

# 日本放射線技術学会中国・四国支部

## 第 17 回 夏季学術大会プログラム

開催日 : 平成 28 年 7 月 2 日 (土)、3(日)

会場 : 広島大学 霞キャンパス

参加受付: 会員カードで受付しますので持参下さい。

7月2日については広仁会館1階、7月3日については広仁会館1階・臨床講義棟1階ロビーで受付を行います。

参加登録費: 学会員 1,000 円 非学会員 2,000 円 学生 無料

(開催期間有効の参加証を発行しますので大会期間中はネームカードホルダーに入れて、首からかけてください)

内容 1 : 平成 28 年 7 月 2 日 (土) 14:00~20:30

場所: 広島大学 霞キャンパス (広島市南区霞 1-2-3 TEL082-257-5555)

・ 支部長挨拶ならびに支部連絡 (14:00~14:15)

総合司会: 川崎大学医学部附属病院 吉田耕治

・ 招待講演(14:15~15:05)

司会: 鳥取大学医学部附属病院 山下 栄二郎

テーマ「Recent advance of MRI」

Team leader of ASAN Medical Center Dr. Seo Dae Keon

・ パネルディスカッションと講演会 (15:15~17:05)

「 肝臓における画像診断と放射線治療 」

1. パネルディスカッション (15:15~16:45)

司会: 広島国際大学

大倉保彦

香川大学医学部附属病院 前田幸人

テーマ「 肝臓における画像診断と治療 」

1) 「 CT における肝臓の画像診断と手術支援 」

岡山済生会総合病院 星加 美乃里 先生

2) 「 MRI による肝臓検査 ～肝特異性造影検査を中心に～」

鳥取大学医学部附属病院 橋本 伸生 先生

3) 「 肝疾患の IVR 」

広島大学病院 店崎 豊 先生

総合討論 16:45~17:05

2. 講演会 (17:15~18:15)

司会: 徳島大学医歯薬学研究部 富永正英

テーマ「 X 線治療と陽子線治療・重粒子線治療との違いと

肝細胞癌に対する当院の粒子線治療について 」

兵庫県立粒子線医療センター 院長 沖本智昭 先生

合同情報交換会 (18:30~20:30)

場所: 霞食堂

☆☆☆ 合同情報交換会のご案内 ☆☆☆

合同情報交換会の出席は、事前登録制となります(会費: 4,000 円)。ふるってご参加をお願いします。尚、下記へ E-mail でお申し込み下さい。締め切りは、6 月 24 日(金)です。

日本放射線技術学会 中国・四国支部事務局 E-mail : [cs-jsrt@yamaguchi-u.ac.jp](mailto:cs-jsrt@yamaguchi-u.ac.jp)

**このプログラムは当日必ずご持参ください。予備はありません！！**

内容 2 : 平成 28 年 7 月 3 日 (日)

場所 : 広島大学 霞キャンパス(〒734-8551 広島市南区霞 1-2-3)

受付 : 広仁会館 1 階・臨床講義棟 1 階ロビーの 2 か所で受付します。

各研究会の開催場所および時間

研究会名	場所	時間
治療研究会	広仁会館	9:30 ~ 15:30
核医学研究会	第 1 講義室	10:00 ~ 15:10
造影研究会	第 2 講義室	10:00 ~ 15:00
MR研究会	第 3 講義室	10:00 ~ 15:00
画像情報研究会	第 4 講義室	10:00 ~ 15:15
CT 研究会	第 5 講義室	10:00 ~ 15:15

※尚、各会場内で食事可能ですが、ゴミは各自持ち帰ってください。

(霞食堂 1 階にコンビニ、大学病院玄関にスターバックス、病棟 2 階には食堂があります。)

