには』

講師 神戸リハビリテーション病院 牧田 明三

休憩

第三部 15:00～17:00

『5時まで討論会 老いも若きもみんなで考えよう』

労務管理・現場運営・セクハラ・パワハラ・いじめ・ひきこもり 5時まで生トーク

上司も部下も老若男女 みんなで考えよう。

パネラー 大川 渡  
牧田 明三

研修会終了後、17時より情報交換&親睦会も予定しております。人数把握の為、お手数ですが技師会事務所で電話・FAXにて登録をお願いします。

技師会事務所 TEL 078-351-5172  
FAX 078-351-2309

お問い合わせ 財)甲南病院六甲アイランド病院  
中央放射線部 有元直史  
TEL 078-858-1111 内線2188



—広報委員会—  
会員専用サイト(member's site)  
入室用IDとパスワードの発行

本会ホームページの「ID・PASSWORD発行」をクリック！！  
入力後、ご登録いただいたメールアドレスへ「IDとPASSWORD」を発信します。これを用いて、「member's site」へ入室下さい。  
一度取得されたIDとPASSWORDで、月が替わっても入室できます(ID、PASSWORDは自由に変更できます)。  
現在、「会員専用サイト」では「求人・求職情報」・「調査報告」等が閲覧できます。



—厚生委員会—  
第24回近畿放射線技師会囲碁大会  
結果報告

平成25年2月3日(日)に猿沢荘(奈良県)で行われました第24回近畿地域放射線技師会囲碁大会は、1回戦は奈良県との対戦で幸先よく勝利を収めました。その後の対戦では日頃の實力を発揮できずに2勝2敗の4位という結果に終わりました。出場選手は高齢化となっていますので、来年に向けてこれから囲碁をやってみたいという会員の皆様の参加をお待ちしています。

## —放射線管理士部会—

第4回放射線安全管理測定講習会  
のお知らせ

放射線測定器の基礎と特性を理解し、病院での患者被ばく線量の測定ができることを目的とした講習会です。測定方法を基礎から学び、病院での診療放射線技師の役割でもある、被ばく低減を目的としています。

日時：平成25年3月16日(土) 14:00～18:00

場所：先端医療センター

(神戸市中央区港島南町2丁目2番)

参加人数：40人

参加費：会員500円 会員以外3,000円

## 【講習】IVRに関する被ばく (Angio・TV)

「IVRの線量管理と被ばく」

Interventional Reference Point における

線量測定の実技演習

講師 山梨大学医学部附属病院

放射線部 坂本 肇 先生

「PHILIPSにおける被ばく低減の取り組み」

講師 株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン

中井 正敏

## 【実習】

実機装置を使用した線量測定とその考え方

※<持参品> 実習にて線量計算をする可能性あり 関数電卓かスマホに電卓アプリを入れてください

申込みは：【第4回放射線安全管理測定講習会 申込み】と書いてFAXかメールをください

①氏名 ②施設名 ③連絡先(TEL・E-mail)をお知らせください

宛先：兵庫県放射線技師会 事務所

FAX 078-351-2309

E-mail：hart@tiara.ocn.ne.jp

お問い合わせ：(公社)兵庫県放射線技師会 後藤 吉弘

E-mail：yoshihirogotoh@yahoo.co.jp

## —阪神支部—

阪神支部通常総会・第3回学術勉強会  
のお知らせ

阪神支部通常総会および第3回支部学術勉強会を下記のとおり、開催したいと思います。今回は骨粗鬆症をテーマに取り上げ、特別講演を企画しております。お誘い合わせの上、ご参加くださいますよう、お願いいたします。

日時：平成25年3月7日(木) 19:00～21:00

場所：兵庫医科大学 3号館1階 3-2講義室

※参加費等につきましては下記にご連絡下さい

## プログラム

1. 平成24年度阪神支部通常総会
2. 支部学術勉強会(骨粗鬆症を考える)

## 技術講演

「X線骨密度測定装置の現状と展望」

GEヘルスケア・ジャパン株式会社

関西X線営業技術 村田 浩幸

## 特別講演

「骨粗鬆症治療における基本的検査としての

中枢骨DXA」

独立行政法人国立病院機構大阪南医療センター

免疫疾患センター 部長 橋本 淳先生

お問い合わせ

宝塚市立病院 中央放射線室

小原知大

TEL (0797)87-1161(内線 3200)

