

# 日本放射線技術学会中国・四国支部

## 第 18 回 夏季学術大会プログラム

開催日 : 平成 29 年 7 月 1 日 (土)、2(日)

会場 : 岡山大学 鹿田キャンパス

参加受付: 会員カードで受付しますので持参下さい。

7 月 1 日については臨床講義棟、7 月 2 日については臨床講義棟・総合診療棟 5 階の二か所で受付を行います。

参加登録費: 学会員 2,000 円 非学会員 4,000 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 29 年 7 月 1 日 (土) 14:30~20:30

場所: 岡山大学 鹿田キャンパス 臨床講義棟 第一講義室

(岡山市北区鹿田町 2 丁目 5-1 TEL086-223-7151)

- ・ 支部長挨拶ならびに支部連絡 (14:30~14:40)

総合司会: 徳島大学医学部保健学科 富永正英

- ・ パネルディスカッションと講演会 (14:40~18:00)

「胸部における撮像技術と最新治療」

1. パネルディスカッション (14:40~16:50)

司会: 鳥取大学医学部附属病院 山下 栄二郎

徳島大学病院 佐々木 幹治

- 1) 「胸部単純 X 線撮影の基本から最近のトピックス」

鳥取大学医学部附属病院 福井 亮平 先生

- 2) 「肺がんの放射線治療と呼吸性移動対策」

広島がん高精度放射線治療センター 津田 信太郎 先生

休憩 -10 分-

- 3) 「肺移植における画像診断の役割 ~CT・核医学・一般撮影~」

岡山大学病院 黒住 彰 先生

総合討論 16:30~16:50

2. 講演会 (17:00~18:00)

司会: 岡山大学病院 赤木 憲明

「肺移植最前線」

岡山大学病院 臓器移植医療センター長 大藤 剛宏 先生

合同情報交換会（18:30～20:30）

場所:レストラン PlaceConfort Soleil(ソレイユ)

岡山大学鹿田キャンパス 中央診療棟 1階

☆☆☆ 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: 5,000 円)。ふるってご参加をお願いします。尚、下記よりお申し込み下さい。締め切りは、6月19日(月)正午です。

日本放射線技術学会 中国・四国支部 <http://jsrt-chushi.jp/>

内容 2 : 平成 29 年 7 月 2 日 (日)

場所 :岡山大学 鹿田キャンパス (岡山市北区鹿田町 2 丁目 5-1)

受付 :臨床講義棟・総合診療棟 5階

各研究会の開催場所および時間

研究会名	場所	時間
CT 研究会	臨床講義棟 第一講義室	10:00 ~ 14:45
MR 研究会	臨床講義棟 第二講義室	10:00 ~ 15:15
治療研究会	総合診療棟(西棟)5階 第14・15カンファレンスルーム	10:00 ~ 15:30
造影研究会	総合診療棟(西棟)5階 第13カンファレンスルーム	10:00 ~ 15:00
核医学研究会	J Hall	10:00 ~ 14:50
画像情報研究会	MUSCAT CUBE 3階講義室	10:00 ~ 15:00

※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。

## ☆☆合同研究会プログラム☆☆

### CT 研究会

場所: 臨床講義棟 第一講義室

【午前の部】(10:00~12:10)

New Technology (10:00~10:20)

座長: 岡山済生会総合病院 西山徳深

「どこまで見える? QDCT」

岡山大学病院 森光祐介 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 I (10:20~11:20)

座長: 済生会山口総合病院 大平知之

座長: 徳島大学病院 笠井亮佑

10:20~10:40 「四肢領域における血流動態評価」

岡山済生会総合病院 大西英治 先生

10:40~11:00 「診断の助けになれるようもうひと頑張り! ~泌尿器領域での工夫~」

岡山中央病院 池田夏葉 先生

11:00~11:20 「大動脈解離の撮影と診断」

愛媛大学医学部附属病院 澤田峻 先生

11:20~11:40 「徳島赤十字病院における大動脈弁疾患に対する CT 検査の現状」

徳島赤十字病院 矢野朋樹 先生

特別講演 I (11:40~12:10)

座長: 愛媛大学医学部附属病院 西山光

「アサンメディカルセンターでの研修を終えて -韓国で過ごした2か月間-」

鳥取大学医学部附属病院 岸本淳一 先生

昼休憩 (12:10~13:00)

