

# 2025 ANNUAL MEETING

HONOLULU  
HAWAII  
MARCH 20-23

HILTON HAWAIIAN  
VILLAGE WAIKIKI  
BEACH RESORT

Presented by:



**IARS**<sup>®</sup>

International Anesthesia Research Society



## IARS2025歸朝報告

2025.4.16 鈴木謙介

# IARSについて

- International Anesthesia Research Society (IARS)
- 1922年設立
- 麻酔に関する科学的研究と教育の推進・支援、研究を通じた患者ケアの向上を目指している
- 月刊誌『Anesthesia & Analgesia』を発行

# 演題採択まで

初回の行動実験を行ったのが2024年7月31日-8月2日

Abstract締切は2024年11月3日

(Abstractと本番のポスターに掲載した画像は11月1日に撮像したものの。  
本当にギリギリのスケジュールでした。。。)

採択通知：2024年12月20日

Abstract Notification for the 2025 Annual Meeting presented by IARS & SOCCA

受信トレイ ×

→ 2025 Annual Meeting presented by IARS & SOCCA <abstracts@iars.org>  
To 自分 ▼

2024年12月20日(金) 2:38 ★ 😊 ↶ ⋮

🗨️ 日本語に翻訳 ×

Dear Dr. Suzuki:

We are pleased to inform you that your abstract submission has been accepted for poster presentation at the 2025 Annual Meeting, presented by IARS and SOCCA, held March 20-23, 2025 at the Hilton Hawaiian Village® in Honolulu, Hawaii.

**IARS Poster Session Information:**

<b>IARS Poster Presenter:</b>	<b>Acetaminophen impairs pain-derived fear memory consolidation via reduced hippocampal microglia infiltration in adolescent mice</b> Poster Session A Room: Coral 3 3/21/2025, 10:00 am - 11:00 am
-----------------------------------	--

# 発表の準備

1月初頭に読み原稿を作成

→発音、抑揚のつけ方が絶望的にダメ、「お経」と言われる始末

個人レッスンをしてくれる北米ネイティブの先生に原稿を読んでもらい録音させてもらい、お手本にすることを勧められる

→浜松周辺では見つからず

→大手の英会話教室は高額

# 発表の準備

IIElevenLabs

Home

Voices

Playground

Text to Speech

Voice Changer

Sound Effects

Products

Studio

Dubbing

Conversational AI

Speech to Text

Audio Tools

Notifications

鈴木謙介



Text to Speech

Thank you, Chairperson and everyone.  
I want to present our paper entitled "Acetaminophen impairs pain-derived fear memory consolidation via reduced hippocampal microglia infiltration in adolescent mice."

We administer acetaminophen in the perioperative period in all age groups of patients.  
The agent is unique because it acts as an anti-inflammatory agent in the brain by crossing the blood-brain barrier, while the effect is absent in peripheral tissues.

Previous studies indicated that the reduced brain inflammation caused by inhibiting prostaglandins' production is a significant source of acetaminophen's analgesic effect.

In contrast, the mechanistic insight into the anti-inflammatory effect is still unclear.

10,000 credits remaining 3,746 / 5,000

Generate speech

Feedback

Documentation

Talk to EI

Settings History



Try Professional Voice Cloning

The most realistic digital clone of your voice with just 30 minutes of audio



Voice



Model



Speed



Stability



<https://elevenlabs.io/ja>



# 発表の準備

AIで出力した音声を出通勤の車の中でも繰り返し流して  
シャドーイング

→徐々にリズム、抑揚のつけ方は改善していった  
(「R」の発音はイマイチ。。。)

3月5日の予演会を経て本番へ

# いざハワイへ

- 直行便は成田空港から
- 20日夜に出発→ハワイ着は20日の午前  
(時差19時間)

