

# 日本放射線技術学会中国・四国部会

## 第 15 回 夏季学術大会プログラム

開催日 : 平成 26 年 7 月 5 日 (土)、6(日)

会場 : ピュアリティまきび、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 6 日については臨床講義棟と医学部保健学科棟の 2 か所で受付します。

また、弁当の予約販売あり会場内で食事可能です。弁当予約 9:30~10:00 お茶付 700 円。)

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各会場の入場時に提示してください)

内容 1 : 平成 26 年 7 月 5 日 (土) 14:40~20:00

場所: ピュアリティまきび (岡山市北区下石井 2-6-41 TEL086-232-0511)

・部会長挨拶ならびに会計報告(14:40~14:50)

・パネルディスカッションと講演会(14:50~18:00) 総合司会: 川崎医療短期大学 北山 彰

パネルディスカッション 14:50~17:10

司会: 徳島大学大学院

富永 正英

鳥取大学医学部附属病院 放射線部

山下 栄二郎

テーマ「脳腫瘍における画像診断から治療まで」

- |                       |             |          |
|-----------------------|-------------|----------|
| 1. 脳腫瘍におけるCT診断の基礎と有用性 | 愛媛大学医学部附属病院 | 古用 太一 先生 |
| 2. 脳腫瘍診断における MRI の役割  | 岡山旭東病院      | 高尾 涉 先生  |
| 3. 代謝画像からみた脳腫瘍        | 広島大学病院      | 高内 孔明 先生 |

休憩(10分)

- |                      |             |          |
|----------------------|-------------|----------|
| 4. 脳腫瘍における血管造影の役割    | 鳥取大学医学部附属病院 | 岩田 直樹 先生 |
| 5. 脳腫瘍における高度放射線治療の実際 | 広島平和クリニック   | 藤本 幸恵 先生 |
| 6. 総合討論(30分)         |             |          |

講演会 17:20~18:00 司会: 川崎医科大学附属病院

吉田 耕治

テーマ 「倫理審査相談員制度と研究倫理について」

講師 中国・四国部会 倫理相談員(広島大学病院) 隅田 博臣 先生

・合同情報交換会 (18:15~20:00)

### ☆☆☆ 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、下記へ E-mail でお申し込み下さい。締め切りは、6 月 27 日(金)です。

日本放射線技術学会 中国・四国部会事務局 E-mail : csbukai@kinkai.hosp.med.tottori-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 26 年 7 月 6 日 (日)

場所 : 岡山大学鹿田キャンパス (〒700-8558 岡山市北区鹿田町 2-5-1)

受付 : 臨床講義棟と保健看護学科棟の 2 か所です。J ホールには受付は設けていません。

各研究会の開催場所および時間 ★:前回と会場が変更になっています

研究会名	場所	時間
CT 研究会	臨床第 1 講義室	10:00 ~ 15:10
MR 研究会	臨床第 2 講義室	10:00 ~ 15:30
造影研究会	保健学科 205 号講義室	10:00 ~ 15:30
核医学研究会	保健学科 401 号講義室	10:00 ~ 15:30
放射線治療研究会	保健学科 301 号講義室	10:00 ~ 15:00
画像情報研究会	★Junko Fukutake Hall	10:00 ~ 15:30

※10 時まで受付で弁当の予約販売をしていますのでご利用ください。

尚、弁当は各会場内で食事可能ですが、ゴミは指定場所で回収となります。

☆☆☆ 合同研究会プログラム ☆☆☆

### CT 研究会

場所 : 臨床第 1 講義室 (10:00~ 15:10)

#### 【午前の部】

- I CT における学問のススメ(これから研究を行うための環境づくり) 10:00~10:20  
広島大学病院 藤岡 知加子先生
- II 症例報告1部 10:20~11:00
1. 愛媛大学病院 瀧本 佳広
  2. 岡山労災病院 森植 晋介
- III ハード、ソフトの統合の中での新技術 11:00~12:10  
GE、シーメンス 演者未定

昼休憩 12:10~13:00

#### 【午後の部】

- IV 症例報告2部 13:10~14:40
1. 鳥取県立中央病院 上山 忠政
  2. 鳥取大学病院 山砥 征弥
  3. 広島大学病院 横町 和志
  4. 周東総合病院 徳永 望
- IV CT 造影システム(エビデンスシステムの構築) 14:40~15:10  
広島大学病院 木寺 信夫 先生

\*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。

## **MR 研究会**

場所:臨床第 2 講義室(10:00~15:30)