## —神戸西支部—

## 「牡蠣ツアー・交流会」のお知らせ

赤穂の海岸沿いの景色の良いホテルにて牡蠣を食べながら、観光及び交流会を行います。参加人数によっては、電車ではなくマイクロバスにて観光する予定ですので、他支部や会員以外の方でも結構です！皆様、奮って、ご参加ください。

日時：平成25年3月10日(日) 9:00出発

集合場所：マイクロバスお迎え予定

※参加費等につきましては下記までお問い合わせ下さい

申込・お問合せ方法 電話にて申込・問合せ下さい

神戸西・小林(健康財団080-1490-9729)

—神戸西支部—

「酒蔵にて新酒を楽しむ会」  
のお知らせ

神戸西支部の好例？行事である酒蔵見学を行います。  
また、打ちたての蕎麦もだしていただけます。甘党の方のために、甘酒も出していただける予定です。他支部や会員以外の方でも結構です！皆様、奮って、ご参加ください。

日時：平成25年3月23日(土) 13:45集合

集合場所：山陽電鉄魚住駅浜側改札口

(JRではありませんお間違えなく！)

開催場所：茨木酒造

〒673-8686 明石市中崎1-5-1

※懇親会費等につきましては下記までお問い合わせ下さい

申込・お問い合わせ方法 電話にて申込・問合せ下さい

神戸西・小林(健康財団080-1490-9729)



—西播支部—

第48回学術講演会・総会のご案内

謹啓 会員の皆様方には益々御清祥のことと御慶び申し上げます。

下記の通り、第48回兵庫県放射線技師会 西播支部学術講演会を開催いたします。皆様お誘い合わせの上、多数の御出席を賜りますようお願い申し上げます。 謹白

日時：平成25年3月23日(土)14:30~18:30

場所：姫路市商工会議所 本館6F 605研修室

姫路市下寺町43 TEL: 079-222-6001

※会費等につきましては下記までお問い合わせください

【第一部】 座長 姫路赤十字病院 井手 充浩 技師  
『条件付き MRI 対応ペーシングシステムについて』

日本メトロニック(株) 瀧 正美 氏

『復習!! X線CT装置がペースメーカー、ICDに及ぼす影響』

兵庫県立がんセンター 放射線部

前田 啓明 技師

【第二部】 座長 兵庫県立粒子線医療センター

金本 雅行 技師

『PHILIPS/MRI の最新情報』

株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン

ヘルスケア事業部 モダリティスペシャリスト MR

廣瀬 加世子 氏

『可変 FA 高速 SE 法による腕神経叢描出の検討』

兵庫県立粒子線医療センター 放射線技術部

山本 祐紀 技師

特別講演

『乳腺ダイナミック造影 MRI における血流評価について』

大阪物療大学 保健医療学部 診療放射線技術学科

助教 西浦 素子 先生

※学術講演会終了後、総会を行います。

お問い合わせ： 兵庫県立がんセンター 放射線部

前田 啓明

TEL078-929-1151

—東播支部—

第143回勉強会・定期総会のご案内

日時：平成25年3月28日(木)19:00~21:00

(受付18:30)

場所：明石市立市民病院 2階講義室A

〒673-0848 明石市鷹匠町1-33

※参加費に関しましては下記までお問い合わせください

1. 定期総会

2. 勉強会

①3T-MRI の前立腺検査について

明石市立市民病院 放射線技術課 平山 春樹 技師

②前立腺肥大症と前立腺癌の診断と治療

～特に手術療法について～

明石市立市民病院 泌尿器科 部長 山中 邦人 先生

お問い合わせ：明石市立市民病院 放射線技術課 片山・山口

TEL: 078-912-2323 内線2150

— 神戸西支部 —

## 第 72 回こうべ胃検診の会 のお知らせ

4月の研修会は平成23年度がん症例を中心に、見ていただき、前回や前々回の画像から撮影技法を検討する予定です。

今年も、撮影技法や認定・厚労省の見解についても質疑応答や会員以外の参加等、交流を深めたいと思っております。また、胃がん認定技師の更新にカウントされますので、皆様奮ってご参加頂くとともに、参加連絡の方もよろしく申し上げます。

内 容 (予定)

- 1 症例検討
- 2 偶発症について

日時及び場所 (予定)

平成25年4月12日(金) 18:00~20:30

兵庫県健康財団荒田特別3F会議室

※参加費等につきましては下記までお問い合わせください

申込・お問合せ方法 電話にて申込・問合せ下さい

神戸西・小林(健康財団080-1490-9729)

