

大学院医学系研究科 先進デジタル医学・医療教育学講座

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）、地域課題、シミュレーション教育、グローバル化、国際交流

研究概要

- 1) **デジタル技術を活用した教育手法の開発と分析**
デジタル技術を活用した教材の開発や、その効果検証を通じて、次世代の医療に必要な医学教育手法の開発を目指しています。
- 2) **地域の強みを活かした新たな医学教育価値の創造**
地域の課題に対して、解決方法を模索するだけでなく、人文社会学系分野との学際的な交流により、新たな医学教育価値の創造を試みています。
- 3) **医学・医療者教育に関する国際研究**
海外の医師や医学生と、医学・医療者教育を取り巻くテーマについて、様々な研究手法を用いた分析をしています。



360度動画やAIを用いた教育手法の開発



VRやゲーミフィケーションを活用した教育開発



地域の強みを活かした学際的な研究



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という特徴もあります。このような医学教育研究で得られた経験は、将来医師になってから出会う「唯一解がない問題」や「白黒つけられない事象」について、**多角的に考える能力や、不確実性に対するレジリエンスを培う**ことにつながります。また当講座のSAは、タイミングが合えば、英語での抄読会や研究ミーティングに参加することも可能です。興味のある学生さんはいつでもご相談ください。

※お問い合わせは、先進デジタル医学・医療教育学講座 特任教授 及川沙耶佳まで
電話：018-801-7183 E-mail：digitalcenter@med.akita-u.ac.jp

イラスト引用：いらすとや (<https://www.irasutoya.com/>)

対象学年：1～6年生