

県立広島大学教員活動情報

所属学部等	保健福祉学部	看護学科	専攻	保健福祉学専攻
職氏名	教授	吉田 彰		
専門分野	医療画像工学			

1. 教育活動 (平成19年度)

(1)担当科目(学部)	フレッシュマンセミナー	情報処理入門	情報科学入門	統計処理演習
	インターンシップ	医療画像学	画像工学	画像工学実験
(大学院)	チーム医療演習			
	医療画像情報学特論	教育支援システム開発特論	医療画像情報学演習	
(2)教育関係特記事項	現代GP「倫理思考力」および「ホームページ作成」担当。 診療録・看護記録についての自己学習を支援するホームページを作成することによるFD活動を行った。			

2. 研究活動 (平成17～19年度)

(1)論文等	Magnification radiography of microcalcifications using microfocus fluorescent x-rays : F Toyofuku, Y Higashida, A Yoshida et al. Jpn. J. Med. Phys, 25, 1-2	平成17年6月
(2)著書		
(3)学会発表等	R.Ishi, A.Yoshida, Y.Higashida: Phase contrast mammography system: Contrast-detail comparison for mammography between phase contrast imaging and flat panel digital images. European Congress of Radiology, Wien, ECR2008 Book of Abstracts, Vol.18, 358.	平成20年3月
	C.Kohama, A.Yoshida, Y.Higashida: Optimization of anode-filter combinations and tube potentials for digital mammography with matched average glandular dose. European Congress of Radiology, Wien, ECR2008 Book of Abstracts, Vol.18, 522.	平成20年3月
(4)工業所有権等	東田善治, 豊福不可依, 吉田彰: 蛍光X線を用いた超拡大マンモグラフィの開発と定量解析に関する研究. 2006-4-7, 日本放射線技術学会第62回総会学術大会, 横浜	平成18年4月
(5)外部資金採択状況	科学研究費補助金(代表)	件
	科学研究費補助金(分担)	2件
	その他外部資金	7件
(6)研究関係特記事項		

3. 地域貢献活動 (平成19年度)

(1)審議会等委員	日本放射線技術学会評議員	H18.4～H20.3
	日本放射線技術学会中国・四国部会常任理事	H19.4～H20.3
(2)公開講座等	高大連携公開講座 画像診断用機器について - CT, MRIからPETまで -, 2007-8-7	
	第6回県立広島大学キャンパスツアー 三原城のコンピュータグラフィックス(CG)による復元, 2007-8-8	
	医用画像情報研究会サマースクール 第13回医用画像情報研究会サマースクール開催, 2007-9-7-9	
(3)地域貢献特記事項	平成19年11月11日に第4回三原浮城まつりに協賛してCGによる三原城とその城下町並みを仮想的に歩くバーチャルウォークスルーの動画を「三原城の復元」というタイトルで発表した。このブースには、約600名の来場者があり、好評であった。	

4. 大学運営活動 (平成19年度)

(1)学内委員等	教員業績評価制度調査等専門部会	学術情報センター三原キャンパス運営委員会
	現代GPプログラム運営委員会	三原学術情報センター職員会議
	進路指導専門委員会	
(2)大学運営特記事項		

以上は、主要な活動について掲載しています。