## 第 269 回はりまCT研究会のご案内

季節の変わり目で不安定な天候が続きますが、みなさん体調など崩されていないでしょうか。

今回は認定技師などの話題提供を含め、肺の基礎についてお話いただきました。これからの技師は読影力が必要になってくると、そのためには基本的な解剖・機能・生理などを理解する必要があることがお分かり頂けたかと思えます。

今回は肺炎について学んでいきたいと思えます。肺炎の症状は風邪と似ているために発見が遅れがちです。風邪と思っていたら実は肺炎だったという場合がしばしば見られますし、最近では罹患者も急増しています。肺炎の病態生理や画像の特徴などを学んでいき明日からの検査に役立てていきましょう。

テーマ : 『肺の基礎』

日時 : 平成25年3月8日(金) 19:00~

場所 : 明舞中央病院 西館1F会議室 (駐車場有)

会費 : 会員・会員以外 500円(軽食付き)

内容 : 「肺炎について~必見!! 肺炎のいろは~」

明石医療センター

「肺炎について~画像を使って理解しよう~」

大久保病院

皆さん、お誘いあわせの上きて下さい。きっと満足してもらえと思っています。新人の方もベテランさんも、また他職種の方々もお待ちしております。軽食のサンドウィッチもおいしいよ。

駐車場は数に限りがございますので、公共交通機関をご利用下さい。

お問い合わせ

明舞中央病院 放射線科内 半部 英敏・羽田 安孝

TEL 078-917-2020(内線126)

## 第 249 回神戸頭部研究会からの お知らせ

今年の定例会では、新たなシリーズ企画「…読影の進め方、ポイント」で進行中です!! 前回はたくさんの皆様にご参加いただき、会場はほぼ満席の大盛況!! 「読影」というテーマにふさわしい会場一体型の勉強会を行なうことが出来ました。まずは脳出血に関する症例をいくつか提示し、順序立てて読んでゆく作業を行ないました。1枚の画像に散らばっている所見もこの「順序立て」で疾患に結びつけることが出来ました。医師からの検査に関する問い合わせや報告時の一助になったことと思われれます。解剖編では大脳基底核の機能と脳血管解剖を行ないました。共に読影に必要な事項であり、理解しやすい内容でした。脳血管の分かりやすい図譜とワークステーションで作成された「活きた画像」には本当に感動でしたね!! 今後も「読影」という分野をあらゆる方向から追究したく考えております。どうぞ宜しくお願い致します。さて、次回の定例会は下記の内容で行ないます。たくさんのご参加をお待ちしております!!

(田上修二)

題目 : 1. Seri「頭部研究会が考える

読影の進め方、ポイント」~脳梗塞編

症例 : 合志病院 放射線科 竹井文彦

解剖 : 神鋼病院 放射線治療室 三好 進

高橋医院 放射線科 永田勝之

日時 : 平成25年3月13日(水) 19:00~21:00

会場 : 神戸市立兵庫勤労市民センター 第3会議室

JR 兵庫駅北 TEL 078(576)0981

会費 : 会員・会員以外 500円

連絡先

吉田病院 放射線科 森 勇樹

TEL 078-576-2773

## 臨床画像研究会—若葉会— 第 88 回勉強会のお知らせ

現在、ぜひ知っておきたい画像診断の知識として、救急診療の画像診断をテーマにすすめています。前回は、3次元で理解するための心臓の解剖、狭心症と心筋梗塞について、冠動脈・心臓 CT 検査について学びました。

今回は前回に引き続き、虚血性心疾患の第2弾として、心臓カテーテル検査と治療、核医学検査、MRI 検査について解説いたします。皆様お誘い合わせの上多数ご参加下さいますようお願い致します。

シリーズ『極める！～画像診断～』

9. 技師必見！救急の画像診断:虚血性心疾患と画像診断(2)

日 時 : 平成25年4月25日(木) 19:00～

注)会場の都合でいつもの開催曜日とは異なります。

お間違いのないようご注意ください。

場 所 : 三木市民病院 管理棟1階 大会議室

参加費: 500円

1. 心臓カテーテル検査・カテーテルを用いた  
虚血性心疾患の治療  
担当: 三木市民病院
2. 心臓核医学検査と画像解説  
担当: 明石医療センター
3. 心臓 MRI 検査と画像解説  
担当: 三木市民病院

お問い合わせ 三木市民病院 中央放射線室 末廣  
TEL 0794-83-5000 内線2256  
FAX 0794-83-5007(中央放射線室直通)

