

著者略歴

●篠原 広行 (しのはら ひろゆき)

- 1978年 東京都立大学大学院理学研究科博士課程修了
- 1978年 昭和大学藤が丘病院放射線科
- 1985年 同 講師
- 1995年 同 助教授
- 2000年 東京都立保健科学大学教授
- 2005年 首都大学東京教授
- 2007年 昭和大学医学部客員教授
- 2012年 首都大学東京名誉教授

理学博士 医学博士 第1種放射線取扱主任者 第1種作業環境測定士

【研究領域】 コンピュータトモグラフィを用いた生体機能解析

【主な著書】 SPECT 機能画像 (分筆, メジカルビュー, 1998), 最新臨床核医学 (分筆, 金原出版, 1999), SPECT 画像技術の基礎 (分筆, 日本放射線技術学会, 2001), 核医学検査技術学 (分筆, Ohmsha, 2002), 核医学画像処理 (分筆, 日本核医学技術学会, 2010)

●中世古和真 (なかせこ かずま)

- 2008年 新潟大学医学部保健学科放射線技術科学専攻卒業
- 2010年 首都大学東京大学院人間健康科学研究科博士前期課程修了
- 2010年 東邦大学医療センター大橋病院放射線部 入職
- 2013年 つくば国際大学医療保健学部診療放射線学科 助教

修士 (放射線学) 診療放射線技師

【研究領域】 医用画像処理・医用画像解析, 医用画像情報学

【主な著書】 コーンビーム CT 画像再構成の基礎 (共著, 医療科学社, 2013), 逐次近似画像再構成の基礎 (共著, 医療科学社, 2013), C 言語による画像再構成入門—トモシンセシスから3次元ラドン逆変換まで (共著, 医療科学社, 2014 刊行予定)

●橋本 雄幸 (はしもと たけゆき)

- 1994年 筑波大学大学院工学研究科博士課程修了
 1994年 横浜創英短期大学情報処理学科 専任講師
 1999年 同 助教授
 2004年 横浜創英短期大学情報学科 助教授
 2008年 同 教授
 2012年 横浜創英大学こども教育学部 教授

工学博士

【研究領域】 コンピュータトモグラフィを用いた生体機能および材料の非破壊解析

【主な著書】 非破壊検査ハンドブック (分筆, 日本非破壊検査協会編, 1993), SPECT画像技術の基礎 (分筆, 日本放射線技術学会, 2001), 核医学検査技術学 (分筆, Ohmsha, 2002), C言語による画像再構成の基礎 (共著, 医療科学社, 2006), SPECT画像再構成の基礎 (共著, 医療科学社, 2006), MRI画像再構成の基礎 (共著, 医療科学社, 2007), Excelによる画像再構成入門 (共著, 医療科学社, 2007), 核医学画像処理 (分筆, 日本核医学技術学会, 2010), 医用画像位置合わせの基礎 (共著, 医療科学社, 2011), MRIとフーリエ変換 (共著, 医療科学社, 2012), コーンビームCT画像再構成の基礎 (共著, 医療科学社, 2013), 逐次近似画像再構成の基礎 (共著, 医療科学社, 2013), C言語による画像再構成入門—トモシンセシスから3次元ラドン逆変換まで (共著, 医療科学社, 2014 刊行予定)