

データ駆動イノベーション推進本部
Data - Driven Innovation Initiative
次世代型オープンエデュケーション推進部門

最新のICT(特にVirtual RealityやHuman Computer Interaction)やOCT(5G等オンラインコミュニケーション技術)を活用して、分野の特性に応じた高没入感次世代型デジタル教材と高臨場感授業システムの開発を進め、**学生の主体的な学びを支援することにより学びの質向上に貢献する**。また、これらの優れた教材・分析・教育手法および授業システムの共有・公開をすすめ、**社会の知の拡大**に貢献する。

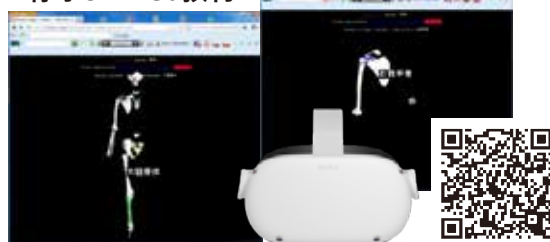


九州大学「教育DX推進事業」～先端ICT活用による学びの質の向上～

医歯学系教材

放射線治療装置操作トレーニングシステム 歯科治療トレーニングシステム

骨学3D Web教材



全ての骨の名称・形状と部位の名称を理解



放射線治療装置の寝台操作と患者の姿勢合わせを二人組で行う：患者に触れる回数を減らし短い時間で行う訓練



虫歯治療 (歯を削る) の練習：触力覚デバイス (Phantom) を歯科ドリルとして使用

人社系教材

日本史学3D Web教材



古文書 (平安時代の宮中儀礼 (官奏、除目)) の読解 宮中諸官の振る舞いを3次元CGアニメーションで表現 ⇒ 「古文書の内容をより深く理解できた」という学生の感想

官奏：諸司・諸国からの上申文書を大臣が天皇に奏上
除目：諸官を任命すること、またその儀式自体

実験実習系教材

実験装置の操作説明や実験実習模様の動画を360度VRカメラや3Dスキャナで撮影し制作⇒高臨場感教材