### 「The 5th Kinki TransRadial Study Group For Co-Medical」のご案内

「The 5th Kinki TransRadial Study Group For Co-Medical」を下記の要領で開催いたします。

「Kinki TransRadial Study Group For Co-Medical」は、診療放射線技師、看護師、臨床工学技士など、様々な職種が一同に集い、循環器領域のIVRにまつわることについてお勉強をする会です。皆様、お誘いあわせの上、奮ってご参加ください。

名 称 : The 5th Kinki TransRadial Study Group For  
Co-Medical

日 時 : 平成25年3月9日(土) 13:30～17:10

場 所 : (株)島津製作所 関西支社 マルチホール  
大阪市北区芝田1-1-4 阪急ターミナルビル14階

会 費 : 1,000円

プログラム

【特別講演】13:30～14:30

「Pressure Wire -Heart to Heel-」

兵庫医科大学病院 循環器内科 福永 匡史 先生

【講演①】14:30～15:00

「PCI 中に飛び交う言葉の解説」

兵庫医科大学病院 放射線技術部 松本 一真 先生

【講演②】15:10～15:40

「造影剤腎症の基礎知識と術中の血液浄化療法」

洛和会丸太町病院 CE 部 塩田 裕啓 先生

【講演③】15:40～16:10

「カテ室における苦痛の緩和」

東宝塚さとう病院 看護部 心臓センター 千代 康子 先生

【講演④】16:10～16:40

「薬剤師による持参薬管理について」

高橋病院 薬剤部 三橋 愛子 先生

【講演⑤】16:40～17:10

「これっていったいいくらすんの？」

ーシースから TR バンド、ヘモコンパッチまでー」

(株)エムアイディ 経営支援企画課 後藤田 孝芳 先生

※日本血管撮影・IVR 専門診療放射線技師認定機構

認定団体 出席ポイント : 1単位

代表世話人 :

松本 一真 (兵庫医科大学病院)

matsumo@hyo-med.ac.jp

### 神戸 MR の会 定例会のご案内

日 時 : 平成25年3月26日(火) 19:00～21:00

会 場 : 神戸リハビリテーション病院 2階会議室

参加費 : 500円

タイトル 『高分解能拡散強調像アプリケーション

syngo RESOLVE と腫瘍評価の最新トピックス』

シーメンス・ジャパン株式会社

イメージング&セラピー事業本部

MRビジネスマネージメント部 浦川 真樹

『DWI が役に立った症例(頭部に限らず)』

各施設

お問い合わせ

恒生病院 放射線科 諏訪

TEL 078-950-2622

### 第43回 R175RI技術談話会開催 のご案内

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

さて、下記の日程にて、第43回 R175RI 技術談話会を開催いたします。ご多忙とは存じますが、万障お繰り合わせの上ご出席賜りますようお願い申し上げます。 敬具

日 時 : 平成25年3月27日(水) 18:30～

会 場 : 西神戸医療センター

地域医療ホール 101・102会議室

神戸市西区糞台5-7-1

(西神戸医療センターの東隣の建物です)

会費：500円(軽食あり)

【話題提供】

「骨シンチ画像経過観察ソフト紹介 ～VSBONE～」

日本メジフィジックス株式会社製品企画第三部  
吉田 聡 氏

【教育講演】

「臨床に役立つ心筋 SPECT 画像のポイント

—False Positive 原因と対策—

独立行政法人 国立循環器病研究センター  
放射線部 主任 西村 圭弘 先生

【認定単位】日本核医学専門技師認定機構核医学専門技師  
3単位

※お車でお越しの際には、当院の駐車場をご利用いただき、  
駐車券をお持ち下さい。

お問い合わせ先 西神戸医療センター 放射線技術部  
山之内真也  
TEL 078-997-2200 (内線3010)

## 兵庫イメージングカンファレンス(HIC)

### 開催のご案内

本会は毎月第四木曜日に開催しています。3月は下記のとおり開催を予定しています。

今年度は「明日からの業務に役立つ画像検討」を主題として、急性期疾患から慢性期疾患まで、モダリティに関しても多岐にわたり実際に直面した臨床画像の検討及び解説を行っています。

10、11月度実績：

「急を要する画像症例 ～頭部・腹部を中心に～」 etc…

参加しやすい雰囲気作り心がけていますので、今年度から技師になった皆様をはじめ、お問い合わせの上ご参加をお願い致します。

記

日時：平成25年3月28日(木)19:00～21:00

場所：神戸百年記念病院 兵庫区御崎町1-9-1  
市バス吉田町2丁目下車 御崎公園裏(山側)

