

## 広島国際大学保健医療学部 診療放射線学科学術大会 2014 の開催

### ■はじめに

平成 26 年 9 月 27 日（土）、本学広島キャンパスにおいて、保健医療学部診療放射線学科学術大会 2014 を開催しました。今年が第 1 回目の開催となる本大会は、在学生、卒業生、教員との交流を深めるとともに、大学や臨床現場等で日頃行っている学術研究の発表を目的にしたものです。大会には、1 年生および大学院生をはじめ、福岡地区や広島地区などからご参加いただいた卒業生など、多くの方々に出席を頂きました。

開会式では、秋山實利学長から本大会の実現に際し、「同窓の交流を結ぶと同時に、日頃皆さんが医療人として活躍している活動状況やアカデミックな研究内容を発表して頂きたい」との挨拶がありました。続いて保健医療学部長の熊谷教授からの挨拶があり、その後、診療放射線学科長の清水壽一郎教授が開会を宣言しました。



秋山学長の挨拶



熊谷学部長の挨拶

### ■ 学術大会の状況

#### チュートリアル学習の成果発表

学術大会のプログラムは 3～4 ページにあるとおりです。まず、特別企画として、1 年生によるチュートリアル学習の成果発表が行われました。チュートリアルは、1 年生で行われる授業であり、人間性と考察力が培われます。ここでは、放射線の農業、工業、水質・化学、考古学、医療分野での利用に関する研究調査報告がされました。発表してくれた 1 年生は、初めての学術大会での発表とは思えないほど、すばらしい発表をしてくれました。



1 年生の発表



発表した 1 年生

## 特別講演

次の特別講演では、本学臨床心理学科の田中秀樹教授に「睡眠改善の重要性と睡眠マネジメント」というタイトルでご講演をいただきました。睡眠障害の情報やその改善方法など、有益な情報を身振り手振りを交え、わかりやすくお話しいただきました。卒業生から、臨床現場では当直があり、不規則な労働時間の勤務体制となっていることから、睡眠法を改善するための具体的な方法などに関して質問がありました。



特別講演者の田中秀樹先生



講演中の田中秀樹先生

## 一般研究発表

一般演題は、2部構成で11題の発表がありました。発表内容は、CTやMRの画像診断分野、放射線治療、放射線管理分野など幅広い分野からにわたって行われ、発表後に教員や在学生から活発な質疑応答が行われました。



卒業生の一般研究発表



質疑応答

## ■意見交換会

大会終了後は、意見交換会を開催しました。本学の広島キャンパスは、広島駅近郊にある15階の都市型キャンパスです。会場となった最上階の「幟町カフェ」からは、広島市街地を一望に見渡せます。意見交換会では、教員、在学生、卒業生の友好の輪が広がっていました。在学生は、将来の職場となる病院の様子や学術研究のあり方など、卒業生から経験に基づいたアドバイスをもらっていました。また、卒業生は教員を囲んで大学の近況を伺うとともに、在学中の思い出を語り合っていました。親睦の時間は楽しく、あっという間に過ぎていきました。

次年度も継続して実施する予定です。診療放射線学科では、卒業生や在學生に積極的に参加してもらい、絆を大切にしていきます。



大会後の懇親会風景



卒業生と清水学科長

## ■大会プログラム

---

開催日時 2014年9月27日(土)

会場 広島国際大学 広島キャンパス(800教室)

### I. 開会式(12:30~12:50)

- |         |          |       |
|---------|----------|-------|
| 1)学長挨拶  | 広島国際大学長  | 秋山實利  |
| 2)学部長挨拶 | 保健医療学部長  | 熊谷孝三  |
| 3)大会長挨拶 | 診療放射線学科長 | 清水壽一郎 |

### II. 特別企画(12:55~13:45)

#### 「放射線の利用法 ~ 1年次チュートリアル成果発表」

	司会:	広島国際大学	井村航(4年次)
S1-1. 放射線の農業へ利用		広島国際大学	森岡諒治
S1-2. 放射線の工業へ利用		広島国際大学	本位田昌公子
S1-3. 放射線の化学・水質へ利用		広島国際大学	枝光華奈
S1-4. 放射線の考古学へ利用		広島国際大学	長井健敏
S1-5. 放射線の医療へ利用		広島国際大学	加藤玲和

休憩 (13:45~55)

### Ⅲ. 一般演題 第一部 (13 : 55 ~ 14 : 45)

司会： 広島国際大学 吉岡宗徳

T1 -1. 当院の 320 列 CT における画質評価 福岡大学病院放射線部 竹本歩未

T1 -2. MR 装置における内視鏡クリップの影響 広島平和クリニック 長谷川俊輔

T1 -3. 3D -FFE における AFI (Asymmetric Fourier Imaging Asymmetric) の

基礎的検討

広島大学病院診療支援部高次医用画像部門 秋田隆司

T1 -4. ワイヤ法を用いたトモシンセス断層厚測定的基础的検討

九州大学病院医療技術部放射線部門 倉本卓

T1 -5. 異なる 2 種類の無線型 FPD と CR システムの物理特性についての比較

九州大学病院医療技術部放射線部門 小野修平

休憩 (14 : 45 ~ 55)

### Ⅳ. 特別講演 (14 : 55 ~ 15 : 40)

司会： 広島国際大学 清水壽一郎

「睡眠改善の重要性と睡眠マネジメント」

広島国際大学心理科学部 教授 田中秀樹

休憩 (15 : 40 ~ 50)

### Ⅴ. 一般演題 第二部 (15 : 50 ~ 16 : 50)

司会： 広島国際大学 立永勤

T2 -1. Clinical impact of Valsalva sinus distensibility in aortic stenosis:

Quantification by 256-slice coronary CT angiography

九州大学病院医療技術部放射線部門 下宮大和

T2 -2. 前立腺癌 IMRT における位置照合方法の違いによる線量評価への影響について

九州大学院医学系学府保健学専攻医用量子線科学分野 平島英明

T2 -3. Co -57 面線原の均一性に関する検討 九州大学病院医療技術部放射線門 平山亮太

T2 -4. 定位放射線治療装置におけるマシンビジョシステムを用いた新しい位置認識システ

ムの開発

九州中央病院医療技術部 毛利一彩

T2 -5. PCI における医療従事者の被ばく領域について

千鳥橋病院 戸上優

T2 -6. 当院の医療被ばく低減施設認定取得までの取り組み

千鳥橋病院 柴田和明

### Ⅵ 閉会式 16 : 50 ~ 17 : 00

閉会の挨拶 広島国際大学 教授 堀口隆良

意見交換会 17 : 00 ~ 18 : 15

以上