



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/後藤 吉弘  
 編集責任者/阪本 正行

### 第12回放射線安全管理測定研修会のご案内 Web 開催

診療放射線技師の役割でもある医療被ばくの低減を目的とした勉強会を下記の内容で Web 開催します。

日 時: 令和3年1月16日(土)13:00~17:00

募集人数: 100人(定員になりましたら締め切ります)

参加費: 会員無料 非会員3,000円

(一部)講演 13:00~13:30

座長 姫路赤十字病院 岩本 起一志 氏

「CTDI 測定に必要な線量計とは？」～線量計の取り扱い  
 注意点、校正について、最新の線量計の紹介

東洋メディック株式会社 大阪支店営業部 磯浜 隆宏 氏  
 <特別講演> 13:35~14:35

「CTDI 概論」 神戸労災病院 小柳 宜紀 氏  
 ~ 休 憩 ~

(二部)講演 14:50~15:20

座長 甲南医療センター 井本 正彦 氏

「CT 検査の画像評価(ノイズ評価)」～SD だけで判断して  
 いませんか? 実は簡単 NPS 測定～

神戸労災病院 大鳥 武志 氏  
 <特別講演> 15:25~16:25

「眼の水晶体に係る放射線防護の在り方について」

川崎医療福祉大学 竹井 泰孝 氏

(三部) <実 習> 16:30~17:00

CT 室で「CTDIwの測定実習」を行う予定です。(仮)

\* 場合によっては講演者による討論会になるかも知れません。

討論のテーマ「各病院で行う放射線防護について」です。

申し込み方法 (事前登録制)

下記 QR コードか登録用アドレスから登録をお願いします。

<http://ptix.at/azEzgj>



日本放射線技師会生涯教育ポイント申請中

お問い合わせ: 不明な点がありましたら下記へご連絡をお願いします。

兵庫県放射線技師会 管理士委員会

姫路赤十字病院 放射線技術部 岩見 守人

TEL 079-294-2251(3684)

MAIL: morimori@hrc-hp.com

### 第1回兵庫県放射線技師会 学術 Webinar

「肺の炎症性疾患について学ぼう」

今年度、コロナウィルスの影響により臨床学術講演会、医用画像学術講演会、兵庫県学術研修フォーラム等の勉強会、兵庫県学術大会が中止となりました。この状況を鑑み Zoom による Web セミナー(Webinar:ウエビナー)を開催する運びとなりました。

第1回のテーマとして「肺の炎症性疾患について学ぼう」としまして、解剖・画像解剖について大久保病院 内藤祐

介 生涯学習担当理事に、画像診断について市立芦屋病院放射線科の児玉大志先生にご講演をいただきます。詳しい内容については次号のシャカステンに掲載します。

本会は登録制となります、1月初旬に兵庫県放射線技師会 HP 上に設ける登録フォーム、もしくは次号シャカステンに掲載する QR コードから参加登録をお願いいたします。

開催日時： 令和3年2月26日(金)19:30～

(開始時間は変更になる可能性があります)

視聴法： Zoom ウェビナー

会 費： 無料

問い合わせ：

兵庫医科大学病院 放射線技術部 酒井敏行

MAIL: gakuju25th@yahoo.co.jp

### 兵庫県放射線技師会会費 ゆうちょ自動引き落とし中止について

平素は技師会活動にご理解ご協力いただき、誠にありがとうございます

「ゆうちょ」より自動振込にて、毎年4月に兵庫県放射線技師会会費を納めて頂いておりましたが、来年度から自動振込制度が中止となります。

次年度からは、引き落としはございませんので、お手数ですが、日本診療放射線技師会会費振込用紙からの合算納入となります、何卒、ご理解ご協力いただけますようお願い申し上げます。

### 広報委員会 「技師会に輝く新星」原稿の募集

兵庫県放射線技師会会誌(HART)に掲載する新入会員紹介「技師会に輝く新星」に掲載する原稿を募集中です。氏名・生年月日・出身校・所属支部・勤務先・抱負・趣味と写真を下記アドレスまで送信して下さい。

