

第146回

附属社会創造数学センター
学術変革領域研究(A)「マルチモデルECM」
北海道大学 人間知・脳・AI研究教育センター 共催

HMMCセミナー

Date : 2023年11月27日(月) 13:00~14:30

Speaker : 北城 圭一 (生理学研究所)
Keiichi Kitajo (National Institute for Physiological Sciences)

Place : 北海道大学 電子科学研究所
中央キャンパス総合研究棟2号館5階 講義室

【ハイブリット開催】 Zoomによるオンライン配信あり ※要登録
Zoomの登録は以下のURLからお願いします:
https://zoom.us/meeting/register/tJUqceChpzorE9I6EODk5Rvc4xKGMUJ_cmx5

Title : 柔軟な脳情報処理のための同期メタスタビリティとコンシステンシー
Metastable synchrony and consistency of the brain for flexible
information processing

Abstract: 脳波レベルでの脳活動は複数の同期状態間を遷移するメタスタビリティ(準安定性)を示すこと、及び、その遷移様相が心理特性と関連していることを安静時脳波データ解析により実証した研究結果を紹介する。次に、脳が同一入力に対して非初期値依存的に一貫した応答を示すコンシステンシー(一貫性)の機能的意義について、脳波実験とリザーバーコンピューティングモデルを用いた研究結果を示す。柔軟、かつ、一貫した脳情報処理を行うための基盤メカニズムについて議論を行いたい。

※当日、体調のすぐれない方は対面での出席をご遠慮願います。
※換気のため一部窓を開けて開催します。体温調節可能な服装でお越しください。