

氏名 奥村 英一郎	
所属と職位	医療保健学部 診療放射線学科 准教授
主な資格と学位	診療放射線技師, 博士(保健学)
プロフィール	1998年-2002年 広島国際大学 保健医療学部 診療放射線学科 2002年-2004年 金沢大学大学院医学系研究科保健学専攻(博士前期課程) 2004年-2007年 金沢大学大学院医学系研究科保健学専攻(博士後期課程) 2007年-2015年 鹿児島医療技術専門学校 診療放射線技術学科 専任教員 2015年: つくば国際大学 医療保健学部 診療放射線学科 助教 2018年: つくば国際大学 医療保健学部 診療放射線学科 講師 2019年: つくば国際大学 医療保健学部 診療放射線学科 准教授
研究分野 研究テーマ	分科:医歯薬学:医学物理学・放射線技術学 テーマ:じん肺疾患におけるコンピュータ支援診断(CAD) 深層学習を用いた病変検出、抽出 乳房画像の読影における視線計測
主な所属学会・協会	日本放射線技術学会 日本診療放射線技師会(茨城県放射線技師会 理事) 医用工学情報学会
主な担当科目	医用画像情報学, 診療画像機器学など
主な著書・論文	[原著論文] ・ 奥村 英一郎, 鈴木 伸忠, 奥村 恵理香, 他. 深層学習を用いた単純X線撮影における患者体動による不鋭の低減. 医用画像情報学会雑誌 40(1), 7-14, 2023 ・ 奥村 英一郎, 加藤 英樹, 本元 強, 他. Convolutional LSTMを用いた乳房画像の視線動向の予測. 画像情報学会雑誌 39(1), 7-13, 2022. ・ 奥村 英一郎, 佐藤 陸, 奥村 恵梨香, 他. Residual U-netを用いたじん肺陰影領域の抽出. 医用画像情報学会雑誌 38(3), 132-136, 2021. ・ 奥村 英一郎, 橋本 憲幸. 医用LCDモニタの色温度におけるカラースケールテストパターンの色度変化. 日本放射線技術学会雑誌. 74(6):546-555, 2018. ・ Okumura E, Kawashita I, Ishida T. Computerized Classification of Pneumoconiosis on Digital Chest Radiography Artificial Neural Network with Three Stages. J Digit Imaging.30(4):413-426, 2017 [著書] ・ 奥村 英一郎, 画像処理基礎, よくわかる医用画像情報学. 石田隆行 監修 オーム社. pp54-89. 2019 ・ 奥村 英一郎, 画像処理②実践! 医用画像情報学. 福士政広 監修 メジカルビュー社. Pp153-177. 2020 [助成] ・ “乳房画像における視線計測器を用いたコンピュータ支援読影システムの構築に関する研究”(2016-2019年度: 若手研究B 代表) ・ 2017年: 日本放射線技術学会 関東支部 研究助成
主な社会活動	
e-mail	e-okumura(at)tius.ac.jp[メール送信時は(at)を@に変換して下さい]

※各項目の内容量は各自が調節し、A4判1枚程度にまとめる。MSPゴシック・11ポイント