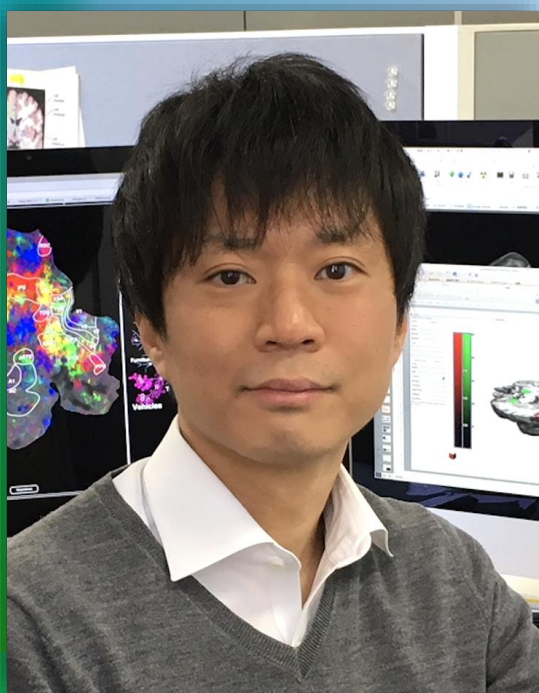


第116回 未来医療セミナー

2022年1月24日（月）18:00-19:00

▶ ヒト知覚・認知機能を司る脳内情報表現



西本 伸志

大阪大学 大学院生命機能研究科 教授

私たちの日常は、外界から得られる膨大な感覚入力を処理して合目的な行動を生成する高度な知覚・認知脳機能の統合によって成立している。近年、機能的磁気共鳴画像法（fMRI）をはじめとした脳計測手法の発展、および計測された脳活動を解析する機械学習技術の高度化により、ヒトの多様な知覚・認知体験を司る脳内情報表現の定量的理解やその解読手法の開発が進んでいる。これらの進展は、多様な知覚を対象としたブレイン・マシン・インターフェースの構築や、認知活動全般を対象とした詳細な脳機能構造の可視化、精神疾患の定量的理解等の医療応用の可能性を持つ。本講演では、ヒト脳内情報表現の定量的理解とその応用を目指す最近の研究について紹介する。

オンライン開催（事前登録制・参加費無料）

参加申込：下記のURLからお申込ください。2022年1月21日（金）正午締切
<https://forms.office.com/r/ETCmg2QFJH>