※駐車場無料

参加費：会員、会員以外 500円

お問い合わせ 代表世話人 甲南病院 渡辺 良真  
TEL：078-854-4080(直通)  
Eメール：ko\_housyassenbu@kohnan.or.jp

## 第33回「MRIの基本」読書会のご案内

当会は、「MRIの基本 パワーテキスト」を輪読形式で読む勉強会です。重要な部分や理解しにくい部分は、スライドを使用したり、ディスカッションをして理解を深めていきます。現在、三名の方に司会進行役として参加していただいております。毎回趣向を凝らした内容になっています。興味のある章、または知りたい章だけでも結構ですので、是非ご参加ください。

第33回は、「Part I MRIの基本概念」

第8章 パルスシーケンス

Part2 スピンエコー

(前回の進み具合により変更あり)

日時：平成25年3月28日(木) 19:00～21:00

場所：兵庫県立リハビリテーション中央病院 2F  
第2・第3研修室

会費：会員・会員以外 100円

内容：「MRIの基本 パワーテキスト」監訳 荒木 力

お問い合わせ 兵庫県立リハビリテーション中央病院放  
射線科 鳥居  
TEL 078-927-2727(代表)

## 神戸総合医療専門学校診療放射線科 学友会

### 平成25年度総会・講演会・懇親会開催

#### のご案内

～学友会会員の皆様へ～

時下、学友会会員各位におかれましては益々ご清栄のこととお喜び申し上げます。さて、この度、平成25年度学友会の総会・講演会・懇親会を以下の日程で開催致します。今年度の総会では、平成25・26年度の新理事の役員改選を行います。会員各位の参加により、活発なご討議を賜わりたくご案内致します。なお、新理事の立候補に付きましては、学友会HPより受け付けています。

また講演会では、メインテーマとして「医療被ばく低減について」を取り上げ、特別講演の講師として関西東芝CTユーザー会代表幹事でもある大阪医科大学附属病院の吉川秀司先生をお招きしています。講演会後は会員懇親会を行ないます。同期の知人をお誘いの上、プチ同窓会の気分で参加されます様、宜しくお願い致します。今までの講演会・懇親会状況は、学友会HPをご覧ください。

☆学友会HP：http://kobe-hoshasen.net/☆

記

日時：平成25年4月27日(土) 14:00～17:00  
 場所：ホテルサンルートソプラ神戸  
 (三宮南側磯上公園近く) TEL078-222-7500  
 参加費：会員、非会員以外 無料  
 懇親会費：会 員 3,000円  
 非会員 5,000円 (事前登録不要)

プログラム:

- ・総 会 14:00～14:45
- ・講演会 15:00～17:00  
 メインテーマ≪医療被ばくに低減について≫  
 特別講演(15:00～16:00)  
 座長 兵庫県立尼崎病院 伊関 嘉一氏  
 テーマ：『CTにおける被ばく低減技術-逐次近似応用  
 再構成法の実力と課題』  
 講 師：大阪医科大学附属病院 中央放射線部  
 主任 吉川秀司先生
- 講演 I (16:00～17:00)  
 座長 関西労災病院 樽谷 和雄氏
- 1)「被ばく低減施設を取得して 一般撮影を中心に」  
 神戸百年記念病院 小林 晃弘氏
- 2)「当院における Angio 室の被ばく管理」  
 兵庫県立尼崎病院 山本 健太氏
- 3)「核医学検査の被ばく低減について」  
 兵庫県立姫路循環器病センター 重永 裕氏
- ・懇親会 17:00～(バイキング形式・飲み放題)

会費納入はお済みでしょうか？

本会は皆様の会費によって運営されています。**会費納入期限が毎年9月30日**となっております。  
 スムーズな会務運営のため、早期の会費納入にご協力いただきますよう、お願いいたします。  
 なお、事務手続き上、平成24年12月1日時点にて**会費未納の方は発刊物の停止を平成25年1月1日以降**より実施しております。  
 申し訳ありませんが、ご了承ください。

会費納入状況 (平成25年1月31日現在)  
 会 員 数 : 1,295名  
 会 費 納 入 率 : 83.55%  
 会費未納者数 : 213名  
 (前年度会費未納者数33名)

求 人 情 報

詳細ご希望の方は兵庫県放射線技師会まで

※郵送された「シャウカステン」本誌  
 もしくは  
 HP内「会員専用ページ」をご覧ください。

【 兵庫県放射線技師会事務所について 】

お電話による対応時間は  
 月～金の 10:00～16:30 です。  
 時間厳守およびおかけ間違いのないよう  
 願います。  
 TEL(078)351-5172

