

教員プロフィール

平成 29 年 4 月 1 日

日本医療科学大学

所属学科・専攻	保健医療学部	臨床工学科	
氏名	水島 岩徳	職位	准教授
学位	博士(保健学) 杏林大学		
資格	臨床工学技士(名簿登録番号第2791号) 第1種ME技術者(登録番号194120) 特殊無線技士(多重無線設備)(免許証番号AAJJ00821)		
略歴	平成元年3月 日本工学院専門学校医用工学科卒業 平成13年3月 東京電機大学工学部第二部電子工学科卒業 平成25年9月 杏林大学大学院保健学研究科保健学専攻博士前期課程修了 平成29年3月 杏林大学大学院保健学研究科保健学専攻博士後期課程修了 平成元年4月 白鬚橋病院ME部 平成 3年1月 東京警察病院臨床工学科 平成 8年4月 日本工学院専門学校臨床工学科・教師 平成22年 4月 東京工科大学医療保健学部臨床工学科・助教 平成26年 4月 日本医療科学大学保健医療学部臨床工学科・講師 平成28年 4月～ 日本医療科学大学保健医療学部臨床工学科・准教授		
担当講義	・呼吸療法装置学/同実習 ・生体計測装置学/同実習 ・医用治療機器学/同実習 ・医用機器安全管理学/同実習		
専門分野	・生体機能代行装置学 ・臨床工学		
研究テーマ	・NPPV(非侵襲的陽圧換気療法)における気流動態の解析に関する研究 ・電気メスからの電磁波の放射様式に関する研究 ・救急・集中治療領域における人工臓器の臨床応用に関する研究		
主要業績	<ul style="list-style-type: none"> ・「NPPVマスク(インタフェース)からのリーク量の解析」杏林大学大学院博士論文(平成29年3月) ・「電気メスによる放射電磁波測定用アンテナの開発と測定」中島章夫,水島岩徳 第87回日本医療機器学会大会(平成24年6月) ・「電気メスからの電磁波の放射様式に関する研究」杏林大学大学院修士論文(平成26年9月) ・「Close relationship between strict blood glucose control, including suppression of blood glucose variability, and mortality reduction in acutely ill patients with glucose intolerance investigated by means of a bedside-type artificial pancreas.」Hoshino Masami,Haraguchi Yoshikura,Mizushima Iwanori,Sakai Motohiro Journal of Artificial Organs Vol.13 No.3 Page151-160(2010.09) (第49回日本人工臓器学会大会論文賞(代謝領域)受賞) ・臨床工学講座 生体計測装置学, 石原謙編(分担執筆), 東京, 医歯薬出版(平成22年3月) 		
所属学会	・日本生体医工学会 ・日本呼吸療法医学会 ・日本人工臓器学会 ・日本医工学治療学会 ・日本集中治療医学会 ・日本救急医学会		
社会活動等	・日本生体医工学会ME技術教育委員会委員 ・東京都臨床工学技士会教育委員会委員 ・臨床工学技士国家試験試験委員会委員		
在学生に一言	工学が理解できる臨床工学技士でなければ、医療現場での存在意義はありません。在学中に理解できるように自ら学習してください。		
受験生に一言	装置を駆使して医療に貢献するのが我々の仕事です。装置や生体の構造・機能を自ら学習する意志の強い学生を待っています。		