



東京女子医大麻酔科 グランドラウンド

Anesthesia Grand Rounds at TWMU

2025年11月25日（火）
東京時間朝7時-8時00分
中央病棟2階麻酔科控室 & ZOOM

Ikkyoku.ac@tamu.ac.jpまで
事前登録おねがいします

米国Icahnマウントサイナイ医科大学病院 麻酔・ペイン・周術期教育副主任
マウントサイナイHELPSCセンター教育ディレクター

Dr. Daniel Katz

Dr. Daniel Katz, MD

Vice Chair of Education, Department of Anesthesiology, Pain, & Perioperative Medicine, Icahn School of Medicine at Mount Sinai. Director of Education, Mount Sinai HELPSC Center

AR/VR とあなた！

医学教育におけるエクステンデッドリアリティーの紹介

AR/VR and You!: An Introduction to Extended Reality in Medical Education

この講演では、拡張現実、仮想現実、複合現実環境などの拡張現実テクノロジーの基本について情報を共有し、市販されているさまざまなタイプのヘッドセット、各システムのパラメータやさまざまなデバイスの長所と短所についてご紹介します。我々が医師として患者により良い医療を提供できるようにするのは簡単なことではありません。こうした技術的スキルと非技術的スキルの教育と、それらの有用性の背後にあるエビデンスを検証し、麻酔科医としてXR技術の術中応用について可能性を広げます。

In this talk we will explore the basics of extended reality technology including augmented, virtual, and mixed reality environments. Topics here will include the different types of headsets on the market, an introduction into some of the parameters of each system, as well as advantages and disadvantages of different devices. We will then examine the evidence behind their utility for education in technical and non-technical skills as well as discuss some intraoperative applications of the technology.