



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31回兵庫県放射線技師会学術大会のご案内

今年度は、阪神支部の協力のもと、学術大会を開催致します。

一般演題のご応募ありがとうございました。詳細は予稿集でお知らせします。

今回の市民公開講座は“整形外科学 変形性膝関節症”をテーマに開催します。職場の方、お身内及び、ご近所の方にもお声かけいただき、出来るだけ多くの一般市民の皆様にご参加いただければと思います。

### 【学術大会開催内容】

日時：令和元年11月17日(日) 10:00～16:00(予定)

会費：会員1,000円

大会テーマ：「つながり、ひろげる技術 ～思いをのせて～」

場所：兵庫医科大学 平成記念会館 大講堂

### 【一般演題】

#### 【ランチョンセミナー】

演題：高分解能・短時間を両立するAI画像処理技術

講師：原岡 健太郎 氏

(キャノンメディカルシステムズ株式会社 国内営業本部 MRI 営業部)

#### 【市民公開講座】

演題：変形性膝関節症に対する膝周囲骨切り術

一人工関節に頼らず自分の膝でー

講師：兵庫医科大学病院 整形外科学教室 助教 中山 寛 先生

お問い合わせ：兵庫医科大学病院 放射線技術部 酒井 敏行

TEL 0798-45-6259

MAIL: [gakujutsu25th@yahoo.co.jp](mailto:gakujutsu25th@yahoo.co.jp)



## 厚生委員会 ハイキング同好会 10月・11月の例会案内

10月11日(金)夜～14日 日本100名山  
皇海山・男体山・奥白根山(群馬県・栃木県の山)  
日本を代表する山で、紅葉も素晴らしい山々です。

11月10日(日)  
但馬の紅葉の名所「阿瀬渓谷」をハイキング  
但馬の山々の紅葉を満喫します。  
三ノ宮午前7時発～神鍋高原・

ハイキング約4時間・19:00三ノ宮

問い合わせ：赤松 暁(090-4904-4407)

## 第7回放射線セミナーのお知らせ

食道がんの診断と治療をテーマに、最先端の医療現場で活躍中の診療放射線技師、放射線診断科・治療科医師、消化器内科・外科医師から食道がんの画像検査・診断から治療についてわかりやすく講演いただき、意見交換を行っていただきます。

医療関係者だけでなく市民の皆様、患者様等、どなたでもご参加いただけます。

日 時： 令和元年10月12日(土)14:00～17:00  
(開場13:30)

会 場： 兵庫県民会館 11階 バルテホール  
〒650-0011 兵庫県神戸市中央区下山手通4-16-13  
TEL 078-321-2131

参加費： 無料

テーマ：「食道がんの診断と治療 - update -」

講演1 「食道造影検査の重要性」  
～X線とバリウムだからこそわかること～  
北播磨総合医療センター 診療放射線技師 主任  
末廣 克義 先生

講演2 「食道がんを診断されたら」  
～どんな画像検査をするの?何のために?～  
甲南医療センター 放射線科 PET センター長  
鈴木 加代 先生

講演3 「食道がんの内視鏡診断、内視鏡治療の最前線」  
兵庫県立がんセンター 消化器内科部長  
山本 佳宣 先生

講演4 「食道がんの手術」  
姫路赤十字病院 上部消化管外科部長  
信久 徹治 先生

講演5 「食道がんの放射線治療の現状と今後の展望」  
神戸大学放射線腫瘍科 特命講師 宮脇 大輔 先生  
共催： 兵庫県がん診療連携協議会 兵庫県放射線医学会  
兵庫県放射線技師会

お問い合わせ：兵庫医科大学病院 放射線技術部  
TEL 0798-45-6259 学術担当 酒井 敏行  
MAIL: gakuju25th@yahoo.co.jp

## 医療被ばく低減施設 認定取得セミナー

今回、兵庫県では各施設が医療被ばく低減施設認定の取得が出来るように日本診療放射線技師会主催の勉強会を開催します。本セミナーは従来の「実践医療被ばく線量評価セミナー」「医療被ばく線量適正化講習会」を集約した内容です。

万障繰り合わせの上、多数のご参加をお願いします。

日 時： 令和元年10月20日(日)10:30～16:00

場 所： 神戸大学医学部附属病院 第一会議室

会 費： 会員2,000円(非会員6,000円)

対 象： 診療放射線技師(先着60名)

主 催： 日本診療放射線技師会  
(共催：兵庫県放射線技師会)

10:00～ 受付開始

10:20～10:30 開会挨拶

10:30～11:00 「医療被ばく低減施設認定取得の意義」  
ベルランド総合病院 鈴木 賢昭

11:00～11:30 「審査の要点と解説」  
市立横手病院 藤原 理吉

11:30～12:00  
「放射線のリスク評価と組織・臓器線量について」  
聖マリアンナ医科大学病院 佐藤 寛之

13:00～14:00 「WAZA-ARiv2について」  
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 放射線防護情報統合センター 古場 裕介

