

# 中国・四国広域がんプロ養成コンソーシアム 平成22年度 第5回

## 岡山大学医学物理士インテンシブコース地域連携セミナー

開催日時： 平成22年10月23日(土) 15:00~18:00  
開催場所： 三朝町役場 総合文化ホール 国際交流推進室(2F)  
鳥取県東伯郡三朝町大字大瀬999-2 Tel:0858-43-3512  
参加費： 無料(事前登録制)

### プログラム

基礎・臨床セッション 座長:鳥取赤十字病院 放射線技術課 入川 富夫  
15:00~17:00 「Radiation Oncology Physics 翻訳活動・研究報告」  
岡山大学大学院保健学研究科 笈田 将皇  
岡山大学医学部保健学科(学生) 河合佑太, 高須賀良平, 織川陽介, 片岡翔太郎  
「CT-Linac systemを用いた前立腺癌の外部放射線治療における systematic error 修正法の検討」  
岡山大学病院医療技術部放射線部門 井俣 真一郎, 青山 英樹, 大塚 裕太, 他  
「前立腺癌の画像誘導放射線治療における治療中心計測の検討ー石灰化有無による観測者間の比較」  
岡山大学病院医療技術部放射線部門 大塚 裕太, 青山 英樹, 井俣 真一郎, 他  
「肺定位放射線治療における肺・模擬腫瘍混合ファントムを用いた線量検証」  
岡山大学病院医療技術部放射線部門 藤井 俊輔, 青山 英樹, 大塚 裕太, 他  
「高エネルギーX線における半導体検出器と電離箱の比較ー小照射野領域外での検討ー」  
岡山大学病院医療技術部放射線部門 杉原 誠治, 青山 英樹, 大塚 裕太, 他  
「粒子線治療における DR 画像と DRR 画像を用いた自動位置照合の開発」  
岡山大学大学院保健学研究科(大学院生) 奥村 拓朗  
「くさびフィルタ使用時の線質変換係数  $k_Q$  について」  
鳥取赤十字病院 放射線技術科 木村 洋史, 入川 富夫, 米田 猛  
「任意の深さの電子線吸収線量測定から考察した  $P_{wall}$  と  $k_{att} \cdot k_m$  補正係数」  
鳥取赤十字病院 放射線技術科 入川 富夫, 木村 洋史, 米田 猛  
「平行平板型電離箱を用いた Virtual wedge および Physical wedge の入射表面線量測定」  
鳥取県立中央病院中央放射線室 朝倉 顕一, 砂川 知弘, 田熊 晋, 小谷 怜  
「Clarkson 扇形積分法による汎用型等価円半径測定シートの作成」  
鳥取県立中央病院中央放射線室 砂川 知弘, 田熊 晋, 朝倉 顕一

教育セッション 座長:岡山大学大学院保健学研究科 笈田 将皇  
17:10~17:40 「放射線治療に従事する若手に期待すること」  
鳥取赤十字病院 放射線技術課 入川 富夫  
17:40~18:00 総合討論

### 【会場案内】



主催:中国・四国広域がんプロ養成コンソーシアム  
問い合わせ・申し込み先(学外の方など): 岡山大学大学院保健学研究科放射線技術科学分野  
TEL:086-235-6871, FAX:086-235-3717, e-mail:oita-m@md.okayama-u.ac.jp  
尚, 本セミナーは岡山大学大学院がんプロ開講科目「放射線治療品質管理学特論」として受講が可能です。