



# 東京女子医大麻酔科 グランドラウンド

Anesthesia Grand Rounds at TWMU

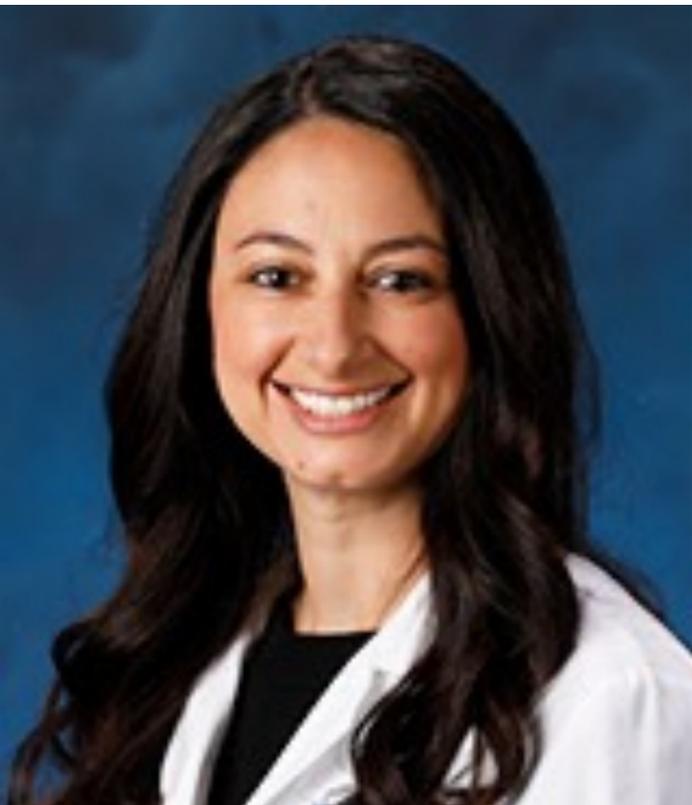
2023年5月30日(火)

東京時間**7-8時**

配信方法：麻酔科控え室 &  
ZOOM配信

[ikyoku.ac@twmu.ac.jp](mailto:ikyoku.ac@twmu.ac.jp) **事前登録お願い致します**

演者：カリフォルニア大学Irvine校病院  
麻酔科・集中治療科Jennifer M. Elia先生



Jennifer M. Elia,  
MD

Program Director, Department of Anesthesia  
and Critical Care, University of California Irvine

## ECMO

### Extracorporeal membrane oxygenation

#### — ECMOの基礎から臨床まで —

Elia先生からのメッセージ：

The use of ECMO is growing internationally for cardiac and respiratory failure. In this talk, I will cover the indications for VA and VV ECMO, circuit components, management and troubleshooting, complications, and current evidence. Additionally, I will review anesthetic considerations for management of ECMO patients in the operating room.

米国で体外式膜型人工肺ECMOが始まってからのたったの半世紀しか経過していませんが、近年の進歩は日進月歩です。とくにCOVID-19の時代は唯一無二の患者を救命できるデバイスとして大きく注目を集めました。Jennifer先生は集中治療のスペシャリストとして来日し、女子医大麻酔科で「ECMOの基礎から臨床まで」を幅広くお話しくださることになりました。過去、現在そして未来にむけ、わたしたちとECMOとの関わりはまだ続きそうです。この機会にぜひ、学びの範囲を広げてみましょう！

(英語の講義のところどころ日本語で要約します)

今後の予定：2023年6月5日米国ハーバード大学MGH麻酔科スタッフ Sarah Lee 先生が来日・女子医大に来られます！