14:00～14:30 「最適化と線量評価方法」  
聖マリアンナ医科大学病院 佐藤 寛之

14:50～15:20 「医療被ばく低減施設認定への取り組み」  
石和共立病院 佐藤 洋一

15:20～15:50 質疑応答

医療被ばく低減施設認定サーベイヤー

15:50～16:00 閉会挨拶

申し込み方法は JART 情報システム内のメニュー「生涯教育・イベント参加 のお申し込み」からお願いします。

\*兵庫県放射線技師会の窓口

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66回近畿地域放射線技師会野球大会 お知らせ

近畿地域放射線技師会野球大会が開催されます。昨年は準優勝という結果でしたが、今年は優勝できるよう多くの会員の参加をお待ちしています。

日 程: 令和元年10月22日(祝)8時45分受付

場 所: 浜甲子園運動公園 野球場B、Cグラウンド

西宮市枝川町20番

対戦相手: 京都府放射線技師会

問い合わせ: 明石市立市民病院 雑喉(ごこう)

TEL 078-912-2323

兵庫県健康財団 恵美(えみ)

TEL 078-793-9333



車の場合

神戸方面: 国道43号線、高潮交差点で側道に入り、甲子園球場前交差点を右折し、そのまま直進して、突き当りを左折して下さい。

大阪方面: 国道43号線、本郷交差点で側道に入り、甲子園交差点を左折し、そのまま直進して、突き当りを左折して下さい。

\*駐車場は西側駐車場を利用してください。(100円/1時間 最大1,000円)マイクロバスも同様の金額で駐車OKです。

## 情報委員会

### 会員専用サイトへのログインパスワード発行

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。



## 診療放射線技術基礎技術講習会 「超音波検査」

日 時: 令和元年10月27日(日)9:00～18:00

場 所: 神戸大学医学部附属病院 4階 A 講義室  
神戸市中央区楠町7丁目5-2

(代表)TEL 078-382-5111

募集人数: 50人

(事前に JART 情報システムから申し込みが必要です。)

参加費: 3,000円 会員外 10,000円

### 【講習会内容】

新人からベテランまで、超音波検査に関して診療放射線技師に必要な基礎知識の再確認と日常の業務の更なる向上を行うための講習会です。

9:15～10:00 US装置・撮影技術Ⅱ

大久保病院 内藤 祐介

10:10～10:55 安全管理・性能評価

兵庫県立加古川医療センター 芳井 孝輔

11:05～11:50 撮影技術Ⅰ

兵庫県立加古川医療センター 芳井 孝輔

12:40～14:10 撮影技術Ⅲ 心臓・血管

兵庫県立加古川医療センター 芳井 孝輔

14:20～15:50 撮影技術Ⅲ 腹部

大久保病院 川嶋 咲由

16:00～16:45 撮影技術Ⅲ 乳房

兵庫県立がんセンター 諸根 隆行

16:55～17:25 確認試験

電車利用

JR「神戸」駅下車 徒歩約15分

神戸高速鉄道「高速神戸」駅下車 徒歩約15分

神戸市営地下鉄「大倉山」駅下車 徒歩約5分

問い合わせ：大久保病院 内藤 祐介

MAIL: yusuke09230419@yahoo.co.jp



## 第2回病院に於ける放射線管理研修会

「医療放射線安全管理責任者の育成に向けて」

近年、医療被ばくについての国民の関心は高く新聞等でも大々的に取り上げられている。

2018年の厚生労働省の「医療放射線の適正管理に関する検討会」では、医療被ばくの線量記録を義務化する方針がまとめられた。そして、医療法の省令を改正し2020年の4月に施行することが決定した。改正内容は安全管理責任者の設置や安全利用のための研修、被ばく線量の管理及び記録などが含まれる。日本診療放射線技師会ではこれらの改正に対応するため10月に医用放射線安全管理責任者の育成のための研修会を行う予定である。

兵庫県放射線技師会ではこれらのことを踏まえ「医療放射線安全管理責任者育成」のテーマで勉強会を行うこととしました。万障繰り合わせの上、多数のご参加をお願いします。

日時：令和元年11月9日(土)13:00～17:00

場所：神戸大学病院 第一会議室

会費：会員1,000円 非会員3,000円

定員：80名(定員になりたいたい締め切ります。)

開会挨拶(公社)兵庫県放射線技師会 会長 後藤 吉弘

1. 医療法改正の経緯と概要(日放技の取組)

姫路赤十字病院 岩見 守人氏

2. 医療法施行規則および関連通知

3. 診療用放射線の安全利用のための指針の作成

兵庫県北播磨県民局 加東健康福祉事務所

健康管理課 寺川 仁人氏

4. 正当化とリスク、放射線障害への対応

北播磨総合医療センター 後藤 吉弘氏

5. 被ばく線量の最適化とDRL

6. 線量の記録 株式会社キュアホープ 島田 隆正氏

7. 患者への説明 JCOH 神戸中央病院 入江 潤一氏

8. 医療被ばく低減施設認定 市立川西病院 後藤 和久氏

\* 申し込みは事前登録制となっております。

兵庫県放射線技師会のホームページより登録をお願いします。

\* 日本診療放射線技師会の生涯教育カウント単位付との対象となります。

## 令和元年度 業務拡大に伴う統一講習会の開催予定のご案内

診療放射線技師法が一部改正されました。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に伴い、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、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。

