

デジタル技術を活用した医学・医療者教育、ならびに医学教育の国際化に関する研究

研究キーワード

医学・医療者教育、デジタル技術（生成AI、VR/MR/ARなどのXR）、シミュレーション教育、グローバリゼーション、国際交流、海外留学

研究概要

1) デジタル技術を活用した教育手法の開発

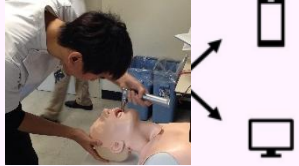
デジタル技術を活用した教材開発により「次世代の教育」を創り出し、医学・医療者教育の活性化や、医療の質向上を目指しています。

2) デジタル教材共有による医療現場への影響の分析

アカデミアである大学と病院や診療所などの医療機関でのデジタル教材の共有が、現場の医療従事者の働き方にどのような影響を与えるか検証しています。

3) 医学・医療者教育に関する国際研究

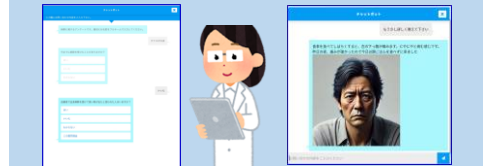
世界中の医師や医学生と、医学・医療者教育を通じた国際研究をしています。デジタル医学・医療者教育を通じた交流はもとより、予測不可能な未来や国際社会に向けて医学生や医療者がどのように貢献できるのか、という点について様々な研究手法を用いて分析をしています。



360度動画等を活用したシミュレーション教育の開発



ヘッドマウントディスプレイを用いた教育開発



生成AIを活用した教材開発



医学・医療者教育に関する国際研究

SA学生さんへのアピールポイント

当講座では、医学・医療者教育に関連するあらゆるテーマについて、開発研究・実証研究・調査研究などを行っています。医学教育学は、比較的新しい学問体系であり、医学研究としては社会医学系に分類されます。取り扱う内容が「教育」という人間の複雑な社会的活動であることから、医学以外にも心理学、社会学、教育学、文化人類学、工学、経済学、など様々な分野との学際的な研究が行われます。また研究手法として、量的研究だけでなく、質的研究手法も多用する研究分野であり、「ことば」を大切にしながら、様々な事象について深い理解を目指す学問でもあります。こういった特徴を持つ医学教育研究から得られた経験は、将来医師になってから出会うであろう、「唯一解がない問題」や「白黒つけられない事象」について、自分の地頭で考え咀嚼していく能力や、不確実性に対するレジリエンスを培う、と私は考えています。ご興味のある学生さんはいつでもご相談ください。