## ～医療制度改革特別委員会～

## 診療放射線技師のための医療経済学入門講座 Vol.9

## &lt;国民負担率 2&gt;

格：さてと、社会保障費やその負担率、給付率、そして財源の話をしてきたけど、ここであつしらに関する医療をもう少し詳しく見てみよう。高齢化も含めてみてみるよ。

助：また、データかい？

格：そう。今度は厚労省が出しているG7諸国における総医療費(対GDP比)と高齢化率の状況2009だ。

助：G7はどこどこだっけ？

格：アメリカ、フランス、イギリス、カナダ、イタリア、ドイツ、そして日本だよ。

助：OK

格：じゃ、グラフだ。左縦軸は総医療費の対GDP比%、右縦軸は高齢化率(65歳以上)がとってある。横軸はG7各国だよ。助さん、日本の医療費はどうだい？

助：え〜と、日本は…どへっ…最下位だ！

格：このグラフでは日本が8.5%で最下位。アメリカは17.4%で1位。アメリカのことは前に話したよね。

助：日本は最下位か…

格：OECD加盟国の総医療費(対GDP比)平均は9.5%だよ。じゃ、6位のイタリアのそれは…

助：9.8%…、えっ日本だけ平均以下ってこと？

格：そうなるよね。そしたら次に高齢化率をみてみよう。一番高いのは…

助：日本だよ22.1%。イタリアが20.4%、ドイツ20.3%、イギリス16.3%でアメリカは12.8%になっている。

格：高齢化率は日本は1位でこれからもその割合は伸びる。でも医療費はG7中最下位でOECD諸国の平均以下だ。

格：高齢化社会はなにも医療だけじゃなく介護もそうだし、必要とする人が今後ますます増えることには間違いない。でもさっき言ったように日本は国民負担率は多くないから財源は見込めない。とすると医療や介護に回す財源もこれ以上ないってことになる。行き着くところ財源というのはこのことなんだよ。あつしは何も税金を上げろ保険料を上げろと推進しているんじゃないよ。ただ、現実に日本の置かれている状況を客観的に見ないといけないと思うんだ。その上で、それぞれが判断することが重要だと思う。そして医療従事者は医療の内情が他の人よりよくわかっているはず。だから、その現場の環境も加味して今の社会や次世代の社会のことを考えないといけないんだと思う。

助：おいらもそう思うよ。情報は溢れている。正しい情報も誤った情報も。バイアスがかかっていたり様々な気がする。感情論に流されたり…

格：その中で、確かな情報をつかむには個人が賢くなるしかない。物事を動かそうとするときは時には、なにも考えず自分に関係ないことには無関心な人の心をつかんで、その人の心地いような発言をすることがある。そして、受け手も自分に関係ないことには無関心になったり、無関心になろうとする。そういう人のことを合理的無恥という。

