

## 県立広島大学教員活動情報

所属学部等	保健福祉学部	コミュニケーション障害学科	専攻	保健福祉学専攻
職氏名	教授	大西 英雄		
専門分野	核医学検査技術学	医療情報学		

### 1. 教育活動 (平成19年度)

(1)担当科目(学部)	データ通信技術 卒業研究	医療情報学	フレッシュマンセミナー	脳機能画像学
(大学院)	脳機能画像特論	脳機能画像学演習	コミュニケーション・脳科学特別研究	
(2)教育関係 特記事項				

### 2. 研究活動 (平成17～19年度)

(1)論文等	異なるphotopeakを用いて収集した67-Gaブレйна画像の周波数特性による定量評価 人間と科学 pp101-110	平成18年3月
	3次元コリメータ開口幅補正の基礎的検討 日本放射線技術学会核医学分科会雑誌 第52号 pp12-17	平成18年4月
	核医学分野におけるデジタルファントム作成, 日本放射線技術学会雑誌, Vol.63, pp1313-1319	平成19年1月
(2)著書	高橋正治, 図解診療放射線技術実践ガイド第2版, 文光堂,	平成18年8月
	松本政典, 核医学検査技術学改訂第2版, オーム社,	平成20年2月
(3)学会発表等	Hideo Ohnishi, etc, "Evaluation of 3 dimensional correction of collimator aperture blurring in SPECT images: A simulation study. 9th World Federation of Nuclear Medicine and Biology	平成18年10月
	大西英雄, 他, 携帯情報端末による生活習慣病への支援プログラムの開発と評価, 日本医療情報学会	平成18年11月
	大西英雄, 核医学領域におけるデジタル画像と画像処理技術の基礎的知識, 日本放射線技術学会	平成19年12月
(4)工業所有権等		
(5)外部資金採択状況		
	科学研究費補助金(代表)	1件
	科学研究費補助金(分担)	件
	その他外部資金	4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	三原事業評価監視委員会委員	H19.4～H20.3
(2)公開講座等		
(3)地域貢献 特記事項		

### 4. 大学運営活動 (平成19年度)

(1)学内委員等	附属診療センター運営委員	教育研究施設共同管理委員会
(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。