

氏名 川田 悟	
所属と職位	医療保健学部診療放射線学科 助教
主な資格と学位	診療放射線技師 博士(保健学)(杏林大学院)
プロフィール	2011 年 首都大学東京健康福祉学部放射線学科卒業 2011 年 獨協医科大学越谷病院 放射線部 2015 年 鶴見脳神経外科 放射線科 2020 年 筑波大学システム情報工学研究科コンピュータサイエンス専攻 博士前期課程 修了 2020 年 つくば国際大学医療保健学部診療放射線学科助教 2025 年 杏林大学大学院保健学研究科保健学専攻 診療放射線学分野 博士後期課程 修了
研究分野, 研究テーマ	画像再構成 画像処理
主な所属学会・協会	日本放射線技術学会
主な担当科目	基礎数学 応用数学 物理学など
主な論文・著書	[論文] 1. 川田悟. 高階微分を用いた微分逆投影による CT 画像再構成. 筑波大学大学院 修士論文, 2020 2. Kiso Takeharu, Okada Yukinori, Kawata Satoru, Shichiji Kouta, Okumura Eiichiro, Hatsumi Noritaka, Matsuura Ryohei, Kaminaga Masaki, Kuwano Hikaru, Okumura Erika, Diagnostic accuracy of a novel ultrasound imaging index for knee osteoarthritis: Evaluation of sensitivity, specificity, and predictive values, J Clin Ultrasound, 2024 Apr 12, doi: 10.1002/jcu.23691. 3. Kiso Takeharu, Okada Yukinori, Kawata Satoru, Shichiji Kouta, Okumura Eiichiro, Hatsumi Noritaka, Matsuura Ryohei, Kaminaga Masaki, Kuwano Hikaru, Okumura Erika, Ultrasound-based radiomics and machine learning for enhanced diagnosis of knee osteoarthritis: Evaluation of diagnostic accuracy, sensitivity, specificity, and predictive value, Eur J Radiol Open, 2025 Apr 2;14:100649. doi: 10.1016/j.ejro.2025.100649. 4. 川田悟. 深層学習を用いた2方向投影像からの3D動脈構造推定の研究. 杏林大学大学院 博士論文, 2025
主な社会活動	P-MET 診療放射線技師臨床実習指導者講習会 ファシリテーター (令和 5, 6 年度) 日本放射線技術学会広報・渉外委員(令和 6 年度)
e-mail	s-kawata@tius.ac.jp