助：合理的無恥ね…

格：だから、医療界にいる我々は、医療や医療制度、そしてその財源に関心を持って、自分には直接関係ないというような合理的無恥にならないことが必要じゃないかな。

助：我々は合理的無恥どころか、医療を最もわかっている人間だし、正しい情報も集められる。

格：助さん、良いこと言うよ。

助：だろ

格：でも今日の話、ちょっと重いよね…

助：格さんが言うことじゃないだろう…

格：そりゃそうだね。重いついでにもうちょっと話をすすめよう…

助：えっ…、まだ… はいはい

格：高齢化社会を迎えて、現役世代が高齢者を支えているマンガを見たことあるだろう。分母が現役世代で分子が高齢者というタッチの絵だよ。

- 助：あるよ。多くの現役世代は今はその数が少なくなってきた高年齢1人を数人で支えていたのが、今後は2人で支えるとか1人で支えなければならぬとかという絵だね。
- 格：よく知ってるね。胴上げ型、騎馬戦型、そして肩車型
- 助：あの絵はわかりやすいからね。これからは大変な時代へ突入するということがよくわかるよ。
- 格：大方の人はそう思うようね…。でも、ここにちょっと面白い記事があるんだ。毎日新聞の社説:—超高齢化社会「肩車型」の常識を疑え—っていう記事なんだ。
- 助：疑えて、違うのかい？
- 格：そうなんだよ。ちょっと視点を変えてみれば違う捉え方になる。記事を参考に順を追って考えようか。
- 助：お願いしやす。
- 格：現役世代というのは生産年齢人口を表すから15歳から64歳までの人をいう。その人たちが絵でいう下側すなわち支える側ということ。そして、上は高齢者65歳以上という支えられる側を表している。
- 助：だから、少子高齢化で人口構成が変わってきて子供の数が減ってさらには高齢者が増える。そして生産する、働くことができる人の数が減っていくからということを表しているんじゃないのかい。
- 格：人口が減ってきて騎馬戦型から肩車型になるといえば誰も不安になるよね。そして、国民負担率は先進国で最低レベルだったよね…
- 助：残念ながら事実だったよ。
- 格：だから政府はもう少し負担をしないといけなくて、国民に負担をお願いするはずだったのが、逆に社会保障制度の信頼性を揺るがせてしまい、結果年金への不安も高まってしまったのかもしれないというのが皮肉な現状かもしれない。
- 助：確かに、不安だよ。
- 格：そこでだ、もう一度支えられる側と支える側を考えてみよう。よく目にする絵は、さっきも言ったように支える側は15歳から64歳までの生産年齢人口で働いている人、ということだったよね。
- 助：そうだよ。何か？
- 格：助さんよく考えて、働いている人というのは15歳から64歳までって限定できるかい？
- 助：う～～～ん
- 格：じゃ、65歳になるとみんな仕事はしない、これでいいかい？
- 助：そうとは言い切れないよ。元気で働いている人はいっぱいいる。
- 格：だよ。じゃ、支えられる側とされていた専業主婦はどうだい？
- 助：最近は専業主婦も減ってきているように思う。共稼ぎが多くなって…
- 格：そうなんだよ。税制もそれに応じてというか、税制が変わったからかも知れないけど以前に比べれば専業主婦世帯より共働き世帯の方が増えている。次に、障がい者はどうだい？
- 助：障がい者の雇用率も上がっていると思う。
- 格：そうすると支えられる側から支える側に多くの人が移っているという現状がみえるよね。それに今の高齢者といわれる65歳以上の人って本当に元気だよ。サザエさんの波平より郷ひろみの方が年をとっているんだよ。
- 助：波平と郷ひろみ？うまいこというね。
- 格：そう言っていた人がいたんだよ。他にもたくさんいるんじゃないかな…
- 助：…あの人65以上だな…、それにあの人…
- 格：そうなんだよ。だから、分子分母、支える側と支えられる側というのをもう一度考えないといけなくて、65歳からは年齢的にはシルバーだけど、いぶし銀のような地味さはなく色あせず輝き続けるという意味で「プラチナ世代」と呼ばれているそうだ。
- 助：プラチナ世代ね。良い響きだね。金(GOLD)にならんで価値があるしね。
- 格：そう、とっても大きな価値があるんだよ。そしてこれだけ元気な高齢世代を大量に出現させたのは日本の医療や保険の成果だと英医学誌「ランセット」が特集したそうだ。
- 助：へえ～～～、日本も捨てたもんじゃない
- 格：そして慶応の権丈先生はこう言っている。『扶養負担を表す指標—所得というパイを何人で生産し、そこで生産されたパイを何人に分配するかを表す指標—として、最も適切なものは、中高校生の教科書に図示されているような65歳以上の高齢者に対する65歳未満人口の比率ではなく、就業者1人当たりの人口であるということは、論理的、学問的にはすでに決着がついている』とね。さらには少子化の影響で支えられる側の人口はさらに減少するとしていろいろ計算した結果は…
- 助：結果はどうなんだい？

格： 就業者一人当たりの人口というのは2近辺で安定しているというんだよ。

助： ……

格： つまりだよ、言い換えれば、就業者が非就業者を支える割合は常に1ということになる。

助： これまでもそうだったってことかい？

格： そう。そして、これから2025年までは継続して安定するとね。

助： じゃ、支える側と支えられる側、生産年齢人口(15歳～64歳)と高齢者(65歳以上)という巷でよく見かける絵のような関係にはならないってことなのかい？

格： そういうことになるよね。それにこれまでもずっと高齢化が進んできたわけだよ。2000年の高齢者の数が1970年代のその2倍になっていても生活水準が低下したとか労働力不足が深刻になったとは言えないんではとも言っている。

助： そう言われれば…

格： それに、あつしは日本はこれまでも人口減少を経験しているとも教えてもらった。そう考えるとあまりに悲観的になるものどうかということになるよね。

助： そうだね。おいらも後どれくらいでプラチナ世代になるんだろうか。そこでまた輝くかも知れないね。

格： 頭は確実に輝くよ…

助： ひどいな～～

格： 記事に戻れば、プラチナ世代が輝き続けるためには医療も福祉も変わらないといけないと言っている。

助： どう変わるんだい？

格： 人間、寿命はある。そして高齢になれば病気にもなる、障害もでる。そして慢性の病気を抱える人も少なくないだろう。そのような状況で「治す」ことを第一選択にした急性期医療モデルではなく、治らなくても生きがいを持って働き続けられる慢性期の医療や介護モデルが必要になってくるんじゃないかな、ということなんだ。

