

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, オーム社, 2002), 核医学画像処理 (分筆, 日本核医学技術学会, 2010)

●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
 2016年 杏林大学保健学部診療放射線技術学科教授

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, オーム社, 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), コンビーム CT 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), 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), 圧縮センシング MRI の基礎 (共著, 医療科学社, 2016), Excel による医用画像処理入門 (共著, 医療科学社, 2017)