

ほんだ みちたか  
本田 道隆

Honda Michitaka



保健福祉学部 診療放射線学科 教授

## 研究者略歴

○生年月	1954年6月
○学歴	京都大学工学部電気工学第二学科卒業(1978.3) 京都大学大学院工学研究科修士課程修了(1980.3)
○学位	工学学士(京都大学/1973.3) 工学学修士(京都大学/1980.3) 博士(情報学)(京都大学/2003.5)
○主な職歴	株式会社東芝 医用機器開発部門(1980.4) 東芝メディカルシステムズ(上記部門の分社による)(2003.10) 国立高等専門学校機構 香川高等専門学校 電気情報工学科 教授(2004.4) 徳島文理大学 保健福祉学部 診療放射線学科 教授(2017.4)
○専門分野	放射線画像工学、画像処理、医用電子電気工学
○所属学会	日本放射線時靴学会、医用画像情報学会、日本画像工学会、電子情報通信学会
○担当授業科目	電気工学、医用電子工学、医用電子工学実験
○現在の研究	X線動画解析、動画画像処理、X線画像のカラー化(エネルギー情報付加)に関する研究

## 主な業績

○主な学会 ・社会活動等	① 日本放射線技術学会画像部会委員(2013.4~2017.4) ② 医用画像情報学会 理事(2002.4~) ③ 共同研究等(東芝メディカルシステムズ、コニカミノルタエムジー、パナソニック、株式会社ジョブ, ヒューテック(香川県))(2014.8~2017.3)
○主な研究論文 ・著書等	① Method for estimating the Intensity of scattered radiation using a scatter generation model, M.Honda, K.Kikuchi, K.Komatsu, Med.Phys 18(2) 219-226(1991.3) ② A technique of scatter-glare correction using a digital filtration, M.Honda, K.Kikuchi, K.Komatsu, Med.Phys 20(1) 59-70(1993.1) ③ Observer Performance for a Linear Pattern with Different Frequency characteristics of Background Random Noise. M.Honda, S.Kitadani, H.Ishii Proc. of the 2nd International Conference on Complex Medical Eng.-CME2007 1496-1501(2007.5) ④ X線画像における平均エネルギー抽出手法の基礎検討 岩瀬達彦, 本田道隆, 遠藤修 医用画像情報学会25(1) 9-17(2008.5) ⑤ 瞬時認識能の測定による透視画像の主観評価法に関する検討, 本田道隆, 大山大輔 日放技雑誌 66(11) 1432-1442(2010.11) ⑥ エッジ傾斜の有理化近似を用いたプリサンプルドMTFの計測手法, 本田道隆, 日放技雑誌 70(4) 346-358(2014.4) ⑦ 放射線医療技術学叢書(34) Interventional Radiologic Technology 第3章「画質を左右する因子」 本田道隆 日放技(2015.2)