平成27年度より開催してきました本講習会ですが、令和元年度は残り2回の開催が決定しておりますので、お知

らせていたします。

- ・令和元年11月23日(土)24日(日)  
兵庫医科大学病院
- ・令和元年12月21日(土)22日(日)  
県立加古川医療センター

開催時間：全日9:00～18:00頃となります。

定員：各回60名(先着順)

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

申し込みは、日本診療放射線技師会ホームページの「JART 情報システム(JARTIS)」からのみとなりますので、ログイン出来るように事前登録をお願いします。

なお、本講習会の地域開催は今年度で終了となり、来年度以降は日本診療放射線技師会本部開催のみの予定となっております。未受講の方におかれましては兵庫県で開催される今年度中の受講を強くお勧めいたします。

多数の方の受講をお待ちしております。

お問い合わせ：生涯学習担当理事 大久保病院

放射線科 内藤 祐介

MAIL: yusuke09230419@yahoo.co.jp

### 第30回医用画像研究会のご案内

延期しておりました第30回医用画像研究会のお知らせです。

この度、特別講演にて日本一忙しいドクターヘリで有名な公立豊岡病院 但馬救命救急センターでセンター長をされておられる小林誠人先生をお招きし開催することになりました。

小林誠人先生はこれまで JR 福知山線脱線等、数々の災害において救急医療の最前線に立たれています。その活躍は TBS「情熱大陸」、NHK「プロフェッショナル ～仕事の流儀～」にもとりあげられています。講演内容は未定ですが、きっと興味深い内容の講演になるはずですが、年末の忙しい時期ではありますがご参加くださるようお願いいた

します。

開催日：令和元年12月14日(土)14:30～16:40

内容：特別講演 演題未定

公立豊岡病院 但馬救命救急センター センター長  
小林 誠人先生

場所：ラッセホール

〒650-0004 神戸市中央区中山手通4-10-8

TEL. 078-291-1117

<https://www.lassehall.com/access/>

お問い合わせ：兵庫医科大学病院 放射線技術部

酒井 敏行 TEL 0798-45-6259

MAIL: gakujuitsu25th@yahoo.co.jp

### 組織委員会

#### 第14回マンモグラフィ技術講習会案内

日程：令和2年1月18日(土)～19日(日)

会場：神戸市立医療センター中央市民病院内

定員：50名（更新者講習はありません）

対象：兵庫県放射線技師会会員（優先申込）

※入会手続き中の方も申込み可能です

日本診療放射線技師会会員（一般申込）

非会員（一般申込）

申込方法：HART ホームページよりWEB 登録

申込開始：優先申込 令和元年10月7日(月)～

一般申込 令和元年10月21日(月)～

受講料：技師会員38,000円/非会員 48,000円

お問合せ：神戸市立医療センター中央市民病院

放射線技術部 岡田 雄基（内線 ※702）

MAIL: hart.soshiki@gmail.com TEL 078-302-4321

※詳細については後日ホームページに掲載いたします

### 神戸西支部

#### 第139回こうべ胃検診の会

こうべ胃検診の会の開催をお知らせいたします。皆様のご参加をお待ちしております。

日時：令和元年10月18日(金)18:00～

（健康財団へのすべての通用口は、17時30分以降入場できなくなります。初めて参加される方は、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: ①症例検討  
②伏見製薬株式会社 片岡洋(内容未定)

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

### 阪神支部 令和元年度 新人歓迎バーベキュー

今年度も阪神支部の新人歓迎・交流を目的にバーベキューを行います。

交流を深め、阪神支部をより盛り上げていくためにも多数のご参加お待ちしております。

日 時: 令和元年10月20日(日)11:00~

場 所: 芦屋市総合公園・バーベキューコーナー

連絡先: 兵庫県立尼崎総合医療センター

放射線部 阿部 大佑

TEL 06-6480-7000(内線1318)

### 神戸東支部 第2回施設見学・勉強会のご案内

神戸東支部には色々な規模の病院があります。自施設だけには留まらず、他施設の見学で見聞を広めていく企画です。そこで、第2回目は10月1日より新規移設稼働する甲南医療センター(旧甲南病院)で、医療情報システムを中心とした勉強会を行います。

