

# Mapping Physiological Communication Pathways between the Cortex and Thalamus in the Human Brain: Implications for Optimal Neuromodulation

先端大学院  
医学特別  
ピク  
ックス

## Josef Parvizi MD PhD

Professor of Neurology & Neurological Sciences  
Stanford University - USA



創神  
発戸  
医大  
学学  
講C  
演M  
会X

日時：2024年3月29日（金）17時30分～18時30分 講演後、質疑応答あり  
場所：神戸大学医学部 福利厚生棟4階 神緑会館記念ホールA

Professor Parvizi's research team studies cross regional spatiotemporal dynamics of activity across specific neuronal populations in the human brain that work together to support human behavior and subjective experience, and what happens if such cross-regional dialogue in the brain is disrupted.

1. **PROMISES AND LIMITATIONS OF HUMAN INTRACRANIAL ELECTROENCEPHALOGRAPHY.** *NATURE NEUROSCIENCE*. 2018 APR;21(4):474-483.
2. **INTRINSIC NETWORK ARCHITECTURE PREDICTS THE EFFECTS ELICITED BY INTRACRANIAL ELECTRICAL STIMULATION OF THE HUMAN BRAIN.** *NATURE HUMAN BEHAVIOR*. 2020 Oct;4(10):1039-1052.
3. **MULTISITE THALAMIC RECORDINGS TO CHARACTERIZE SEIZURE PROPAGATION IN THE HUMAN BRAIN.** *BRAIN*. 2023;146(7):2792-2802.
4. **CAUSAL MAPPING OF HUMAN BRAIN FUNCTION.** *NATURE REVIEWS NEUROSCIENCE*. 2022;23(6):361-375

<https://kobe-u-ac-jp.zoom.us/j/3428148003?pwd=V1NVOHpYOvNWblBSNktFQVZlZmZ4UT09>  
ミーティング ID: 342 814 8003 パスコード: KPyNi8

主催：メディカルトランスフォーメーション研究センター(CMX)（担当 脳神経内科学分野 078-382-5885）  
問合せ：研究支援課研究企画係（[k9shien@med.kobe-u.ac.jp](mailto:k9shien@med.kobe-u.ac.jp)）