【午前の部】 10:00~12:00 司会 愛媛大学医学部附属病院 山内 聡

最新情報セミナー

「MRI の最新撮像技術 –SILENT SCAN、FOCUS、など–」 10:00~11:00

GE ヘルスケア・ジャパン株式会社 内海 一行 先生

教育講演

「MRI を通じた学術活動~その有効性と有用性~」 11:00~11:50

つくば画像検査センター 田淵 隆 先生

質疑応答 11:50~12:00

昼休憩 12:00~13:20

【午後の部】 13:20~15:30 司会 光生病院 小野 敦

特別講演 I

「国立循環器病研究センターにおける心臓 MRI 技術と臨床応用」 13:20~14:20

国立循環器病研究センター 放射線部 森田 佳明 先生

特別講演 II

「膵胆道領域の機能動態イメージング –基礎と臨床応用–」 14:20~15:20

川崎医科大学 放射線医学(画像診断1) 教授 伊東 克能 先生

質疑応答 15:20~15:30

今回の MR 研究会は、MRI の最新トピックスを特集します。午前の部は、話題の音のしない MRI 撮像技術「SILENT SCAN」と空間分解能の高い DWI が得られる局所励起技術「FOCUS」を中心に GE ヘルスケア・ジャパンの方にお話していただきます。また、全国屈指の MRI 技術と研究力を誇る八重洲クリニック・つくば画像検査センター常務理事の田淵隆先生より MRI を通じた学術活動について、研究内容を交えて教育講演していただきます。

午後の部は、最先端の MRI 診断で国際的に注目を集めるお二人の先生方に特別講演をしていただきます。国立循環器病研究センターの森田佳明先生より、世界で初めて証明した心筋梗塞に発展する可能性の高い不安定プラークを検出する心臓 MRI 技術の臨床応用についてお話していただきます。さらに、川崎医科大学放射線医学教授の伊東克能先生からは、世界に先駆けて開発・臨床応用した膵胆道領域の機能動態イメージングについてご講演していただきます。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

## 造影研究会

場所：保健学科 205号室（10:00～15:30）

開式 10:00

【午前の部】消化管造影の部                      司会 下関医療センター                      村上 誠一

講演1 「リスク検診と背景胃粘膜」 10:05～10:55

谷野 節男 先生

講演2 「ヘリコバクターピロリ除菌時代の胃 X 線検査」 11:00～11:50

日本鋼管福山病院.                      石川 祐三 先生

ランチタイムブレイク 12:00～12:30                      司会 倉敷成人病センター                      鷺見 和幸

「バリウム開発の秘話」

堀井薬品工業株式会社                      未定

(12:30～13:00 休憩)

【午後の部】 血管造影の部

1 新技術紹介 13:00～13:30                      司会 土谷総合病院                      今田 直幸

「RaySafe i2(リアルタイム被曝測定システム)」

アンフォースレイセイフ(株)                      清水 優介

2 パネルディスカッション 13:30～15:30 (各 30分)

「血管撮影装置各社の最新被ばく低減技術について」

司会 松山赤十字病院                      水谷 宏

東芝メディカルシステムズ(株)

「Dose Tracking System について」

東芝メディカルシステムズ                      鈴木 浩一 先生

シーメンスユーザー

「CARE monitor の機能について」

広島大学病院                      店崎 豊 先生

フィリップスユーザー

「クラリティを用いた線量低減効果」

倉敷中央病院                      横田 忍 先生

## **核医学研究会（第 32 回 核医学夢工房）**

**場所：保健学科 401 号講義室（10:00 ～ 15:00）**

第 31 回夢工房に引き続き、心筋 SPECT 収集について多施設共同研究の結果についてご講演いただきます。また最近の話題として、ドパミントランスポーターシンチグラフィの技術的検討の報告と、近年の核医学検査において新しい技術である心臓用半導体 SPECT システムについて特別講演Ⅱを予定しました。特別講演Ⅰでは、我々が日常診療では学ぶ機会の少ない研究方法についてご講演いただきます。皆様の活発な討論の場となれば幸いです。多数のご参加をお待ちしております。