☆☆☆ 合同研究会プログラム ☆☆☆

**放射線治療研究会**

場所： 広島大学霞キャンパス内 広仁会館 2F 大会議室

【午前の部】 座長 岡山大学大学院 笈田将皇

【9:30~10:30】 治療計画総論

1. 治療計画技術の基礎と応用
2. 線量処方・線量計算と治療計画の評価

広島大学病院 河原大輔  
広島がん高精度放射線治療センター 古川健吾

【10:40~11:40】 治療計画におけるピットフォール

1. 通常治療計画における注意事項
2. IMRT 治療計画における注意事項

徳島大学病院 佐々木幹治

【11:40~12:00】 ディスカッション

【12:00~13:00】 昼休憩（世話人会）

【午後の部】 座長 山口大学医学部附属病院 田辺悦章

【13:00~14:00】 セットアップ 病院規模別報告

年間 100 例以下 鳥取県立厚生病院 木原康行  
年間 300 例以下 山口県立総合医療センター 安井謙一郎  
年間 500 例以上 倉敷中央病院 山田誠一

【14:10~15:10】 セットアップ 部位別報告

頭頸部領域 松山赤十字病院 上田真吾  
乳腺と胸部領域 香川大学医学部附属病院 續木将人  
腹部、骨盤領域 高知大学医学部附属病院 森田一郎

【15:10~15:30】 ディスカッション

当研究会は、以下の各機構から認定研究会として参加単位が認められています。

日本放射線治療専門技師認定機構 : 1.0 単位

放射線治療品質管理機構 : 0.5 単位（カテゴリー2 の講習会）

## **核医学研究会 (第36回 核医学夢工房)**

場所：広島大学病院 第1講義室

**【午前の部】 (10:00~12:00)**

**症例報告 (核医学検査でわかる典型的な症例および珍しい症例) (10:00~11:00)**

座長：県立広島病院 見田 秀次

- (1) 「人工関節置換術後の細菌感染症診断に有用な骨シンチグラフィの撮像法」  
社会福祉法人恩賜財団 済生会西条病院 木村 真一先生
- (2) 「脳脊髄液減少症における脊髄脳槽シンチグラフィに  
多方向の追加撮像が有用であった症例」  
JA広島総合病院 高畑 明先生
- (3) 「神経内分泌腫瘍の肝転移疑いで原発巣を検索した症例」  
倉敷中央病院 松本 直樹先生
- (4) 「心サルコイドーシスFDG-PET検査の際に関節リウマチを発見した一例」  
島根県立中央病院 矢田 俊介先生
- (5) 「Intra-arterial injection of <sup>18</sup>F-FDG」  
香川大学医学部附属病院 前田 幸人先生

**中国・四国から世界に向けて核医学を発信する！！ (11:00~12:00)**

座長：鳥取大学医学部附属病院 崎本 翔太

- (1) 「国際学会への第一歩 -アジア核医学技術学会に参加して-」  
松江赤十字病院 陰山 真吾先生
- (2) 「国内における中国・四国核医学と国際化への挑戦」  
川崎医科大学附属病院 甲谷 理温先生
- (3) 「JSRT国際化における中国・四国支部の取り組み」  
日本放射線技術学会中国・四国支部 上田 克彦支部長

**昼休憩 (12:00~13:00)**

**【午後の部】 (13:00~15:10)**

**核医学初心者のための基礎的講演 (13:00~14:00)**

座長：広島大学病院 高内 孔明

- (1) 「PET検査に用いる放射性核種」  
広島平和クリニック 佐々木 公先生
- (2) 「定量的分子イメージングの実現に向けたPETの最新技術」  
先端医療センター 赤松 剛先生

**特別講演 (14:10~15:10)**

座長：香川大学医学部附属病院 前田 幸人

「神経内分泌腫瘍の最前線」

高知大学医学部消化器内科学 講師 耕崎 拓大先生

## 造影研究会

場所 : 広島大学霞キャンパス 第2講義室

開 式 10:00

【午前】 消化管造影の部

講演 I (10:05~11:00)