MAIL: hyogoradiotech@gmail.com

### 情報委員会 会員専用サイトへのログインパスワード

会員専用サイトでは、読影セミナーでご講演いただきまし

たプレゼンデータを公開しています。

その他、給与実態調査のアンケート結果や診療報酬改定に関する情報も掲載しています。

「今月のパスワード」を入力して、会員専用サイトへログインしてください。

### 第30回技師のひろば ～ 東西会 ～ WEB 開催 (報告)



第30回技師のひろば～東西会～の報告です。

2020年10月17日(土)15時50分～18時 兵庫県放射線技師会の事務所にて、三菱神戸病院 画像技術科 主任 高井 夏樹 による演目『手の外科に必要な X 線撮影技術 ～本には載っていない最新の撮影法～』と題しました講演にて、技師のひろば～東西会～を開催致しました。

この度は COVID-19の感染拡大を避けるため、参加者が会場に集まった研修会ではなく、Zoom を用いた WEB 研修会での開催となりました。初めての試みでありましたが、兵庫県放射線技師会の学術委員と管理士部会の皆

様のご協力のお陰で大きなトラブルもなく研修会を行うことが出来ました。

参加登録者数は344名で、全国から多くの方がご参加下さいました。

今後も皆様に参加しやすい体制と興味を持っていただける内容の研修会を目指して参りますので、引き続きご参加くださいますようよろしくお願い申し上げます。

ありがとうございました。

報告者：神戸西支部 支部長 高井 夏樹

### 令和2年度 第3回阪神支部 阪神支部 web セミナーのお知らせ

第2回の web セミナーにたくさんの方にご参加いただけましたこと、心から御礼申し上げます。

今後も会員の皆様ファーストの精神を忘れずに勉強会などを開催していきたいと思っております。今後ともよろしくお願い致します。

さて、第3回目のwebセミナーの日程が決まりましたので、お知らせいたします。

今回もたくさんの方と一緒に学び、情報・思いなど共有したいと思います。

内容：

今回の勉強会は、「放射線治療」にターゲットを絞りました。治療に携わっている方はもちろん、そうでない方にも幅広く参考にしていただける内容となっております。

「検査データ」「化学療法」なども入っており、放射線治療・通常の検査にも参考になるようなものとなっております。

この機会に、皆様と「放射線治療・検査データ・化学療法」について、いろいろなことを学び・共有できればと思います。

質疑応答では、堅苦しくせず、ざっくばらんに色々な話が出来ればと思っております。

日時：令和2年12月17日18:30～(1時間程度)

会費：無料

プログラム：

1. 支部長挨拶
2. 「症例紹介 ～使用造影剤の適切な選択～」  
尼崎中央病院 画像診断部門 鎌田 照哲
3. 「検査データと化学療法の基礎」  
兵庫県立尼崎総合医療センター 放射線部 射場 智美

「がん診療における放射線治療と化学療法」

明和病院 放射線科 杉本 敦洋

「粒子線治療と化学療法」

兵庫県立尼崎総合医療センター 放射線部 二ノ丸 雄也  
下記の google form の URL よりご登録し、ご参加していただきますようよろしくお願い致します。

Zoomミーティングの URL は google form の登録の際にお知らせいたします。また勉強会が近づきましたら、ご登録のメールアドレスにも Zoom ミーティングの URL を送信させていただきます。

また当日は、下記日時に Zoom に接続し、ご参加ください。(10分前から開場致します)



Googleform: QRコード

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdqYJCSa1UJ93mWHbe1jVCAuJcJ5-cvZqfizxl93tqWJkSS9w/viawform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdqYJCSa1UJ93mWHbe1jVCAuJcJ5-cvZqfizxl93tqWJkSS9w/viawform?usp=sf_link)

問合せ：尼崎総合医療センター 放射線部 阿部 大佑

MAIL: daisukeabe1230@gmail.com

尼崎中央病院 画像診断部門 鎌田 照哲

MAIL: teruaki\_kamata@yahoo.co.jp

### 東播支部 第170回東播支部勉強会のご案内

コロナ禍の中、皆様におかれましてはお忙しい日々をお過ごしと思います。

東播支部は年4回の勉強会を長きにわたり開催しておりましたが、コロナウィルス蔓延により、この数か月間は自粛せざるを得ない状況が続いておりました。

しかしながら、この度 Web にての勉強会を開催することが決定いたしましたので、ご案内申し上げます。今回は、東播支部として初めての試みとなりますので、至らぬ点は多々あると思いますが、温かく見守って頂ければ幸いです。

