

## 教育研究業績概要

氏 名 山本 皓二				
研究分野		所属学会等の名称		
医療情報学		日本医療情報学会、医学放射線学会、日本生体医工学、日本Mテクノロジー学会		
担当授業科目名 医療情報学特論、医療情報システム論Ⅱ、医療経営学入門、医療情報セミナー、医療管理論Ⅱ、医用情報工学ゼミ、情報処理Ⅰ、他				
教育上の能力に関する事項				
事 項	年	概 要		
1 教育の実践例、教育に関する評価等  授業の工夫	1983年～1987年	高知リハビリテーション学院において、理学療法士のための物理学(非常勤講師)をした。そのとき教育効果を上げるために考え出した方法が今でいう少人数グループによるPBLチュートリアルに相当する方法であった。		
2 作成した教科書、教材、指導書等 医療情報学関連教科書 医療情報学 医療情報システム編 新版 医療情報 情報処理技術編	2004年初版 2009年新版	日本医療情報学会・医療情報技師育成部会の一員として医療情報学の教科書(医療情報システム系、情報処理技術系、医学・医療系)の執筆に携わった。		
3 教育実践に関係がある実務経験・委員・講師等				
職務上の実績(学術団体や社会等における活動)に関する事項				
事 項	年	概 要		
1 資格、免許、特許、受賞等				
2 学術・社会活動上の・委員・講師・実務経験等				
研究業績等に関する事項				
著書名、報告書名等	単・共著の別	発行年	発行所等の名称	著者名・ページ数等
(著書)				
1. Information System / Book 3	共著	2011		著者名：川中 普晴, <u>山本皓二</u>
2. 新版 医療情報 (情報処理技術編)	共著	2009	篠原出版(日本)	著者名： <u>山本皓二</u> , 栗原幸雄 311-352 頁
3. 医療情報 (医療情報システム編)	共著	2004	篠原出版(日本)	著者名： <u>山本皓二</u> 70-92 頁
他、合計 12編				
(報告書等)				

学術論文 学会発表等の題名	発表者名	発表誌名・巻・ページ・発表年等 学会名・発表年・開催都市名等
(学術論文) (1) A Study on Conversational Content Recognition Method Using Japanese WordNet for Robot Assisted Therapies  (2) Computerized Segmentation Method for Individual Calcifications within Clustered Microcalcifications while maintaining their Shapes on Magnification Mammograms  (3) Computer-aided Detection Scheme for Sentinel Lymph Nodes in Lymphoscintigrams Using Symmetrical Property around Mapped Injection Point  他、 合計 6 7 編(原著論文)	Y. Izutsu, H. Kawanaka, <u>K. Yamamoto</u> , K. Suzuki, H. Takase, and S. Tsuruoka  A. Hizukuri, R. Nakayama, N. Nakako, H. Kawanaka, H. Takase, <u>K. Yamamoto</u> , S. Tsuruoka  R. Nakayama, A. Hizukuri, <u>K. Yamamoto</u> N. Nakako, N. Nagasawa. K. Takeda	J. of Advanced Comput. Intelligence and Intelligent Informatics Vol.16 2012 Jan.  Journal of Digital Imaging 2011. Oct.  Journal of Digital Imaging 2011 July
(学会発表等) 1. A Proposal of Sheet Type Recognition Method and its Evaluation for Medical/Clinical Document Archiving Systems  2. A Proposal of 3D Analytical Method for Designing a Comfortable Grip From  3. A Method of analyzing 3D polygon data for determining a more comfortable grip form - Awareness of confortability  他 合計 3 7 編 (国際会議のみで集計)	S. Nakamura, H. Kawanaka, H. Hayashi, H. Takase, S. Tsuruoka, K. Yamamoto  H. Kawanaka, <u>K. Yamamoto</u> , K. Takahashi,  H. Kawanaka, <u>K. Yamamoto</u> , K. Takahashi	Des 2012 workshop  16th International Conf. on Virtual Systems and Multimedia (Seoul 2010) The First International Workshop on Aware Computing (IWAC 2009) AizuWakamatsu Japan: 2009  J
(その他)		