司会 : 土谷総合病院 今田 直幸

テーマ 「注腸X線検査 VS CT colonography」

1. 注腸X線検査の立場から

倉敷成人病センター 鷺見 和幸 先生

2. CT colonography の立場から

広島原爆障害対策協議会 品川 祐樹 先生

講演 II (11:00~12:00)

司会 : JCHO 下関医療センター 村上 誠一

「背景胃粘膜の正しい描出方法と読み方」

日本鋼管福山病院 石川 祐三 先生

昼休憩 (12:00~13:00)

【午後】 血管造影の部 (13:00~14:00)

司会 : 土谷総合病院 石橋 徹

「多様化する血管撮影室における診療放射線技師育成について」

1. 徳島赤十字病院

長尾 好浩 先生

2. 倉敷中央病院

大角 真司 先生

3. 広島大学病院

河野 信吾 先生

II 特別講演 (14:00~15:00)

司会 : 徳島文理大学 水谷 宏

「血管撮影領域で活躍する診療放射線技師とは」

大阪市立大学 医学部付属病院 市田 隆雄 先生

## 画像情報研究会

場所： 広島大学 霞キャンパス

テーマ：「画像評価をもっと知ろう！」

### 【午前の部】

司会 広島国際大学 川下郁生  
広島大学病院 西丸英治

#### 教育講演I (10:00～11:00)

「画像評価の基礎（物理評価と視覚評価）」

徳島文理大学 石井里枝 先生

#### 教育講演II (11:00～12:00)

「臨床研究における ROC 解析と統計手法」

香川大学医学部附属病院 西本尚樹 先生

### 昼休憩 (12:00～13:00)

### 【午後の部】

司会 鳥取大学医学部附属病院 福井亮平  
島根県立中央病院 細越翔太

#### シンポジウム (13:00～14:40 各 20 分)

1. 「FPD 領域における画質評価」

広島国際大学 井上聖 先生

2. 「CT 領域における画質評価」

山口大学医学部附属病院 久富庄平 先生

3. 「MRI 領域における画質評価」

神戸大学医学部附属病院 京谷勉輔 先生

4. 「RI 領域における画質評価」

川崎医科大学附属病院 甲谷理温 先生

#### 総合討論 (14:40～15:00)

## **MR 研究会**

場所：広島大学霞キャンパス

### **【午前の部】（10：00～12：00）**

司会：島根県立中央病院 山下 猛

1. 「改めて考えよう！ 造影検査プロトコル  
～ガドブトロール（ガドビスト 1.0M）の特性（臨床的有用性を最大限に生かすために）～」  
バイエル薬品株式会社 ラジオロジー事業部  
シニアサイエンティフィックスペシャリスト 水内 宜夫 先生
2. 「条件付き MRI 対応心臓デバイスの最新情報」  
日本メドトロニック株式会社 GRHF 事業部 マーケティング  
丸山 雅史 先生
3. 「オープン MRI の特徴と治療対応について」  
株式会社日立製作所 ヘルスケアビジネスユニット  
営業総括部 診断システム営業本部 MR 営業部 部長代理  
八杉 幸浩 先生

### **昼休憩 （12：00～13：15）**

### **【午後の部】（13：15～15：15）**

司会：高知大学医学部附属病院 安並 洋晃

4. 「香川大学における術中 MRI 撮像の現状」  
香川大学医学部附属病院 放射線部 山崎 達也先生
5. 「0.3T 四肢専用 MRI 装置の使用経験」  
えだクリニック 整形外科・リハビリテーション科  
PICTORU いずも画像診断室 尾崎 史郎 先生

磁気共鳴専門技術者更新のための研究会（5単位）として認定されています。

## CT研究会

### 【午前の部】

New Technology (10:00~10:20)

座長：鳥取大学医学部附属病院 岸本 淳一

「岡山大学病院での3Dプリンターの活用の実際」

岡山大学病院 赤木 憲明 先生

基礎講座（症例報告）知っておきたい撮影法と画像所見① (10:20~11:20)