日 時: 令和元年11月1日(金)19:00~20:30

場 所: 甲南医療センター 3階

中央放射線部 スタッフルーム

【JR 住吉駅、阪神御影駅、阪急御影駅より病院シャトルバスあります。 <http://www.kohnan.or.jp/kohnan/access/>】

勉強会講師: 甲南医療センター 中央放射線部

診療放射線技師 川西 徹 先生

テーマ: 「当院における医療情報システムについて」

施設見学もあるので、あらかじめ参加人数を把握したいと思います。参加希望者はメールで連絡下さい。

問合せ: 甲南医療センター 中央放射線部 井本 正彦

MAIL: masahiko.imoto@kohnan.or.jp

### 神戸常盤大学保健科学部 診療放射線学科2020年4月開設

昨年来、神戸常盤大学では保健科学部に診療放射線学科を開設すべく、準備を進めてまいりましたが、8月27日付けをもって無事認可されました。これをもちまして、2020年4月より兵庫県で大学初の診療放射線学科が誕生いたします。

教育と医療の神戸常盤大学に設置される本学科では、『質の高い安全な医療の一端を担う、診療放射線領域の確固たる知識と技術、豊かな人間性、そして、保健医療や診療放射線技術学の発展に貢献できる、総合的な能力を備えた診療放射線技師』を養成していきます。

早速ですが、診療放射線学科1期生の入学試験が10月より始まります。まわりに診療放射線技師を目指す方がおられましたら、ぜひ一言お声がけいただければ幸いです。詳細は以下にお問い合わせください。

兵庫県放射線技師会および会員の皆様には様々な面でのお力添えを賜りながら、より良い医療人、より良い診療放射線技師を輩出していきたいと思っております。今後とも、ご指導、ご協力の程、よろしくお願いたします。

(開設準備室: 今井 方丈)

神戸常盤大学

H P: <http://www.kobe-tokiwa.ac.jp/univ/>

入試問合せ:[入試広報課]

MAIL: [nyushi@kobe-tokiwa.ac.jp](mailto:nyushi@kobe-tokiwa.ac.jp)

TEL 078-611-1821(代)

### 第313回神戸頭部研究会のお知らせ

澄んだ青空が秋を感じるようになりました。何をすることも良い季節ですね。前回の定例会ではseri「基礎から考える!!〜と脳疾患」で「脱髄」を行いました。日常の臨床ではまれな疾患と思われるのですが、そのメカニズムや状態の説明となると…。やや難解な領域ですが、基礎と症例で易しく学ぶことが出来ました。まずは「脱髄」の基礎から、多くの図譜を用い、簡潔にまとめられたスライドでその正体を理解することが出来ました。有髄神経線維髄鞘の障害がポイントでしたね。またそれが発端となり様々な疾患を知ることが出来ました。続いて症例編では「多発性硬化症 MS」を行

いました。当会でも症例検討で多く取り上げてまいりましたが、原因、臨床経過や症状、診断基準、画像的特徴など、詳細に説明をいただきました。様々な症状を呈する疾患ですが、その成り立ちを理解し、画像所見も見逃さない目を養えましたね。少し苦手だった分野も克服することが出来た定例会でした。さて、今回の定例会は下記の要項で進めてゆきます。シリーズ企画は最後となります。皆様のご参加をお待ちしております。(田上修二)

題 目: 1. Seri「基礎疾患から考える!! と脳疾患」  
2. Seri「こんな症例ありました」

# 内容の詳細や担当者は、案内はがきにてお知らせ致します!!

日 時: 令和元年10月9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

～速報! 特別講演会のお知らせ～

今回は脳神経血管内治療をご専門の大変ご高名な医師を講師としてお迎えし開催致します。特に脳の解剖に関しては多くの著書もされており、画像診断と解剖を中心にご講演いただく予定です。日常の臨床現場で活かせる内容としておりますのでご期待下さい!!

講 師: 医療法人鉄蕉会 亀田総合病院

脳神経外科部長 田中 美千裕 先生

題 目: 「症例から学ぶ脳解剖と画像診断」

～とことん解剖、とことん読影!!～

日 時: 令和元年11月16日(土)14:30~16:30

会 場: HDC 神戸5F HDC スタジオ (JR 神戸駅南側すぐ)

会 費: 会員・会員以外 1,000円

### 第155回大阪胃腸会(銀杏会)開催のご案内

皆様方におかれましては、ますます御健勝のこととお慶び申し上げます。さて、今回は銀杏会の創設者、中村 信美先生をお招きします。診療放射線技師として、この分野では、常に、我々、消化管を志す者の指標となっています。内容は『胃X線読影におけるマクロ像, ルーベ像の重要性』です。胃 X 線写真において描出された隆起、陥凹、粘膜模様の変化など、その成り立ちをマクロ・ルーベ像と対比することにより、良・悪性の判断、深達度の推察など、更に

読影精度が高まることと思います。当日は、講義内容に係わらず、撮影テクニックに関する事、また、日頃より理解できずに思い悩んでいる事などございましたら、お気軽にご質問下さい。初心者から指導的立場の方々まで、どうぞ、皆様のご参加お待ちしております。

