著者略歴

■ 堀　　拳輔（ほり　けんすけ）

2022 年　　杏林大学大学院保健学研究科博士後期課程修了
2022 年　　順天堂大学保健医療学部診療放射線学科助教
博士（保健学）　診療放射線技師
【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

■ 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
博士（工学）
【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】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），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），逐次近似 CT 画像再構成の基礎（共著，医療科学社，2019），実践！医用画像情報学　基礎から実験・演習まで（編集・分筆，メジカルビュー社，2019）

■ 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　東京都立大学名誉教授

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，メジカルビュー社, 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），新核医学技術総論 [技術編]（日本核医学技術学会，2020），MRI 応用自在（分筆，メジカルビュー社，2021）