Web 開催に関しまして、アプリは「Zoom ウェビナー」を使用いたします。事前に「Zoom」にログイン出来るよう、ご準備をお願い致します。

日時: 令和2年12月17日(木)18:00~19:00

会費: 無料

内容:

『コロナ時代に“放射線技師”ができることを考える。

～加古川医療センターでの取り組み～』

1. 総論、CT、治療部門

加古川医療センター 検査 放射線部 杉本 祐希

2. 一般撮影、Angio 部門

加古川医療センター 検査 放射線部 國中 みづき

3. COVID-19 肺炎の画像診断

加古川医療センター 検査 放射線部 芳井 孝輔

申込方法: 事前にkobashi1107@yahoo.co.jpに申し込みのメールをお願いいたします。件名に「東播支部勉強会申し込み」、本文に「所属」「氏名(フルネーム)」「会員番号(会員の方のみ)」を入力の上、送信ください。(先着100名) 後日、同メールより「招待 URL」を返信させていただきます。申し込み期限:12月13日(日)までにお申し込みください。

会員、非会員に関わらず、たくさんの方のWeb視聴をお待ちしております。

問い合わせ先: 県立がんセンター 放射線部 小橋一輝

MAIL: kobashi1107@yahoo.co.jp

## 神戸西支部 第146回こうべ胃検診の会

胃部X線撮影勉強会を開催(基本第3金曜日)いたします。皆様のご参加をお待ちしております。

日時: 令和2年12月18日(金)18:00~

※コロナ対策の為、マスク着用で参加下さい。

また、お手数ですが参加人数把握の為、参加される方は、必ず前もって下記までご連絡ください。

場所: 公益財団法人 兵庫県健康財団(荒田町)3階  
特別会議室

内容: 症例検討

参加費: 会員無料・非会員100円

問合せ: 兵庫県健康財団 恵美 省吾

放射線課直通 TEL 078-579-1420

## 第27回兵庫放射線治療研究会

霜秋の候、皆様におかれましては、この災禍にあつてご苦労も多いかと拝察いたしております。さて、第27回兵庫放射線治療研究会を下記の通り開催いたします。医療法改正に伴って、「医療放射線に係る安全管理」という項目が新たに規定されることになりました。放射線治療の現場では、治療計画 CT の線量管理と線量記録が必要になってくると思われます。今回、線量管理に関する内容として、CTDI の基礎に関する内容に加え、治療中に使用されるIGRT (OBI, kV-CBCT) の線量測定法についても、皆様と一緒に学んでいきたいと思っております。さらに研究会の後半では、皆様日々臨床で行っている内容として、骨盤部のセットアップについて2施設から発表して頂きます。特に今回は、ピッチ方向の再現性に焦点を当てた発表となり、日常の業務に活かせる内容となっております。皆様お誘い合わせの上、ご参加いただけますよう宜しくお願いいたします。

日時: 令和2年12月4日(金)18:30~20:20

開催形式: ZOOM ウェビナーを用いた WEB セミナー

参加登録:

[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_oPHc2XWZTZiH\\_EsEHoxUg](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_oPHc2XWZTZiH_EsEHoxUg)

または下の QR コードより参加フォームへアクセス頂き、必要事項を記載の上登録をお願い致します。



プログラム

18:30~18:35 開会挨拶

18:35~19:10

CTDI の基礎と測定方法~治療計画用 CT も測定しよう~  
東洋メディック(株) 磯浜 隆宏

19:10~19:45

IGRT における被ばく線量測定(OBI, kV-CBCT)