**【午後の部】(13:00～15:15)**

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

座長：もみのき病院 水口紀代美

座長：岡山大学病院 赤木憲明

13:00～13:20 「再考！肺がん診断から手術までの CT 画像活用法」

鳥取大学医学部附属病院 津田正樹 先生

13:20～13:40 「新米技師の CT 奮闘記～気管支動脈について～」

山口大学医学部附属病院 塩月佑季 先生

13:40～14:00 「脳動脈解離時における intimal flap 描出への試み」

もみのき病院 萩野孝弥 先生

**特別講演 Ⅱ (14:00～14:45)**

座長：倉敷中央病院 山本浩之

「放射線技師と医師の連携 — 超急性期から予定手術まで —」

公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 脳神経外科  
山田大輔 先生

※尚、この CT 研究会は「日本救急撮影技師認定機構」「日本 X 線 CT 専門技師認定機構」の認定ポイントに登録済みですので規定のポイントが取得できます。CT 研究会に参加された方に別途参加証を配布いたします。なお参加証は特別講演Ⅱ終了後にお渡しします

## MR 研究会

場所：臨床講義棟 第二講義室

### 「ASL を追求しよう」

【午前の部】（10：00～12：00）

司会：岡山大学病院 大野 誠一郎

1. 「Syngo ASL のご紹介」

シーメンスヘルスケア株式会社 ダイアグノスティックイメージング事業本部  
DI リサーチ & コラボレーション部 今井 広 先生

2. 「3D ASL のポイントと臨床」

GE ヘルスケア・ジャパン株式会社  
MR 営業推進部 三浦 功平 先生

3. 「ASL の技術動向～基礎から最新技術～」

株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン  
MR Field Marketing 中村 理宣 先生

4. 「HITACHI ASL Technique」

株式会社日立製作所 ヘルスケア 画像診断営業部  
西日本営業グループ 中国・四国地区担当 新井 一秀 先生

5. 「非造影血流評価技術 最新情報」

東芝メディカルズ株式会社  
営業推進部 MR 担当 甲斐 征八 先生

昼休憩（12：00～13：15）

【午後の部】（13：15～15：15）

司会：徳島大学大学院医歯薬学研究部  
医用画像情報科学分野 金澤 裕樹

6. 技術講演

「Arterial spin labeling による血流イメージング」

熊本大学大学院生命科学研究部  
講師 藤原 康博 先生

7. 特別講演

「造影・非造影 Perfusion MRI の特徴と臨床応用」

徳島大学大学院医歯薬学研究部 放射線医学分野  
教授 原田 雅史 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。

## **放射線治療研究会**

場所：総合診療棟（西棟）5階第14・15カンファレンスルーム

### **【午前の部】（10:00～12:15）**

#### **放射線治療におけるリスクマネジメント**

司会：愛媛大学医学部附属病院 山本 竜次

1. 10:00～10:45 放射線治療におけるリスクマネジメント総論

国立がん研究センター中央病院 岡本 裕之 先生

2. 10:50～11:50 加速器のトラブルおよび装置故障に関するリスクマネジメント

Varian ユーザー 広島大学病院 奥村 拓朗 先生

Elekta ユーザー 岡山赤十字病院 木村 洋司 先生

Siemens ユーザー 川崎医科大学附属病院 樋口 真樹子 先生

11:50～12:15 総合討論

### **昼休憩（12:15～13:15）**

### **【午後の部】（13:15～15:30）**

#### **呼吸性移動対策**

司会：徳島大学病院 佐々木 幹治

1. 13:15～14:00 放射線治療における呼吸性移動対策\_総論

京都大学医学部附属病院 中村 光宏 先生

2. 14:05～15:05 呼吸性移動対策および4DCCTにおける異なるデバイスの使用経験

東芝社製 CT/RPM (Varian 社)

香川大学医学部附属病院 大石 晃央 先生

Siemens 社製 CT/RPM/Abches

徳島県立中央病院 杉本 渉 先生

Varian 社 4DCBCT (RPM)

山口大学医学部附属病院 湯浅 勇紀 先生

15:05～15:30 総合討論

この研究会は日本放射線治療専門放射線技師認定機構の認定する研究会で1.0単位が認定されます。また、放射線治療品質管理機構の認定する講習会（カテゴリー2の講習会）で、0.5単位が認定されます。研究会に参加された方には出席証明書を発行します。