代表世話人 NPO精管構胃がんX線検診指導講師

大阪府信用金庫健康保険組合健康管理センター 中園 直幸

日 時: 令和元年10月12日(土)14:30~17:30

場 所: 新大阪丸ビル本館 511号室

\* JR新大阪駅東口から歩いて2分ほどです。

参加費: 1,000円

内 容: 特別講義

講 師: NPO精管構胃がんX線検診指導講師

中村 信美 先生

『胃X線読影におけるマクロ像, ルーベ像の重要性』

お問い合わせ: 大阪府信用金庫健康保険組合

担当 中園 直幸 TEL 06-6942-7071

\*お電話での、お問い合わせは15:00~16:00にお願い致します。

H P: <http://www.osaka-ichokai.com>

MAIL: [info@osaka-ichokai.com](mailto:info@osaka-ichokai.com)

### 診療放射線技師が患者さんを心停止にしないためのコース(第13回 RtARS コース)のご案内

RtARS(ラース)は、INARS をもとに診療放射線技師が患者の急変時に心停止にさせないためのシミュレーションコースです。

患者の状態変化を迅速に評価・認識し、医師または看護師への連絡後、到着するまでの間、同僚と協力して状態の安定化を図り、心停止を回避するための適切な行動ができるように学べるコースです。

是非ご参加よろしくお願い致します。

日 時: 令和元年10月20日(日)10:00~17:00

(受付9:30~)

場 所: 関西電力病院

〒553-0003 大阪市福島区福島2丁目1番7号

TEL 06-6458-5821

参加費: 8,000円(資料代 含む)

参加定員: 12名(先着)

日本救急撮影認定機構認定する講習会 受講ポイント2

## スケジュール

9:30～	受付開始・プレテスト
10:00～10:10	オリエンテーション
10:10～11:30	座学 A/B/C/D 等
11:30～12:30	昼食・休憩
12:30～14:20	スキルステーション A/B/C/D 気道・呼吸の評価と認識、循環・中枢神経系の評価 方法と認識のサポートのための行動
14:20～14:30	休憩
14:30～14:40	体系的アプローチ
14:40～16:40	シナリオステーション シナリオ①～⑤+α

(合間10分休憩)

16:40～17:00 ポストテスト・質疑応答 まとめ  
お問合せは、JA 愛知厚生連 海南病院 放射線技術科  
住田知隆 までメールにてお願いします。  
アドレスは、rtars\_1@yahoo.co.jp です。

### 令和元年度 第1回胃部X線読影勉強会 の開催について(ご案内)

本会集検(胃)委員会では胃がん検診の新たな精度管理体制のため、日本消化器がん検診学会認定医及び認定放射線技師の取得を目指しています。

そこで、医師及び放射線技師の認定資格試験に備えて、読影の勉強会を下記のとおり開催いたします。

ご多忙中まことに恐縮ですが、多数の方々にご参加いただけますようご案内申し上げます。

日 時: 令和元年10月24日(木)19:30～

場 所: 姫路市医師会館 5階 大ホール  
姫路市西今宿三丁目7番21号  
TEL 079-295-3333

内 容: 胃部X線読影勉強会

主 催: 一般社団法人 姫路市医師会 集検(胃)委員会  
日本消化器がん検診学会認定の胃がん検診専門技師更新単位2単位を取得することができます。

参加費: 無料

### 第105回「 Basic MRI 」のご案内

日 時: 令和元年10月24日(木)19:00～20:45

毎月第4木曜日開催予定

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: 100円

内 容: 名称通りMRIの基礎的部分踏まえ臨床画像を取り入れた初学者向の内容「新人 MRI 担当者のみなさま、明日から役立つ!!」

当会、今回第105回です。前回「MRI の基本」～パワーテキスト～の最終章を終え、新たな企画で進んでいく予定です。といたうえで新たな3回目に臨みます。しかし、当会では基本原理の内容は外すことなく一筋縄ではいかないMRIをもっと楽しめるよう取り組んでいこうと考えています。

早くも10月、涼しくなってきました。MRI 担当して間もない初学者の方々、当会は、今回も実際撮影した MRI の画像コントラストを分かりやすく話していきたいと思ひます。

われわれは、単純な一方通行の座学ではなく参加者のみんながそれぞれわからないところ、疑問などディスカッションできる勉強会にしたいと心がけています。

\* 悪天候などで開催中止になる場合がありますので、そのようなときは下記までお問い合わせください。

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

### 兵庫県放射線治療研究会「プログラミングの会」

近年、AI が我々の業務においても実装され始めてきています。そこで兵庫県放射線治療研究会では、プログラミングを実際に動かし、身近な問題を解決するような場所を提供したいとの思いから、本会開催の運びとなりました。兵庫県下の皆様と議論することで新しい知見や取り組みができればと思います。今回は初回でありますのでプログラムを使ってどんなことができるのか、皆さんのテーマを集め、プログラミングの可能性についてディスカッション形式で進めたいと思います。これからプログラミングを始めたいけど、何から始めたらいいのかと思う初心者の方から、すでにプログラミングされている方もこの機会にお集まりいただき、楽しく学べる会としたいと思います。