神戸中央市民病院 岡村 佳明

19:45~20:00 骨盤のセットアップ

神戸大学医学部附属病院 宮本 昌宣

20:00～21:15

拡大照射野を用いた子宮頸がん治療のセットアップ検討  
兵庫県立がんセンター 大崎 聖太

20:15～20:20 次回予告

担当世話人 神戸大学医学部附属病院 表田 真弓  
加古川中央市民病院 川村 哲朗  
兵庫県立がんセンター 西出 泰久

## 第108回 Basic MRI Web 開催 「初学者のための高速撮像技術」

本講義では、MRI の様々な高速撮像技術についてご説明いたします。

MRI は、CT などと比べて、長い検査時間が必要と言われています。検査時間を短縮するための様々な撮像技術の工夫がありますのでご紹介いたします。皆様の日頃の検査での撮像技術に対する理解が深まれば幸甚です。

キヤノンメディカルシステムズ株式会社  
関西支社 営業推進部

MRI アプリケーション担当 口野 寛史

COVID-19 の影響により今年2月から開催できませんでしたが「Basic MRI」を今年度初めて Web にて開催いたします。今年度初めての開催が12月という異例な状態での開催です。しかし当会も、このような環境下で今後もできる限り開催していくつもりです。ご参加いただけますようよろしくお願いいたします。

日時：令和2年12月12日(土)14:00～15:30

今回は登録不要です。参加多数の場合、参加者限度を100名といたします。

参加できなかった方はご了承のうえご容赦ください。

下記のリンクをクリックしてウェビナーに参加してください：

<https://us02web.zoom.us/j/82625841877>

ウェビナーID:826 2584 1877

\*当日、講演終了後質問を受けます。質問はチャットにて受けます。



\*左記 QR コードからも参加できます。

ご不明な点は下記にお問い合わせください

MAIL: [hattori\\_hp\\_x\\_ray\\_matsuzaki@yahoo.co.jp](mailto:hattori_hp_x_ray_matsuzaki@yahoo.co.jp) 松崎

## 神戸頭部研究会のお知らせ

季節は冬へと移り変わり、益々冷え込みが強くなってきました。感染症の増加が懸念される時期となり、コロナ禍は第3波の報告もあり厳戒態勢を引かれております。業務にも生活にもより一層気を引き締めて対応したく考えております。さて、今回も大好評の!?「はがきで定例会」を進めてまいります。マンションの廊下で倒れていたところを発見され救急搬入。呂律困難、尿失禁、麻痺なし…MR 画像を掲載しています。う～ん!? 見たことないような画像?

一緒に考えてゆきましょう!! 研究会ホームページも是非ご覧下さいね。(田上修二)

## 私設研究会『イメージングぴあ』のご案内

皆様方におかれましては、益々御清祥のことと御慶び申し上げます。10月30日(金)に私設研究会第3回イメージングぴあを Web で開催致しました。多数の御視聴を賜り誠に有り難うございました。Youtube においても研究会チャンネルを立ち上げ、同じ内容を限定配信しております。ご視聴の際は、下記のリンクから宜しくお願いいたします。

イメージングぴあ代表世話人 前田 啓明

私設研究会イメージングぴあ挨拶

<https://youtu.be/sk6jRf2ZiHA>



私設研究会イメージングぴあ Part1

<https://youtu.be/z-OHKtreU8E>



私設研究会イメージングびあ Part2  
<https://youtu.be/ECuigQuA94c>



問合せ： 県立こども病院 前田 啓明まで  
 TEL 078-945-7300(PHS:38402)

## 《 求人情報 》

詳細ご希望の方は兵庫県放射線技師会事務所まで

### ○あんしん病院

所在地 神戸市中央区港島南町1丁目4-12  
 求人内容 正規職員

### ○城南多胡病院

所在地 姫路市本町165番地  
 求人内容 パート職員

### ○製鉄記念広畑病院

所在地 姫路市広畑区夢前町3丁目1  
 求人内容 パート職員

### ○神戸アドベンチスト病院

所在地 神戸市北区有野台8丁目4番1号  
 求人内容 有期常勤(2021年4月1日～2022年3月31日)