## 造影研究会

場所：総合診療棟（西棟）5階第13カンファレンスルーム

開式 10:00

### 【午前】消化管造影の部

#### 新技術紹介（10:05～10:15）

胆管や膵管の内視鏡検査における被ばく低減技術

「SUREngine FAST」の紹介

株式会社島津製作所医用機器事業部 田中 修二 先生

#### テーマ X線透視撮影の被ばく線量を考える

座長 土谷総合病院 今田 直幸

JCHO 下関医療センター村上 誠一

#### 講演Ⅰ（10:15～11:00）

「X線透視撮影における術者被ばく線量低減の取り組み」

広島大学病院 田村 隆行 先生

#### 講演Ⅱ（11:05～11:50）

「X線透視撮影における患者被ばく線量の測定」

倉敷成人病センター 鷺見 和幸 先生

### 昼休憩（12:00～13:00）

### 【午後】血管造影の部（13:00～15:00）

座長 土谷総合病院 石橋 徹

川崎医科大学附属病院 人見 剛

#### 各施設報告

「血管撮影装置の線量測定結果とDRLs2015の比較」

- |                |       |
|----------------|-------|
| 1. 福山市民病院      | 下江 亘  |
| 2. 島根県立中央病院    | 松井 賢  |
| 3. 徳島赤十字病院     | 泉 翔一  |
| 4. 鳥取大学医学部附属病院 | 田中 拓郎 |

#### 教育講演

座長 徳島文理大学 水谷 宏

「血管撮影領域における診断参考レベルの運用と問題点」

川崎医療福祉大学 准教授 竹井 泰孝 先生

## 核医学研究会 (第38回 核医学夢工房)

場所 : J Hall

### 【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 : 広島大学病院 高内 孔明

- (1) 「うつ伏せPET delay撮像が有効であった症例」  
広島大学病院 小林 誠 先生
- (2) 「筋のFDG集積と迷走神経反射症にてFDG-PET/CT遅延相を施行した1例」  
徳島大学病院 坂東 良太 先生
- (3) 「瘤形成を伴う冠動脈肺動脈瘻の治療方針に有用であった検査」  
松江市立病院 実重 英明 先生
- (4) 「肺移植後に肺換気血流シンチグラフィを施行した閉塞性細気管支炎症候群の症例」  
岡山大学病院 中嶋 真大 先生
- (5) 「<sup>123</sup>I-MIBGを用いた典型的な多発性内分泌腫瘍症2型 (MEN2)」  
川崎医科大学附属病院 徳重 祥也 先生

### 核医学関連トピックス!! (11:00~12:00)

座長 : 香川大学医学部附属病院 前田 幸人

- (1) 「アミヴィッド静注」のご紹介  
富士フイルムRIファーマ株式会社 学術企画部 金子 央賢 先生
- (2) 「去勢抵抗性前立腺がんの $\alpha$ 線治療 -ラジウム223の実際-」  
川崎医科大学附属病院 阿部 俊憲 先生
- (3) 「中性子補足療法 (BNCT)における核医学技術」  
近畿大学医学部附属病院 花岡 宏平 先生

### 昼休憩 (12:00~13:00)

### 【午後の部】 (13:00~14:50)

#### 核医学におけるDRL -基礎講演- (13:00~14:10)

座長 : 松江赤十字病院 陰山 真吾

- (1) 「実臨床におけるDRLの活用」  
徳島大学病院 山田 健二 先生
- (2) 「PET/CT検査のDRL~CT線量に関する考え方の違いを考察する~」  
広島大学病院 高内 孔明 先生

#### 核医学におけるDRL -特別講演- (14:10~14:50)

「核医学領域のDRLに関する考え方とこれから」

茨城県立医療大学 (核医学部会 部会長) 對間 博之 先生 先生

## 画像情報研究会

場所：MUSCAT CUBE 3階 講義室

テーマ：「ここまでできる画像処理技術！」

【午前の部】(10:00～12:00)

司会 島根大学医学部附属病院 細越 翔太  
広島国際大学 川下 郁生

教育講演Ⅰ (10:00～11:00)

「臨床現場で活躍する SYNAPSE VINCENT」

富士フイルムメディカル株式会社 河野 安宏 先生

教育講演Ⅱ (11:00～12:00)

「散乱線除去処理～Virtual Grid～について」

大阪府立急性期・総合医療センター 船橋 正夫 先生

昼休憩 (12:00～13:00)

【午後の部】(13:00～15:00)

「診断・被ばく低減に役立つ画像処理 — 原理とピットフォールを理解する —」

座長：徳島文理大学 石井 里枝  
山口大学医学部附属病院 久富 庄平

シンポジウム (13:00～14:40 各 20分)

