

デジタル技術を活用した医学・医療者教育



及川 沙耶佳

SAYAKA OIKAWA

特任教授

修士（医療者教育学）

博士（医学）

大学院医学系研究科 先進デジタル医学・医療教育学講座

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

研究概要

1) デジタル技術を活用した教材の開発

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) デジタル教材の共有

大学と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・医療者教育を通じた国際交流

西欧諸国はもとより、台頭が著しいグローバルサウスの国々と、デジタル医学・医療者教育を通じた交流を行い、国際社会への貢献を目指しています。



360度動画を活用した遠隔チームトレーニング



マイクロソフト ホロレンズ2を用いた医療系学生の教育支援

予想される応用例

- ・AIやXRなどのデジタル技術の教育への応用
- ・デジタルを用いた教育プログラムの開発協力

産業界へのアピールポイント

デジタル技術を活用した教育が、どのように現場や社会を変えるか、ご興味のある方はご連絡ください。