### **【午前の部】 10:00～12:00**

1. 10:00～10:40 司会 倉敷中央病院 放射線技術部 松友 紀和

**「心筋 SPECT 収集における補正効果の検討 第 2 報」**

JA 広島総合病院 高畑 明 先生

2. 特別講演Ⅰ 10:40～12:00 司会 山口大学医学部附属病院 岩永秀幸

**「科学的研究法のとほどきー発想から実践までー」**

県立広島大学大学院総合学術研究科 保健福祉学専攻（生命システム科学専攻）

大西 英雄 先生

**昼休憩（世話人会） 12:00～13:00**

### **【午後の部】 13:00～15:00**

3. 特別講演Ⅱ 13:00～14:00 司会 川崎医科大学附属病院 三村 浩朗

**「革新的な進化を続ける心筋 SPECT イメージング-最新の心臓専用半導体 SPECT 装置-」**

日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院

鈴木 康裕 先生

4. 14:00～15:00 司会 香川大学医学部附属病院 前田 幸人

**「ドパミントランスポーターシンチグラフィに対する基礎的検討-新規検査の画像作成をどのように考えますか？-」**

松江赤十字病院 陰山 真吾 先生

## 放射線治療研究会

場所：保健学科 301 号講義室（10:00 ～ 15:00）

### 【午前の部】

講演 I 10:00～11:00 座長 岡山大学病院 青山 英樹  
「IGRT の基礎」  
関門医療センター 田辺 悦章先生

各社 IGRT システムについて 11:00～12:30 座長 岡山大学大学院 笈田 将皇  
(各演者 30 分, 質疑応答 15 分)

Varian	広島大学病院	中島 健雄先生
BrainLab	徳島大学病院	佐々木 幹治先生

昼休憩 12:30～13:30 (世話人会)

### 【午後の部】

各社 IGRT システムについて 13:30～15:00 座長 岡山大学大学院 笈田 将皇  
(各演者 30 分, 質疑応答 15 分)

Siemens	関門医療センター	田辺 悦章先生
Elekta	大阪市立大	中田 良成 先生

この研究会は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。

## 画像情報研究会

場 所: Junko Fukutake Hall (Jホール)

テーマ: 「逐次近似法を理解しよう！」

【午前の部】 司会 広島大学病院 西丸 英治

10:00～ 教育講演Ⅰ

「ノイズの発生メカニズムと低減および利用に関する画像技術」

香川高等専門学校 本田 道隆 先生

11:00～ 教育講演Ⅱ

「フィルタによる画質改善」

広島国際大学 川下 郁生 先生

昼休憩 12:00～13:00

【午後の部】 司会 島根大学 内田 幸司

13:00～ 特別講演

「逐次近似法の基礎と圧縮センシングによる少数投影からの画像再構成」

首都大学東京名誉教授 篠原 広行 先生

14:00～ シンポジウム 各 20 分

1. 「核医学領域における逐次近似画像再構成法」

倉敷中央病院 松友 紀和 先生

2. 「X線 CT 検査: 逐次近似再構成の臨床応用と被ばく低減」

広島大学病院 木口 雅夫 先生

3. 「トモシンセシスにおける IR 法の有用性」

鳥取大学医学部附属病院 福井 亮平 先生

15:00～15:30 総合討論

## 【 研究会事務局 】

### MR研究会

岡山大学病院 医療技術部放射線部門 大野誠一郎

Tel : 086-235- 7721, Fax: 086-235-7723

e-mail :ohno\_s@hp.okayama-u.ac.jp

### 画像情報研究会

島根大学 医学部 放射線医学講座 内田幸司

Tel: 0853-20-2289 (医局直通)

