

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)

●梶原 宏則 (かじわら ひろのり)

- 2003年 国際医療福祉大学保健学部放射線・情報科学科卒業
- 2003年 国立精神・神経センター武蔵病院放射線診療部
- 2004年 独立行政法人 国立病院機構東京医療センター放射線科
- 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
- 2013年 独立行政法人 国立国際医療研究センター病院放射線診療部門 主任診療放射線技師
修士 (放射線学) 診療放射線技師

【研究領域】 分子イメージング, 医用画像処理・医用画像解析, 医用画像情報学

●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—フーリエ変換の基礎と応用 (共著, 医療科学社, 2014)

●橋 篤志 (たちばな あつし)

- 2009年 駒澤大学医療健康科学部診療放射線技術科学科卒業
 2011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
 2011年 東京慈恵会医科大学附属病院放射線部 入職
 2014年 Stanford University School of Medicine, Division of Cardiovascular Medicine
 首都大学東京大学院人間健康科学研究科博士後期課程在学中
 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, MRI

●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—フーリエ変換の基礎と応用(共著, 医療科学社, 2014)