日 時: 令和元年10月25日(金曜日)19:00～21:00

場 所: Open Space DEP. Motomachi Kobe  
JR・阪神元町駅東口徒歩3分

<https://dep-kobe.com/access/>



定員：30名

会費：無料

申し込み必要：人数制限あり

申し込みはこちらのフォームから  
お願いいたします。

<https://docs.google.com/forms>

[/d/e/1FAIpQLSdqQd65Eo0qctj-tffkE\\_Y8uQ1b3SvteqclfY23SA18o7pyfA/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdqQd65Eo0qctj-tffkE_Y8uQ1b3SvteqclfY23SA18o7pyfA/viewform)

19:00～19:15

「開催にあたって ～プログラミングって大変かな??～」  
関西労災病院 樽谷 和雄

19:15～19:45

「リニアックQA モジュールの解説

～Pylinacを使用した Star Shot・Winston Luts test～」  
兵庫県立尼崎総合医療センター 春國 知貴

「Python が使えなくても、AI 始められる! ?

～NewralNetworkConsole でセグメンテーションしてみたら～」  
株式会社ひょうご粒子線メディカルサポート 清水 勝一

19:45～20:00 休憩

20:00～20:45

「Auto Treatment Planning を目指して～脳腫瘍自動輪郭描  
出編 labeling 作業が大変?! Pydicom でパイパイ～」  
関西労災病院 藤堂 友紀

「MatLab による Deep Learning の紹介」

神戸大学医学部附属病院 矢田 隆一

「Keras を用いた Deep Learning の実装例」

兵庫医科大学病院 田和 光

問い合わせ：関西労災病院 樽谷 和雄

MAIL: tarutani.kazuo@gmail.com

兵庫県立尼崎総合医療センター 西出 泰久

MAIL: 8473\_24de\_a@gaia.eonet.ne.jp



## 第25回一般撮影勉強会のお知らせ

今回も「肩関節」がテーマです。今回は、少しの座学と実践を予定しています。

症例発表、フィルムリーディング、ポジショニングの実践を通して肩関節の撮影についてより深く学んでいきましょう。みなさんで意見を出しながらわいわいやりたいと思います。多くの方の参加をお待ちしています。

内容：「肩関節の撮影法と症例」

「肩関節を中心としたフィルムリーディング」

「肩関節のポジショニングの実践」

日時：令和元年10月25日(金)19:00～

受付 18:30～予定

場所：加古川中央市民病院

光ホール(きらりホール)A・B

〒675-8611 加古川市加古川町本町439番地

正面玄関横の光ホール(きらりホール)出入口からお入りください。病院までのアクセスはホームページをご参照ください。

会費：無料(駐車場は有料です)

お問い合わせ：

加古川中央市民病院 放射線室 東元・中間

TEL 079-451-5500(代表)

## 第113回臨床画像研究会-若葉会- 特別講演会のご案内

今月は、年に1度の特別講演会として、神戸大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 副技師長根宜 典行 先生と、北播磨総合医療センター 外科・消化器外科・乳腺外科 部長 柿木 啓太郎 先生 を講師にお招きして、『CT volume data を活かすために』をテーマにご講演いただく運びとなりました。

大学病院の『3D ラボ』の責任者としてご活躍の根宜先生には『診療放射線技師だからこそ』の視点でCTデータ・ワークステーションの活かし方についてご講演いただき、柿木先生には、我々が撮影した画像データを臨床にどうお使いなのか、また、どんな情報を求めているのかについてご講演いただく予定です。

診療放射線技師に限らず、医療に従事されているスタッフ皆様お誘い合わせの上、多数ご参加くださいますようお願い申し上げます。(日本診療放射線技師会、日本X線CT

専門技師認定機構、日本救急撮影技師認定機構 各認定単位・カウント付与申請しています)

日時: 令和元年10月30日(水)19:00開会

場所: 北播磨総合医療センター 2階 大会議室

〒675-1392 小野市市場町926-250

TEL 0794-88-8800(代)

ご注意)大会議室へは、セキュリティのため本館2階北側『職員玄関』のみ出入り可能です。

参加費: 500円

(会員・非会員とも。先着順で軽食ご準備します。)

テーマ: 『CT volume data を活かすために』

《話題提供》バイエル薬品株式会社

《特別講演》

1. 『3D 画像作成で放射線技師だからできること』

神戸大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門

副技師長 根宜 典行 先生

2. 『肝胆脾外科手術における放射線画像診断・

術前シミュレーション』

北播磨総合医療センター 外科・消化器外科・乳腺外科

部長 柿木 啓太郎 先生

お問い合わせ:北播磨総合医療センター

診療支援部中央放射線室 末廣 まで

TEL 0794-88-8800(代)

FAX 0794-62-9926(中放直通)

