

あさはら まさき  
朝原 正喜

Asahara Masaki



保健福祉学部 診療放射線学科 教授

## 研究者略歴

○生年月

昭和34年1月

○学歴

岡山大学 医学部附属診療放射線技師学校卒業(1981. 3)

佛教大学 社会学部 社会福祉学科卒業(2002. 3)

名古屋大学大学院 医学系研究科 医療技術学専攻博士課程修了(2010. 3)

○学位

博士(医療技術学)(名古屋大学/2013. 3)

○主な職歴

愛媛大学 医学部附属病院 中央放射線部 診療放射線技師

香川大学 医学部附属病院 放射線部 副診療放射線技師長

シカゴ大学放射線科カートロスマン放射線像研究所 Visiting Research Associate

○専門分野

医用画像工学 医用画像情報学 放射線画像検査技術学

○所属学会

日本放射線技術学会 日本乳癌検診学会

○担当授業科目

放射線画像検査技術学Ⅰ(骨格・胸部)

医用画像工学Ⅰ(画像形成)

医用画像工学Ⅱ(画質)

○現在の研究

①デジタルX線画像検出器の物理特性評価

②乳房X線画像用品質管理ファントム画像の自動評価コンピュータアルゴリズムの開発

## 主な業績

○主な学会  
・社会活動等

① 日本放射線技術学会 代議員(2011. 4)

② 日本放射線技術学会 画像分科会委員(1999. 4)

③ 日本放射線技術学会 中国・四国部会副部会長(2010. 4)

○主な研究論文  
・著書等

① 視覚評価用多目的ファントムの開発(1991. 6)

② A correlation between visual impression and physical evaluation for image qualities of medical X-ray images(1993)

③ スリット法を用いた増感紙-フィルム系のMTFの相互比較(1993. 11)

④ マンモグラフィを用いた乳癌検診システムの確立のための画質調査(2000. 6)

⑤ 乳房撮影用フィルムにおける写真特性と現像条件に関する実験的研究(2000. 6)

⑥ 基礎講座「デジタルラジオグラフィの画質評価法」Noise Power Spectrum(2009.12)

⑦ Computerized Scheme for Evaluating Mammographic Phantom Images(2012. 3)

① フィルムのはなし(INNERVISION別冊)(1994. 3)

② 実験 画像評価 初学者のための実験入門書(1994. 11)

③ 臨床放射線技術実験ハンドブック(上)(1996. 3)

④ ICRUレポート70(日本語翻訳)胸部X線写真の画質(2005. 4)

⑤ 医用画像ハンドブック(2010. 11)