

平成 29 年度 第 49 回 大学院セミナー

平成 29 年 9 月 8 日

分野名 (責任者名)(内線)	腫瘍外科学 責任者名(永安 武) 内線(7302)
演題	3D 画像診断の最新技術 : VR 仮想現実/AR 拡張現実/MR 複合現実/ホログラム/3D プリンター
講師等	杉本真樹 医師 / 医学博士 国際医療福祉大学大学院 医療福祉学研究科 准教授 株式会社 Mediaccel 代表取締役兼 CEO HoloEyes 株式会社 取締役兼 COO
概要	<p>VR 仮想現実/AR 拡張現実/MR 複合現実を活用した最新医療画像診断をご紹介します。患者毎に個別の CT や MRI などの医用画像を、立体的、空間的に表現できる技術を用いて、医師の診断技術や治療技術の向上を目指したシミュレーションやトレーニングが実践されています。VR ゴーグルや AR タブレット、MR ウェアラブルグラスなども市販化され、患者の体内に入り込んだような感覚で臓器の裏側や内腔を、自分の周囲 360° にわたって全方位的に捉えることができます。</p> <p>これにより奥行のある臓器モデルをインタラクティブに操作でき、空間認識力が向上しました。また画像配信、画面共有による遠隔医療や、地域医療の支援、医療者の生涯教育でも、ユーザー実体験を直感的に共有することで、新たなコミュニケーションを生み出しています。</p>
開催日時	平成 29 年 9 月 22 日 (金) 18 : 00 - 19 : 00
場所	長崎大学病院 第一外科医局
備考	セキュリティカード不所持、場所が不明な方は以下までお問い合わせください。内線 (7985)

先端医療科学特論(基礎編)

先端医療科学特論(臨床編)

先端新興感染症病態制御学特論

先端放射線医療科学特論