1. 「一般撮影分野」

鳥取大学医学部附属病院 福井 亮平 先生

2. 「CT分野」

広島大学病院 西丸 英治 先生

3. 「MRI分野」

えだクリニック 内田 幸司 先生

4. 「RI分野」

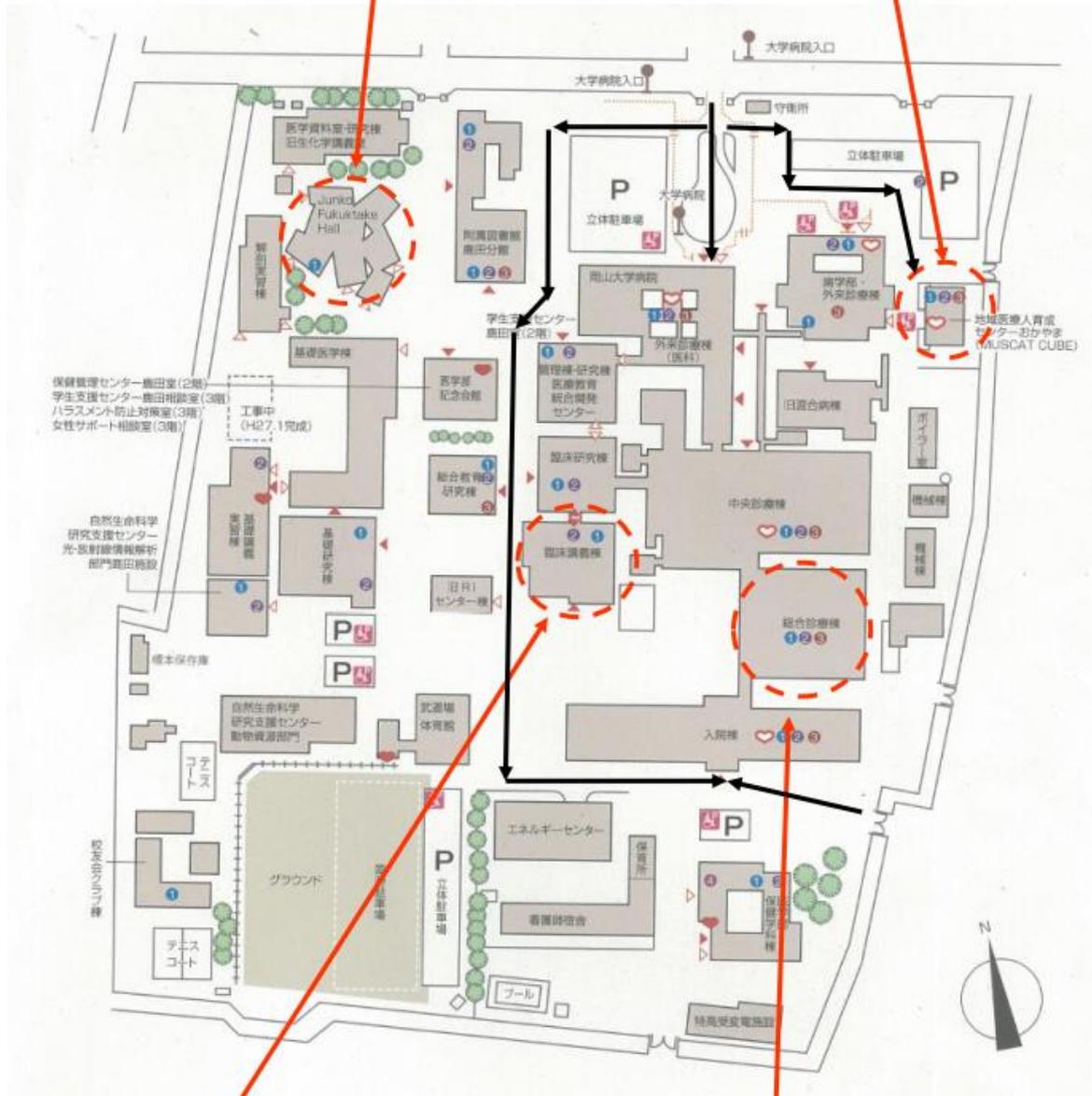
山口大学医学部附属病院 中原 佑基 先生

総合討論 (14:40～15:00)

合同研究会 会場図 (鹿田キャンパス)

Junko Fukutake Hall(Jホール)  
(核医学研究会会場)

MUSCAT CUBE  
(画像情報研究会会場)



臨床講義棟  
(1日目)  
(CT・MR研究会会場)

総合診療棟  
(治療・造影研究会会場)

(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) 22-2638