

著書、学術論文等の名称	単著、共著の別	発行又は発表の年月	発行所、発表雑誌等又は発表学会等の名称	概要
1 Development of digital subtraction angiography for coronary artery without motion artifacts enabling read-time processing 《筆頭》	共著	2015年6月11日	IUPESM 2015 (World Congress on Medical Physics & Biomedical Engineering)	論文全体の概要:冠動脈造影において、モーションアーチファクトを抑えることができる DSA 法を開発した。 (当該論文の著者名: <u>M. Yamamoto</u> , Y. Okura)
2 Can the Area and Distribution of the Bone Marrow Edema in Knee Osteoarthritis be Reduced by a Rotational Knee Exercise Program?	共著	2015年3月	Orthopaedic Research Society <a href="http://www.ors.org/Transactions/61/0806.pdf">http://www.ors.org/Transactions/61/0806.pdf</a>	論文全体の概要:変形性膝関節症に関する研究。 (当該論文の著者名:K. Hoshi, T. Kanda, A. Nagao, <u>M. Yamamoto</u> , Y. Okura, K. Gamada)
3 Development of advanced SPECT reconstruction method with high spatial resolution on projection data acquired by continuous mode 《筆頭》	共著	2014年10月21日	European Journal of Nuclear Medicine & molecular Imaging, vol141, supplement2. October 2014, p655	論文全体の概要:SPECT 連続収集モードにより取得された投影データにおいてに高空間解像度画像再構成法の開発を行った。 (当該論文の著者名: <u>M. Yamamoto</u> , Y. Okura)
4 骨 SPECT 画像における FBP 法による膀胱アーチファクト抑制法の開発《筆頭論文》	共著	2013年3月15日	医療工学雑誌, 第7号, p9-14	論文全体の概要:骨 SPECT 画像において膀胱周囲で発生するアーチファクトを抑制する FBP 法を基礎とした画像再構成法の開発を行った。 (当該論文の著者名: <u>山本めぐみ</u> , 大倉保彦)
5 Computational Intelligence in Biomedical Imaging.(著書)	共著	2013年	Springer,p379-p397	著書全体の概要: 医用画像処理技術 Subtraction Techniques for CT and DSA and Automated Detection of Lung Nodules in 3D CT(担当の章:Chapter 13 (担当の章の著者名:T. Ishida, <u>M. Yamamoto</u> , and Y. Okura)
6 Noise reduction in SPECT images by using N-Lmeans filter 《筆頭》	共著	2012年10月27日	European Journal of Nuclear Medicine & molecular Imaging, vol139, supplement2. October 2012, p634-635	論文全体の概要: SPECT 画像において、投影データをサイノグラム空間で補間し、アーチファクトを低減する手法の開発を行った。 (当該論文の著者名: <u>M. Yamamoto</u> , Y. Okura H. Yoshino, S. Hayashi, M. Akiyama)
7 MRI 画像を用いた内部脂肪抽出法の比較《筆頭論文》	共著	2011年3月15日	医療工学雑誌, 第5号, p9-13	論文全体の概要: MRI 画像に対して Kolmogorov-Smirnov 検定法を用いて内臓脂の抽出を行った。 (当該論文の著者名: <u>山本めぐみ</u> , 大倉保彦, 笛吹修治)
8 Development of Digital Subtraction Angiography for Coronary Artery 《筆頭論文》	共著	2009年6月	Journal of Digital Imaging,vol22,no3(June),2009:p319-325	論文全体の概要:心臓領域の血管造影においてモーションアーチファクトを抑え、血管のコントラストを増強する新しい DSA 法を開発した。 (当該論文の著者名: <u>M. Yamamoto</u> , Y. Okura, M. Ishihara ,et al)
9 Development of Computer-aided Diagnostic System for Detection of Lung Nodules in three-dimensional Computed Tomography Images 《筆頭論文》	共著	2007年3月	Jpn.J.Raiol.Technol. <a href="http://www.nv-med.com/jsrt/selected/pdf/2401/20066204-6.pdf">http://www.nv-med.com/jsrt/selected/pdf/2401/20066204-6.pdf</a>	論文全体の概要:胸部 CT 画像から3次元相互関係法を用いて、高検出率・高特異度を持つ手法の開発を行った。 (当該論文の著者名: <u>M. Yamamoto</u> , T. Ishida, I. Kawashita, M. Kagemoto, et.al)