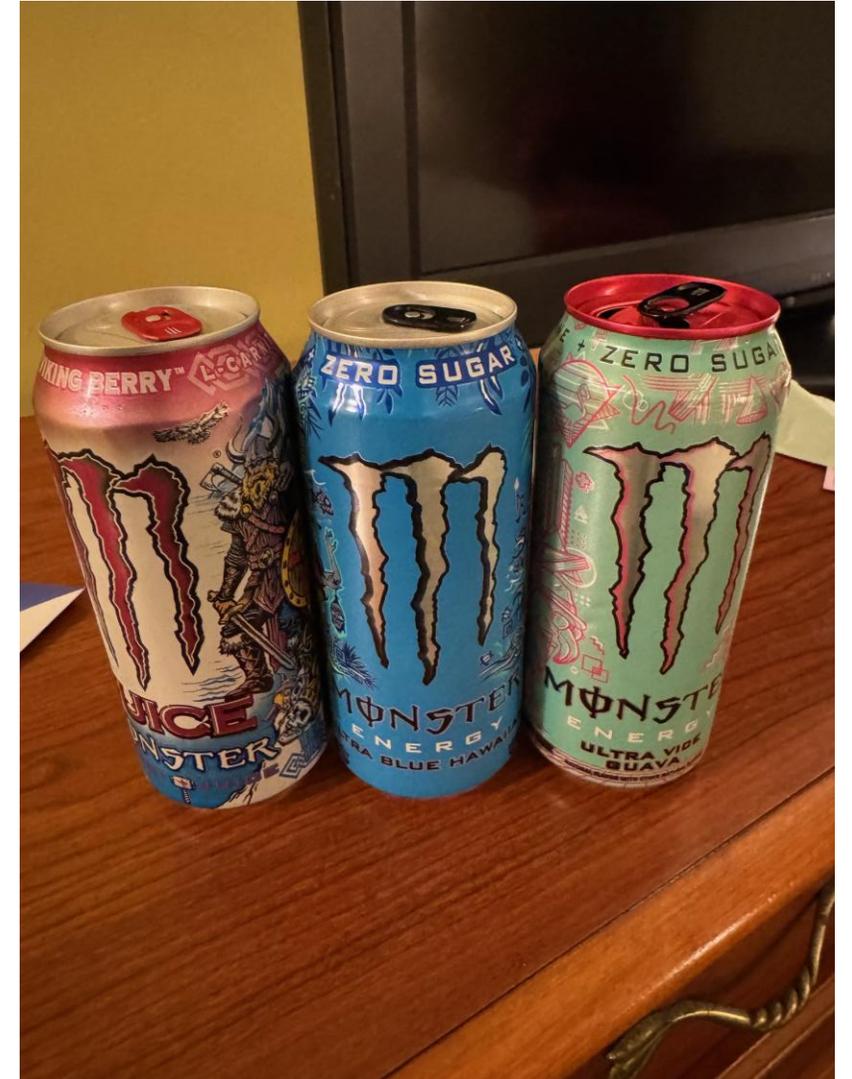


# 会場の下見など



設営中のポスター会場

# 発表前夜



発表前夜は外食を我慢  
近所のコンビニ(ABC store)で買ったスパム  
おにぎりとポキ丼で

# 発表当日



ポスター会場前のホールではフルーツやジュースなどが振舞われていた

# いざ本番

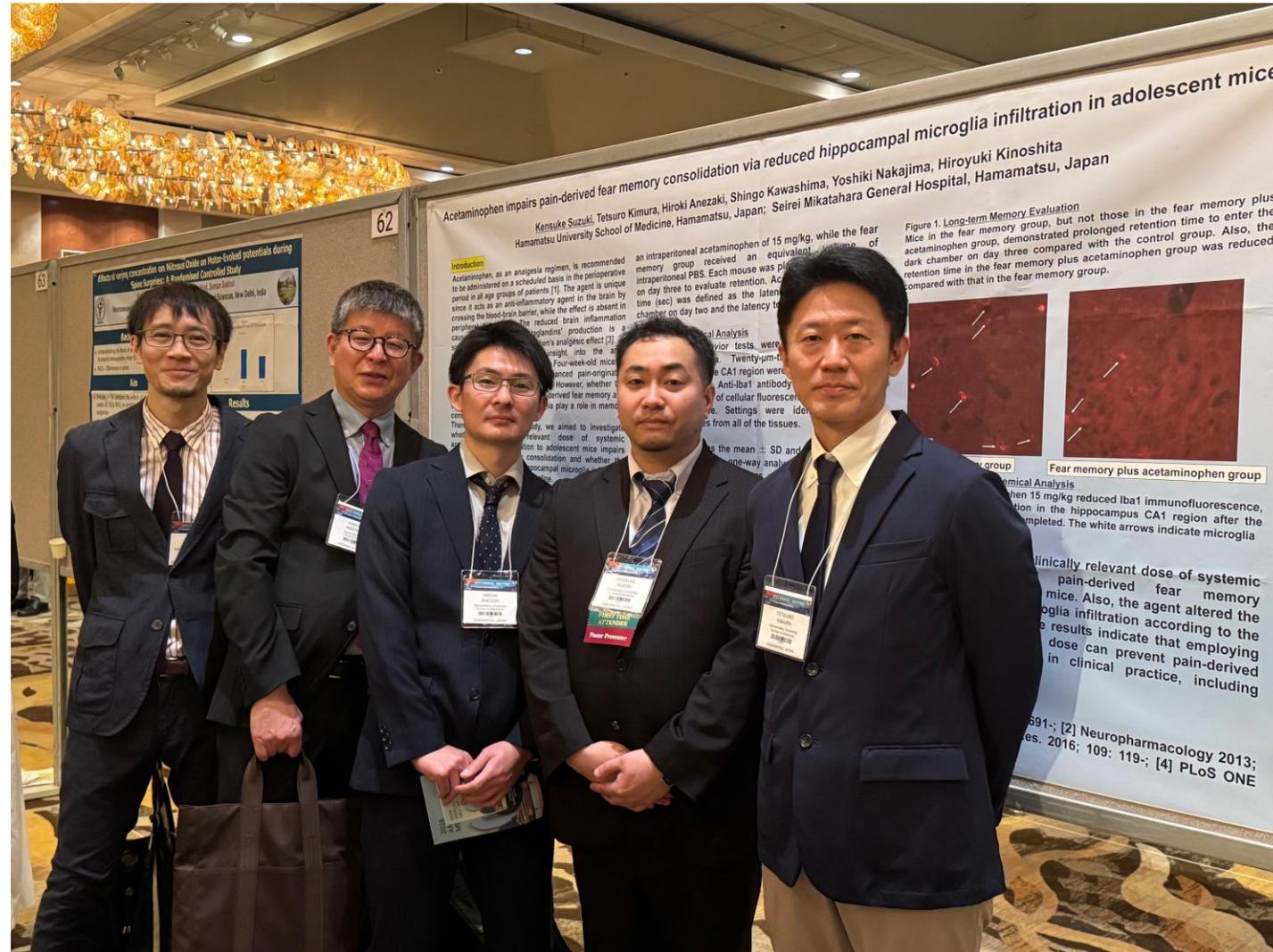
ポスターの掲示スペースは  
1.21m!!



# 発表

- まさかのトップバッター(ポスター番号「61」)
- 質疑応答では「今回は雄のマウスを使った実験だが雌ではどうか？」という質問があった
  - 今後、雌についても実験を行う予定とした
- 発表、質疑応答の時間は日本の学会ほど厳密には決まっておらず、「全体で1時間」のような感じ
- 同じセッションの中ではMEPについての臨床研究が複数あった

