

2024年6月14日

第32回精神病態セミナー

「マーモセット大規模データベースとダイナミクスモデルによる統合」

演者：中江 健先生

本セミナーではマーモセットを用いた大規模脳データベースの構築と利活用
の実際をご紹介くださいました。拡散テンソル画像の構造結合から機能MRI
による機能結合を予測するシミュレーションではE-Iバランスをモデルに
取り入れることで条件が悪くても見事にモデル化して議論も盛り上がりました。

さらにマーモセットの経験する視覚情報のインプットと行動のアウト
プットを全て測定し生成AI技術で知能の萌芽を構築されていて度肝を
抜かれました。脳神経回路の予測から精神疾患の診断予測まで議論が
広がる充実したセミナーでした。

