

氏名	北村 茂三
所属と職位	医療保健学部 診療放射線学科 教授
主な資格と学位	診療放射線技師 医療工学博士
プロフィール	1987年3月川崎医療短期大学 診療放射線技術学科 卒業 1987年3月JR広島鉄道病院、国家公務員共済組合連合会 吉島病院、医療法人社団 葵会 広島平和クリニックなどにて臨床経験 28年 2002年9月保健衛生学士取得(放送大学 科目等履修) 2005年3月医療工学修士取得(広島国際大学大学院) 2008年3月医療工学博士取得(広島国際大学大学院 総博甲第4号)
研究分野, 研究テーマ	MRIを用いた肺機能解析 MRI、PET-CTを用いたモレキュライメージング
主な所属学会・協会	日本放射線技師会 日本放射線技術学会 日本磁気共鳴医学会 日本乳癌検診学会 日本診療放射線学教育学会 茨城 MR 技術研究会委員
主な担当科目	放射線腫瘍学、画像診断技術学Ⅱ(MR基礎)、画像診断技術学Ⅲ(MR応用)、画像診断技術学Ⅳ(超音波・眼底)、X線撮影技術学Ⅱ、診療画像技術学実習Ⅰ、臨床実習Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、総合演習Ⅱなど
主な論文・著書	<ul style="list-style-type: none"> ●奥村英一郎, 加藤英樹, 本元強, 鈴木伸忠, 奥村恵理香, 東川拓治, 北村茂三, 他 Convolutional LSTM を用いた乳房画像の視線動向の予測 : 2022 医用画像情報学会雑誌 39(1), p7-p13. ●笠井俊文, 藤原正雄, 村中博幸, 北村茂三, 水田正芳, 小野木満照, 桑原奈津美 よくわかる診療画像機器学 2020 第7章, p215-p288. ●北村茂三 肺がん検診における早期発見の重要性: 2017; つくば国際大学紀要医療保健学研究 8, p77-p81. ●畑香里, 北村茂三, 長谷川俊輔, 伊藤充矢, 笛吹修治, 廣川裕 乳房MR3D 造影撮像におけるスライス厚が微細病変検出能に与える影響: ファントム実験による基礎的検討 2016 日本磁気共鳴医学会雑誌 36(4), p110-p117. ●坂野康昌, 尚和直生, 北村茂三, 芳士戸治義 医療従事者のための医療経済・経営入門 : 2015 ; 13. 2 ●Yukutake M, Kitamura S, Chayama K, et al. The effect of respiratory-gated positron emission tomography/computed tomography in patients with pancreatic cancer. Hell J Nucl Med. 2014 Jan-Apr; 17(1):31-6.
主な社会活動	【海外留学】ピーターマッカラムがんセンター(オーストラリア メルボルン) 2009 7-9
e-mail	s-kitamura@tius.ac.jp