# 発表後に記念撮影

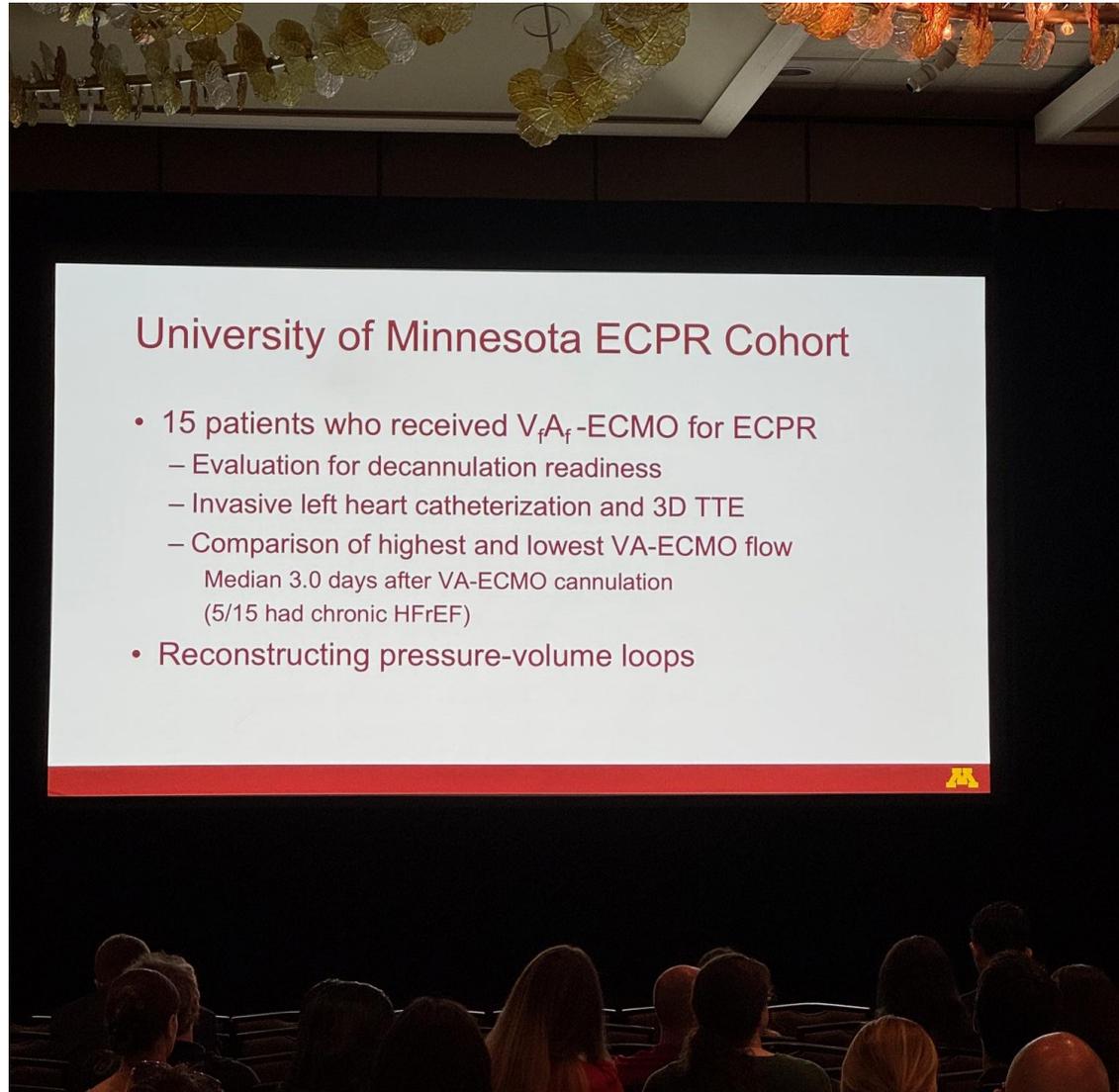


# E-Poster会場？



ノートパソコンが2台あるのみ。。。。

# 隣のホールでは、、、



## University of Minnesota ECPR Cohort

- 15 patients who received V<sub>f</sub>A<sub>f</sub>-ECMO for ECPR
  - Evaluation for decannulation readiness
  - Invasive left heart catheterization and 3D TTE
  - Comparison of highest and lowest VA-ECMO flow
    - Median 3.0 days after VA-ECMO cannulation
    - (5/15 had chronic HFrEF)
- Reconstructing pressure-volume loops