### 神戸市立医療センター中央市民病院 第9回 救急撮影オープンカンファレンス開催のご案内

時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。さてこの度「第9回救急撮影オープンカンファレンス」を開催する運びとなりました。今回は「外傷IVR」をテーマに、JPTEC(外傷病院前救護ガイドライン)を含めた搬送までの流れ、また検査・画像処理・血管造影までの放射線技師の動き、さらに読影のポイントからIVRまでの実際を、幅広く専門職種の先生方より講演して頂く予定です。ご多忙の折とは存じますが、皆様のご参加を賜りますようお願い致します。

日時: 令和元年11月15日(金)19:00~21:00

(受付18:30開始)

会場: 神戸市立医療センター中央市民病院

本館1階講堂(正面入口をに入って左側)

参加費: 無料

テーマ: 外傷診療におけるIVR

講演:

1. 搬送編 講師 神戸市消防局 安本寛史 救急救命士

2. 検査編 講師 神戸市立医療センター中央市民病院  
放射線技術部 宇草賢二 技師

3. 治療編 講師 神戸市立医療センター中央市民病院  
放射線診断科 IVRセンター長 上田浩之 医師

認定ポイント: 日本救急撮影技師認定機構 2ポイント

お問合せ: 神戸市立医療センター中央市民病院

放射線技術部 吉田 一貴

TEL 078-302-4321(内線:\*274)

MAIL: k.yoshida\_kobe@kcho.jp

### 医用画像の活用をクロスモダリティで考える会

第七回研究会

テーマ「脳梗塞について」

日時: 令和元年11月15日(金)19:00~21:00

場所: スペースアルファ三宮「中会議室」

兵庫県神戸市中央区三宮町1-9-1

TEL 078-326-2540

脳血管障害(脳卒中)は悪性新生物、心疾患、肺炎に次ぐ、日本人の死亡原因の第4番目となる代表的な疾患で、寝たきりの原因の1番となる疾患です。高齢化社会や生活習慣病の増加により、その患者数はますます増加しており、その治療や予防が大事になっています。

今回は脳梗塞をテーマにし、放射線技師としてのテクニカルな話題から急性期医療に於けるチームビルディングなどを考える研究会としました。

1. 急性期脳梗塞に於ける造影CT検査

神戸赤十字病院 新井 純一

2. 脳梗塞MRIの診断~DWIを中心に~

三菱神戸病院 山田 達也

3. Door to puncture(D2P)短縮の試み(仮)

神戸市立医療センター中央市民病院 吉田 拓也

4. 急性期脳梗塞に対する血栓回収療法

神戸市立医療センター中央市民病院 吉原 宣幸

問い合わせ: 神戸赤十字病院 新井 純一

TEL 078-231-6006

## 第321回はりまCT研究会のご案内

テーマ：認知症最前線

日時：令和元年11月21日(木)19:00～

場所：明舞中央病院 西館1階 会議室（駐車場有）

会費：会員・会員以外 500円

今回のテーマは「認知症」です。世界中で高齢化が進み、世界の認知症情勢では年間発症者数から計算して3秒に1人の割合で増加していると言われています。

現在のところ認知症に対する有効な治療法はありませんが、最近では軽度認知障害(MCI)の段階で対策を行えば、認知症への進行を食い止め、予防できる可能性が明らかになってきました。大切なことは、自分や家族がいち早く“気づく”ことです。

MCI段階での早期発見・早期介入の第一歩として、認知症に関する検査などを学んでいきましょう。

内容・講師

「認知症検査を拓めよう ～メーカーの立場から～」

日本メジフィジックス株式会社 兼松 昂 氏

「認知症に携わる ～認定認知症領域検査技師として～」

明舞中央病院 岡田 陽子 技師

「認知症画像検査の実際」

明石医療センター 久森 克利 技師

日本救急撮影技師認定機構 認定研究会

日本X線CT専門技師認定機構 単位申請中

日本診療放射線技師会生涯学習カウント付与 申請中

皆さん、お誘いあわせの上ご参加ください(\*^\*)

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。

はりま CT 研究会

H P: <http://harimact.wixsite.com/harima-ct>

問い合わせ：明舞中央病院 放射線科

TEL 078-917-2020 内線126

羽田 安孝 須賀 俊夫

## 日本プライマリ・ケア連合学会 第33回近畿地方会のお知らせ

日時：令和元年12月1日(日)9:20～17:00

会場：姫路市市民会館

〒670-0015 姫路市総社本町112番地

参加登録費：事前登録3,500円/当日登録4,000円  
詳しくはホームページをご覧ください

H P: <http://pc33kinki.umin.jp/>

生涯学習カウント付与 申請中です。

## 日本医療マネジメント学会 第14回兵庫支部学術集会

日本医療マネジメント学会は、医師や看護師を初めとする多職種の医療従事者が一同に集まり、上記を背景とした病院運営に関わる課題として、患者サービス、チーム医療、医療安全、薬剤管理、病院経営、医療事務、職員教育など幅広い領域について検討する特色ある学会です。本学術集会にご参加いただき、多くの情報を共有いただくことで地域への適切な医療提供に寄与できると考えています。多くの皆様の演題登録とご参加をお待ちしています。