e-mail : k-uchida@med.shimane-u.ac.jp

### 放射線治療研究会

鳥取大学医学部附属病院 放射線部 山田 聖

Tel: 0859-38-6842 (内線 6181), Fax :0859-38-6849

e-mail : kyamada-ttr@umin.ac.jp

### 核医学研究会(核医学夢工房)

済生会山口総合病院放射線部 檀村紳也

Tel: 083-901-6153,Fax :083-901-6142

e-mail: kasshi@hyper.ocn.ne.jp

### 造影研究会

土谷総合病院 今田 直幸

Tel: 082-243-9191, Fax: 082-241-1865

e-mail: n\_imada\_2008@yahoo.co.jp

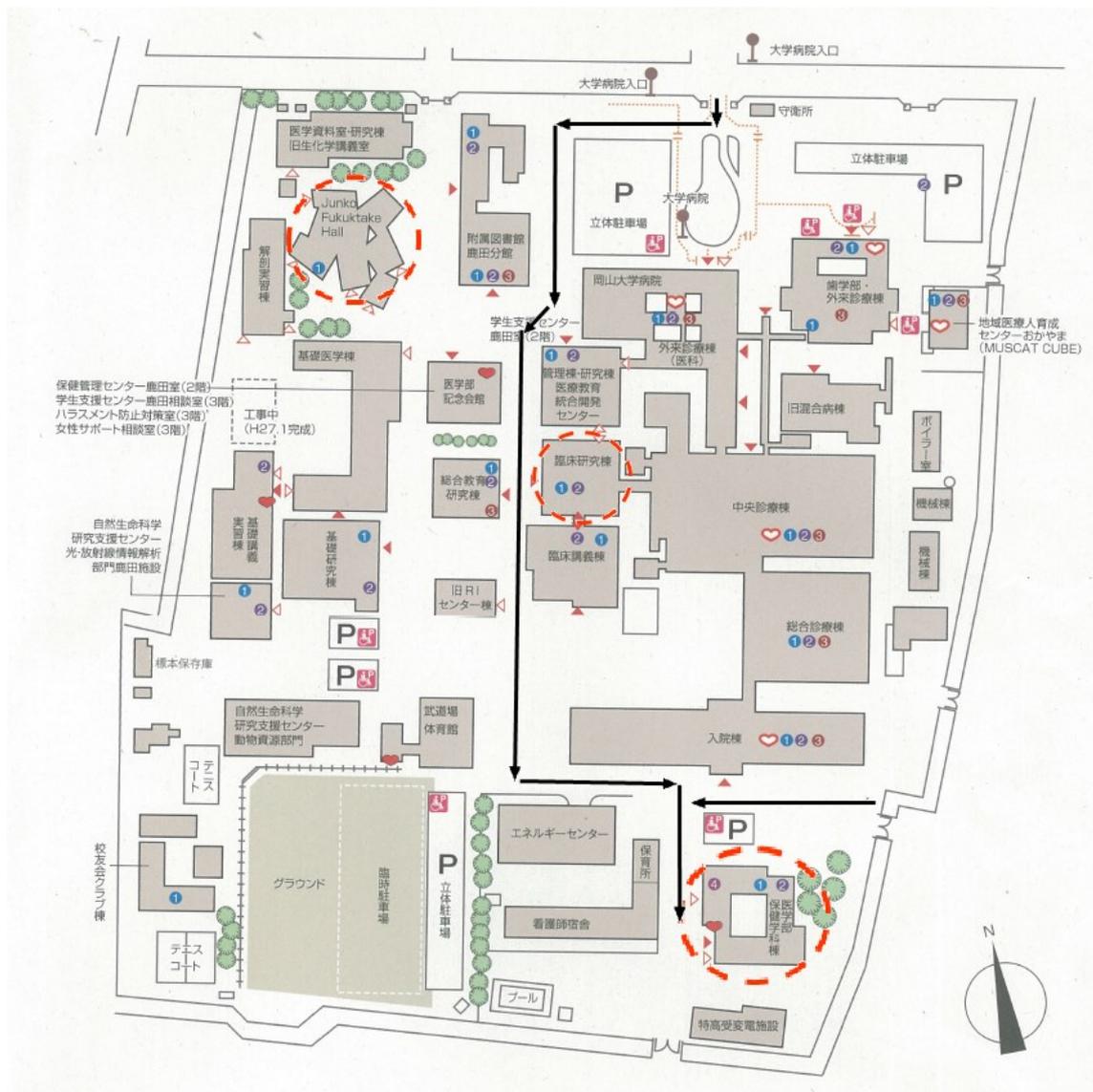
### CT研究会

広島大学病院 診療支援部 石風呂実

Tel: 082-257-5556, Fax: 082-257-5556

e-mail :ishifuro@hiroshima-u.ac.jp

## 合同研究会 会場図（鹿田キャンパス）



- (注1) 土・日は、附属病院の出入り口が施錠されている所がありますから各会場へは外側からお回り下さい。入館が容易です。
- (注2) 敷地内は、禁煙です。ご協力お願い致します。
- (注3) 各会場への“案内(A3程度の張り紙)”を通路(地図の矢印沿い)に掲示予定です。
- (注4) 入院棟南側の駐車場は使用しないで外来棟北側、臨床講義棟南側、グラウンド東側の立体駐車場をご利用下さい。

**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！！**

〈問い合わせ〉

〒683-8504 米子市西町 36-1 鳥取大学医学部附属病院放射線部内

日本放射線技術学会 中国・四国部会事務局 E-mail : csbukai@kinkai.hosp.med.tottori-u.ac.jp