

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)

(生命理工医療科学先端研究特論) (医歯理工学先端研究特論)

下記により大学院特別講義を行いますので、多数ご来聴ください。

記

1. 講 師 スタンフォード大学 医学部 精神科 准教授
篠崎 元 先生
2. 演 題 せん妄の臨床・脳科学のブレイクスルーを目指して
～新規脳波デバイス、エピジェネティクスバイオマーカー、
マウスモデル開発～
3. 日 時 2026 年 6 月 16 日(月)17:30～19:30
4. 場 所 M&D タワー11F 大学院講義室 3 および Zoom
※Zoom 参加の方は以下のフォームでご登録をお願いします。
<https://forms.gle/HFkuXMuVifyx9qmx5>
5. 実施言語 日本語



6. 要 旨

せん妄は高齢入院患者に多く、予後不良と関連する。CAM や DRS は研究環境では有用だが、臨床現場では感度が低下する。脳波上の全般的徐波は古くから知られていたが、従来の脳波計は実用性に乏しかった。我々は簡便な Bispectral EEG (BSEEG) を開発し、高精度なせん妄検出と予後予測を可能とした。さらに、神経炎症、とくにミクログリアによるサイトカイン放出がせん妄と関連することが動物実験で示されており、加齢とともにエピジェネティック機構、特に DNA メチル化変化が病態に関与するとの仮説を支持するデータも得ている。BSEEG のマウス応用による薬剤評価系の開発も進行中である。

精神行動医科学分野 竹内 崇

連絡先：内線 81139、メールアドレス：okaspsyc@tmd.ac.jp