詳しくは宝塚市立病院 HP のインフォメーションもしくは下にあるQRコードから学会HPを参照して下さい。

日時：令和2年2月16日(日)

場所：神戸国際会議場(ポートライナー市民広場下車)

参加費：【事前申込】学会会員 2,000円

学会非会員3,000円

【当日申込】学会会員 3,000円

学会非会員4,000円

大会長：明石 章則(宝塚市病院事業管理者)

地域で必要とされる病院とは

～地域包括ケアシステムを見据えた医療マネジメント～  
基調講演

「人間力を回復させる攻めりハ医療と街づくり」

酒向 正春先生(ねりま健育会病院病院長)

教育講演

「兵庫県における地域医療構想の推進について」

味木 和喜子先生(兵庫県健康福祉部健康局長)

特別講演

「多職種が学びあう組織と地域をつくる」

～学習する組織の考え方を活かして～

平林 慶史先生(有限会社トコード代表取締役)

ランチオンセミナー

一般演題(9/1より受付中)

学会事務局:

宝塚市立病院経営統括部

TEL 0797-87-1161

MAIL:

14th-jhmhyogo@jcom.zaq.ne.jp



会費納入について  
～早期納入のお願い～

## 《 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

### ○たつの市民病院

所在地 たつの市御津町中島1666-1

求人内容 パート職員・嘱託職員

### ○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

### ○合志病院

所在地 尼崎市長洲西通1丁目8-20

求人内容 正規職員

### ○兵庫県立加古川医療センター

所在地 加古川市神野町神野203

求人内容 嘱託職員

### ○つくだ整形外科

所在地 高砂市今市2丁目301-1

求人内容 パート職員・非常勤職員

### ○神戸低侵襲がん医療センター

所在地 神戸市中央区港島中町8丁目5-1

求人内容 正規職員

### ○兵庫県立がんセンター

所在地 明石市北王子町13-70

求人内容 パート職員・嘱託職員

### 【 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

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、お願いいたします。

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。申し訳ありませんが、ご了承頂きますようお願い致します。

**＊注意して下さい！**

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お送りします再請求・年会費払込票をご使用下さい。

### 会費納入状況（令和元年9月13日現在）

会 員 数：1,309名

会 費 納 入 率：64.86%

会費未納者数：460名

### 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。

◎ 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

## &lt; 10月スケジュール &gt;

10/1	(火)	
10/2	(水)	
10/3	(木)	
10/4	(金)	
10/5	(土)	
10/6	(日)	
10/7	(月)	
10/8	(火)	
10/9	(水)	第313回神戸頭部研究会
10/10	(木)	
10/11	(金)	
10/12	(土)	第7回放射線セミナー 第155回大阪胃腸会(銀杏会)
10/13	(日)	
10/14	(月)	
10/15	(火)	
10/16	(水)	
10/17	(木)	
10/18	(金)	神戸西支部 第139回こうべ胃検診の会
10/19	(土)	
10/20	(日)	医療被ばく低減施設 認定取得セミナー 阪神支部 新人歓迎バーベキュー 第13回 RtARS コース
10/21	(月)	
10/22	(火)	第66回近畿地域放射線技師会野球大会
10/23	(水)	
10/24	(木)	令和元年度第1回胃部X線読影勉強会 第105回「 Basic MRI 」
10/25	(金)	兵庫県放射線治療研究会「プログラミングの会」 第25回一般撮影勉強会
10/26	(土)	
10/27	(日)	診療放射線技術基礎技術講習会「超音波検査」
10/28	(月)	
10/29	(火)	
10/30	(水)	第113回臨床画像研究会—若葉会—特別講演会
10/31	(木)	

## &lt; 11月スケジュール &gt;

11/1	(金)	神戸東支部 第2回施設見学・勉強会
11/2	(土)	
11/3	(日)	
11/4	(月)	
11/5	(火)	
11/6	(水)	
11/7	(木)	
11/8	(金)	
11/9	(土)	第2回病院に於ける放射線管理研修会
11/10	(日)	
11/11	(月)	
11/12	(火)	
11/13	(水)	
11/14	(木)	
11/15	(金)	第9回救急撮影オープンカンファレンス 医用画像の活用をクロスモダリティで考える会
11/16	(土)	神戸頭部研究会 特別講演会
11/17	(日)	第31回兵庫県放射線技師会学術大会
11/18	(月)	
11/19	(火)	
11/20	(水)	
11/21	(木)	第321回はりまCT研究会
11/22	(金)	
11/23	(土)	統一講習会(兵庫医科大学病院)
11/24	(日)	統一講習会(兵庫医科大学病院)
11/25	(月)	
11/26	(火)	
11/27	(水)	
11/28	(木)	
11/29	(金)	
11/30	(土)	