助： なるほどね…

格： あつしもこの考え方には賛成なんだ。高齢社会になって患者ニーズを考えたとき、そのニーズはどこにあるのかわかってよく考える。徹底的に病気と立ち向かってというのも一つの姿かと思うけど、一方では充実した余生という考えで病気と共存するという生き方もあるんじゃないかなとね。それは個々の価値観によると思うけど、個人的には cure から care へ移行する時期に来ている、またはその割合を増やす時期に来ているように感じているんだ。

助： 輝くプラチナ世代を自分でどう過ごすかっていうことだね。

格： 助さん、これからも一緒に輝こうよ

助： いいよ。でも輝くのは格さんの方が早そうだ。……今日は月がきれいだ。

格： それ、どういう意味だい！？

<文責： 蓬萊洋一（市立小野市民病院中央放射線室 経済学修士）>

#### 参考文献

権文善一 勿疑学問50「社会保障給付費の国民所得に占める割合」

権文善一 「日本における少子・高齢社会危機論への疑問—社会保障研究の問題設定と価値判断について—」

再分配政策の政治経済学 I 日本の社会保障と医療

毎日新聞 社説: 超高齢社会「肩車型」の常識を疑え 2012年5月5日

G7諸国における総医療費(対GDP比)と高齢化率の状況 2009

OECD 諸国の国民負担率(対国民所得比) 財務省

≪3月スケジュール(シャウカステン掲載分)≫

≪4月スケジュール(シャウカステン掲載分)≫

3/1	(金)		
3/2	(土)	第40回兵庫県医療職団体協議会	p.2
3/3	(日)	ハイキング同好会	p.2
3/4	(月)		
3/5	(火)		
3/6	(水)		
3/7	(木)	阪神支部通常総会・学術勉強会	p.4
3/8	(金)	第269回はりまCT研究会	p.6
3/9	(土)	Kinki TransRadial Study Group	p.7
3/10	(日)	牡蠣ツアー・交流会	p.4
3/11	(月)		
3/12	(火)		
3/13	(水)	第249回神戸頭部研究会	p.6
3/14	(木)		
3/15	(金)		
3/16	(土)	第4回放射線安全管理測定講習会	p.4
3/17	(日)		
3/18	(月)		
3/19	(火)		
3/20	(水)		
3/21	(木)		
3/22	(金)		
3/23	(土)	酒蔵にて新酒を楽しむ会 第48回西播支部学術講演会・総会	p.5 p.5
3/24	(日)	第99回 通常総会 総会后研修会 横山太郎名誉会員を偲ぶ会	p.1 p.1 p.2
3/25	(月)		
3/26	(火)	神戸MRの会	p.7
3/27	(水)	第43回R175RI技術談話会	p.7
3/28	(木)	第143回東播支部勉強会・定期総会 兵庫イメージングカンファレンス 第33回「MRIの基本」読書会	p.5 p.8 p.8
3/29	(金)		
3/30	(土)	組織研修会	p.2
3/31	(日)		

4/1	(月)		
4/2	(火)		
4/3	(水)		
4/4	(木)		
4/5	(金)		
4/6	(土)		
4/7	(日)		
4/8	(月)		
4/9	(火)		
4/10	(水)		
4/11	(木)		
4/12	(金)	第72回こうべ胃検診の会	p.6
4/13	(土)		
4/14	(日)		
4/15	(月)		

ニュース原稿等の投稿について

ニュース・ご意見は、下記いずれかの方法でお送りください。FAXご利用の方は送信元のFAX番号並びに送信者氏名の記入をお願いします。

なお、電子メールをご利用の方は、悪質なウィルスメールとの鑑別のため、お手数ですが件名の一部に「シャウカステン〇月号」の記入をお願いいたします。  
(不明なメールに関しては、開封せずに消去することがあります。)

原稿締切日は 前月の第3木曜日です。

E-mail : hyogo\_gishikai\_koho@yahoo.co.jp

(添付ファイル形式 Microsoft Word)  
FAX : 078-382-6429  
郵送 : 〒650-0017  
神戸市中央区楠町7-5-2  
神戸大学病院 放射線部  
吉井 勝 宛