ECPRについての講演をやっていた

手術麻酔だけではなく、集中治療領域まで幅広く取り扱っていた

# 機器展示

Q. これは何の機械でしょう？

A. クローズドループ制御の麻酔薬投与システム



上が**PROPOfol**(10mg/ml)  
下が**REMIfentanil**(50 $\mu$ g/ml)

左側が脳波モニタ  
(写真ではSuppressionRatio 100%)

ローラーポンプのようなもの  
で送液

これ以外にも脳波モニタ(特にDSIが表示できるもの)の出展が多い印象

# こんなものもありました



手術室内での手技のVR体験

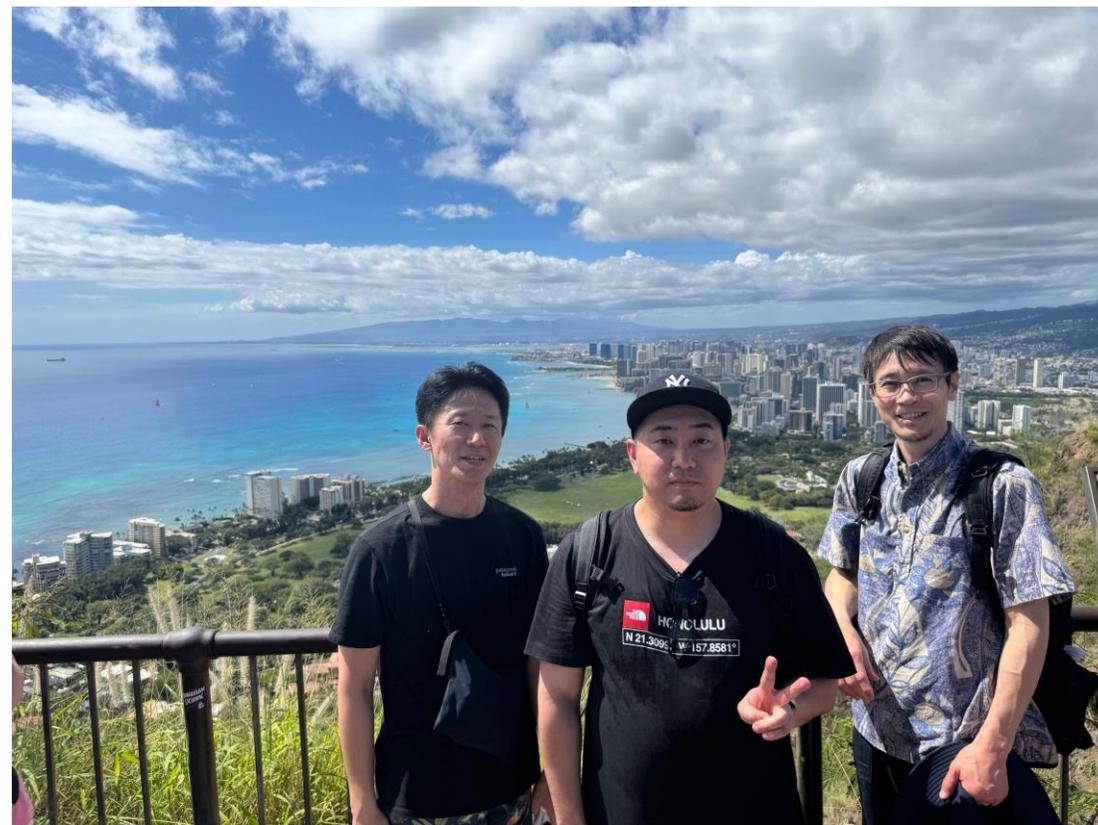


VRで末梢確保に挑戦する姉崎先生

# ハワイでの食事など



# ダイヤモンドヘッドにも登りました



# さいごに

いつも忙しい臨床の中で研究をさせていただきありがとうございます。

また、年度末という繁忙期に1週間弱もの期間、国際学会に参加させていただき、ありがとうございました。

学会はもちろん、異文化に触れて自分を見つめ直す良い機会になりました。

「楽しかったIARS@ハワイ」で終わらないよう、これからも研究を続けていきます。

引き続きよろしくお願いいたします。