



兵庫県立大学 先端医療工学研究所

第19回 医療工学連携セミナー

2025年 **7/31** (木) 18:00 ~ 19:00

会場：研究所およびオンライン開催 (ZOOM)

脳波同期ネットワークから探るこころの個人特性と神経・精神疾患の病態



きたじょう けいいち

講師 **北城 圭一** 先生

自然科学研究機構・生理学研究所・システム脳科学研究領域
神経ダイナミクス研究部門・教授/ 副所長(併任)

総合研究大学院大学・先端学術院・先端学術専攻・生理科学コース・教授(併任)

無料
事前
登録制

7/29 16:00まで

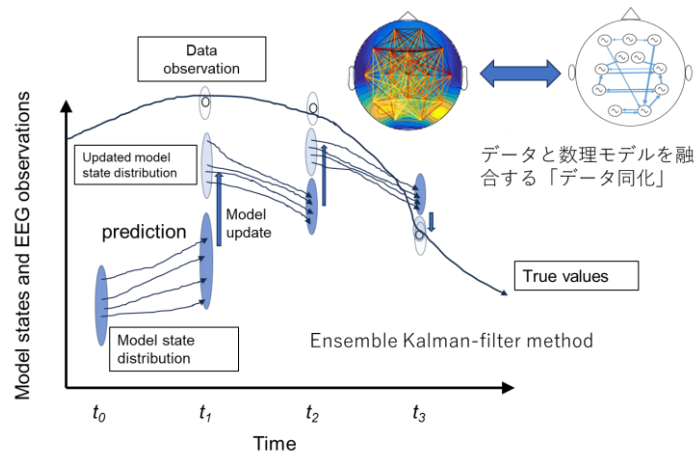
申し込み



定員：研究所30名
オンライン300名

講演内容

ヒトの脳波はさまざまなリズムの同期現象を示します。我々の研究グループは、脳波同期ネットワークのデータ解析と数理モデル化により、心理的な個人特性や神経・精神疾患の病態理解に取り組んでいます。本講演では、脳波同期とこころの個人特性との関連、脳卒中や神経発達症など疾患の病態理解に関するデータ解析研究、さらにはデータと数理モデルを融合するデータ同化手法による研究成果を紹介します。

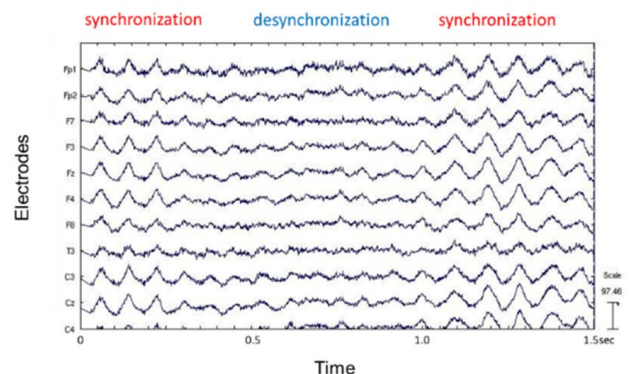


プロフィール

北城 圭一

- 1991年 東京大学教育学部卒業
- 1999年 国立身体障害者リハビリテーションセンター研究所・流動研究員
- 1998年 東京大学大学院教育学研究科博士学位取得
- 1999年 東京大学大学院教育学研究科・助手
- 2002年 プリティッシュコロンビア大学心理学部・客員研究員
- 2005年 理化学研究所脳神経科学研究センター・研究員
- 2008年 同上・副チームリーダー
- 2009年 JSTさきがけ研究者(兼務)
- 2011年 理化学研究所脳神経科学研究センター
BSI-トヨタ連携センター・連携ユニットリーダー
- 2018年 理化学研究所脳神経科学研究センター
CBS-トヨタ連携センター・ユニットリーダー
- 2018年 自然科学研究機構・生理学研究所・教授
- 2018年 総合研究大学院大学、生命科学研究科・教授
- 2025年 自然科学研究機構・生理学研究所・副所長(併任)

脳波の波形例



主催：兵庫県立大学先端医療工学研究所

共催：兵庫県立はりま姫路総合医療センター・日本医工ものづくりコモンズ

参加受付フォーム：https://zoom.us/webinar/register/WN_YSqPknw4RR-0oUdgu1M9fQ

ご不明な点がございましたら、兵庫県立大学先端医療工学研究所事務局 (info@ame.u-hyogo.ac.jp) までご連絡ください。