座長：倉敷中央病院 山本 浩之

座長：愛媛大学 西山 光

10:20~10:40 「D-dimerにご用心！PE/DVTのすべて」

広島大学病院 診療支援部 錦織 瞭 先生

10:40~11:00 「新米技師のCT奮闘記～主に胸部CTガイド下生検ついて～」

山口大学医学部附属病院 放射線部 河久保 英里 先生

11:00~11:20 「徳島大学病院における心臓CT撮影への取り組みと現状報告」

徳島大学病院 診療支援部 診療放射線技術部門 笠井 亮佑 先生

特別講演 I (11:20~12:00)

座長：広島大学病院 横町 和志

「ここまで見える！Dual energy CTの臨床応用画像」

岡山済生会総合病院 画像診断科 中川 潤一 先生

昼休憩 (12:00~13:00)

## 【午後の部】

### 基礎講座（症例報告）知っておきたい撮影法と画像所見②（13：00～14：00）

座長： 高知大学附属病院 沖野 和弘

座長： 岡山済生会総合病院 西山 徳深

13:00～13：20 「臨床で知っておきたい膵臓疾患Ⅱ」

高知大学病院 西川 望 先生

13：20～13：40 「CT コロノグラフィーから見る大腸疾患～検査にかける思い～」

博愛病院 放射線部 松井 孝文 先生

13：40～14：00 「血管造影検査に役立つ CT 画像」

川崎医科大学附属病院 画像診断センター 森分 良 先生

### 特別講演Ⅱ（14：00～14：45）

座長： 済生会山口総合病院 大平 知之

「CT 検査の被ばくは大丈夫？」

広島大学病院 診療支援部 西丸 英治 先生

### 広島大学病院 CT 室見学 14:45～15:15(希望者のみ)

※尚、この CT 研究会は「日本救急撮影技師認定機構を構成（支援）する団体が主催する地方大会」であり、出席 2 ポイント、発表 2 ポイント、共同研究 1 ポイント、講演 5 ポイント、シンポジスト 4 ポイントが獲得できます。尚、この夏季学術大会の参加証が参加証明となります。

## 合同研究会 会場図（霞キャンパス）

平成28年7月2日（土）



平成28年7月3日（日）



（注1）敷地内は、禁煙です。ご協力お願い致します。

（注2）詳細はホームページ（<http://jsrt-chushi.jp>）を参照してください。

〈問い合わせ〉 公益社団法人 日本放射線技術学会 中国・四国支部 事務局

E-mail : [cs-jsrt@yamaguchi-u.ac.jp](mailto:cs-jsrt@yamaguchi-u.ac.jp) , Tel : (0836) 22-2631

# 平成28年度 中国・四国支部年間行事予定

4  
月

5  
月

- 31日：[奨励賞申請手続き締め切り](#)

6  
月

- 4日：国際化推進事業セミナー

7  
月

- 2～3日：平成28年度夏季学術大会
- 9～10日：第17回 DRセミナー

8  
月

9  
月

- 10日：一般撮影領域のEntrance Skin Dose測定セミナー

10  
月

- 1日：第44回 放射線治療セミナー

11  
月

- 19～20日：第12回 中四国放射線医療技術フォーラム
- 20日：国際化推進事業セミナー
- 26日：第3回 MR医療安全セミナー
- 27日：第4回 診断参考レベル活用セミナー

12  
月

- 4日：第7回 MR基礎セミナー
- 10日：第19回 PACS Specialistセミナー
- 10日：第10回画像処理・表計算セミナー
- 11日：統計セミナー(仮)

1  
月

- 7日：平成28年度支部セミナー
- 13日：[英語論文、英語発表原稿校閲費用助成](#)〆切
- 28日：第37回核医学研究会夢工房

2  
月

3  
月