### ○河合医院

所在地 神戸市兵庫区上沢通7丁目2-6  
 求人内容 正規職員

### ○高田上谷病院

所在地 西宮市山口町上山口4丁目26-14  
 求人内容 正規職員

### ○小国病院

所在地 姫路市南条2丁目23番地  
 求人内容 正規職員・パート職員

### 【 兵庫県放射線技師会事務所について 】

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お願い  
 します。 TEL 078-351-5172

## 会費納入について ～早期納入のお願い～

本会は皆様の会費によって運営されています。会費納入期限は毎年9月30日となっておりますが、スムーズな会務運営のため、できる限り早期での会費納入にご協力いただきますよう、お願い致します。

なお、事務手続き上、11月初旬時点にて会費未納の方は発刊物の停止を12月1日以降より行います。申し訳ございませんが、ご了承頂きますようお願い致します。

※ご注意ください！

既にお送りしています会費納入票は9月30日までの利用期限が過ぎておりますので使用できません。10月時点にて会費未納の方には、11月の発行物のタックシールへ未納表示を行っております。11月中頃に日本診療放射線技師会より再請求の予定となっておりますので、そちらをご利用下さい。

### 会費納入状況（令和2年11月13日現在）

会 員 数：1,310名  
 会 費 納 入 率：86.26%  
 会費未納者数：180名

## &lt; 12月スケジュール &gt;

12/1	(火)	
12/2	(水)	
12/3	(木)	
12/4	(金)	第27回兵庫放射線治療研究会
12/5	(土)	
12/6	(日)	医療放射線安全管理責任者講習会
12/7	(月)	
12/8	(火)	
12/9	(水)	
12/10	(木)	
12/11	(金)	
12/12	(土)	第108回Basic MRI Web 開催
12/13	(日)	
12/14	(月)	
12/15	(火)	
12/16	(水)	
12/17	(木)	第3回阪神支部 web セミナー 第170回東播支部勉強会
12/18	(金)	神戸西支部 第146回こうべ胃検診の会
12/19	(土)	
12/20	(日)	
12/21	(月)	
12/22	(火)	
12/23	(水)	
12/24	(木)	
12/25	(金)	
12/26	(土)	
12/27	(日)	
12/28	(月)	
12/29	(火)	
12/30	(水)	
12/31	(木)	

## &lt; 1月スケジュール &gt;

1/1	(金)	
1/2	(土)	
1/3	(日)	
1/4	(月)	
1/5	(火)	
1/6	(水)	
1/7	(木)	
1/8	(金)	
1/9	(土)	
1/10	(日)	
1/11	(月)	
1/12	(火)	
1/13	(水)	
1/14	(木)	
1/15	(金)	
1/16	(土)	第12回放射線安全管理測定研修会(Web)
1/17	(日)	
1/18	(月)	
1/19	(火)	
1/20	(水)	
1/21	(木)	
1/22	(金)	
1/23	(土)	
1/24	(日)	
1/25	(月)	
1/26	(火)	
1/27	(水)	
1/28	(木)	
1/29	(金)	
1/30	(土)	
1/31	(日)	

# 庶務報告

## 《新入会員》

窪 沙弥香 < 阪神支部 > 兵庫医科大学病院 大阪大学  
西川 隆晃 < 西播支部 > 大室整形外科 川崎医療短期大学

## 《県内異動》

西本 美香 < 神戸東支部 > 兵庫県立こども病院 → < 淡路支部 > 兵庫県立淡路医療センター  
志田 元太郎 < 東播支部 > 自宅 → < 東播支部 > 北播磨総合医療センター  
安藤 唯 < 東播支部 > 甲南加古川病院 → < 神戸東支部 > 六甲アイランド甲南病院

## 《施設 名称・所在地・電話番号等変更》

(姓名変更) 真鍋 綾夕奈 < 阪神支部 > → 田口 綾夕奈 < 阪神支部 >

## ニュース原稿等の宛先

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。厳守ください。

E-mail: hyogoradiotech@gmail.com (添付ファイル形式 Microsoft Word)

FAX: 078-351-2309 (兵庫県放射線技師会事務所宛)

郵送: 〒659-8502 芦屋市朝日ヶ丘町 39-1 市立芦屋病院 放射線科 阪本 正行宛